台灣鳥類誌 第二版（中）

THE AVIFAUNA OF TAIWAN (2nd EDITION) VOL.2

作者◎劉小如．丁宗蘇．方偉宏．林文宏．蔡牧起．顏重威
SEVERINGHAUS, Lucia Liu; DING, Tzung-Su; FANG, Woei-Horng;
LIN, Wen-Horn; TSAI, Mu-Chi; YEN, Chung-Wei



THE AVIFAUNA OF TAIWAN (Vol.2)

Contents

台灣鳥類誌 第二版(中)

THE AVIFAUNA OF TAIWAN (2nd EDITION)

初版序 ……005
初版序 ……006
第二版序 ……007
致謝與期許 ……008
第二版致謝 ……009

鴴科 ◎方偉宏 010
鳳頭麥雞 ……014
灰頭麥雞 ……018
金斑鴴 ……021
灰斑鴴 ……026
北環頸鴴 ……029
長嘴鴴 ……031
小環頸鴴 ……033
東方環頸鴴 ……037
蒙古鴴 ……044
鐵嘴鴴 ……047
東方紅胸鴴 ……050

鷸科 ◎方偉宏・林文宏 053
山鷸 ……060
小田鷸 ……063
大田鷸 ……065
針尾田鷸 ……067
中田鷸 ……069
田鷸 ……072
長嘴半蹼鷸 ……077
半蹼鷸 ……079
黑尾鷸 ……081
斑尾鷸 ……085
小杓鷸 ……088
中杓鷸 ……091
白腰杓鷸 ……095
紅腰杓鷸 ……099
鶴鷸 ……102
赤足鷸 ……105
澤鷸 ……108
青足鷸 ……111
諾氏鷸 ……115
小黃腳鷸 ……117
白腰草鷸 ……119
鷹斑鷸 ……122
翹嘴鷸 ……125
磯鷸 ……128
黃足鷸 ……132
美洲黃足鷸 ……135
翻石鷸 ……137
大濱鷸 ……141
紅腹濱鷸 ……144
三趾濱鷸 ……147
西濱鷸 ……151
紅頸濱鷸 ……153
小濱鷸 ……157
丹氏濱鷸 ……159
長趾濱鷸 ……162
美洲尖尾濱鷸 ……165
尖尾濱鷸 ……167
彎嘴濱鷸 ……170
黑腹濱鷸 ……173
高蹺濱鷸 ……177
琵嘴鷸 ……179
闊嘴鷸 ……181
黃胸鷸 ……183
流蘇鷸 ……185
紅領瓣足鷸 ……188
灰瓣足鷸 ……192

Contents

鷗科 ◎顏重威・劉小如・方偉宏 194
黑尾鷗 ……202
海鷗 ……206
北極鷗 ……208
銀鷗 ……210
黃腳銀鷗 ……213
灰背鷗 ……216
小黑背鷗 ……218
漁鷗 ……220
紅嘴鷗 ……222
黑嘴鷗 ……225
弗氏鷗 ……228
小鷗 ……230
三趾鷗 ……232
鷗嘴燕鷗 ……234
裏海燕鷗 ……236
白嘴端燕鷗 ……240
黑嘴端鳳頭燕鷗 ·242
鳳頭燕鷗 ……245
粉紅燕鷗 ……249
黑枕燕鷗 ……255
燕鷗 ……260
小燕鷗 ……263
白腰燕鷗 ……267
白眉燕鷗 ……269
烏領燕鷗 ……273
黑腹浮鷗 ……277
白翅黑浮鷗 ……282
黑浮鷗 ……286
白頂玄燕鷗 ……288

賊鷗科 ◎顏重威 292
灰賊鷗 ……294
中賊鷗 ……296
短尾賊鷗 ……298
長尾賊鷗 ……300

海雀科 ◎顏重威 302
崖海鴉 ……305
扁嘴海雀 ……307
冠海雀 ……309

鳩鴿科 ◎丁宗蘇・方偉宏 311
灰林鴿 ……314
黑林鴿 ……316
金背鳩 ……318
珠頸斑鳩 ……321
紅鳩 ……324
菲律賓鵑鳩 ……329
翠翼鳩 ……332
橙胸綠鳩 ……336
綠鳩 ……338
紅頭綠鳩 ……343
黑頦果鳩 ……346

杜鵑科 ◎林文宏 349
栗翅鳳鵑 ……354
鷹鵑 ……356
北方鷹鵑 ……359
四聲杜鵑 ……361
大杜鵑 ……363
中杜鵑 ……365
小杜鵑 ……371
八聲杜鵑 ……373
噪鵑 ……375
小鴉鵑 ……378

草鴞科 ◎林文宏 383
草鴞 ……386

鴟鴞科 ◎林文宏・劉小如 391
黃嘴角鴞 ……395
領角鴞 ……399
東方角鴞 ……404
優雅角鴞 ……407
黃魚鴞 ……412
褐林鴞 ……415
灰林鴞 ……419
領鵂鶹 ……422
縱紋腹小鴞 ……426
褐鷹鴞 ……428
長耳鴞 ……432
短耳鴞 ……435

夜鷹科 ◎林文宏 438
普通夜鷹 ……441
南亞夜鷹 ……443

雨燕科 ◎丁宗蘇・方偉宏 448
白喉針尾雨燕……450
灰喉針尾雨燕……452
叉尾雨燕……454
家雨燕……457

佛法僧科 ◎劉小如 461
三寶鳥……463

翠鳥科 ◎劉小如・方偉宏 466
赤翡翠……470
白胸翡翠……474
黑頭翡翠……477

白領翡翠.....480
三趾翠鳥.....482
翠鳥.....484

蜂虎科 ◎顏重威 489
彩虹蜂虎.....491

戴勝科 ◎劉小如 493
戴勝.....496

鬚鴷科 ◎劉小如 500
五色鳥.....503

啄木鳥科 ◎丁宗蘇 507
蟻鴷.....509
小啄木.....512
大赤啄木.....516
綠啄木.....519

八色鶇科 ◎劉小如 522
仙八色鶇.....525
藍翅八色鶇.....531

山椒鳥科 ◎丁宗蘇 533
花翅山椒.....536
黑翅山椒.....538
灰山椒.....540
灰喉山椒.....543
長尾山椒.....547

伯勞科 ◎劉小如．林文宏 549
虎紋伯勞.....552
紅頭伯勞.....555
紅尾伯勞.....558
棕背伯勞.....563
楔尾伯勞.....567

黃鸝科 ◎丁宗蘇 569
黃鸝 ·····571
朱鸝 ·····575

卷尾科 ◎林文宏 579
大卷尾 ·····581
灰卷尾 ·····585
小卷尾 ·····587
髮冠卷尾 ·····590

連雀科 ◎丁宗蘇 592
黃連雀 ·····594
朱連雀 ·····596

山雀科 ◎劉小如 599
大山雀 ·····601
綠背山雀 ·····603
黃山雀 ·····607
煤山雀 ·····610
赤腹山雀 ····· 614

攀雀科 ◎丁宗蘇 618
攀雀 ····· 619

燕科 ◎蔡牧起 622
棕沙燕 ·····625
灰沙燕 ·····629
家燕 ·····631
洋燕 ·····636
東方毛腳燕 ·····640
金腰燕 ·····644
赤腰燕 ·····647

長尾山雀科 ◎劉小如 651
紅頭長尾山雀 ·····654

中名索引 ····· 658
英名索引 ····· 660
學名索引 ····· 662

【作者簡介】

劉小如

東海大學外文系學士，美國康乃爾大學自然資源所博士。2010年由中央研究院生物多樣性研究中心退休。1968年以來，一直以研究鳥類並推動自然保育為職志。長期研究蘭嶼角鴞、烏頭翁與白頭翁雜交現象等。曾負責國際鳥盟『救救我們』中文版的翻譯、撰稿及出版。

丁宗蘇

國立台灣大學動物學系學士及碩士，美國加州大學 Davis 分校生態學博士。現任國立台灣大學森林環境暨資源學系副教授。自1987年開始觀察鳥類，賞鳥不僅變成個人所熱衷的嗜好，鳥類也成為學術研究的主要題材。歷年來研究方向主要為生態學、生物地理學及生物多樣性保育。

方偉宏

美國杜克大學生化學博士，現任台大醫技系副教授，專長為分子生物學，為資深賞鳥人及鳥類保育工作者，長期進行台灣鳥類資料的整理，經常於鳥會刊物發表有關鳥類欣賞、研究及保育的文章，著有『台灣受脅鳥種圖鑑』及『台灣鳥類全圖鑑』。

林文宏

國立交通大學資訊工程系畢業，曾任職於中華民國野鳥學會，執行鳥類生態調查工作。特別喜愛猛禽，於1994年發起成立「台灣猛禽研究會」，多年來結合同好共同探索猛禽生態，並負責主編『台灣猛禽研究』期刊。著有『台灣鳥類發現史』、『猛禽觀察圖鑑』等書。

蔡牧起

國立台灣大學園藝學系畢業。服務於南投山區海拔2,100公尺的台灣大學農學院梅峰山地實驗農場達二十七年，至2000年退休。閒暇時全家喜好山野自然的野外觀察，尤其對鳥類與植物情有獨鍾，長期在中部地區做野外的生態調查及教育推廣。熱衷賞鳥活動，曾遊歷各大洲三十餘個國家，觀賞過全球鳥類五千兩百種，超過全世界鳥種之半，年逾花甲仍樂此不疲。

顏重威

東海大學生物系畢業，曾任東海大學生物系助教、東海大學環境科學研究中心副研究員、國立自然科學博物館動物學組研究員。曾參與台北市動物園遷往木柵的遷園規劃，國立自然科學博物館籌備規劃，主持鳳凰谷鳥園之松鶴園規劃，以及推展台灣地區觀鳥活動，於2005年退休。著有『台灣稀有和瀕臨滅絕的鳥類』、『台灣的野生鳥類(一)留鳥』、『台灣的野生鳥類(二)候鳥』、『台灣珍稀鳥類』、『觀鳥』、『詩經裡的鳥類』、『台灣的候鳥』等多本書籍以及學術論文30餘篇。



THE AVIFAUNA OF TAIWAN
(2nd EDITION)

ISBN 978-986033926-0
01400
9789860339260

初版序

台灣四面環海，地處亞熱帶，近熱帶北緣，具高溫、多雨及多颱風的海島氣候，島內高山聳峙連綿，從平原至高山具有熱、溫、寒三帶的氣候，全島林地面積高達58.5%。由於地理位置特殊，地形與氣候複雜，又曾經歷冰河期洗禮與亞洲大陸分合過程，成為生物最佳避難所及留存向島內高海拔地區移動發展，因此形成多樣性生態體系，孕育出各種不同氣候帶的生物資源，造就豐富之生物資源及高比例之特有種，在學術研究、資源保育上極具重要性。

台灣位於東亞鳥類遷徙路線的中途站，有從亞洲大陸、日本和韓國到此避冬或過境的鳥類，有從中南半島和澳洲、太平洋沿海到此繁殖的鳥類。台灣的鳥類資源543種中，約有28%屬於候鳥，17%屬於過境鳥，21%屬於迷鳥，5%屬於海鳥、外來種或不確定種，29%屬於留鳥，留鳥中約有15%特有種，鳥類資源豐富，特有種比例之高，為世界所少有之國家，因此國際鳥盟 (BirdLife International) 認定為「特有種野鳥棲地」，並登錄52處鳥類重要棲地 (Important Bird Area，簡稱IBA)。

「誌」是分類學者研究分類群時，首要查閱的重要文獻，因為「誌」的內容包括物種的命名、分類沿革、外觀形態、產地、標本紀錄，甚至會對某些分類群附加生活史描述或討論分類地位等。「誌」的完整性及品質可以代表一個地區生物多樣性研究的成就，更代表一國研究水平及國力之展現，我國就曾受日、菲、印、泰、大陸等國邀請協助編寫當地生物誌之撰寫工作，可見生物誌的撰寫發行之重要性及迫切性。

台灣最早發行有關鳥類誌的圖書是民國45年由陳兼善教授撰寫的『台灣脊椎動物誌』，該書最近一版是民國82年，迄今已有16年之久，很多資訊已不符現今研究發表結果，就以特有種為例，現今我國鳥類的特有種數早已超過百年認定的14種。為彌補這段空缺以及有系統整理模式標本及文獻資料，本局邀請中央研究院劉小如研究員為計畫主持人，召集國內鳥類專家學者，歷時6年時間，蒐集有關鳥類文獻、形態、生物學、棲地環境、模式標本等資料，完成『台灣鳥類誌』一書的發行，為我國鳥類研究史上劃下重要里程碑。該書之發行不僅展現台灣鳥類資源的多樣性與珍貴性外，更提供台灣鳥類研究主要文獻來源，為研究者節省查閱資料時間，增加發表資料的正確性，提昇國內鳥類的研究及國際學術的水平。

行政院農業委員會林務局局長 /

顏仁德 謹識

中華民國 99 年 4 月

初版序

自1992 年以來，國際社會已普遍瞭解生物多樣性是人類生存、以及社會與經濟發展的基礎，不但與當前的世代福祉密切相關，未來世代的生存與發展也必須仰賴這些資源。由於人類活動已經給世界上的生物多樣性帶來重大威脅，聯合國會員國在1993年正式簽署生物多樣性公約，協議：(1) 保育生物多樣性；(2) 對生物多樣性資源或其部分的利用，必須符合永續原則；(3) 公平合理地分享利用生物多樣性基因資源所帶來得利益。簽約國應允在這些原則下發展出生物多樣性保育及永續利用的國家策略。

台灣雖然不是生物多樣性公約的簽約國，行政院永續會還是擬定了行動計畫，要求各級單位重視與配合。此行動計畫中明訂要「加強分類學能力建設，以及逐年完成台灣各類動物、植物與微生物誌之編撰」。生物誌是依照分類學原理，對各類生物現有資料進行系統性的總整理，因此是判定本土生物資源的豐富度，推動生物多樣性研究、保育、教育及永續利用的基礎與重要參考資料，例如能正確鑑定物種，才能切實保育對人類醫療重要的基因資源，能確定那些物種是外來種，才能落實防止外來種入侵的策略。世界上科學發達的國家早已有編撰該國生物誌的傳統，生物多樣性公約簽署之後，更多國家已積極加入編撰生物誌的行列。

台灣鳥類資源的豐富早已聞名於世。台灣與亞洲大陸的關聯與隔離，島上眾多高山所造成的複雜地形，以及近四千公尺海拔所涵蓋的多樣氣候帶，讓台灣孕育了高比例的特有鳥種。又因爲台灣島不但位於亞熱帶太平洋的西緣，也在亞洲與澳洲候鳥遷移的路線上，讓台灣的鳥類相兼具古北區、印度馬來區、亞澳區與大洋區的特色，眞是彌足珍貴。雖然如此，國內一直欠缺對台灣鳥類知識的彙整；自1951年日本學者對台灣鳥類分類做過初次整理以後，僅有台灣脊椎動物誌鳥綱把前述日本文獻翻譯成中文，並在1984年的修訂版中補充了部分觀察紀錄。然而近30年來國內已累積了大量的新資料，同時分子技術及聲音分析對鳥類分類學的貢獻與影響，已經改變了許多台灣鳥種的分類地位，但是國內通用的中文參考資料，並未反映出這些更動。

現在本中心劉小如研究員約集了國內關心鳥類分類的學者，在林務局的經費補助之下，耗時六年檢視了日治時代以來的各種文獻與觀察資料，費心費時地查證，去蕪存菁，完成了此套首次完全由國人編寫的台灣鳥類誌。鳥類誌是一套工具書，此套書對於未來進行鳥類生物多樣性研究與教育，或者政府研擬鳥類保育策略，必然都是非常重要的參考文獻。期望此套書的完成，讓台灣的鳥類研究更蓬勃發展，鳥類保育更順利成功。

中央研究院生物多樣性研究中心主任 /

李文雄

中華民國 99 年 4 月

第二版序

臺灣緊鄰歐亞大陸，北迴歸線橫跨中南部，由歐亞大陸板塊與菲律賓板塊擠壓下，形成地形變化高差近四千公尺長條蕃薯狀的島嶼，擁有熱、溫、寒三帶的氣候。由於地理位置特殊，地形與氣候複雜，又曾經歷冰河期洗禮與亞洲大陸分合過程，形成多樣性生態體系，爲生物最佳庇護所及留存向島內高海拔地區移動發展空間，遂孕育出各種不同氣候帶的生物資源，造就豐富之生物資源及高比例之特有種，在學術研究、資源保育上極具重要性。

臺灣位於東亞鳥類遷徙路線的中途站，除原棲息的留鳥外，有北從亞洲大陸、日本和韓國到此避冬或過境的鳥類，也有南從中南半島和澳洲、太平洋沿海到此繁殖的鳥類。臺灣的鳥類資源擁有南來北返的遷移性鳥類及留鳥，鳥類資源豐富，特有種比例之高，爲世界所少有之國家。

「生物誌」的內容包括物種最初的命名發表、分類與學名沿革、外觀形態、產地、標本紀錄，甚至會對某些分類群附加生活史描述或討論分類地位等，是分類學者研究分類群時，首要查閱的重要文獻。「生物誌」的完整及準確性可以代表一個地區生物多樣性研究的成就，更代表一國研究水平及國力之展現，我國就曾受日、菲、印、泰、大陸等國邀請協助編寫當地生物誌之撰寫工作，可見生物誌的撰寫發行之重要性及迫切性。

《台灣鳥類誌》套書內容豐富，詳細記載鳥類文獻、形態、生物學、棲地環境、模式標本及國內分布狀況等資料，受到第三屆國家出版獎之肯定，榮獲佳作獎，給予撰寫團隊莫大的鼓舞。於99年發行之初即受廣大讀者瘋狂下訂蒐藏購買，一度造成市場缺貨無法供書的窘境。套書雖以中文撰寫，連國外博物館及鳥類研究者來信函索取書籍典藏，可見套書已受到國際鳥類研究者之重視。套書發行迄今已近2年，由於各界讀者廣大迴響並提供更多更新的資訊，撰寫團隊負責人中央研究院劉小如研究員有鑑於前版倉促出版，難免有疏漏之處，決定重新改版編排並修正內容，發行修訂版，以符合各界期盼與蒐藏之需。歷時6年，首次完全由國人編寫完成《台灣鳥類誌》套書，已爲我國鳥類研究史上劃下重要里程碑。不僅展現臺灣鳥類資源的多樣性與珍貴性外，更提供臺灣鳥類研究主要文獻來源，增加發表資料的正確性，提昇國內鳥類的研究及國際學術的水平。

行政院農業委員會林務局

局　長



謹識

中華民國101年10月

致謝與期許

我們在2004年接受行政院農業委員會林務局的委託，組成編輯群著手編寫『台灣鳥類誌』時，並沒有很明確地認清這份工作的複雜度，只是希望將台灣戰後所累積的鳥類資料整理在一起，對目前所能確定的狀況做個階段式的交代，一方面讓對台灣鳥類有興趣的人可以方便查閱瞭解，另一方面也讓讀者知道有那些鳥種迫切需要加強資料的蒐集，以補足或修正目前的片段認知。如今整理既有資料的目標算是勉強達成了，但在編寫的過程中也發現了諸多目前難以化解的困難，我們將這些問題呈現在讀者面前，期望能鼓勵大家未來進行鳥類觀察時，能特別注意收集精準的紀錄，以供未來修訂。這是第一套由國人自行編寫的台灣鳥類誌，不論是我們知識的不足，或無意間導致的錯誤，都希望讀者能盡量指出，以利未來的訂正。

台灣第一套鳥類誌的出版，是一項艱鉅的工作。在撰寫文稿的五年中，作者群開過許多次辛苦冗長的會議，討論所遇到的衆多疑難雜症，檢視過難以計數的影像資料，希望能以群體的共識，做出現階段的最佳判斷。這過程中給予我們協助的人衆多，雖然限於篇幅無法在此一一列出，但對每一位我們都致上衷心的感謝。我們要特別感謝簡哲仲先生詳細完整的會議紀錄，對作者群五年來能遵守相同的撰寫原則功不可沒，他並協助搜尋網路，追蹤所有新紀錄鳥種的線索；馮雙女士則負責和攝影者聯繫的重要工作，她的努力及各地鳥類攝影者熱心慷慨地支持，讓鳥類誌能得到精彩的照片，大幅提高了鳥類誌內容的豐富度與說明性；詹仕凡先生努力尋找收藏台灣鳥類模式標本的博物館網址，以及協助最後階段的內容檢視、圖片整理、格式統一等既瑣碎又辛苦的工作。國立自然科學博物館陳彥君小姐、國立台灣博物館林俊聰先生、中央研究院動物標本館薛孟旻小姐以及特有生物研究保育中心姚正得先生等，耐心提供我們所需要的資料，一再容忍我們的騷擾，張進隆先生、郭東輝先生、林瑞興先生、鄭謙遜先生和許多其它鳥友翻找查證早年的紀錄、協助確定事實，廖煥彰先生、林貞瑋小姐、林大利先生、郭怡良小姐、莊馥蔓小姐、鄧詠淨小姐協助世界鳥類分布圖之繪製，日本山階鳥類研究所尾崎清明先生 (Kiyoaki Ozaki) 提供了黑面琵鷺測量值及日據時代的文獻，分類學家 E. Dickinson 先生對鳥類分類上的疑難屢次提供建議，都對鳥類誌的完成有不可或缺的貢獻。由於不同作者的文字風格不同，資深的編輯人張蕙芬女士慨然應允在百忙當中協助文稿修訂與整合的重大工作，還有專業的美術設計黃一峰先生的設計完稿，讓這套台灣鳥類誌能以較成熟的面目出現在讀者眼前。對上述諸位先生、女士的協助，我們謹致上最誠摯的謝意。

最後，我們要特別感謝行政院農業委員會林務局的經費補助，顏仁德局長對編寫鳥類誌的重視，承辦人王守民先生的不斷鼓勵，沒有林務局的支持，我們無法完成台灣鳥類誌的撰寫與出版。

我們謹將這套書獻給台灣這片土地，也獻給所有關心台灣鳥類的人。

中央研究院生物多樣性研究中心 /

劉小如

中華民國 99 年 4 月

第二版致謝

『台灣鳥類誌』在2010年印行初版時，並沒有預期會有衆多讀者想得到此書，因此印製的套數並不多，沒想到出版之後受到很多對鳥類有興趣的讀者關注，市面上的實體書迅速被收購一空，代售的書局還有不少無法滿足的訂購單。此套書也得到第三屆國家出版獎評審的青睞，獲得「國家出版獎佳作」的肯定。

由於初版的印製時間十分緊促，因此內容有諸多錯誤與失漏。非常感謝多位鳥類觀察者熱心地指出書中各種大小錯誤，及建議我們進一步印製新書來滿足大衆的需求。這種鼓勵給了我們動力，讓我們儘快地完成了修訂工作。

此修訂版乃以初版為依據，並沒有增加所涵蓋的鳥種數，僅修改了已知的錯誤，及補充了資訊上的不足，也移除了部分內容重複或錯誤的圖片，並對原來圖片不足的鳥種，儘量補充了具有說明意義的圖片，希望能更明確地呈現各種鳥的外貌，與生態、行為特色。雖然如此，相信本套書中依然存在著不少錯誤與疏漏。期望讀者能延續前次的熱心協助，繼續給予指正，以作為未來進一步修訂的參考。

在此我們向對本次修訂作業有重大貢獻的朋友，致上最高的謝意（依姓氏筆畫排列）：丁長青、丁昶升、阮錦松、李日偉、李璟泓、吳建龍、沙謙中、林大利、林秀麗、洪貫捷、孫金星、許育誠、張珮文、張傳炯、詹仕凡、廖本興、蔡乙榮、蔣忠祐、潘致遠、潘明麗、劉威廷、蕭世輝等。也要特別感謝無償提供精彩新圖片的丁長青、王嘉雄、朱雷、李志忠、汪辰寧、林文宏、林惠珊、官建維、范兆雄、洪孝宇、孫元勳、奚至農、陳王時、郭彥仁、袁蜀龍、梁皆得、游素連、曾雲龍、黃永坤、葉守仁、廖本興、蔡牧起、蔡偉勛、劉培琦、薄順奇及顏重威。在短期內協助重新建立版面的伯驊美編隊伍及中研院生物多樣性研究中心的助理吳瓊媛，更是本書能順利再版的重大功臣。

我們也要特別感謝農委會林務局再度提供經費補助，局長李桃生的全力支持，承辦人員王守民先生的積極協助與鼓勵，讓這套書能夠以新的面貌出版。也要感謝中央研究院生物多樣性研究中心邵廣昭研究員，慨然承擔起行政、聯繫、與負責執行的重任。沒有林務局和邵教授的支持，鳥類誌第二版不可能出版。

最後我們依然要將這套書獻給台灣這個寶島，及獻給所有關心台灣鳥類與自然環境的人。

劉小如

中華民國 101 年 9 月



『台灣鳥類誌』初版獲得國家出版獎佳作的肯定

鴴科 Charadriidae

文◎方偉宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴴形目，全世界有10屬66種，包括鴴、斑鴴、麥雞等岸鳥。科以下分爲麥雞亞科(Vanellinae)、斑鴴亞科(Pluvialinae)、鴴亞科(Charadriinae)等。台灣出現3屬12種。

分類變遷

本科科名Charadriidae 源起於拉丁文Charadrius，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文kharadrios則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，所以被用在鴴類。有作者將蠣鷸科 (Haematopodidae)、鷸嘴鷸科(Ibidorhynchidae)、長腳鷸科 (Recurvirostridae)等併入本科 (Sibley & Monroe 1990)。

形態特徵

體長12至38cm，爲小至中型的涉水岸鳥，有圓頭、大眼及短而直尖的喙，頸粗短，腳強壯。麥雞亞科具有羽冠、臉部肉垂或是翼距等1至2個特色，翼端呈圓形。鴴亞科及斑鴴亞科的翼較尖長。本科鳥類大部分雌雄鳥同型，但是一般而言雄鳥的色澤較鮮明。斑鴴亞科及部分鴴亞科的羽色具明顯季節性變化，繁殖羽較爲鮮艷。

棲地

本科鳥類生活於開闊的環境，乾燥及潮濕環境均可，包括各種型態的濕地，如海岸地帶、草地、凍原、高地及半沙漠地帶。在台灣度冬的鴴科鳥類，主要在海岸濕地、草地及旱田。

習性

善於在地面行走，也可在淺水涉行奔跑，長程飛行能力強，喜群棲，群體或大或小。本科依靠視覺捕捉獵物，在覓食時重複進行小跑步，中間隔著短暫的停頓。由於本科的視覺發達，可在夜間微弱光線下進行覓食。斑鴴屬的鳥類會發出淒涼的哨音鳴聲，鴴屬則發出較爲柔弱的鳴聲，麥雞屬則會發出大聲而尖銳的叫聲。

食性

以地表生活的小型無脊椎動物爲主食，還有地面爬行的甲殼類、蠕蟲、昆蟲及漿果也都是主要的食物來源。

繁殖

繁殖於各地的鴴類，主要是配合昆蟲族群的生態，在熱帶地區繁殖則與乾濕季有關。大多營巢於地面，雛鳥的腳頗大，爲早熟性。在台灣有東方環頸鴴及小環頸鴴2種的繁殖紀錄，繁殖地點主要爲海岸沙灘環境。

分布與遷移

分布於南極洲以外的全球各地，幾乎所有的地區都有幾種鴴，大部分是具有遷徙性的候鳥。本科出現在台灣的候鳥大部分爲北方遷移而來的冬候鳥。有些種類以台灣爲遷移中繼站，接著至更遠的南方度冬。

現況與壓力

本科鳥類在全球有10種生存受脅，1600年以來有1種滅絕。近數十年來台灣積極發展經濟，將許多河口濱海地帶闢爲養殖區或是設置工業區，使得適合本科鳥類生活的濕地面積大爲縮小，同時也因海口河川的污染，造成許多重要濕地的度冬族群日益減少。在台灣繁殖的東方環頸鴴及小環頸鴴，繁殖地有遭受海灘活動干擾的情形發生。

【參考文獻】

BirdLife International. 2004. Threatened birds of the world 2004. CD-ROM. BirdLife International, Cambridge, UK.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ED. Christopher Helm, London.

Hayman P, Merchant J, Prater T. 1986. Shorebirds: an identification guide to the waders of the world. Houghton Mifflin, Boston.

Piersma T. 1996. Family Charadriidae (plovers). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 3, Hoazin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 384-409.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.



鴴科 Charadriidae 分屬檢索

1 背面有許多明顯斑點 ..... 斑鴴屬 *Pluvialis*
背面羽色較爲一致 2
2 體長大於270 mm ..... 麥雞屬 *Vanellus*
體長小於260 mm ..... 鴴屬 *Charadrius*

麥雞屬 *Vanellus* Brisson, 1760

本屬爲中型的鴴，具有羽冠、臉部肉垂或是翼距等1至2個特色，翼端呈圓形。腳長，行動優雅，停棲時身體挺立。本屬有24種，台灣出現2種。

跗蹠前爲蛇腹狀鱗片，其它部分爲網目狀鱗，頭後無飾羽 ..... 灰頭麥雞 *V. cinereus* P18
跗蹠前後皆爲網目鱗片，頭後有細長飾羽 ..... 鳳頭麥雞 *V. vanellus* P14

斑鴴屬 *Pluvialis* Brisson, 1760

本屬爲中型的岸鳥，雌雄鳥同型，但羽色有季節性變化，在各時期體背黑褐色帶有黃褐及白色斑點的特色，繁殖羽的喉至腹部爲黑色。本屬有4種，台灣出現2種。

有小型帶爪的後趾 ..... 灰斑鴴 *P. squatarola* P26
無後趾 ..... 金斑鴴 *P. fulva* P21

鴴屬 *Charadrius* Linnaeus 1758

本屬爲中小型的鴴類，頭大而圓，眼大、喙短，翼長善飛，也善於灘地奔跑，跗蹠被有網狀鱗，僅有三趾、無後趾。本屬有30種，台灣出現7種，其中2種在台灣繁殖。

1 頸部有完整白色頸輪 2
頸部無白色頸輪或不完整 5
2 腳黑色 ..... 東方環頸鴴 *C. alexandrinus* P37
腳橙黃色 3
3 眼周圍有金黃色圈 ..... 小環頸鴴 *C. dubius* P33
眼周圍無金黃色圈 4
4 喙全黑色 ..... 長嘴鴴 *C. placidus* P31
喙基部黃色 ..... 北環頸鴴 *C. hiaticula* P29
5 胸橙紅色，有黑色過眼帶 6
胸橙紅色，無黑色過眼帶 ..... 東方紅胸鴴 *C. veredus* P50
6 腳灰綠色 ..... 蒙古鴴 *C. mongolus* P44
腳黃褐色 ..... 鐵嘴鴴 *C. leschenaultia* P47



灰頭麥雞攝於新北市金山。〔陳王時攝〕

鳳頭麥雞

Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)

別名：小辮鴴

英名：Northern Lapwing

命名文獻：

Linnaeus C. 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:148 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Ogilvie-Grant, W.R. and J.D.D. La Touche 1907. Ibis 1907: 264.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Vanellus 古拉丁文指鳳頭麥雞，源於拉丁文 *vannus* 是用來搧穀物的扇子，形容鳳頭麥雞揮翅狀。種名與屬名相同，表示是這個屬的代表種。

同種異名：

Tringa vanellus Linnaeus, 1758

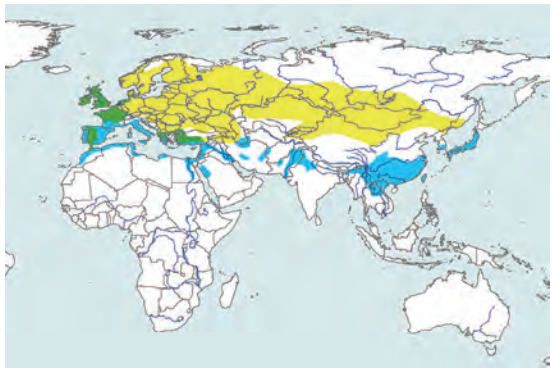
【亞種與分類討論】

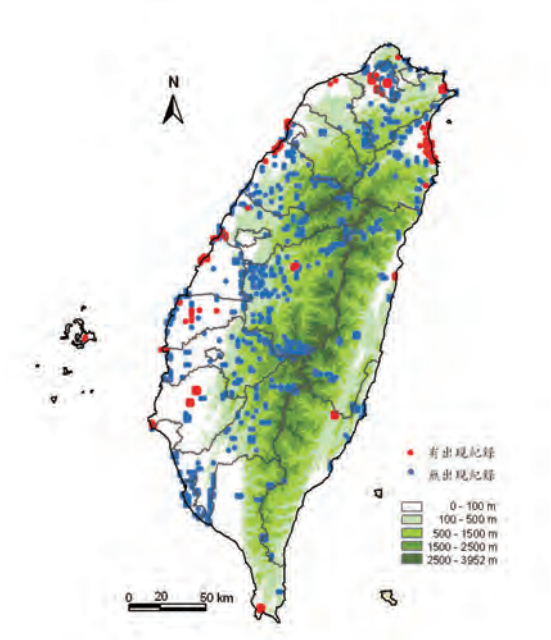
本種爲單型種，無亞種分化。過去曾認爲 *Vanellus* 屬只包含本種。

【地理分布】

廣布於歐亞大陸及北非，東亞族群繁殖於西伯利亞、蒙古及中國東北，冬季遷移至日本、韓國及中國南方。

台灣零星出現於海岸濕地、旱作地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。額及頭上黑色，有上翹的黑色羽冠，顏面污白色有白色眉線及黑色過眼帶，頰、喉及前頸黑色。體背橄欖綠色閃光，肩羽先端紫色，覆羽綠銅青色閃光，初級飛羽藍黑色，內側羽基部白色，三級飛羽黑色帶紫綠閃光，尾上覆羽紅褐色，尾羽基部白色、後半黑色尖端灰白，外側尾羽全爲白色。胸部有一寬黑色橫帶，下胸、腹部及腋白色，尾下覆羽紅褐色。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾暗紅色。

測量值：

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	不詳	—	26.2	209	93	48.8	花蓮太魯閣國家公園	4463	國立自然科學博物館
M	不詳	—	26.4	207	92	48.1	花蓮太魯閣國家公園	4464	國立自然科學博物館
M	8 Mar 1999	—	25.0	220	96	46.5	台北市松山機場	4618	國立自然科學博物館
F	29 Dec 1988	—	23.8	210	104	43.8	彰化縣鹿港	2380	國立自然科學博物館
F	30 Dec 1999	—	25.6	208	94	48	宜蘭縣武淵	5310	國立自然科學博物館
F	12 Dec 2000	—	24.2	213	101	45.4	彰化縣漢寶	7755	國立自然科學博物館
U	不詳	—	24.1	200	92	44.3	花蓮太魯閣國家公園	4433	國立自然科學博物館
U	15 Dec 1994	—	24.8	209	96	48.9	花蓮縣	4889	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於開闊的水田、濕地、休耕地及草地。喜成群活動，飛行時鼓翼緩慢，成群飛行時隊形不規則。性機警，常抬頭靜立警戒，覓食時行動優雅，慢走數步後低頭啄食。

食性：以昆蟲、蠕蟲及螺類爲食。

鳴叫聲：發出緩慢的「咪衣」叫聲，音如小貓。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

鳳頭麥雞在台灣是不普遍的冬候鳥，每年11月至翌年2月出現。

【現況與保育】

鳳頭麥雞在全球分布十分普遍，根據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數約爲3萬5千至12萬5千隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的3,521隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣出現的最高數量約可達東亞族群的1%。列名於遷移性物種公約(CMS)名錄II，受到國際公約的保護。

鳳頭麥雞在台灣的分布零星不普遍。劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲1月份的560隻，3至9月則無本種的紀錄。在1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台

灣的數量在320至1,039隻之間 (Li & Mundkur 2004)。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907: 264.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



鳳頭麥雞飛行時鼓翼緩慢，成群飛行時隊形不規則。〔陳永福攝〕



鳳頭麥雞的雌鳥，與雄鳥類似，但雄鳥的繁殖羽鮮明許多。〔陳永福攝〕



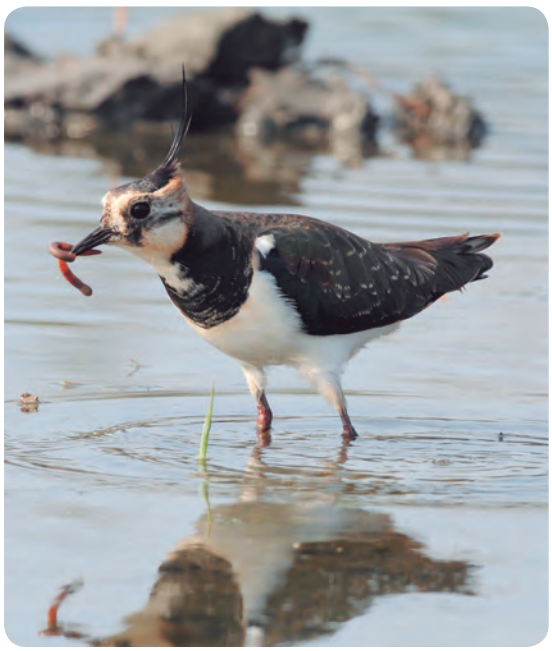
鳳頭麥雞的雄鳥繁殖羽，有上翹的黑色羽冠，體背為橄欖綠色閃光，肩羽先端紫色，覆羽綠銅青色閃光。〔王健得攝〕



鳳頭麥雞出現於開闊的水田、濕地、休耕地及草地。〔陳永福攝〕



鳳頭麥雞在台灣出現於海岸濕地、旱作地。〔蔡木寬攝〕



鳳頭麥雞於水田中啄食一隻蚯蚓。〔顏重威攝〕

灰頭麥雞

Vanellus cinereus (Blyth, 1842)

別名：跳鴴

英名：Grey-headed Lapwing

命名文獻：

Blyth, E. 1842. Journ. As. Soc. Bengal 11: 587 (採集地：印度加爾各答)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Uchida S. 1912. Annot. Zool. Jap. 8:158.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Vanellus 古拉丁文指鳳頭麥雞，源於拉丁文 *vannus* 是用來搧穀物的扇子，形容鳳頭麥雞揮翅狀。*cinereus* 拉丁文爲灰色的。合併起來爲「灰色的麥雞」。

同種異名：

Pluvianus cinereus Blyth, 1842

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。先前曾被置於 *Hoplopterus* 屬，或是單獨成爲一屬 *Microsarcops*。

【外部形值】

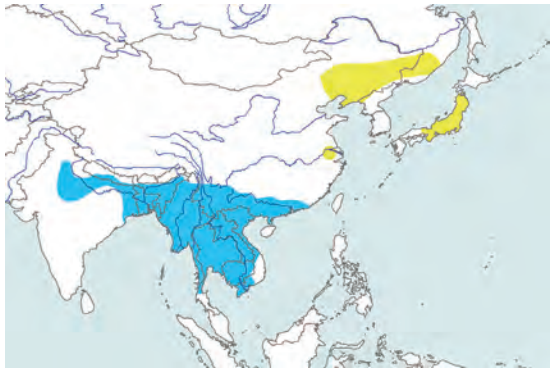
形態特徵：大型粗重的麥雞類，雌雄鳥同型。頭頸爲一致的淡灰黑色，有些帶些褐色，肩羽及三級飛羽爲一致的褐色，外側中覆羽白色，大覆羽羽尖白色，次級飛羽白色，初級飛羽黑色，腰及尾上覆羽白色，翼下覆羽全爲白色；尾白色，有黑色次末端帶，以中央尾羽最寬。胸灰黑色，與腹部相接有黑色帶，腹部及尾下覆羽白色。第一年幼鳥的頭及胸部爲褐色。喙黃色末端黑色，喙基部有一小塊黃色肉垂，眼紅色，有窄的黃色眼圈，跗蹠及趾亮黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於中國東北、烏蘇里及日本，冬季主要遷移到尼泊爾、印度東北、孟加拉、中南半島北部及印度洋上的島嶼。

台灣零星出現於海岸濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現在沿海濕地、農田及空曠草澤。喜棲息於田埂上，受到干擾時會驚叫飛起，並在附近空中盤旋觀察變化，單獨或小群活動，在淺水間覓食。

食性：以攝取昆蟲、蠕蟲、螺類及蛙爲食。

鳴叫聲：叫聲爲重複的「喊咿、喊咿」，警戒聲爲粗啞的「掐哈咿」及尖銳的「拼」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

灰頭麥雞在台灣爲稀有的過境鳥，每年10月至翌年4月間零星出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，灰頭麥雞在亞洲地區的總數約爲2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的908隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣的族群佔亞洲族群極小的比例。本種在全球未受到生存威脅。

劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地僅1月、2月、4月有灰頭麥雞的紀錄，數量最高的時間爲2月份的3隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在1至4隻之間(Li & Mundkur 2004)。依據上述的資料推測本種在台灣的總數約少於10隻。屬一般類，本身及其棲地未遭受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Uchida S. 1912. A hand-list of Formosan birds. Annot. Zool. Jap. 8:158.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



灰頭麥雞的頭頸為一致的淡灰黑色，肩羽及三級飛羽為一致的褐色，喙黃色末端黑色，喙基部有一小塊黃色肉垂，眼紅色，有窄的黃色眼圈。〔李日偉攝〕



灰頭麥雞第一年幼鳥的頭及胸部為褐色。〔顏重威攝〕



灰頭麥雞受到干擾時會驚叫飛起，並在附近空中盤旋觀察變化。〔林勝惠攝〕

金斑鴴

Pluvialis fulva (Gmelin, 1789)

別名：太平洋金斑鴴

英名：Pacific Golden-Plover

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat., ed. 13. 1:687 (採集地：太平洋大溪地)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Uchida S. 1912. Annot. Zool. Jap. 8:158.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Pluvialis 拉丁文是與雨相關的意思，有幾個版本的解釋，羽色斑點如同雨滴，爲了躲避雨季而遷移等，但眞正的起源則已失傳。*fulva* 源於拉丁文 *fulvus*，黃褐色的意思。合併起來爲「黃褐色的雨鴴」。

同種異名：

Charadrius fulvus Gmelin, 1789

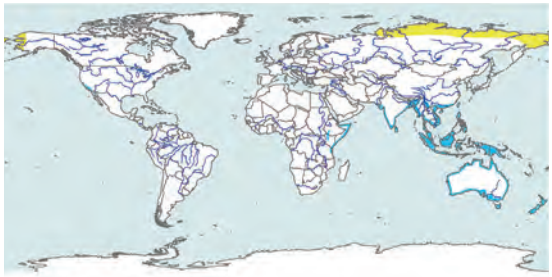
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化，與美洲的 *P. dominica* 親緣關係最接近，先前被視爲同種，目前則被認爲是超種關係。

【地理分布】

繁殖於亞洲大陸及阿拉斯加西部的高緯度凍原地區，冬季遷移至亞洲南部、南洋群島、大洋洲及澳洲。

台灣分布於各海岸濕地及農田地帶。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，季節體色相異，繁殖羽頭頂、後頸、背爲黑色帶金色斑點，尾羽黑褐色有灰白色的橫帶，額部白色延伸經眉上、頸側、胸側到腹部形成醒目的白色曲線，白色下方的喉、胸、腹黑色。眼黑色，喙黑色，跗蹠與趾暗褐色。非繁殖羽的喉、前頸、胸、腹黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	5 May 2010	—	21.8	163	60	42.0	桃園海軍基地	11019	國立自然科學博物館
M	23 Apr 2008	—	22.0	152	57	42.2	桃園大園空軍機場	9874	國立自然科學博物館
M	27 Sep 2009	—	21.2	155	51	39.9	桃園海軍基地	10567	國立自然科學博物館
M	21 Nov 1996	—	21.9	145	52	42.8	台北松山機場	5211	國立自然科學博物館
M	11 Oct 2005	—	23.4	144	52	41.5	台北松山機場	8475	國立自然科學博物館
M	7 May 2001	—	23.4	157	51	39.6	屏東工業區	7952	國立自然科學博物館
M	28 Nov 2001	—	21.4	151	50	42.7	屏東機場	8260	國立自然科學博物館
M	15 Aug 1997	—	21.8	147	55	38.9	台東富岡	3686	國立自然科學博物館
M	3 Feb 1997	—	24.1	156	59	43.2	台東市中興路	3668	國立自然科學博物館
M	19 Nov 1986	—	23.2	156	51	40.6	台南市南區喜樹	347	國立自然科學博物館
F	7 Apr 2010	—	22.9	159	55	43.2	桃園海軍基地	10999	國立自然科學博物館
F	27 Oct 2010	—	21.8	155	54	44.0	台東志航基地	11011	國立自然科學博物館
F	27 Oct 2010	—	24.1	153	57	41.3	台東志航基地	10998	國立自然科學博物館
F	15 Feb 2000	—	23.8	158	57	41.6	宜蘭礁溪二龍村	5302	國立自然科學博物館
F	23 Nov 2003	—	23.6	152	52	43.6	彰化漢寶濕地	6929	國立自然科學博物館
F	8 Nov 2006	—	22.6	157	56	40.6	台北松山機場	9052	國立自然科學博物館
F	12 Apr 2006	—	23.9	157	57	44.8	台北松山機場	8971	國立自然科學博物館
F	17 Apr 1986	—	24.6	162	55	43.2	彰化伸港全興工業區	247	國立自然科學博物館
F	26 Nov 2001	—	22	158	62	46	台北市植物園	ASIZA0001189	中央研究院標本館
U	29 Oct 2001	—	21.5	161	53	43.3	高雄小港機場	6300	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：生活在海邊、河口、沼澤地、鹽田等濕地，也會出現在近海的旱作地與牧場。成群在空中飛行時振翅從容。本種與其它岸鳥混合在泥灘覓食活動，覓食動作優雅，慢走幾步低頭啄食後，再抬頭觀察四周動靜。常成群在收割後的稻田及泥灘地棲息，非繁殖羽的保護色極佳，又常伏於地面或靜立不動，直到有

人接近鳥群時，看到牠們飛離逃開時，才發現牠們的存在。

食性：啄食土中的環節動物，亦會啄食昆蟲。

鳴叫聲：飛行時常發出哨音般音色圓潤的「嘟咿、嘟咿」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

金斑鴴在台灣爲普遍而規律的冬候鳥以及過境鳥，每年8月起陸續抵台，此時大部分爲非繁殖羽，翌年5月離開時已換成繁殖羽。6月、7月仍有少數個體滯留台灣。

【現況與保育】

金斑鴴在全球的分布十分普遍，據 Wetland International (2002) 估計，本種在東亞地區的總數約爲10萬隻。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

金斑鴴在台灣的分布廣泛，數量尚稱普遍。劉小如、李欽國在2001年全台主要濕地的水鳥調查中，本種數量最高的時間爲1月份的5,976隻，數量最少的時間爲5月份的4隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，台灣金斑鴴的數量爲1,804至10,480隻之間，而亞洲普查的最高數量爲2001年的23,150隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣調查到的數量佔東亞族群的2至10%。

台中高美、宜蘭新南、蘭陽溪口、過嶺、塭底台南七股、四草、桃園大園等地可記錄到1千至4千隻的大族群(大於區域族群1%)，因此台灣的族群極爲重要，維持本種在台灣的度冬棲地也是重要的保育課題。在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未遭受重大威脅，不過棲息環境常面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:404-405.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



金斑鴴的非繁殖羽。〔蔡木寬攝〕



金斑鴴的繁殖羽的喉、前頸、胸、腹黑色。〔鄭謙逸攝〕



金斑鴴成群在空中飛行時振翅從容。〔王健得攝〕



金斑鴴的越冬棲地。〔周民雄攝〕



金斑鴴會啄食土中的環節動物及蠕蟲。〔陳王時攝〕



金斑鴴常成群在泥灘地活動及棲息。〔陳王時攝〕

灰斑鴴

Pluvialis squatarola (Linnaeus, 1758)

別名：斑鴴

英名：Grey Plover

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:404.

出現在台灣的亞種：

P. s. squatarola (Linnaeus, 1758)

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

Pluvialis 拉丁文是與雨相關的意思，有幾個版本的解釋，羽色斑點如同雨滴，爲了躲避雨季而遷移等，但眞正的起源則已失傳。squatarola 源於義大利威尼斯人稱呼某一種鴴 sgatarola。合併起來爲「一種雨鴴」。

同種異名：

Tringa squatarola Linnaeus, 1758

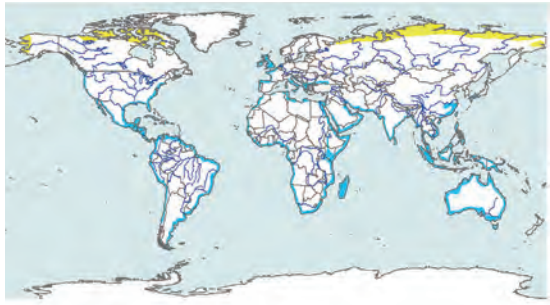
【亞種與分類討論】

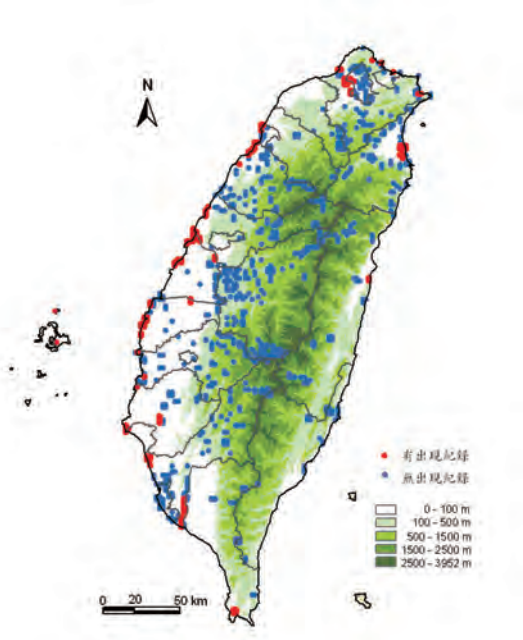
本種分爲3個亞種，台灣屬於指名亞種。本亞種廣布於全球，另外二個亞種 *P. s. tomkovichi* 繁殖於西伯利亞西北，*P. s. cynosurae* 繁殖於加拿大北部。本種因具有後趾，與金斑鴴不具後趾的特徵不同，因此有時被單獨置於 *Squatarola* 屬。

【地理分布】

廣布於全球的海岸，東亞族群繁殖於北極圈凍原，冬季遷移到日本、中國沿海、東南亞、菲律賓及印尼。

台灣主要分布於新竹、台中、彰化、嘉義及台南的海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖季與非繁殖季的羽色相異。繁殖羽額部眉線以上、頸側至上胸爲白色，背面自頭頂、後頸、背至腰部爲黑色羽帶白色邊緣。初級飛羽黑褐色，內側各羽的基部白色，次級飛羽及三級飛羽暗褐色，外瓣具黑白相間的橫斑，翼上各覆羽黑色有白色羽緣，尾上覆羽白色，有黑色橫斑。喙基、眼先、耳羽以下經喉、胸、腹部黑色，尾下覆羽白色。非繁殖羽背面黑褐色，帶白色邊緣，腹面白色帶褐色斑紋，飛行時可見腋部黑色。喙黑色，跗蹠及趾黑色，眼暗褐色。

測量值：

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	17 Feb 2003	—	31.0	196	80	47.1	台中大肚溪口	6678	國立自然科學博物館
M	—	—	31.3	204	79	48.1	彰化彰濱工業區肉粽角	5367	國立自然科學博物館
M	19 Mar 1999	—	33.0	195	75	49.8	彰化彰濱工業區肉粽角	5365	國立自然科學博物館
M	12 Jan 1992	—	35.6	189	76	48.2	新竹市浸水垃圾場	1844	國立自然科學博物館
M	19 Mar 1999	—	32.0	193	75	45.1	彰化彰濱工業區肉粽角	5313	國立自然科學博物館
M	19 Mar 1999	—	32.7	197	76	46.6	彰化彰濱工業區肉粽角	5288	國立自然科學博物館
F	8 Apr 1998	—	33.0	199	76	49.7	宜蘭蘭陽溪口	5016	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸、河口沙灘或泥灘，以西海岸的數量較多。常以鬆散小群活動，有時與金斑鴴混棲，在退潮時於潮間帶漫步覓食，發現獵物時快步上前喙取，有時會挑開沙土以取得獵物，偶會在夜間覓食。

食性：以沙蠶、螺貝、蝦蟹、昆蟲及蠕蟲爲食。

鳴叫聲：飛行時發出上揚的尖銳「哩歐咿」的哨音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

灰斑鴴在台灣爲普遍的冬候鳥，每年9月至翌年5月出現。

【現況與保育】

灰斑鴴在全球的分布十分普遍，據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數爲15萬5千隻，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的16,528隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群超過1%比例，相當重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

灰斑鴴在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲2月份的1,318隻，數量最少的時間爲6至7月份的4隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普

查，本種在台灣的數量在1,039至2,075隻之間 (Li & Mundkur 2004)。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:404.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates- third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



灰斑鴴以沙蠶、螺貝、蝦蟹、昆蟲及蠕蟲為食。〔王健得攝〕



飛行中的灰斑鴴可見到腋部黑色羽毛。〔顏重威攝〕



灰斑鴴常以鬆散小群活動，退潮時在潮間帶漫步覓食。〔陳永福攝〕

北環頸鴴

Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758

別名：環頸鴴，劍鴴

英名：Common Ringed Plover

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:150 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑(增訂版)。第309-310頁。

出現在台灣的亞種：

C. h. tundrae (Lowe, 1915)

亞種命名文獻：

Lowe PR. 1915. Bull. Br. Orni. Cl. 36: 7 **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 *kharadrios* 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型鴴類。*hiaticula* 源於拉丁文 *hiatus*「河谷」以及 *cola*「活動者」，形容本種在河谷的碎石間繁殖。合併起來爲「河谷碎石間繁殖的岸鳥」。

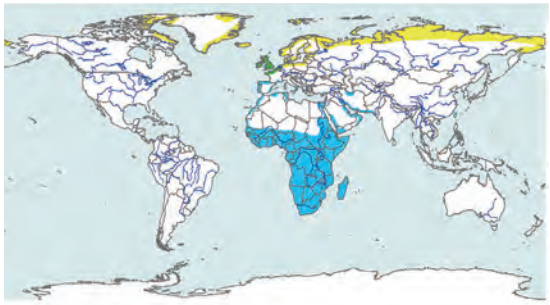
【亞種與分類討論】

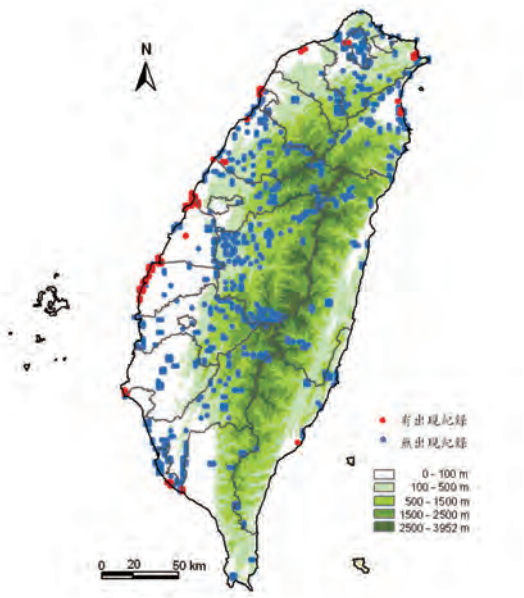
本種分爲3個亞種，台灣屬於 *C. h. tundrae* 亞種，本亞種主要繁殖於歐亞大陸北方，冬季遷移至歐洲南部、非洲以及西南亞。指名亞種 *C. h. hiaticula* 繁殖於北歐，冬季遷移至西歐及非洲西北，另一亞種 *C. h. psammodroma* 繁殖於加拿大東北、格陵蘭及冰島，冬季遷移至西南歐及西非。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸接近北極圈的凍原帶，冬季主要遷移至歐洲、非洲及中東地區，極少數會漂移到東亞地區。

台灣零星出現於淡水濕地，曾在許多地點有發現紀錄，如台北三峽湊合、田寮洋、立農、挖仔尾、關渡，桃園大園，新竹紅毛港，台中大肚溪北岸、高美，彰化漢寶，雲林濁水溪口，南投埔里籃城，台南七股、四草，屏東滿州、龍鑾潭、恒春，宜蘭古亭、無尾港、塭底、新南、蘭陽溪口，台東大坡池、太平溪口、琵琶湖。離島的馬祖東引也曾有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。繁殖羽額白色，上喙基部黑色，黑色寬過眼線延伸至耳羽，上緣有白色斑。頭上、背、肩羽、腰及尾上覆羽灰褐色，翼灰褐色，飛羽基部白色展開時形成帶狀。下頸至頸側有一寬黑色頸環帶，胸、腹白色。非繁殖季喙前端變黑色，過眼線及頸環呈黑褐色。喙黃色，尖端黑色，跗蹠及趾橙黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸河口濕地，在台灣現身的時間主要是在過境期。成群棲息於覓食區附近較高的開闊地面，小群在淡水沼澤及水田間活動，日夜皆可覓食，動作優雅，會以腳踏地驚出洞穴中的獵物。

食性：以攝取甲殼類、螺貝、沙蠶、蠕蟲及各種昆蟲爲食。

鳴叫聲：飛行時發出輕柔的「吐哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

北環頸鴴在台灣是稀有過境鳥和冬候鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，北環頸鴴在亞洲地區的總數在40萬至55萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1991年的741隻 (Li & Mundkur 2004)，出現在台灣的數量很少，佔亞洲族群比例極微。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如、李欽國 (2002) 對台灣海岸濕地水鳥的調查並無北環頸鴴的紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在0至3隻之間 (Li & Mundkur 2004)。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑(增訂版)。中台科學技術出版社。309-310頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



北環頸鴴的繁殖羽，頭上、背、肩羽、腰及尾上覆羽灰褐色，翼灰褐色。下頸至頸側有一寬黑色頸環帶，胸、腹白色。〔游素連攝〕



北環頸鴴非繁殖季喙大部分變黑色，過眼線及頸環由黑轉為褐色。〔陳王時攝〕

長嘴鴴

Charadrius placidus
J.E. & G.R. Gray, 1863

別名：長嘴劍鴴，劍鴴

英名：Long-billed Plover

命名文獻：

Gray JE, Gray GR. 1863. Cat. Mamm. Bds. Nepal Thibet Brit. Mus., ed. 2: 70 (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1859.3.4.599。**採集地：**尼泊爾。

台灣首次紀錄：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1859.3.4.599。**採集地：**尼泊爾。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 kharadrios 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型鴴類。*placidus* 拉丁文表示安靜而穩重，相對於同屬雙領鴴 *C. vociferus*愛吵鬧的習性。合併起來爲「安靜的鴴」。

同種異名：

Charadrius placidus hiaticula

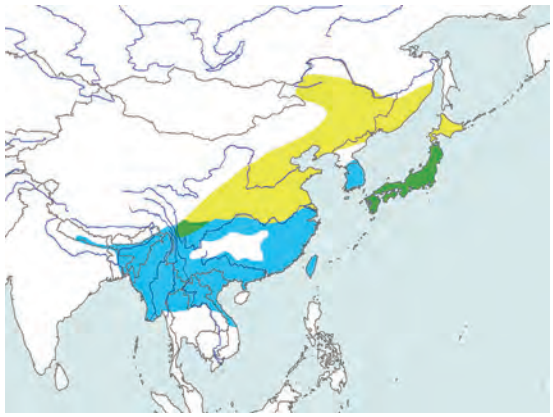
【亞種與分類討論】

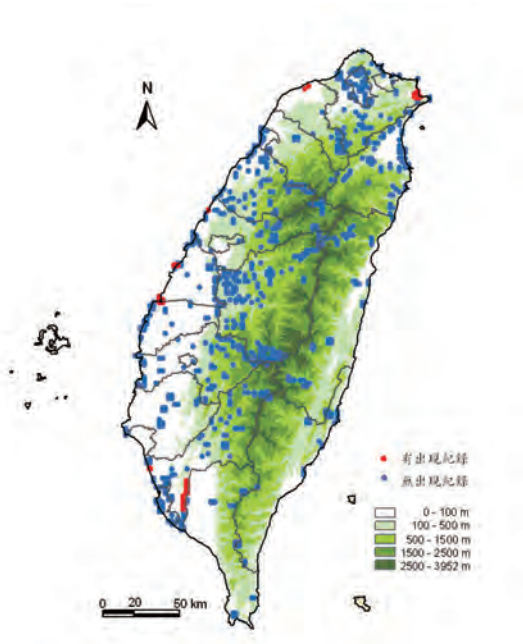
本種屬單型種，無亞種分化。本種曾一度被認爲是 *C. hiaticula* 的一個亞種，目前確認爲獨立種，仍有作者認爲本種與 *C. hiaticula* 形成超種。由於分類上的改變，「劍鴴」這個中文名稱被混用在本種與 *C. hiaticula* 之間，爲避免混淆，本書捨棄「劍鴴」名稱，而以顯示本種特色的英文譯名「長嘴鴴」爲中文俗名。

【地理分布】

繁殖於蒙古、中國東北、西伯利亞及日本，冬季遷移至南韓、中國南方、中南半島北部及孟加拉。

台灣零星分布於濕地，在東北角貢寮一帶的水田有少於10隻的小群，冬季固定出現。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。繁殖羽與非繁殖羽的羽色略異。繁殖羽前額白色，前頭黑色，眼先至眼基黑色，延伸爲黑色過眼線，後部上方有小塊白斑。頭頂、背部、腰及尾上覆羽灰褐色。翼上覆羽灰褐色，翼下覆羽白色。喉、頸白色，白色頸環連於頸後，下頸有黑色頸環，頸環較同屬鳥種窄。胸、腹及尾下覆羽白色。喙黑色，較同屬的鳥爲長；腳長、淡黃色，眼暗紅色；有很窄的橙黃色眼圈。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：於水田、海岸河口泥灘濕地，在台北貢寮一帶有少數穩定度冬，棲息時喜伏於田埂等稍高的地面，單獨或成鬆散的小群活動，行進間步伐優雅不急促，在濕地間覓食。

食性：以攝取昆蟲、甲殼類、蠕蟲及螺類爲食。

鳴叫聲：爲清晰尖銳的「皮衣、皮衣」，繁殖時發出柔美的「吐嘟嚕」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

長嘴鴴在台灣是稀有的冬候鳥及過境鳥，每年11月至翌年4月出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，長嘴鴴在全球的總數在40萬至50萬隻之間，而出現在亞洲的度冬族群估計少於1萬隻，而近年亞洲水鳥普查最高數量爲2001年的224隻 (Li & Mundkur 2002)。本種在全球未受生存威脅。

長嘴鴴在台灣僅偶爾出現，族群的數量很少。劉小如、李欽國(2002) 對台灣海岸濕地水鳥進行調查，全台主要濕地皆不曾發現本種。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在0至3隻之間 (Li & Mundkur 2004)。在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

陳炳煌、顏重威。1974。台灣森林鳥類生態調查年度報告(1973年7月-1974年6月)。第7頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



長嘴鴴的喙黑色，較同屬的鳥為長。白色頸環連於頸後，下頸有黑色頸環，頸環較同屬的鳥更為狹窄。〔李日偉攝〕

小環頸鴴

Charadrius dubius Scopoli, 1786

別名： 金眶鴴

英名： Little Ringed Plover

命名文獻：

Scopoli GA. 1786, Del Flor. et Faun. Insubr. 2:99 (採集地：菲律賓呂宋)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:406.

出現在台灣的亞種：

C. d. curonicus Gmelin, 1788

亞種命名文獻：

Gmelin JF. 1788, Syst. Nat., ed. 13, 1:692 (採集地：拉托維亞) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 kharadrios 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型　類。*dubius* 拉丁文表示不確定，指最初命名時對本種的分類地位不太確定。合併起來爲「分類不確定的鴴」。

同種異名：

Charadrius curonicus Gmelin, 1788

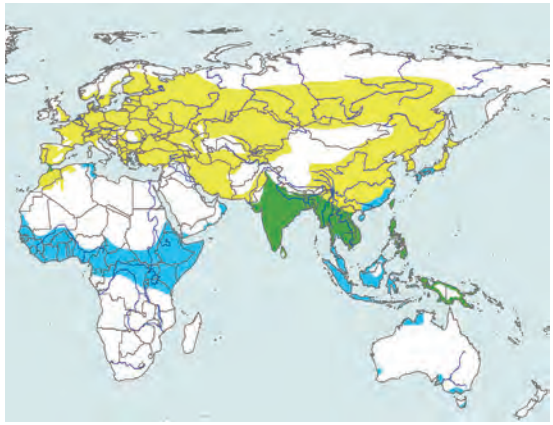
【亞種與分類討論】

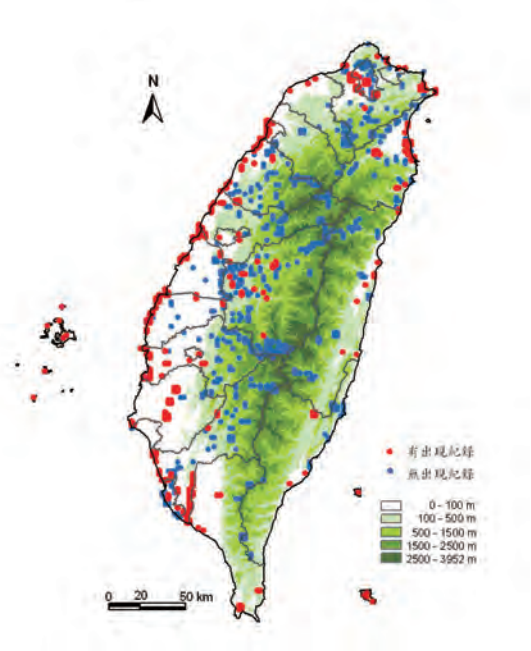
本種分爲3個亞種，指名亞種*C. d. dubius* 繁殖於菲律賓及新幾內亞，於東南亞及澳洲度冬。台灣屬於 *C. d. curonicus* 亞種，分布於北非、歐洲及亞洲北部，冬季遷移至非洲、南亞及菲律賓。另有 *C. d. jerdoni* 亞種，爲印度、中國南部及東南亞繁殖的留鳥。

【地理分布】

分布於歐、亞、非洲及大洋洲，在溫帶繁殖者爲候鳥，在亞熱帶繁殖者爲當地留鳥。

台灣普遍分布於平原濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥體色相似，繁殖羽額基白色，黑色寬過眼線，延伸至耳羽，過眼線上方有白色細線，有鮮黃色的眼眶。頭上前部黑色，後頭灰褐色，背、肩、腰、尾上覆羽灰褐色，雙翼暗褐色，喉頸白色，下頸至頸側有一黑色寬橫帶，胸腹以下白色，尾羽灰褐色。非繁殖羽，頭部及胸前的黑色轉爲較淡的灰褐色。飛行時翼帶極不明顯。眼黑色，喙黑色，跗蹠及趾黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	1 Mar 2010	—	12.9	116	59	24.2	桃園海軍基地	10993	國立自然科學博物館
M	10 Feb 2004	—	13.4	105	56	22.9	台北松山機場	8622	國立自然科學博物館
M	18 Nov 1986	—	12.2	111	62	23.6	台南市南區喜樹	344	國立自然科學博物館
M	17 Nov 1986	—	13.7	114	56	24.4	屏東大鵬灣	319	國立自然科學博物館
M	17 Nov 1986	—	12.9	113	56	23.1	屏東大鵬灣	318	國立自然科學博物館
M	10 Feb 2004	—	13.2	103	52	23.1	台北松山機場	7019	國立自然科學博物館
F	8 Apr 2003	—	14.8	111	58	23.7	不詳	6403	國立自然科學博物館
F	5 Oct 1999	—	13.0	113	55	22.4	台北松山機場	4966	國立自然科學博物館
F	28 Apr 2003	—	13.8	118	58	24.5	不詳	6376	國立自然科學博物館
U	不詳	—	13.7	114	64	24.7	不詳	ASIZA0000471	中央研究院標本館
U	10 Mar 2001	—	12.7	107.3	58.6	23.1	桃園空軍機場	ASIZA0001059	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：偏好淡水性的環境，生活於水田、沼澤、排水後的魚塭及多石的河床。常單獨或成小群活動，很少與其它岸鳥混棲，行進的方式是小跑步方式，覓食時常以腳在淺水中攪動，再啄食浮出水面的生物。也會由土中啄起整條環節動物吞入口內(范尚知 1986)。警戒心很強，棲息時常蹲伏下來隱藏自己，並不時以一隻眼睛注意上空入侵者的動靜。警戒時頭部重複上下點動。

食性：主要食物爲昆蟲，也由土中啄起蠕蟲。

鳴叫聲：飛行時常發出微弱「皮-」單哨音。

繁殖：台灣多石的溪床地帶或海灘均有繁殖紀錄，根據賞鳥者及鳥類生態攝影者提供的資料，繁殖地包括台北五股濕地，雲林古坑溪，南投竹山，彰化大肚溪口、大城、福寶海灘，

台南的四草、七股、北門，宜蘭蘭陽溪及羅東溪，花蓮的秀姑巒溪及花蓮溪，台東太平溪等。巢位爲沙地上壓個淺凹，周圍置幾塊碎石，每窩產3至4枚卵，雌雄鳥分擔孵卵。孵卵育雛期間如果遇到外來威脅，親鳥會飛離巢位或雛鳥，做出拖翅膀或是跛足的擬傷行爲，將威脅吸引離開巢、幼雛。雛鳥身上帶有斑駁的黑、褐或棕色，爲早熟型，孵化後即可行走並自行覓食，雌雄親鳥會在附近帶領保護，棲息時將雛鳥護於身體下方保溫或防曬。

【遷留型態】

小環頸鴴在台灣是普遍而規律的冬候鳥，通常於每年8月抵台，翌年4月離開。少數在台灣繁殖。

【現況與保育】

小環頸鴴在全球分布十分普遍。據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的7,524隻 (Li & Mundkur 2004) ，台灣的族群佔有亞洲族群超過1%比例，相當重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

小環頸鴴在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲9月份的1,175隻，數量最少的時間爲6月份的33隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在913至1,944隻之間 (Li & Mundkur 2004)。小環頸鴴在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受重大威脅。

【參考文獻】

范尚知。1986。小環頸鴴與金斑鴴行爲之比較。台灣野鳥：41-48。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:406.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



小環頸鴴的頭上前部黑色，後頭灰褐色，背、肩、腰、尾上覆羽灰褐色，雙翼暗褐色，喉頸白色。〔王健得攝〕



耳羽黑色深者為雄鳥，耳羽淡褐色者為雌鳥。〔王健得攝〕



小環頸鴴的幼鳥。〔陳永福攝〕



小環頸鴴正在巢內孵卵。在沙地上壓個淺凹，周圍置幾塊碎石，一巢產3至4枚卵，雌雄鳥一起分擔孵卵。〔王健得攝〕

東方環頸鴴

Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758

別名：環頸鴴，白領鴴

英名：

Kentish Plover (Snowy Plover, Sandplover, Eastern Kentish Plover)

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1: 150 (採集地：埃及)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. Asiatic Soc. 1 (2): 148

出現在台灣的亞種：

C. a. dealbatus (Swinhoe, 1870)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Proc. Zool. Soc. London: 138 (採集地：福建廈門、台灣及海南島) **模式標本收藏地：**英國The Natural History Museum at Tring。Lectotype **編目號：**BMNH 96.7.1.559, **採集地：**福建廈門。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 *kharadrios* 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述鳥的樣子，後來認爲是指石鴴。*alexandrinus* 拉丁文表示埃及亞歷山大港的，合併起來爲「出現在亞歷山大港黃色的水鳥」。

同種異名：

Charadrius cantianus Swinhoe, 1859

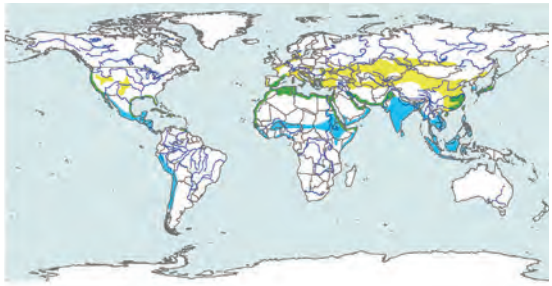
Charadrius alexandrinus nihonensis Deignan, 1941

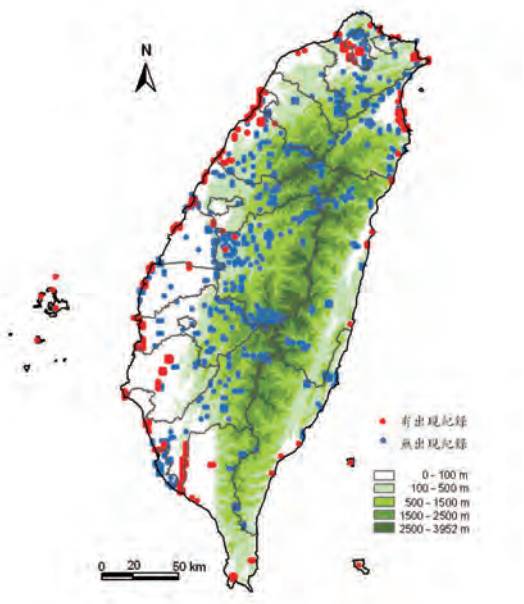
Aegialites dealbatus Swinhoe, 1870

【地理分布】

分布於南北美洲、歐洲、非洲及亞洲，分布很廣泛。

台灣遍布各海岸河口濕地，以冬候鳥最多，少數在台灣繁殖。





【亞種與分類討論】

與*C. marginatus, C. javanicus, C. ruficapillus*合組成超種，而上述種都曾被認爲與本種同種。

本種共分化爲5個亞種，出現在亞洲的亞種包括：指名亞種*C. a. alexandrinus* 繁殖於歐亞及北非,繁殖東限爲內蒙自治區, *C. a. dealbatus* 亞種繁殖於中國大陸沿海及日本, 但在日本繁殖的鳥也曾被分爲 *C. a. nihonensis* 亞種。*C. a. seebohmi*爲繁殖於印度南端及斯理蘭卡的留鳥。過去被認爲本種亞種的 Javan Plover *C. javanicus* 目前已被認爲是獨立一種。台灣出現的主要爲華東亞種*C. a. dealbatus* 但也包括指名亞種*C. a. alexandrinus*。*C. a. alexandrinus* 亞種與*C. a. dealbatus* 亞種體色接近，但*C. a. dealbatus*嘴鋒較長，根據英國自然史博物館（Tring）標本測量值，*C. a. alexandrinus* 嘴鋒長爲14.1-18.7 mm，而*C. a. dealbatus* 測量值在16.4-19.5 mm（Kennerley et al 2008），台灣冬季採集的標本，有些鳥嘴鋒明顯較短，僅落於*C. a. alexandrinus* 的測量區間(見測量值)。

【外部形值】

形態特徵：屬於小型的鴴類，後頸有白色頸輪，與胸前深色的頸輪不連接。雌雄鳥體色略異。雄鳥繁殖羽額白色，與白色眉斑相連。額後黑色，耳羽黑色，頭上、枕部及後頸淡栗紅色，體背淡黃褐色。過眼線成爲一黑色寬帶，喉部白色，有一中斷的黑色頸輪，腹面純白色。初級覆羽及飛羽黑色，白色的翼帶是由初級覆羽及大覆羽的白色羽尖，內側初級飛羽的羽基，大部分次級飛羽的羽基及白色的內側次級飛羽所形成。腰側、尾上及尾部白色，中央尾羽基部褐色，尖端顏色較深。雄鳥非繁殖羽頭頂栗紅色轉爲棕灰色，上胸中斷的頸輪轉爲灰色。雌鳥額後無黑色帶，過眼線及頸輪爲淡黃褐色，上半身大致爲棕灰色。第一年亞成鳥與雌鳥類似，但前額及眉斑爲淡皮黃色，頸輪爲皮黃褐色且較擴散，背面羽毛外緣淡皮黃色，近看若鱗斑狀。眼黑色，喙黑色，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	17 Nov 1986	—	15.5	110	43	28	屏東縣大鵬灣	0312	國立自然科學博物館
M	17 Nov 1986	—	18.5	107	42	30	屏東縣大鵬灣	0313	國立自然科學博物館
M	17 Nov 1986	—	15.0	105	39	26.6	屏東縣大鵬灣	0316	國立自然科學博物館
M	22 Dec 1986	—	18.5	105	44	27.6	彰化縣全興	0420	國立自然科學博物館
M	15 Sep 2004	—	16.4	110	46	25.3	彰化縣鹿港	7129 T9178	國立自然科學博物館
M	21 Mar 2003	—	17.6	111	46	27.2	彰化	7130 T9175	國立自然科學博物館
M	不詳	—	17.8	112	51	27.8	彰化縣大肚溪南岸	4029 T4181	國立自然科學博物館
M	11 Dec 1995	—	17.8	111	47	26.9	彰化縣伸港	3077 T3409	國立自然科學博物館

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Aug 2004	—	18.9	109	30	28.2	彰化縣線西	7121 T9180	國立自然科學博物館
M	2 Jan 2003	—	18.7	115	48	28.2	彰化縣伸港	7120 T9182	國立自然科學博物館
F	19 Nov 1986	—	18.0	112	43	25.4	台南市南區	346	國立自然科學博物館
F	19 Nov 1986	—	17.5	104	41	27.0	台南市南區	345	國立自然科學博物館
F	31 Dec 2000	—	17.5	115	48	26.9	彰化縣伸港	7819 T8688	國立自然科學博物館
F	16 Nov 2000	—	17.9	113	47	28.9	彰化縣伸港	7850 T8703	國立自然科學博物館
F	15 Nov 1997	—	16.0	112	46	27.0	彰化縣伸港	4030 T4180	國立自然科學博物館
F	2 Jul 2003	—	17.9	114	50	27.3	彰化縣線西	7141 T9176	國立自然科學博物館
F	17 Nov 1986	—	16.9	113	44	26.6	屏東縣大鵬灣	311	國立自然科學博物館
F	17 Nov 1986	—	17.1	103	43	27.4	屏東縣大鵬灣	314	國立自然科學博物館
F	17 Nov 1986	—	16.4	105	41	26.5	屏東縣大鵬灣	315	國立自然科學博物館
F	25 Nov 1997	—	16.7	111	48	28.3	不詳	3830	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：生活於海濱泥灘地及水生生物豐富的河口地區的潮間帶，比較偏好鹹水的環境。在台灣大部分爲遷移性的冬候鳥，度冬的停留時間主要在10月到翌年4月，是在台灣度冬數量最多的水鳥之一，僅有少部分爲停留台灣繁殖的留鳥。飛行能力強，不斷的鼓翼，飛行路線呈一直線。也可以在灘地上快速的奔走，覓食動作爲典型的　類「小跑一段、停下、啄食」的方式，覓食的時間則無論晝夜，主要是配合潮汐的時間，漲潮時通常一大群飛到乾燥的地方棲息，潮水一退就整群飛到泥灘開始覓食。在冬季喜歡大群活動，有時數量可多到成千上萬，時常與黑腹濱鷸混群。在繁殖期間，每當有人或掠食動物靠近牠們的巢，會表現出在地面掙扎的擬傷行爲，以便將可能的威脅誘離牠們的巢。幼鳥爲早熟型，出生後數小時即可行走而且很會跑，甚至比親鳥跑得還快，可自行覓食，但是仍需要親鳥的保護，遇到危險時則伏下靠保護色欺敵，直到親鳥呼喚時才出來。如果日照太炎熱，雛鳥會躲藏在親鳥身體下方。

食性：啄食泥灘上的昆蟲、節肢動物及軟體動物。

鳴叫聲：飛行時會發出細碎「唋、唋、唋」聲。

繁殖：台灣的繁殖紀錄是由日人小林桂助於1980年4月20日在台灣中部首度發現。繁殖期爲4至6月，於潮水線以上的平坦、植被稀疏貧瘠的沙地上，在泥土、淤泥、沙地或疏鬆的卵石地挖一淺窪爲巢，巢通常無襯墊或以小石稍微襯墊，當周圍環境有牡蠣殼時，也會添加牡蠣殼碎片。由於築巢在開放的環境，完全暴露

於天氣及掠食者之下，成鳥或卵都具有保護色。每窩產卵2至3枚，卵爲淡土黃色，有咖啡色污點，平均大小爲33 x 24 mm，雌雄鳥分擔孵卵約24至27天，雛鳥孵化平均體重爲7.8 ± 1.2g，屬早熟性鳥類，孵出後即可奔跑，由親鳥共同照顧，約經27至31天長成即可飛行，再過沒多久就可以獨立生活。

杜明林(1991)對彰化濱海地區的繁殖地觀察了167個巢位，發現巢的存活率爲0.35至0.68不等，而卵的存活率則爲0.32至0.65不等，導致孵化失敗的原因有人爲破壞因素，包括有人撿拾鳥蛋、破壞巢或是被車輛、行人壓過；還有親鳥的棄巢及惡劣天候，主要因大雨造成窪地積水淹過巢位等影響。在不同地點的孵化成功率分別與巢的分散度、距離道路及水邊多遠以及植被的覆蓋度有關。

【遷留型態】

東方環頸鴴在台灣是普遍的冬候鳥及過境鳥，少數爲留鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，東方環頸鴴在亞洲地區的總數在13萬至21萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的51,762隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣的族群佔有亞洲族群極高的比例，因此極爲重要。本種在全球整體上未受到生存威脅，列名遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

東方環頸鴴在台灣的數量龐大，沒有種群的全面性生存威脅，但是海岸地帶的開發以及海灘車等海邊休閒活動的擴張，對於棲地產生的干擾及破壞，往往對正在繁殖中的東方環頸鴴造成直接傷害。

劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種冬季數量最高爲19,546隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種的數量在13,444至33,629隻之間，最大的度冬數量爲2001年嘉義東石的8,000隻 (方偉宏 2000,2000b,2002,2002b)，是在台灣度冬數量最多的岸鳥。

東方環頸鴴在台灣屬一般類，本身及其棲地未受到嚴重威脅，但是海岸濕地持續性開發依然是本種及其它濕地水鳥未來生存的隱憂。

【參考文獻】

方偉宏。2000。1998年台灣冬季濕地水鳥調查。野鳥2000 (7)：65-74頁。



東方環頸鴴的雄鳥繁殖羽額白色，與白色眉斑相連。額後黑色，耳羽黑色，頭上、枕部及後頸淡栗紅色，體背淡黃褐色，過眼線成為一黑色寬帶。〔陳永福攝〕



東方環頸鴴的雌鳥額後無黑色帶，過眼線及頸輪為淡黃褐色，上半身大致為棕灰色。〔陳永福攝〕

方偉宏。2000b。1999年台灣冬季濕地水鳥調查。野鳥2000 (7)：75-86頁。

方偉宏。2002。2000年台灣冬季濕地水鳥調查。野鳥2002，45-52頁。

方偉宏。2002b。2001年台灣冬季濕地水鳥調查。野鳥2002，53-62頁。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。192-193頁。

杜明林。1991。彰濱地區東方環頸(*Charadrius alexandrinus dealbus*) 的巢位選擇與孵化成功率的研究。私立東海大學碩士論文。台中。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌下冊，第二次增訂。台灣商務印書館。台北。

Hayman P, Merchant J, Prater T. 1986. Shorebirds: an identification guide to the waders of the world. Houghton Mifflin, Boston. p. 292.

del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. 1996. Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Hoatzin to Auk. Lynx Edicions, Barcelona. p. 432.

Kennerley PR, Bakewell DN and Round PD. 2008. Rediscovery of a long-lost Charadrius plover from South-East Asia. Forktail 24, p. 63-79.

Li ZWD,Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



東方環頸鴴的巢內的卵及剛孵出的幼雛。〔陳永福攝〕



東方環頸鴴屬於小型的鴴類，後頸有白色頸輪，與胸前深色的頸輪不連接。〔廖東坤攝〕



正在巢內孵卵的東方環頸鴴。〔陳加盛攝〕



圖中左是雌鳥，右為雄鳥。〔陳加盛攝〕



東方環頸鴴的巢及卵，通常在卵石地挖一淺窪為巢，巢通常無襯墊或以小石稍微襯墊，當周圍環境有牡蠣殼時，也會添加牡蠣殼碎片。〔顏重威攝〕



東方環頸鴴從泥灘地拉起一隻環節動物。〔顏重威攝〕



成群在沙灘上活動的東方環頸鴴。〔顏重威攝〕



東方環頸鴴的擬傷行為，在繁殖期間，每當有人或掠食動物靠近牠們的巢，會表現出在地面掙扎的擬傷行為，以便將可能的威脅誘離牠們的巢。〔李日偉攝〕

蒙古鴴

Charadrius mongolus Pallas, 1776

別名：蒙古沙鴴

英名：Lesser Sand Plover

命名文獻：

Pallas PS. 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3:700 (採集地：西伯利亞)

模式標本收藏地：

美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Holotype。成鳥（非繁殖羽）。**編目號：**ANSP 11764 (VN 1816)。**採集地：**澳大利亞 Port Essington; Torres' Straits; Oomaga Island

台灣首次紀錄：

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. Ibis 1907: 265.

出現在台灣的亞種：

1. C. m. mongolus Pallas, 1776。

2. C. m. stegmanni Portenko, 1939。

亞種命名文獻：

1. Pallas PS. 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3:700 (採集地：西伯利亞)

2. Portenko. 1939. Фачна Анадыр. Края 1: 159; nom. nov. for: Charadrius mongolus litoralis Stegmann, 1937, Orn. Monatsb. 45: 25 (採集地: 白令島) **模式標本收藏地：**1.美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Holotype。成鳥(非繁殖羽)。**編目號：**ANSP 11764 (VN 1816)。**採集地：**澳大利亞 Torres Strait。 2.不詳。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 *kharadrios* 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型鴴類。*mongolus* 指蒙古，合併起來爲「生活於蒙古的鴴」。

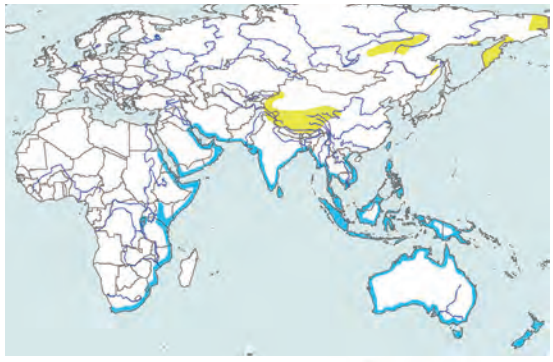
【亞種與分類討論】

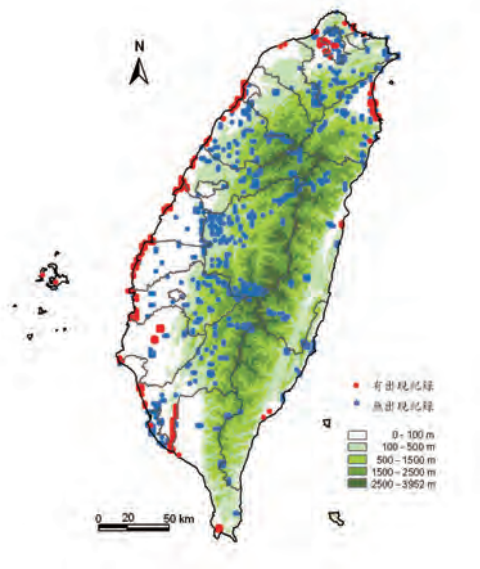
本種分爲5個亞種，台灣屬於 *C. m. stegmanni* 亞種，本亞種繁殖於西伯利亞東北、戡察加半島及司令群島，冬季則至台灣、菲律賓群島、新幾內亞、澳洲東部及西南太平洋諸島。而在貝加爾湖至鄂霍次克海繁殖的指名亞種 *C. m. mongolus* 在遷移到澳洲的過程中也可能出現在台灣。也有作者認爲出現在東亞的兩個亞種體型較大，應與另三個分布較西的亞種分開成不同種 (Garner 2003)。

【地理分布】

繁殖於中亞及西伯利亞東部，東亞族群冬季遷移至中南半島及南洋群島。

台灣分布於各海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽及非繁殖季羽色相異。繁殖羽前額有一白斑，頭上淡紅褐色，過眼線黑色上緣有白紋，背及翼上覆羽爲一致的灰褐色。初級飛羽及次級飛羽灰褐色，基部白色，翼展開形成白色翼帶，翼下覆羽白色。喉部及上頸白色，下頸、後頸及胸部紅褐色，上緣爲黑色線。下胸、腹部及尾下覆羽白色，腋淡橙色。非繁殖羽頭部有明顯白色眉斑與額部白色相連，過眼線褐色，下頸、上胸原紅褐色部分轉換成淡褐色。幼鳥羽色似非繁殖羽，但額及眉斑帶棕黃色。飛行時腳不超過尾端。眼暗褐色，喙黑色，跗蹠及趾暗綠褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	不詳	—	16.5	131	53	31.9	彰化縣	10190	國立自然科學博物館
M	3 May 2004	—	18.8	130	50	32.2	彰化漢寶魚塭	7134	國立自然科學博物館
M	3 Dec 2004	—	17.1	132	49	30.2	彰化大肚溪口南岸	5600	國立自然科學博物館
M	27 Apr 1991	—	16.1	134	55	31.6	彰化大肚溪口南岸	4521	國立自然科學博物館
M	18 - 1987	—	17.8	131	50	30.0	台中龍井麗水污水處理場	418	國立自然科學博物館
M	18 - 1987	—	16.0	131	47	32.0	台中龍井麗水污水處理場	417	國立自然科學博物館
M	18 Apr 1986	—	16.3	128	51	31.0	彰化伸港全興工業區	244	國立自然科學博物館
M	30 Apr 1986	—	15.9	125	49	31.2	台中龍井麗水污水處理場	186	國立自然科學博物館
F	28 Apr 2003	—	16.5	129	51	32.3	彰化漢寶魚塭	2128	國立自然科學博物館
F	28 Apr 2003	—	17.4	128	51	31.0	彰化漢寶魚塭	7125	國立自然科學博物館
F	29 Apr 2002	—	16.5	137	53	32.7	彰化伸港全興工業區	6684	國立自然科學博物館
F	18 Apr 1986	—	16.9	134	49	32.0	彰化伸港全興工業區	241	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸潮間帶、河口沙洲及沼澤濕地。海水漲潮時常與其它小型水鳥混棲在較高的岸邊，退潮時最爲活躍，單獨或成鬆散的群體在泥灘或沙灘上覓食，會吞下除去附肢的蟹體，也會追蹤在洞中的蟲。

食性：以昆蟲、蟹、螺貝及沙蠶爲食。

鳴叫聲：飛行時發出短促而尖銳的「嘁啼」或是顫抖的「奇利」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

蒙古鴴在台灣爲不普遍的冬候鳥，4月前後常大量過境。根據繫放回收資料顯示，本種南向遷移時會出現在菲律賓及澳洲的東部海岸，北向遷移時則會出現在中國江蘇及日本北海道（劉威廷 2005）。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，蒙古鴴在亞洲地區的總數在13萬至15萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的23,816隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的度冬數量在亞洲族群並不顯著，但遷移季出現的數量則超過亞洲族群1%比例，顯示台灣爲本種相當重要的遷移中繼站。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的2,280隻，數量最少的時間爲6月份的16隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在79至495隻之間 (Li & Mundkur 2004)。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Garner M, Lewington I, Slack R. 2003. Mongolian and Lesser Sand Plovers: an identification review. Birding World 16: 377-385.

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907: 265.

Pallas PS. 1776. Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3: 700

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



蒙古鴴繁殖羽前額有一白斑，頭上淡紅褐色，過眼線黑色。喉部及上頸白色，下頸、後頸及胸部紅褐色，上緣為黑色線。〔顏重威攝〕



蒙古鴴的非繁殖羽，頭部有明顯白色眉斑與額部白色相連，過眼線褐色，下頸、上胸原紅褐色部分轉換成淡褐色。〔顏重威攝〕



蒙古鴴的幼鳥羽色似非繁殖羽，但額及眉斑帶棕黃色。〔陳永福攝〕

鐵嘴鴴

Charadrius leschenaultii Lesson, 1826

別名：鐵嘴沙鴴

英名：Greater Sand Plover

命名文獻：

Lesson RP. 1826, Dict. Sci. Nat., ed. Levrault 42:36 (採集地：印度 Pondicherry)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:405.

出現在台灣的亞種：

C. l. leschenaultii Lesson, 1826.

亞種命名文獻：

Lesson RP. 1826, Dict. Sci. Nat., ed. Levrault 42:36 (採集地：印度 Pondicherry) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 *kharadrios* 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型鴴類。leschenaultii 爲紀念法國植物學家以及採集家 Jean Baptiste Louis Claude Throdore Leschenault de La Tour。合併起來爲「紀念 Leschenault 的鴴」。

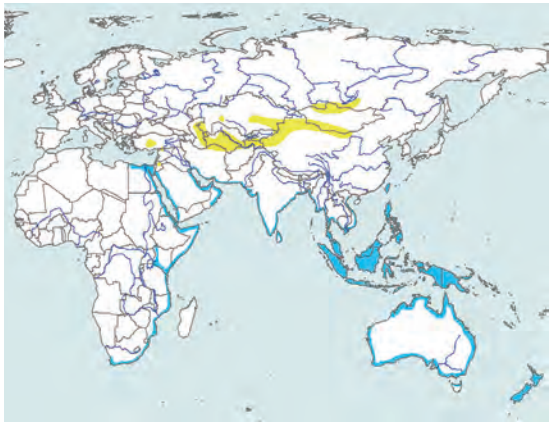
【亞種與分類討論】

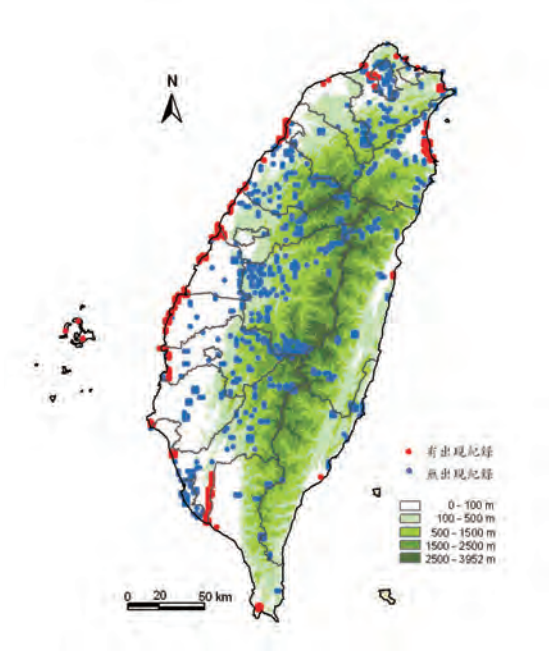
本種分爲3個亞種，台灣屬於指名亞種 *C. l. leschenaultii*，本亞種繁殖於中國西部、蒙古至內蒙，冬季遷移至印度洋岸、印尼、菲律賓及澳洲。*C. l. columbinus* 亞種繁殖於東歐至中東，在北非紅海及波斯灣度冬。*C. l. crassirostris* 亞種在高加索至中亞繁殖，於東非至印度度冬。

【地理分布】

繁殖於中東、中亞及蒙古，東亞族群冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣出現於海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色互異。繁殖羽前額有一白色斑塊，頭上、後頸、後頭淡紅褐色，眼先經眼至耳羽有一寬黑色的過眼線，喉部及前頸白色，下頸紅褐色，向後延伸淡紅褐色的後頸。體背、肩羽、背、腰、尾上覆羽、尾羽及翼的覆羽均爲灰褐色，初級飛羽及次級飛羽暗褐色，基端白色，展開形成白色翼帶。腹面胸、腹、腋、尾下覆羽白色。非繁殖羽有明顯的白色眉斑，過眼線灰褐色，上胸原紅褐色部分轉爲大塊褐色斑紋。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾欖褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	3 Aug 2008	—	25.7	139	52	33.9	彰化新寶	10156	國立自然科學博物館
M	22 Aug 2006	—	23.9	133	47	37.1	彰化崙尾	10162	國立自然科學博物館
M	29 Apr 2004	—	23.6	139	46	36.1	宜蘭溪口	8637	國立自然科學博物館
M	16 Sep 2008	—	22.8	135	49	38.2	彰化新寶	10154	國立自然科學博物館
M	2 Sep 2002	—	22.4	135	48	35.2	不詳	6740	國立自然科學博物館
M	1 Dec 1998	—	24.3	133	55	38.1	彰化崙尾肉粽角	5196	國立自然科學博物館
M	24 Apr 1997	—	23.4	131	52	38.4	台東志航基地	3694	國立自然科學博物館
M	- May 1988	—	23.7	136	49	39.0	台東縣	1492	國立自然科學博物館
F	20 Apr 2007	—	23.0	135	51	34.6	彰化新寶	10166	國立自然科學博物館
F	28 Aug 2000	—	23.1	138	48	37.2	彰化彰濱大肚溪口	5478	國立自然科學博物館
F	6 Apr 2003	—	23.4	138	55	35.8	不詳	6408	國立自然科學博物館
F	不詳	—	22.4	136	51	35.3	雲林縣	3665	國立自然科學博物館
F	14 Apr 1986	—	24.2	138	51	35.4	彰化全興工業區	252	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸潮間帶、河口沙洲及沼澤濕地。聚集大群棲息，常與其它水鳥混棲，成小群在潮間帶的泥灘或沙灘間覓食，會以腳踏地將獵物嚇出。

食性：以攝取昆蟲、螺貝、蝦蟹爲食。

鳴叫聲：飛行時發出柔軟顫抖「克哩哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

鐵嘴鴴在台灣全年都有紀錄，但以4、5月間北返過境時數量最多，部分在台灣度冬，夏季則有少數亞成鳥滯留。

有關鐵嘴鴴的過境族群，在彰化海岸的調查發現，南向遷移主要於7、8月出現，2004年秋過境期間發現了18筆掛黃色足旗於西北澳繫放的鐵嘴鴴紀錄，顯示彰濱應是西北澳度冬的

鐵嘴鴴在南遷時重要的停棲站之一。春過境期雖然也曾發現帶著西北澳黃色足旗的鐵嘴鴴，但相對於秋過境期發現的個體，數量減少很多。另一方面，在彰化繫放的鐵嘴鴴，則陸續在東北澳而非西北澳被發現，因此推斷春、秋過境期在彰化濱海所看到的鐵嘴鴴是在不同地區度冬的族群，春過境期爲東北澳族群，秋過境期爲西北澳族群 (台灣水鳥研究群2006)。而2008年春過境期在台灣首度發現掛有東北澳綠色足旗的鐵嘴鴴，也同樣印證了這個看法(台灣水鳥研究群2008)。

【現況與保育】

根據Wetland International (2002)估計，鐵嘴鴴在東亞大洋洲地區的總數在10萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的17,444隻 (Li & Mundkur 2002)，近年來遷移季期間於台灣彰化、新竹等海岸可記錄到1,000隻以上 (超過區域族群的1%) 的過境族群，因此台灣對東亞太平洋族群而言，是很重要的遷移中繼站。列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲7月份南下遷移的1,884隻，其次爲4月份北返遷移的1,004隻。由於本種在台灣主要爲過境性質，因此冬季的數量不高，在1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，台灣的數量在11至716隻之間 (Li & Mundkur 2004)。

鐵嘴鴴在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境依然面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

台灣水鳥研究群。2006。台灣水鳥繫放回收成果。in 第六屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:405.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



鐵嘴鴴非繁殖羽有明顯的白色眉斑，過眼線灰褐色，頭上、後頸、體背、肩羽、背、腰、尾上覆羽、尾羽及翼的覆羽均為灰褐色。〔陳王時攝〕



鐵嘴鴴繁殖羽前額有一白色斑塊，頭上、後頸、後頭淡紅褐色，眼先經眼至耳羽有一寬黑色的過眼線，喉部及前頸白色，下頸紅褐色，向後延伸淡紅褐色的後頸。〔顏重威攝〕



鐵嘴鴴幼鳥羽色較淡，翼上覆羽有淡色羽緣。〔顏重威攝〕

東方紅胸鴴

Charadrius veredus Gould, 1848

別名：紅胸鴴

英名：Oriental Plover

命名文獻：

Gould J. 1848, Proc. Zool. Soc. London: 38 (採集地：澳大利亞北部)

模式標本收藏地：

美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Holotype。未成鳥。**編目號：**ANSP 11755 (VN 1832)。**採集地：**澳大利亞 Port Essington。

台灣首次紀錄：

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第157-158頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Charadrius 源於拉丁文，在拉丁語聖經中提到的一種黃色的鳥，希臘文 *kharadrios* 則爲一種夜行性水鳥，亞里士多德曾提及看到這種鳥可以治療黃疸，但沒有進一步描述，後來認爲是指石鴴，因此被用在小型鴴類。 *veredus* 拉丁文形容奔跑的馬，形容本種快速奔跑的樣子。合併起來爲「跑得很快的黃色岸鳥」。

同種異名：

Charadrius asiaticus veredus Gould, 1848

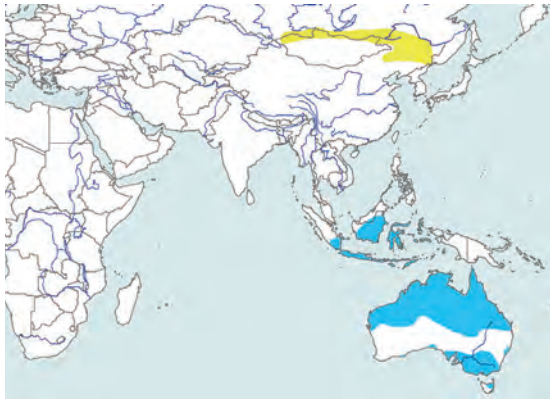
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種過去曾與 *C. asiaticus* 歸爲同一種的不同亞種，目前則分爲兩種，但兩種被認爲是超種關係。本種有時被置於 *Eupoda* 屬。

【地理分布】

繁殖於蒙古及中國東北乾燥地帶的河流或湖泊岸邊，冬季經過長程的遷移至印尼群島及澳洲。

台灣冬季零星出現於海岸地帶。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸濕地、旱田及機場草地等開闊地。成小群活動。奔跑速度快，警戒心強，經常抬頭張望，受驚嚇時成群低飛到不遠處，繼續逼近時，則曲折飛行逃離，飛行快速。

食性：以攝取昆蟲、螺及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出尖銳「嘁-嘁-嘁」哨音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

東方紅胸鴴在台灣是稀有的過境鳥，每年9月南下以及3、4月北上的紀錄較多。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥繁殖羽體色相異，有季節羽色的差異。雄鳥繁殖羽額白色，頭頂至背褐色。覆羽褐色，飛羽黑色。頰、喉白色，胸栗紅色，下胸處有一黑帶，腹、湀及尾下覆羽白色。雌鳥似雄鳥，但胸爲褐色，無黑色胸帶。雄鳥非繁殖羽似雌鳥。喙黑色，跗蹠及趾橙黃色，眼褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	22 Mar 2003	—	22.3	170	65	47.8	不詳	6391	國立自然科學博物館
M	29 Mar 2006	—	21.9	155	61	47.7	台北松山機場	8993	國立自然科學博物館
M	不詳	—	23.2	165	61	43.7	台北松山機場	5803	國立自然科學博物館
M	18 Mar 1998	—	23.3	157	60	46.5	台北松山機場	4385	國立自然科學博物館
M	2 Sep 1997	—	23.6	153	62	43.2	彰化崙尾	3856	國立自然科學博物館
F	23 Mar 2003	—	23.5	154	46	43.5	不詳	6393	國立自然科學博物館
F	4 Apr 2004	—	23.0	162	49	44.1	台北市	6887	國立自然科學博物館
U	6 Mar 2004	—	23.4	156	58	45.0	台北松山機場	6888	國立自然科學博物館

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，東方紅胸鴴在亞洲地區的總數約爲7萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的4,679隻 (Li & Mundkur 2002)，出現在台灣的數量佔有亞洲族群比例不高。本種在全球未受到生存威脅，列名遷移性物種公約CMS名錄II。

劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種僅7月份記錄到1隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，東方紅胸鴴在台灣皆無紀錄 (Li & Mundkur 2004)。東方紅胸鴴在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔二〕候鳥。157-158頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



東方紅胸鴴雄鳥繁殖羽額白色，頰、喉白色，胸栗紅色，下胸處有一黑帶。〔蔡木寬攝〕



東方紅胸鴴的雌鳥似雄鳥，但胸部為褐色，無黑色胸帶。〔李日偉攝〕



東方紅胸鴴為台灣稀有的過境鳥，幼鳥翼上覆羽有寬的淡褐色羽緣。〔謝文猷攝〕

鷸 科 Scolopacidae

文◎方偉宏．林文宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴴形目，包括鷸、田鷸等岸鳥，全球有23屬92種（Dickinson 2003）。科以下分爲丘鷸亞科(Scolopacinae)、田鷸亞科(Gallinagininae)、鷸亞科(Tringinae)、翻石鷸亞科(Arenariinae)、濱鷸亞科(Calidridinae)、瓣足鷸亞科(Phalaropodinae)等。台灣出現17屬46種，分屬於上述六亞科。

分類變遷

本科科名 Scolopacidae 源起於拉丁文 *scolopax*，是田鷸或山鷸的意思。瓣足鷸過去常被單獨設立爲一科；以核酸雜合方式，本科被分爲丘鷸亞科（包含丘鷸及田鷸）及鷸亞科（包含鷸、翻石鷸、濱鷸及瓣足鷸）二個亞科（Sibley & Monroe 1990）。

形態特徵

體長12至66cm，爲小至中型的涉水岸鳥，腳有短有長。相對於鴴科，鷸科的喙一般較長，眼也較小，使本科鳥類適合用喙來探索獵物。本科體型大小及形態變化大，適應於各類生態棲位，以生態形態關係來看，可粗分爲田鷸、鷸、瓣足鷸三群，田鷸類有長喙及長腳，鷸類體型大小及腳、喙長短的變化極大，體色背面以褐及灰色爲主，腹面爲淡色，而瓣足鷸類羽色較鮮明，腳短，趾呈瓣蹼狀。以喙長及形狀而言，鷸科顯示了最大的變異，喙與頭長比從最長的3至最短的0.45，喙形或直或下彎也有上曲。在同種間，生活在不同地理區域的族群也會顯示出體型大小的差異，一般而言，在較高緯度寒冷環境繁殖的鳥翼展較長。本科大部分雌雄鳥同型，少數羽色相異，雄鳥或雌鳥何者體型較大，則與分享照顧雛鳥的責任相關；尾大多數短，尾羽多數爲12枚，但田鷸類則由14至26枚不等。成鳥通常每年換飛羽及尾羽一次，非繁殖季羽色通常較樸素暗淡。

棲地

本科鳥類生活於各種環境，主要是各種海岸或內陸的濕地環境。有些種類如丘鷸屬生活於山區森林，有些如小杓鷸偏好草原環境。一般棲地爲潮濕土壤，可用其敏感的喙穿入泥土之中探食。

習性

善於在濕地上行走，在淺水涉行奔跑，以及水中游泳，長程飛行能力強，冬季喜群棲。通常以觸覺覓食者如黑腹濱鷸會結成緊密群體，依靠視覺獵食者如磯鷸則較爲分散，甚至會排斥其它個體。群體覓食可以增進對快速移動獵物的捕獲率，也可以分享良好的覓食點資訊，同時也提供了對抗掠食者的防禦機制。遇到威脅時，某些岸鳥會伏下身體融入環境減少陰影，以逃避敵害，有些則爲驚飛並以曲折的飛行路線逃逸。睡眠時，本科鳥類常以單足站立，並將喙埋於翼下保暖。在潮間帶覓食的岸鳥，常常於退潮時覓食，而於滿潮時睡眠與理羽，因此在日間或夜間皆可能覓食，但大部分鳥種仍偏好於日間覓食。在度冬地常會發出短音節叫聲以互相聯繫或發出警戒聲。在繁殖期若干種類會發出悅耳的鳴唱。

食性

本科鳥類喙形長短的多樣變化，與本科多樣性的食物來源息息相關，本科鳥類喙部的觸感靈敏，常以觸覺取食，雜食性，以水生無脊椎動物及魚爲主食。大致分爲四類覓食方式，一爲啄取爲主，偶用探取，二爲探入軟土攝取食物，三爲將喙伸入水中追捕魚類，四爲快速啄取水層中的小獵物。

繁殖

繁殖於高緯度地區的開闊草原、草澤、凍原、莽原或森林，台灣並無本科鳥類的繁殖。營巢於地面，大部分以身體在地面壓出凹痕爲巢，僅少數以細枝及苔蘚營巢。每窩平均2至4枚卵，卵爲淚珠狀，因此3至4枚卵的尖端可安穩置於巢的中央，不容易滾出太遠，孵化期約三週左右，雛鳥的腳頗大，爲早熟性，可自行活動覓食，剛孵化的雛鳥容易失溫，活動一段時間後仍需要親鳥孵育保暖。本科鳥類大部分爲一夫一妻制，瓣足鷸等雌鳥體型較佔優勢者爲一妻多夫制，而流蘇鷸雄鳥演化出多彩羽色，成爲一夫多妻制。

分布與遷移

分布於南極洲以外的全球各地，大部分是遷移性候鳥。本科出現於台灣的種類均爲由北方遷移而來的冬候鳥。有些種類以台灣爲遷移中繼站，接著跨越赤道至南半球的澳洲度冬。

現況與壓力

本科鳥類有10種生存受脅，1600年以來有2種及1個亞種滅絕。出現在台灣的諾氏鷸、琵嘴鷸爲受脅鳥種。近數十年來台灣積極發展經濟，將許多河口濱海地帶闢爲漁業養殖區或是設置成工業區，使得適合鷸科生活的濕地面積大爲縮小，加上海口河川的污染，造成許多重要濕地的度冬鷸科族群大量減少。

【參考文獻】

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

Piersma T. 1996. Family Scolopacidae (sandpipers, snipes and phalaropes). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 3, Hoazin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 444-487.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.

鷸科 Scolopacidae 分屬檢索

1 趾具瓣蹼 ..... 瓣蹼鷸屬*Phalaropus*

趾不具瓣蹼 2

2 前趾間具蹼膜 3

前趾間不具蹼膜 10

3 喙向下呈長弓形彎曲 ..... 杓鷸屬*Numenius*
喙直或稍向上或向下彎 4
4 喙長大於尾長 5
喙長小於或等於尾長 6
5 體長大於36cm ..... 腔鷸屬*Limosa*
體長小於36cm ..... 半蹼鷸屬*Limnodromus*
6 喙長大於跗蹠長，喙明顯向上翹 ..... 翹嘴鷸屬*Xenus*
喙長小於跗蹠長，喙不明顯向上翹 7
7 第二趾與第三趾之間無蹼膜 ..... 流蘇鷸屬*Philomachus*
第二趾與第三趾之間具蹼膜 8
8 翼角前端具明顯白色帶斑 ..... 磯鷸屬*Actitis*
翼角前端無明顯白色帶斑 9
9 腰羽及尾上覆羽與背面同爲鼠灰色 ..... 黃足鷸屬*Heteroscelus*
腰羽及尾上覆羽全部或一部分爲白色 ..... 鷸屬*Tringa*
10 兩眼位於頭側偏後方，耳孔位於眼眶後緣下方 11
兩眼位於頭側不偏後方，耳孔遠位於眼眶後方 13
11 頭頂具明顯黑色橫斑 ..... 丘鷸屬*Scolopax*
頭頂無橫斑而具縱斑 12
12 尾羽後段呈紅褐色，具白色羽端 ..... 田鷸屬*Gallinago*
尾羽呈灰褐色，無白色羽端 ..... 小田鷸屬*Lymnocryptes*
13 喙形直，呈長錐狀 ..... 翻石鷸屬*Arenaria*
喙細長不呈長錐狀 14
14 喙先端擴張成勺狀 ..... 琵嘴鷸屬*Eurynorhynchus*
喙先端不擴張成勺狀 15
15 喙由上視平行寬闊狀，至先端才變尖 ..... 闊嘴鷸屬*Limicola*
喙不呈寬闊狀 16
16 初級覆羽具黑色月牙狀斑塊 ..... 黃胸鷸屬*Tryngites*
初級覆羽不具黑色月牙狀斑塊 ..... 濱鷸屬*Calidris*

丘鷸屬 *Scolopax* Linnaeus, 1758

本屬爲中型的鷸，體色爲深紅、褐及黑等隱密性色彩，頭後及枕部有黑色橫帶，飛行時粗壯的身體，圓圓的翅膀，以及長而直的喙爲其特徵。行動隱密，很不容易發現，以長喙深深探入軟土中覓食，食物以蠕蟲爲主，眼睛生於兩側，適於感應四周的動靜。晨昏或夜間活動的林地鳥類。本屬爲山鷸亞科唯一的屬，全球有8種，有2種的生活區域較爲廣布，1種生活於歐亞大陸，1種在美洲；另6種則局限在島嶼。台灣出現1種，爲不普遍的冬候鳥。 ..... 山鷸 *S. rusticola* P60

小田鷸屬 *Lymnocryptes* Kaup, 1829

本屬爲田鷸形態鳥類中體型最小、翅膀最窄的一種，與田鷸屬最爲不同的特徵爲頭中央無頭央線。本屬僅1種，在台灣爲迷鳥。 ..... 小田鷸 *L. minimus* P63

田鷸屬 *Gallinago* Linnaeus,1758

本屬主要生活於草澤環境，特別是有泥灘邊緣的水澤，身體呈圓錐形，背部具有平行的淡黃色縱紋，混雜著黑、褐、淡黃色所構成的體色，具有保護色的效果，習性隱密，有威脅接近時常靜止不動，直到近至眼前才驚飛而起。喙長而直，先端滿布感覺細胞，以長喙快速深深探入軟土中覓食，食物以蠕蟲爲主。*Gallinago* 爲現代拉丁文田鷸的意思，拉丁文 *gallina* 爲母雞，可能指本屬鳥類身上黃褐斑點的羽色。本屬一度被命名爲 *Capella* (Frenzel 1801)，但因爲 *Gallinago* (Brisson 1760)更早被命名使用，因此優先採用。本屬有16種，台灣有4種紀錄。

1 尾羽26枚，外側尾羽甚狹不及2 mm .....針尾田鷸 *G. stenura* P67
尾羽20枚以下，外側尾羽較寬..... 2
2 尾羽16枚以下..... 田鷸 *G. gallinago* P72
尾羽16枚以上..... 3
3 翼長155 mm以下.....中田鷸 *G. megala* P69
翼長155 mm以上.....大田鷸 *G. hardwickii* P65

半蹼鷸屬 *Limnodromus* Wied, 1833

本屬在喙型及覓食行爲上與田鷸屬相似，在羽色方面則與腔鷸屬類似，但體型較小，腳也較短，長喙直而且較粗。屬名*Limnodromus*爲希臘文Limne「草澤」以及dromos「奔跑」的合併字，形容在生活在草澤間的岸鳥。本屬有3種，皆爲遷移性候鳥，1種主要生活於亞洲，2種主要分布於美洲。台灣有2種紀錄。

嘴峰長度70 mm以上，嘴峰長直，尖端腫起，黑色，下嘴基略紅，腳黑色 ..... 半蹼鷸 *L. semipalmatus* P79
嘴峰長度70 mm以下，黑色，基部半段黃綠色，腳欖黃色 .....長嘴半蹼鷸 *L. scolopaceus* P77

腔鷸屬 *Limosa* Brisson, 1760

本屬爲高大而優雅的岸鳥，有著長而直或稍上彎的喙，非繁殖季羽色以褐黃色斑紋爲主，但有3種在繁殖季腹面體色會轉爲栗紅色，群聚性，覓食或棲息時皆成群。雌鳥的體型較雄鳥爲大，在較深的水域覓食。屬名源於拉丁文limosus「泥灘」之意，形容本屬在非繁殖季生活在河口泥灘、鹽沼，表示爲「生活在泥灘的鷸」。本屬有4種，皆爲遷移性候鳥，2種主要生活於歐亞、非洲，2種主要分布於美洲。台灣出現2種。

喙細長而直.....黑尾鷸 *L. limosa* P81
喙細長而略向上彎..... 斑尾鷸 *L. lapponica* P85

杓鷸屬 *Numenius* Brisson, 1760

本屬爲鷸科的中、大型鳥，大部分爲褐色羽色，幾乎無季節變化，有長而下彎的喙，適合在潮間帶挖出深藏於洞穴中的蟲。屬名 *Numenius* 源於希臘文 noumenios，即 neos「新」以及mene「月」的合併字，被用在杓鷸，主要因爲其長而彎的嘴喙如同新月一般。全球有8種，台灣出現4種，皆爲遷移性候鳥。

1 跗蹠前後皆有蛇腹狀鱗.....小杓鷸 *N. minutus* P88
跗蹠前端爲蛇腹鱗，後端爲網目形..... 2
2 嘴峰長度 100 mm以下..... 中杓鷸 *N. phaeopus* P91
嘴峰長度 199 mm以上..... 3
3 腰白色..... 白腰杓鷸 *N. arquata* P95
腰紅褐色而有黑斑.....紅腰杓鷸 *N. madagascariensis* P99

鷸屬 *Tringa* Linnaeus 1758

本屬爲小至中型的鷸，具有長且色彩鮮明的腳，喙長比頭長來得長。本屬常藉助視覺來追逐或啄食獵物，較少用探索的方式覓食。磯鷸屬 *Actitis*、黃足鷸屬 *Heteroscelus* 以及翹嘴鷸屬 *Xenus* 常常被歸於本屬。本屬有10種，台灣出現8種。

1 翼長150 mm以上..... 2
翼長150 mm以下..... 5
2 次級飛羽部分純白色.....赤足鷸 *T. totanus* P105
次級飛羽不爲白色..... 3
3 喙粗，長於跗蹠.....諾氏鷸 *T. guttifer* P115
喙細，短於或等於跗蹠..... 4
4 腳暗紅色..... 鶴鷸 *T. erythropus* P102
腳綠色..... 青足鷸 *T. nebularia* P111
5 嘴峰較跗蹠略長..... 白腰草鷸 *T. ochropus* P119
嘴峰較跗蹠短..... 6
6 翼黑褐色有白斑.....鷹斑鷸 *T. glareola* P122
翼灰褐色有黑色斑..... 7
7 腳欖綠色.....澤鷸 *T. stagnatilis* P108
腳黃色..... 小黃腳鷸 *T. flavipes* P117

翹嘴鷸屬 *Xenus* Kaup, 1829

本屬爲中型的鷸，喙長而向上翹，上下喙皆有溝，喙長爲跗蹠長的兩倍，腳短，常以奔跑方式行進。本屬僅有1種。 ..... 翹嘴鷸 *X. cinereus* P125

磯鷸屬 *Actitis* Illiger, 1811

本屬爲中小型的鷸，背面灰褐色，喜單獨活動，常沿著水面振翅飛行，停棲時尾常上下擺動。全世界有2種，台灣記錄到1種。 ..... 磯鷸 *A. hypoleucos* P128

黃足鷸屬 *Heteroscelus* Baird S.F. 1858

本屬爲中型的鷸，喙長直，腳黃而短，背面暗灰色。全世界有2種，台灣2種皆有紀錄，1種爲普遍過境鳥，1種爲迷鳥。

上喙側細溝限於基部一半..... 黃足鷸 *H. brevipes* P132

上喙側細溝由基部向前約佔全喙長2/3 ..... 美洲黃足鷸 *H. incanus* P135

翻石鷸屬 *Arenaria* Brisson, 1760

本屬爲中小型、體型粗壯的岸鳥，喙爲圓錐形，尖而硬，且嘴峰很直，具有強壯的頸肌及腳，常利用特殊的喙翻開岸邊的石塊或海藻，覓取藏身其間的獵物，主要出現在礁岩海岸。全球有2種，台灣出現1種。 ..... 翻石鷸 *A. interpres* P137

濱鷸屬 *Calidris* Merrem, 1804

本屬爲小至中型的鷸，喙堅硬，上下喙有溝，跗蹠短而強壯，整個被盾狀鱗，有後趾。尾方形，中央尾羽最長。繁殖於高緯度北極圈附近的苔原，在灘地上快速的啄食探索覓取小獵物，飛行時翼長而窄。全球有19種，台灣出現13種。

1 無後趾..... 三趾濱鷸 *C. alba* P147

有後趾..... 2

2 嘴峰32 mm以上..... 3

嘴峰32 mm以下..... 7

3 喙於尖端逐漸尖細，略向下彎..... 4

喙直或尖端微彎..... 5

4 跗蹠35 mm 以上..... 高蹺濱鷸 *C. himantopus* P177

跗蹠33 mm 以下..... 彎嘴濱鷸 *C. ferruginea* P170

5 尾爲凸尾，中央一對尾羽長而凸出..... 黑腹濱鷸 *C. alpine* P173

尾爲角尾，尾開時平整..... 6

6 體型較大，全長260-280 mm ..... 大濱鷸 *C. tenuirostris* P141

體型較小，全長230-250 mm ..... 紅腹濱鷸 *C. canutus* P144

7 翼長 120 mm 以上；跗蹠較中趾連爪略長..... 8

翼長 110 mm 以下；跗蹠與中趾連爪約同長..... 9

8 胸部密布縱紋，形成完整飾胸與白色腹部分界明顯..... 美洲尖尾濱鷸 *C. melanotos* P165

繁殖羽胸、澡部有矢狀紋，但不形成完整飾胸..... 尖尾濱鷸 *C. acuminate* P167

9 腳黑色..... 10
腳不爲黑色..... 12
10 嘴峰較跗蹠長..... 西濱鷸 *C. mauri* P151
嘴峰較跗蹠短..... 11
11 翼長與跗蹠長比大於5.1.....紅頸濱鷸 *C. ruficollis* P153
翼長與跗蹠長比小於5.0.....小濱鷸 *C. minuta* P157
12 外側尾羽 4-6枚全爲白色 ..... 丹氏濱鷸 *C. temminckii* P159
外側尾羽4-6枚不全爲白色 ..... 長趾濱鷸 *C. subminuta* P162

琵嘴鷸屬 *Eurynorhynchus* Nilsson, 1821

本屬爲小型的鷸，喙型特殊，呈鏟形，喙基扁平，本屬僅有1種。 ..... 琵嘴鷸 *E. pygmeus* P179

闊嘴鷸屬 *Limicola* Koch, 1816

本屬爲中小型的鷸，喙尖細，柔軟有彈性，尖端稍下彎，跗蹠短，後趾發達。本屬僅有1種。
.....闊嘴鷸 *L. falcinellus* P181

黃胸鷸屬 *Tryngites* Cabanis, 1857

本屬爲中小型的鷸，頭圓，喙稍短，頸稍長。本屬僅有1種，主要在北美及西伯利亞東部極地繁殖，在南美度冬。 ..... 黃胸鷸 *T. subruficollis* P183

流蘇鷸屬 *Philomachus* Merrem, 1804

本屬爲中大型的鷸，雄鳥體型比雌鳥大很多，繁殖季雄鳥頸部有美麗的飾羽。繁殖於歐亞大陸寒帶，冬季主要在非洲及南亞度冬。本屬僅有1種。 ..... 流蘇鷸 *P. pugnax* P185

瓣足鷸屬 *Phalaropus* Brisson, 1760

屬名源自希臘文，phalaris 意指「白冠雞」，pous 意指「腳」，全意爲「腳如白冠雞般有葉狀蹼的鳥」。本屬爲特化的鷸科鳥類，分布於北半球北方、北美洲中北部。棲息於苔原、濕地、海域或草原。頭小、頸短、喙細長，外形似鷸屬（*Tringa*），但具有鷸科鳥類僅見的瓣足，而且具防潑水羽毛，有很好的浮游能力。雌鳥羽色較雄鳥豔麗，繁殖羽頸部或腹部顯現鮮豔磚紅色，非繁殖羽則爲灰白色。雌鳥體型大於雄鳥，由雄鳥負責抱卵及育雛。全世界共有3種，台灣有2種紀錄。

喙細長成尖錐狀，黑色.....紅領瓣足鷸 *P. lobatus* P188
喙較粗短，基部橙黃色..... 灰瓣足鷸 *P. fulicarius* P192

山　鷸

Scolopax rusticola Linnaeus, 1758

別名：丘鷸

英名：Eurasian Woodcock

命名文獻：

Linnaeus C. 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:146 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:415.

出現在台灣的亞種：

本種無亞種分化。

學名說明：

*Scolopax*拉丁文源於希臘文*askalopas*，就是指山鷸或田鷸。*rusticola*拉丁文則爲Pliny及詩人Valerius Martialis 提及的一種獵物鳥種，亦指山鷸。合併起來就是「山鷸」。

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種的同屬鳥種共有8種。

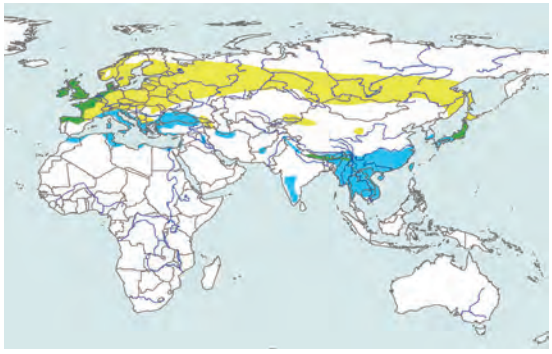


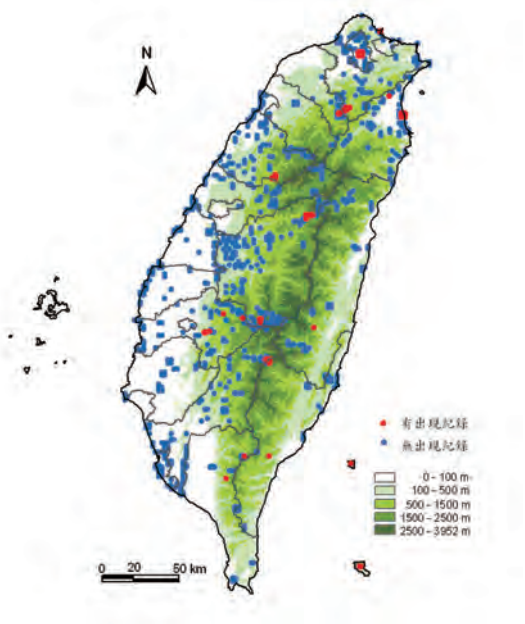
山鷸的頭上黃褐色，頭頂至後頭有數條明顯的黑色橫斑。背部紅褐色，有黑、白色斑紋。〔謝文猷攝〕

【地理分布】

全球廣布於歐亞大陸，東亞族群繁殖於西伯利亞、蒙古及中國東北，冬季遷移到中國南部、日本、中南半島及菲律賓。

台灣零星出現於丘陵及山區的溪溝環境。





【外部形值】

形態特徵：體型大而肥胖，眼位於頭側後部，雌雄鳥同型。頭上黃褐色，頭頂至後頭有數條明顯的黑色橫斑。背部紅褐色，有黑、白色斑紋，背及肩羽有灰色縱線。腰、尾上覆羽雜褐細橫斑。尾羽黑色，末端灰色。覆羽雜褐橫斑，翼下覆羽灰黃色雜有褐橫斑。頰至頸褐色，過眼線及頰的橫斑褐色，頸有褐色細斑。胸、腹褐色，有淡色橫紋。眼褐色，喙粗長而直，黃褐色、先端黑色。跗蹠與趾暗黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	29 Nov 2006	—	77.2	185	90	36.6	台北松山機場	9105	國立自然科學博物館
M	27 Oct 2010	—	70.2	185	80	35.0	台北南港消防隊	10879	國立自然科學博物館
M	17 Feb 2006	—	74.8	190	83	37.5	台北松山機場	8834	國立自然科學博物館
M	19 Apr 2004	—	75.0	182	75	33.7	台北松山機場	6880	國立自然科學博物館
M	31 Oct 2003	—	73.9	192	90	33.0	台北松山機場	6742	國立自然科學博物館
M	28 Oct 2001	—	77.4	189	85	37.2	台北松山機場	6305	國立自然科學博物館
M	12 Nov 2000	—	71.5	183	78	36.9	嘉義機場	6260	國立自然科學博物館
M	5 Nov 2000	—	75.7	192	81	36.1	高雄小港機場	5671	國立自然科學博物館
M	1 Jan 2002	—	77.1	202	88.3	42	台東縣	ASIZA0001257	中央研究院標本館
M	18 Oct 2002	—	76	191	90	37	台北市	ASIZA0001304	中央研究院標本館
F	23 Apr 2008	—	72.4	183	82	35.5	桃園大園軍機場	9954	國立自然科學博物館
F	30 Oct 2003	—	77.0	182	83	36.2	台北松山機場	8317	國立自然科學博物館
F	24 Nov 2005	—	75.8	174	73	35.9	台北松山機場	8542	國立自然科學博物館
F	4 Dec 2006	—	73.3	184	78	35.5	台北松山機場	9099	國立自然科學博物館
F	- Feb 2002	—	75.2	187	83	39.0	花蓮花蓮機場	8376	國立自然科學博物館
F	19 Oct 2001	—	79.1	190	73	36.5	彰化線西	6676	國立自然科學博物館
F	20 Oct 2000	—	81.5	197	79	38.9	台北松山機場	5652	國立自然科學博物館
F	不詳	—	77.2	188	75	36.7	台北松山機場	6249	國立自然科學博物館
F	25 Sep 1993	—	79	190	82	40.8	台北市松山高工	ASIZA0000323	中央研究院標本館
F	15 Jan 1999	—	81.6	202	82	38.4	台北市承德路四段	ASIZA0000377	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：於山區路邊潮濕草叢或山溝間活動，近年夜間遷移出現在機場附近草叢的紀錄頗多。習性非常隱密，單獨活動，主要在夜間覓食，以長喙伸入濕土或落葉間，以敏感的喙探索獵物。

食性：以蚯蚓、蠕蟲、昆蟲爲主，兼食草籽。

鳴叫聲：驚飛時發出「啊、啊」叫聲，繁殖飛行時發出高音「嘰滋」間雜者「不、不」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

山鷸在台灣是稀有的冬候鳥，每年10月至翌年4月間出現。

【現況與保育】

根據Wetland International (2002) 估計，山鷸在東亞地區的總數在2萬5千至100萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的2隻 (Li & Mundkur 2002)。在全球未遭受生存威脅。

山鷸冬季在台灣山區林道偶有紀錄，而在遷移季節裡也曾有出現在機場附近的紀錄。2001年全台主要濕地的水鳥調查中，並沒有本種的紀錄 (劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間台灣地區冬季濕地的水鳥普查，也沒有本種的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。主要是因爲山鷸的棲地並不是典型的濕地，同時隱密的夜行習性，使其發現紀錄偏低。山鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:415.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



山鷸常出現於山區路邊潮濕草叢或山溝間活動。〔林文宏攝〕

小田鷸

Lymnocryptes minimus (Brunnich, 1764)

別名：小鷸，姬鷸

英名：Jack Snipe

命名文獻：

Brunnich MT. 1764, Orn. Boreal.: 49 (丹麥 Christianso Is)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1871. Proc. Zool. Soc. London 1871:407-8.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Lymnocryptes 源於希臘文 limne「草澤」以及 krupto「藏身」，形容本屬藏身於草澤的習性。*minimus* 拉丁文爲小的意思，合併起來爲「藏身於草澤的小型鷸」。

同種異名：

Scolopax minima Brunnich, 1764

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種是小型的田鷸類，但外形與其它田鷸屬的成員差異很大，因此自成一屬。

【外部形值】

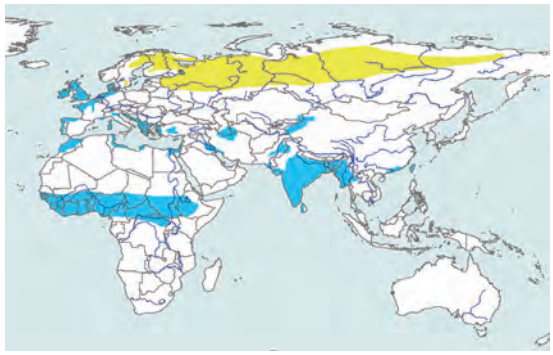
形態特徵：雌雄鳥同型。外形與田鷸屬相似，但是體型較小，喙較短。頭頂黑褐色，寬皮黃色的眉斑，中間有一黑褐色線，黑色過眼線接到後方黑色耳羽，臉、喉乳白色，頸後灰褐色，肩、腰及尾上褐黑色，帶有綠紫色光澤，對比於四條平行的亮黃色線，翼上覆羽褐色帶有淡黃色邊，飛羽暗褐色，飛行時次級飛羽末端白色，僅6對相當尖的尾羽，灰褐色。前頸、胸有褐色縱紋，腹部白色。眼暗褐色，喙基部灰黃色或粉紅褐色，尖端黑色；跗蹠與趾淡綠色。

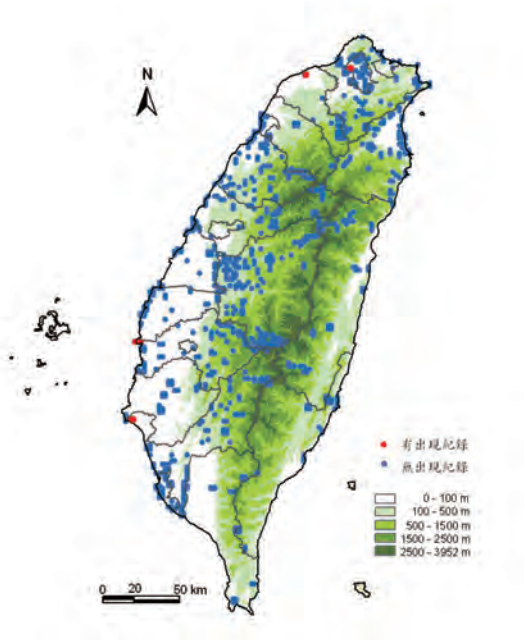
測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸寒帶，東亞族群冬季遷移至中南半島及中國廣東一帶。

台灣偶爾出現於濕地。





【生態與生物學】

棲地與習性：出現在河口、水塘岸邊、水田、沼澤濕地。偏好淡水或半鹹水環境，隱密性高，白天藏身於草叢間，飛起時揮翅不強，通常只飛行短距離，常單獨在夜間或晨昏活動，喜於積水的泥灘上覓食，身體隨著長喙探入泥中做韻律擺動。

食性：以蠕蟲、螺、軟體動物、昆蟲爲食。

鳴叫聲：驚飛時偶會發出很小聲的「嘎」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小田鷸在台灣是稀有的冬候鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
13 Apr 1986	台南四草	1
29 Apr 1996	嘉義鰲鼓	1
24 Mar 1997	澎湖鳥嶼	1
09 Oct 1999	桃園大園	1
22 Apr 2001	台北關渡	1
03 Feb 2003	嘉義鰲鼓	1
17 Apr 2003	台北北投八仙里	1
23 Oct 2005	台北新店安坑	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

根據Wetland International (2002)估計，小田鷸在東亞地區的總數少於1萬隻，而近年在亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的63隻 (Li & Mundkur 2002)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

2001年的全台主要濕地水鳥調查中，沒有小田鷸的發現紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，也沒有本種出現在台灣的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。本種在台灣每年最多出現1至2次，確認本種爲稀有的冬候鳥。姬鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

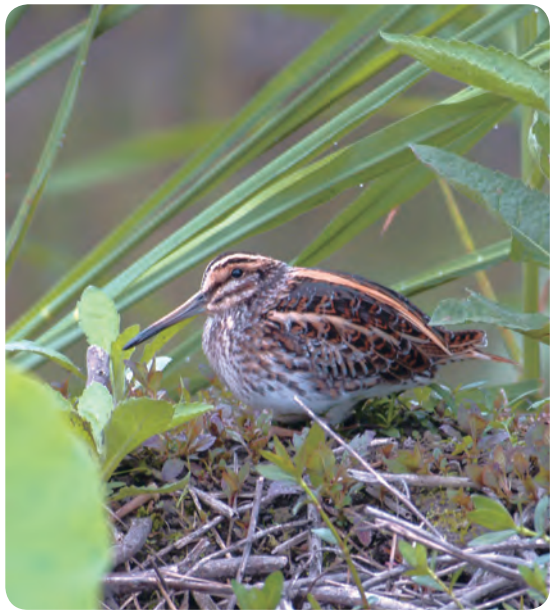
【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1871. A revised catalogue of the birds of China and its islands, with descriptions of new species, references to former notes, and occasional remarks. Proc. zool. soc. London 1871:407-8.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



小田鷸外形與田鷸屬相似，但是體型較小，喙較短。頭頂黑褐色，寬皮黃色的眉斑，中間有一黑褐色線，黑色過眼線接到後方黑色耳羽。〔林唯農攝〕

大田鷸

Gallinago hardwickii (J.E. Gray, 1831)

別名：大地鷸，澳南沙錐

英名：Latham's Snipe

命名文獻：

Gray JE. 1831. Zool. Misc.: 16 (採集地：澳大利亞塔斯馬尼亞)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

杉本正篤。1938。熱帶農學會誌 10 (1):94。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Gallinago 爲現代拉丁文田鷸的意思，*gallina* 拉丁文爲母雞，可能指本屬鳥類身上黃褐斑點的羽色。*hardwickii* 則爲紀念1831年在塔斯馬尼亞島的採集者 Charles Hardwicke。合併起來爲「紀念 Hardwicke 氏的田鷸」。

同種異名：

Scolopax hardwickii Gray, 1831

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，本種與中地鷸極爲相似，翼、尾很長，爲出現在台灣同屬中體型最大且最重的一種。頭頂黑褐色，中央及兩側有淡黃褐色縱紋，背黑色帶不規則的黃褐及紅褐色斑點，喉、頸土黃色，有褐色斑點，胸腹及尾下覆羽白色，翼下覆羽及腋有黑色橫紋。初級飛羽黑褐色，次級飛羽紅褐色，末端黑色，三級飛羽收起時，幾與初級飛羽同長。覆羽褐色，末端淡黃色；尾羽長，停棲時比收起的翼突出很多，尾羽紅褐色有黑色橫紋，外側尾羽較寬，有白色的羽尖。眼暗褐色，喙長，基部綠褐色、尖端黑色，跗蹠相當長、綠色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸寒帶，東亞族群冬季遷移至中南半島及中國廣東一帶。

台灣偶爾出現於濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於植物茂密的河邊、水田等淡水濕地及草地，近年在遷移季的紀錄大都來自於維護機場飛行安全所網獲的鳥。夜間進行遷徙，天候可能是影響是否需要在台灣中繼停留的主要因素。晨昏時分單獨活動覓食，覓食時以長喙探入土中。

食性：以攝取蚯蚓、昆蟲、種籽及螺類爲食。

鳴叫聲：根據文獻記載，繁殖季雄鳥在飛行展示時發出「蘇比亞克、蘇比亞克」叫聲，接著尾羽劃過空氣的聲音。台灣沒有鳴叫紀錄。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

大田鷸在台灣是稀有的過境鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，大田鷸在全球的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的300隻 (Li & Mundkur 2002)，出現在台灣的數量很少。本種在全球未受生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如及李欽國 (2002) 對台灣海岸濕地水鳥的調查，沒有大田鷸的紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，也沒有本種出現在台灣的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。

大田鷸在台灣的紀錄很少，主要是因爲本種的習性相當隱密，同時僅在遷移季短暫過境，又不易與族群較多的其它田鷸屬鳥種區分鑑別。近年來的數筆紀錄主要是在飛機場預防鳥擊的網上捕獲。依據中華鳥會資料庫，王季新曾於1998至2006年的遷移季節，在台北松山機場發現若干本種的紀錄，一天最多2隻，依據上述資料，推測每年在台灣的大田鷸總數約在100隻以內。

大田鷸在台灣因爲極稀有，列名爲第三級其它應予保育類，受到法律的保護，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

杉本正篤。1938。大地鷸寄生一色氏赤蟲に就て。熱帶農學會誌 10 (1):94。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



大田鷸的喉頸土黃色，有褐色斑點，胸腹及尾下腹羽白色。眼暗褐色，喙長，肉褐色，先端黑色。〔葉守仁攝〕

針尾田鷸

Gallinago stenura (Bonaparte, 1830)

別名：針尾鷸，針尾沙錐

英名：Pintail Snipe

命名文獻：

Bonaparte, C.L. 1830, Ann. Stor. Nat. Bologna 4: 335 (採集地：印尼巽它群島)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe, R. 1863. Ibis 1863:415.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Gallinago 爲現代拉丁文田鷸的意思，*gallina* 拉丁文爲母雞，可能指本屬鳥類身上黃褐斑點的羽色。*stenura* 源於希臘文 stenos「窄的」以及 ouros「尾」，形容本種窄細的外側尾羽。合併起來爲「尾羽窄細的田鷸」。

同種異名：*Scolopax stenura* Bonaparte, 1830

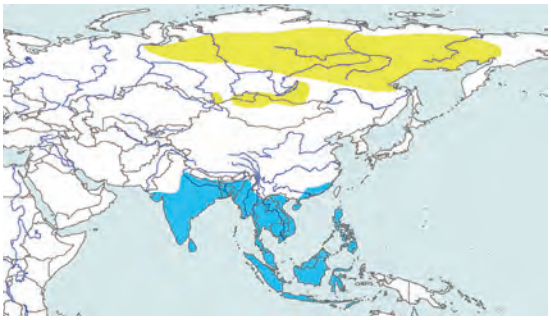
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞，東亞族群冬季移至中國南部、中南半島及南洋群島。

台灣分布於海岸濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於水田、沼澤、河岸等面積較大的濕地。本種的外形、大小及棲息環境與田鷸類似，在野外不易識別，近年來確認的紀錄大部分來自繫放，或是維護機場飛安所網獲的鳥。驚飛時行爲似田鷸，但是飛行路徑較短且較低，本種偏好稍乾的棲地。

食性：攝取蠕蟲、昆蟲、螺及少量的種籽等。

鳴叫聲：驚飛時會發出「呱」聲，音調低且小聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

針尾田鷸在台灣是不普遍的過境鳥，每年9月至翌年4月出現。根據繫放回收資料顯示，一筆在台北繫放的針尾田鷸在菲律賓被回收（陳葉旺、何一先1994）。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，針尾田鷸在亞洲地區的總數在2萬5千至100萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的1,074隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群在亞洲族群中並不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

由於針尾田鷸在野外觀察與較常見的田鷸很難區別，因此2001年對台灣海岸主要濕地水鳥的調查中，並沒有本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣最多也只有3隻的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。然而根據中華鳥會鳥類資料庫顯示，在各地飛機場因飛安而捕獲的紀錄來看，每年4月及9至10月的紀錄最多，由此推測本種在台灣主要爲過境性質。

針尾田鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。頭上自額至頭後有二條黑褐色縱帶，帶間爲淡乳白色，眉斑寬，乳白色，過眼線黑褐色，頰、腮、喉淡乳白色，頰部有一與過眼線平行但較短的黑褐色線。肩、背黑褐色，羽緣淡色，有赤褐色橫紋及綠色或紫色閃光，兩側自前至後各有二條鮮明的灰黃色縱帶。腰紅褐色，尾上覆羽乳黃色。翼上覆羽黑褐色，羽緣淡色，初級飛羽暗褐色，次級飛羽黑色，羽端白色不明顯。翼下覆羽黑褐色雜有白斑。尾羽26枚，紅褐色，羽端白色，外側6對尾羽呈線狀。腹面的頸、胸黃褐色有黑色縱斑，腹部和尾下覆羽白色，腋淡紅褐色有黑褐色橫紋。眼褐色，喙長而直，肉色，先端漸轉爲暗褐色，附蹠及趾黃綠色，飛行時腳伸出尾端較長。本種的外形、大小及棲息環境與田鷸相似，野外觀察不易區別。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	2 Oct 2004	—	59.5	128	41	32.3	台北松山機場	7670	國立自然科學博物館
M	6 may 2004	—	64.0	130	45	30.9	台北松山機場	6810	國立自然科學博物館
M	1 Sep 2004	—	61.3	126	41	31.8	台北松山機場	7674	國立自然科學博物館
M	29 Mar 2006	—	61.0	123	48	30.3	台北松山機場	8780	國立自然科學博物館
M	25 Sep 2006	—	62.8	123	42	30.7	台北松山機場	9057	國立自然科學博物館
F	20 Sep 2003	—	57.8	123	43	31.1	台北松山機場	6700	國立自然科學博物館
F	7 Oct 2004	—	65.6	126	45	31.4	台北松山機場	7214	國立自然科學博物館
F	1 Sep 1999	—	61.6	125	43	32.7	台北松山機場	4964	國立自然科學博物館
F	14 Jan 2002	—	64.8	130	46	33.7	台北松山機場	6245	國立自然科學博物館
F	27 Apr 2001	—	62.6	128	48	31.4	台北市	5850	國立自然科學博物館

【參考文獻】

陳葉旺、何一先。1994。八十二年度台灣地區鳥類繫放計畫，鳥類保育叢刊第7號。中華鳥會。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:415.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



針尾田鷸的外形、大小及棲息環境與田鷸相似，野外觀察不易區別。〔廖本興攝〕

中田鷸

Gallinago megala Swinh oe, 1861

別名：中地鷸，大沙錐

英名：Swinhoe's Snipe

命名文獻：

Swinhoe R. 1861, Ibis: 343 (採集地：中國天津塘沽至北京)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。雄性成鳥。**編目號：**1896.1.1.142。**採集地：**中國福建廈門。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:415-6.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Gallinago 爲現代拉丁文田鷸的意思，*gallina* 拉丁文爲母雞，可能指本屬鳥類身上黃褐斑點的羽色。*megala* 源於希臘文的 megalos，「大」的意思，形容本種較大的體型，合併起來爲「大型的田鷸」。

同種異名：

Scolopax stenura Bonaparte, 1830



中田鷸於非繁殖季、遷移季零星出現於台灣各地的濕地。〔廖本興攝〕

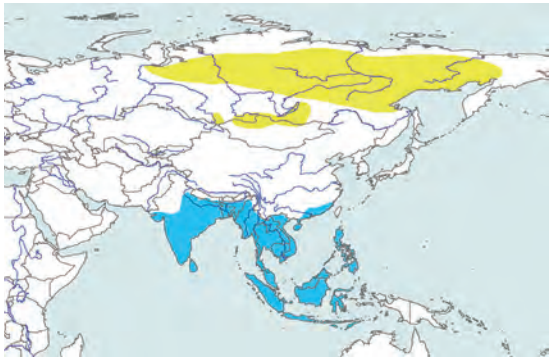
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

繁殖於中亞、蒙古及西伯利亞，冬季遷移至南亞、中南半島及南洋群島。

台灣位於本種主要的繁殖區及度冬區之間，於非繁殖季、遷移季零星出現於各地濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於河岸、沼澤、水田、溝渠、開闊草地等環境。晨昏或夜間單獨活動，外形、棲地均與田鷸極爲類似，在野外不易分辨，需要觀察行爲及外形的微小差異。驚起時飛行慢而沉重，只作短距離直線飛行即落下。

食性：以蚯蚓、昆蟲及陸生螺類及種籽爲食。

鳴叫聲：驚飛時不發聲或是發出微弱的「嘎」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

中田鷸在台灣是不普遍的過境鳥，主要的紀錄多半是在遷移季，冬季的紀錄較少。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。頭頂黑褐色，中央及兩側有淡黃褐色縱紋，背黑色帶不規則的黃褐及紅褐色斑點，喉、頸土黃色，有褐色斑點，胸腹及尾下覆羽白色，翼下覆羽及腋有黑色橫紋。初級飛羽黑褐色，次級飛羽紅褐色，末端黑色，覆羽褐色，末端淡黃色，尾羽紅褐色有黑橫紋，有18至22枚。眼暗褐色，喙長、淡褐色尖端黑色，跗蹠相當長、綠至黃綠色。飛行時次級飛羽末端無白色橫帶，腳不伸出尾端。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	20 Aug 2000	—	58.0	133	51	33.2	台北松山機場	5497	國立自然科學博物館
M	23 Feb 2000	—	62.7	133	51	34.2	台北松山機場	5225	國立自然科學博物館
M	12 Sep 1999	—	61.3	138	50	32.7	台北松山機場	4961	國立自然科學博物館
M	22 Sep 1999	—	62.8	136	51	32.7	台北松山機場	5039	國立自然科學博物館
M	11 Mar 1998	—	63.1	138	52	33.8	台北松山機場	4383	國立自然科學博物館
M	25 Sep 1999	—	62.2	135	50	33.2	台北松山機場	5040	國立自然科學博物館
M	29 Sep 1999	—	58.3	141	54	34.8	台北松山機場	5051	國立自然科學博物館
M	12 Sep 1999	—	65.8	136	55	30.5	台北松山機場	5026	國立自然科學博物館
M	5 Oct 1999	—	61.8	142	52	33.3	台北松山機場	4975	國立自然科學博物館
M	22 Sep 1999	—	63.1	132	52	31.4	台北松山機場	4974	國立自然科學博物館
F	10 May 2000	—	70.2	139	56	36.5	台北松山機場	5242	國立自然科學博物館
F	8 May 2000	—	64.0	141	53	32.2	台北松山機場	5241	國立自然科學博物館
F	25 Apr 2000	—	61.0	131	47	35.4	台北松山機場	5237	國立自然科學博物館
F	30 Apr 2000	—	60.1	138	57	33.5	台北松山機場	5235	國立自然科學博物館
F	1 Sep 1999	—	63.4	135	45	34.5	台北松山機場	4962	國立自然科學博物館
F	4 may 2000	—	63.3	133	52	33.4	台北松山機場	5223	國立自然科學博物館
F	不詳	—	67.0	131	48	34.3	台北松山機場	4438	國立自然科學博物館
F	12 Mar 1998	—	66.7	132	49	34.7	台北松山機場	4382	國立自然科學博物館
F	27 Apr 2000	—	66.1	133	51	29.0	台北松山機場	5224	國立自然科學博物館
F	17 Apr 1998	—	65.4	136	50	32.3	台北松山機場	4308	國立自然科學博物館

【現況與保育】

根據Wetland International (2002)估計，中田鷸在亞洲地區的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1998年的9隻 (Li & Mundkur 2004)，出現在台灣的數量不多。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥的調查，沒有中田鷸的紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣被記錄到的數量也極少，僅在 1998年有3隻及1999年1隻的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。

中田鷸在台灣的紀錄有限，主要是因爲本種的習性相當隱密，同時不易與族群較多的其它田鷸屬鳥種區分鑑別，有很多都是繫放作業或救傷時鑑別的紀錄。依據中華鳥會資料庫，王季新曾於1993至1995年4月遷移高峰，在台北松山機場持續十數天記錄到本種，最多一天可達18隻，依據上述資料，推測本種每年在台灣的總數約在數百隻之內。在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distri bution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:415-6.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



中田鷸於晨昏或夜間單獨活動，與田鷸極為類似，在野外不易分辨，需要觀察行為及外形的微小差異。〔陳加盛攝〕

田　鷸

Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)

別名：扇尾沙錐

英名：Common Snipe

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:147 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:415-6.

出現在台灣的亞種：

G. g. gallinago (Linnaeus, 1758)

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:147 (採集地：瑞典) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Gallinago 爲現代拉丁文田鷸的意思，*gallina* 拉丁文爲母雞，可能指本屬鳥類身上黃褐斑點的羽色。種名與屬名同表示爲本屬代表種。

同種異名：

Scolopax gallinago Linnaeus, 1758

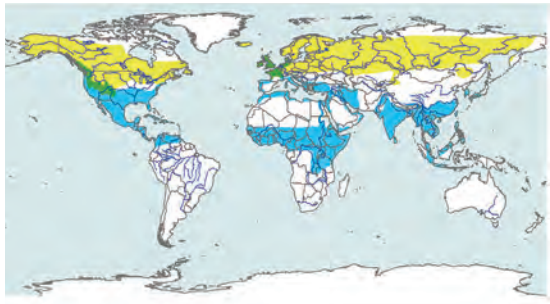
【亞種與分類討論】

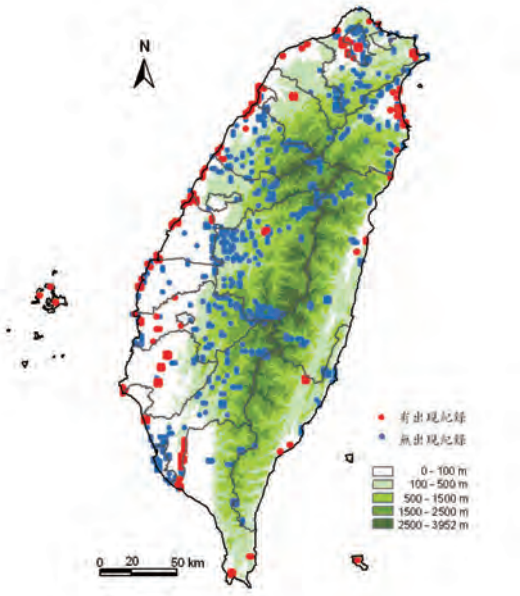
本種分爲3個亞種，台灣出現的主要屬於指名亞種 *G. g. gallinago* ，本亞種翼下覆羽白色，繁殖於古北區中部及北部，冬季遷移到歐洲、非洲及亞洲各地。而主要分布於美洲的 *G. g. delicata* 亞種具有翼下覆羽暗色的特徵，分析繫放資料研判這個亞種有少數會出現在台灣（沙謙中 1998）。

【地理分布】

廣布於全球，東亞族群繁殖於西伯利亞，冬季遷移至中國、韓國、日本、中南半島及南洋群島。

台灣分布於平地至丘陵的水田、沼澤、河岸等面積較大的濕地，澎湖、綠島及蘭嶼等離島也有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。頭上自額至頭後有二條黑褐色縱帶，帶間爲淡乳黃色，眉斑乳白色，過眼線黑褐色，頰、腮、喉淡乳白色，頰部有一與過眼線平行但較短的黑褐色線。肩、背黑褐色略帶赤銅色閃光，兩側自前至後各有二條淡乳白色縱帶。腰赤褐色，尾上覆羽乳黃色。翼上大、中、小覆羽羽緣白色，初級飛羽黑色，次級飛羽黑色，羽端白色，飛行時可見翼內緣一條白色帶，三級飛羽鏽紅色有不規則的黑色橫紋。翼下覆羽白色有褐色闊橫斑。尾羽14枚，黑色，近先端部分爲紅褐色，羽端乳白色。腹面的頸、胸黃褐色有黑色縱斑，腹部和尾下覆羽白色，腋淡紅褐色有黑褐色橫紋。眼褐色，喙長而直，淡褐色，先端漸轉爲黑色，跗蹠及趾青灰色。飛行時腳伸出尾端。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	15 Aug 2007	—	67.9	142	49	35.4	台南機場	9448	國立自然科學博物館
M	8 Dec 2004	—	69.2	130	51	34.9	松山機場	9076	國立自然科學博物館
M	7 Nov 1999	—	61.9	126	55	31.1	台中大肚溪口污水處理場	5005	國立自然科學博物館
M	4 Mar 1998	—	67.3	125	55	32.5	台北松山機場	4314	國立自然科學博物館
M	15 Aug 1997	—	66.6	124	44	31.2	台東富岡	3685	國立自然科學博物館
M	19 Nov 1986	—	58.3	127	58	32.0	台南南區喜樹	348	國立自然科學博物館
M	23 Mar 2003	—	59.5	122	65	33.5	宜蘭52甲公路	ASIZA0001374	中央研究院標本館
F	12 Oct 2006	—	63.2	129	47	35.1	台北松山機場	9088	國立自然科學博物館
F	10 Sep 2006	—	63.0	130	45	35.4	台北松山機場	9084	國立自然科學博物館
F	27 Sep 2006	—	67.5	132	48	35.6	台北松山機場	9080	國立自然科學博物館
F	24 Nov 2006	—	69.2	124	55	31.3	台北松山機場	9044	國立自然科學博物館
F	29 Dec 1999	—	68.5	126	51	31.5	宜蘭冬山鄉	5293	國立自然科學博物館
F	13 Apr 1996	—	67.8	125	48	31.6	澎湖馬公鎖港	3288	國立自然科學博物館
F	16 Feb 1996	—	65.5	122	58	33.1	台中大里溪	3236	國立自然科學博物館
F	16 Feb 1996	—	61.9	121	53	31.1	台中大里溪	3237	國立自然科學博物館
F	29 Feb 2000	—	63.7	129	53	32.2	台北松山機場	5329	國立自然科學博物館
F	15 Aug 2007	—	66.1	130	48.5	35.6	台南機場	9447	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於水田、沼澤、河岸等面積較大的濕地。晨昏及天色陰暗時較爲活躍，單獨或小群，過境時則會聚集數百隻的大群，在草叢邊活動，威脅接近時會突然驚飛，以曲折路徑飛離，遠離危險後則突然轉折降落於掩蔽地點。覓食時以喙垂直具韻律的探入軟泥中。

食性：攝取蠕蟲、昆蟲、螺、小魚及少量種籽。

鳴叫聲：驚飛時會發出上揚的「卡啊」粗啞的叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

田鷸在台灣是普遍的冬候鳥，每年9月至翌年4月出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，田鷸在東亞地區的總數在10萬至100萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的5,259隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣族群佔亞洲族群比例不高。本種在全球未受生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥調查發現，全台田鷸數量最高的時間爲1月份的331隻，而7月份則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)，另1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在182至735隻之間(Li & Mundkur 2004)。由於本種常出現的水田環境並沒有經常性的調查，因此實際數量可能比上述數字爲高。田鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:415-6.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



田鷸次級飛羽黑色，羽端白色，飛行時可見翼內緣一條白色帶。〔顏重威攝〕



田鷸覓食時以喙垂直具韻律的探入軟泥中。〔王健得攝〕



田鷸出現於水田、沼澤、河岸等面積較大的濕地，晨昏及天色陰暗時較為活躍。〔陳王時攝〕



田鷸的尾羽14枚，黑色，近先端紅褐色，羽端乳白色。〔鄭信藏攝〕



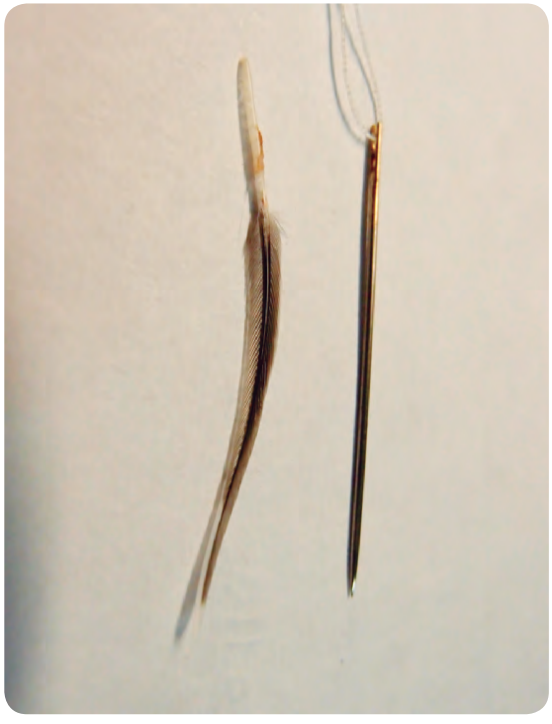
田鷸屬的鳥種外形相似，檢視尾羽的數量及形狀是很好的鑑別方式。中田鷸尾羽18～22枚。〔馮雙攝〕



田鷸尾羽寬度平均如摺扇扇頁兩側合計14枚。〔馮雙攝〕



針尾田鷸外側尾羽如針狀。〔馮雙攝〕



針尾田鷸外側針狀尾羽。〔馮雙攝〕

長嘴半蹼鷸

Limnodromus scolopaceus
(Say, 1823)

英名： Long-billed Dowitcher

命名文獻：

Say T. 1823. Exped. Rocky Mt. [James] Phila. ed. 1 p.170,note (採集地：美國愛荷華州 Council Bluffs)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

何仁德。1991。中華飛羽 4(1):18-9。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Limnodromus 爲希臘文 Limne 「草澤」以及 dromos「奔跑」的合併字，形容生活在草澤間。*scolopaceus* 爲 *scolopax*「山鷸屬」與拉丁文 *aceus*「相似」的合併字，形容本種像山鷸的外形。合併爲「像山鷸生活在草澤的鷸」。

同種異名：

Limosa scolopacea Say, 1823

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被認爲與 *L. griseus* 同種，目前則認爲這兩種合成爲超種。

【外部形值】

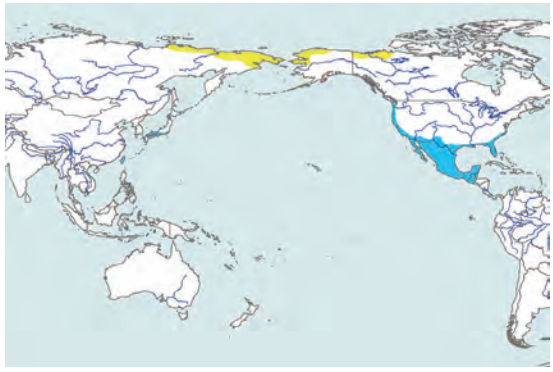
形態特徵： 雌雄鳥同型，有季節性變化。成鳥的繁殖羽大部分呈褐色。頭頂、後頸及上背暗褐色，具有暗褐色縱斑。背及上腰部白色，下腰及尾上覆羽有暗褐色橫紋。尾羽具白色及暗褐色橫斑。頰、頸側及頸下至胸、腹部栗色或白色，下腹部色淡，兩側具暗褐橫斑。次級飛羽末端及部分內側初級飛羽末端白色，翼覆羽灰褐色，翼下爲淺色斑紋。成鳥非繁殖羽及幼鳥主要爲灰褐色，背面暗褐羽緣淡色，腹面白色。喙筆直而長，基部一半爲黃綠色，前端黑色；跗蹠及趾橄欖黃色。

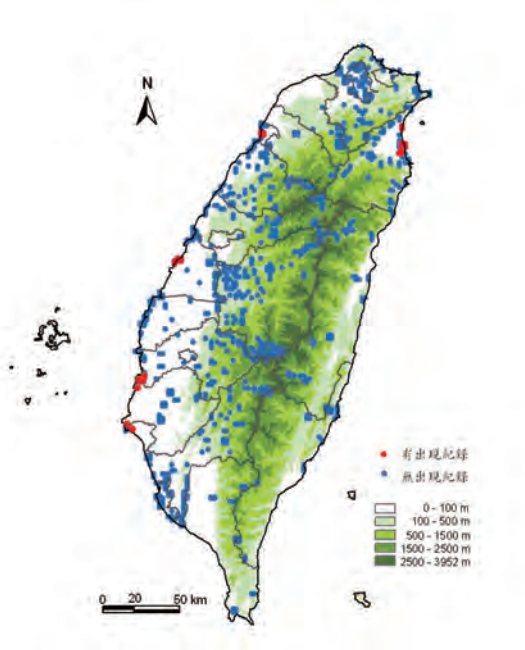
測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞東北及阿拉斯加西部，冬季主要遷移至北美洲南部及中美洲，少數沿西太平洋遷移至日本、中南半島及南洋群島。

台灣冬季零星出現於河口濕地。





【生態與生物學】

棲地與習性：出現於淡水沼澤及海岸泥灘濕地。與其它鷸類混棲，單獨或小群活動，在淺水間漫步並以長喙垂直探入泥中覓食，有時整個頭沒入水中。

食性：攝取昆蟲、螺、蝦蟹及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出單聲或重複的尖銳「嘰」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

長嘴半蹼鷸在台灣爲稀有的冬候鳥，每年10月至翌年4月零星出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，長嘴半蹼鷸在亞洲地區的總數在50萬隻左右，主要是在西伯利亞北極圈附近繁殖的族群，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的34隻(Li & Mundkur 2002)，顯然大部分並不在亞洲度冬。本種在全球未受到生存威脅。

長嘴半蹼鷸在台灣出現的數量很少，2001年的全台海岸主要濕地水鳥調查發現，本種在冬季月份記錄到1至4隻(劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在1至9隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述推測本種在台灣的度冬總數約不超過20隻。長嘴半蹼鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

何仁德。1991。記錄—長嘴半蹼鷸。中華飛羽 4(1):18-9。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



長嘴半蹼鷸於遷移季時在台灣偶爾可觀察到。出現在河口、海岸泥灘及低地沼澤，有時也會到濕草地、鹽田及稻田。後面體型大者是長腳鷸。〔潘明麗攝〕

半蹼鷸

Limnodromus semipalmatus
(Blyth, 1848)

英名： Asian Dowitcher

命名文獻：

“Jerdon” Blyth E. 1848. Journ. As. Soc. Bengal 11: 587 (印度加爾各答)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

李建安。1986。冠羽23: 11-2。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Limnodromus 爲希臘文 Limne 「草澤」以及 dromos「奔跑」的合併字，形容生活在草澤間。*semipalmatus*爲拉丁文*semi*「半」和 *palmatus*「掌部」的合併字，形容本種趾間部分有蹼。合併爲「具半蹼生活在草澤的鷸」。

同種異名：

Macrorhamphus semipalmatus “Jerdon” Blyth, 1848

【亞種與分類討論】

本種先前被置於 *P seudoscolopax* 屬。本種尚無亞種分化，但有東方及西方2個繁殖族群，分別有不同的遷移路徑及度冬區，或許未來可能分出不同的亞種。

【外部形值】

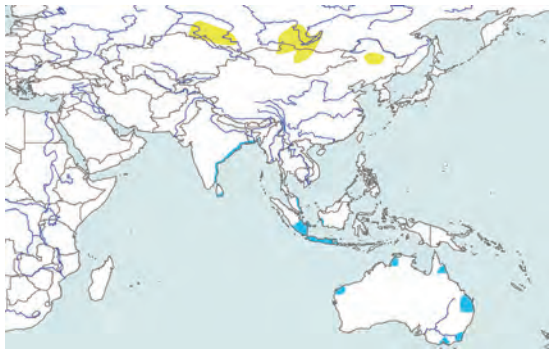
形態特徵：雌雄鳥同型。成鳥的繁殖羽大部分呈褐色。頭頂、後頸及上背褐色，具有暗褐色縱斑。腰部淡褐，有褐色縱斑。尾上覆羽淡褐具褐色橫斑，尾羽具淡褐及暗褐色橫斑。頰、頸側及頸下至胸、腹部褐色，下腹部色淡，兩側具暗褐橫斑。翼覆羽暗褐色，內側覆羽白色。成鳥非繁殖羽及幼鳥的褐色部分不明顯，背面暗褐羽緣白色，腹面白色。眼暗褐色，喙黑色，跗蹠及趾爲黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

本種在俄羅斯西伯利亞、蒙古及中國大陸東北黑龍江高草原有不連續的繁殖區，非繁殖季出現在日本、北韓、南韓、中國大陸、香港、台灣、哈薩克、烏茲別克、孟加拉、斯里蘭卡、緬甸、泰國、越南、菲律賓、馬來西亞、新加坡、汶萊、印尼、新幾內亞、澳洲、紐西蘭等。

台灣零星出現於海岸濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：主要在高草原及草原森林帶的大片淡水濕地繁殖，在非繁殖季則生活在隱密的海岸，特別是河口及潮間帶泥灘、潟池、潮溝及鹽田。棲地的選擇偏向大面積的濕地或鹽田，沒有區域性分布的現象。棲息於淺水沼澤，常在淺灘、水坑邊積水的草叢中覓食。

食性：主要以昆蟲幼蟲及小蠕蟲爲食。

鳴叫聲：會發出「切-切」聲，或是柔軟的「巧-哦」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

半蹼鷸在台灣爲稀有的過境鳥，春季過境較秋季過境穩定。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，半蹼鷸在亞洲地區的總數在2萬3千隻左右，而近年亞洲水鳥普查最高數量爲2000年的466隻 (Li & Mundkur 2002)，出現在台灣的數量不多。

半蹼鷸列名全球受脅鳥種的「接近受脅」(NT)等級，主要是大面積的沿海濕地迅速消失，使其缺乏棲地。本種依賴少數的濕地度冬，特別是在蘇門答臘的Banyuasin三角洲，1988年估計約有1萬3千隻度冬，以及東爪哇的Ujung Pangkah，因此半蹼鷸在繁殖地及度冬區可能更容易受到棲地喪失、獵殺、污染及其它生存壓力的威脅。列名於遷移物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。

2001年對台灣海岸濕地水鳥進行調查（劉小如、李欽國 2002)，發現僅在4月及8月有半蹼鷸的零星紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣僅2001年有1隻的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。本種在台灣列爲第三級其它應予保育類，受到法律的保護。



半蹼鷸喜歡生活在隱密的海岸，特別是河口及潮間帶泥灘、潟池、潮溝及鹽田。〔鄭信藏攝〕

【參考文獻】

李建安。1986。半蹼鷸。冠羽23: 11-2。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

“Jerdon” Blyth E. 1848. Journ. As. Soc. Bengal 11: 587

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



半蹼鷸正在水裡展翅。〔鄭信藏攝〕



半蹼鷸棲息於淺水沼澤，常在淺灘、水坑邊積水的草叢中覓食。〔李日偉攝〕

黑尾鷸

Limosa limosa (Linneaus, 1758)

別名：黑尾腹鷸

英名：Black-tailed Godwit

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:147 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌28 (333): 268。

出現在台灣的亞種：

L. l. melanuroides Gould, 1846

亞種命名文獻：

Gould J. 1846, Proc. Zool. Soc. London: 84。(採集地：澳大利亞 Port Essington) **模式標本收藏地：**美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Cotype。成鳥（非繁殖羽）。**編目號：**ANSP 11394 (VN 1738)。ANSP 11393 (VN 1737)。**採集地：**澳大利亞Port Essington。

學名說明：

Limnodromus 源於拉丁文 *limosus* 「泥灘」之意，形容本屬在非繁殖季生活在河口泥灘、鹽沼，表示爲「生活在泥灘的鷸」。種名同屬名，表示爲代表種。

同種異名：

Scolopax limosa Linnaeus, 1758

Limosa melanuroides Gould, 1846

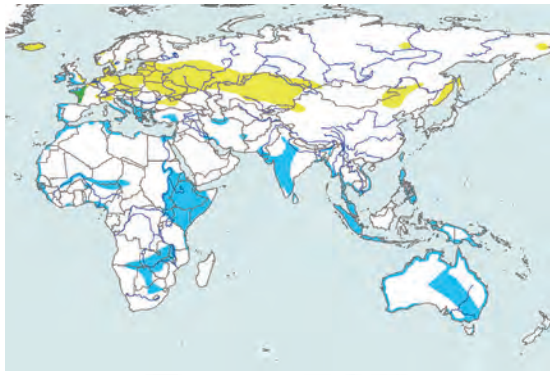
【亞種與分類討論】

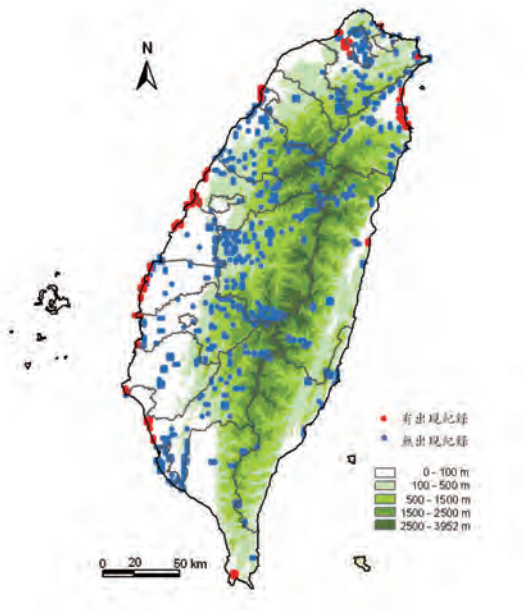
本種分爲3個亞種，*L. l. islandica* 分布於大西洋島嶼及西歐，指名亞種繁殖於歐洲及西亞，在地中海沿岸、非洲及印度度冬，台灣屬於 *L. l. melanuroides* 亞種。本亞種繁殖於西伯利亞東部至戡察加半島，冬季則遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

【地理分布】

全球廣布於歐、亞、非及澳洲，東亞族群繁殖於中國東北及西伯利亞，冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣零星出現於海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色稍異。繁殖羽頭上、後頸紅褐色帶黑褐色縱紋，眉線白色，過眼線黑色。背、肩羽暗褐色帶栗色斑紋，下背、腰白色帶少許褐色斑點，尾上覆羽白色羽端黑色。翼上覆羽黑褐色帶白色邊，初級飛羽黑褐色，次級飛羽白色羽緣黑褐，三級飛羽濃紅褐色，尾羽黑色外側基部白色。臉部、喉、頸、胸及腹部紅褐色，胸側和淺部雜黑褐橫斑。非繁殖季頭、頸、胸灰棕色帶淡褐色斑，白色眉斑明顯，背、肩褐色。雌鳥的棕色較淡。眼褐色，喙橙黃色先端黑色、長而直，跗蹠及趾黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：過境期可觀察到較大的數量。夜間成群棲於淺水區，於河口、潮間帶、沙灘、鹽沼、湖岸及水田成群活動，以長喙撿食或是向前方探入泥水中覓食。

食性：攝取昆蟲、螺、蝦蟹、魚及蛙卵等。

鳴叫聲：飛行時發出單聲或重複的「嘰」，成群覓食的鳥發出「客」或「喳」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黑尾鷸在台灣是稀有的冬候鳥及不普遍的過境鳥，僅少數個體在沼澤濕地度冬。台灣以春過境期出現的數量稍多，發現足旗的回收紀錄均爲春過境期由西北澳所繫放的個體，秋過境期則完全沒有發現(台灣水鳥研究群2006)。以台灣春過境期出現的族群數量，相對於整個亞太遷徙線的族群來說，所佔的比例是相當低的。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，黑尾鷸在亞洲地區的總數在26萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的24,502隻(Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群比例不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥調查發現，黑尾鷸數量最高的時間爲4月份的42隻，而3月及7月則完全沒有紀錄 (劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在20至96隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述推測本種在台灣的總數大約少於100隻。

黑尾鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息並未受到重大威脅。

【參考文獻】

台灣水鳥研究群。2006。台灣水鳥繫放回收成果。第六屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

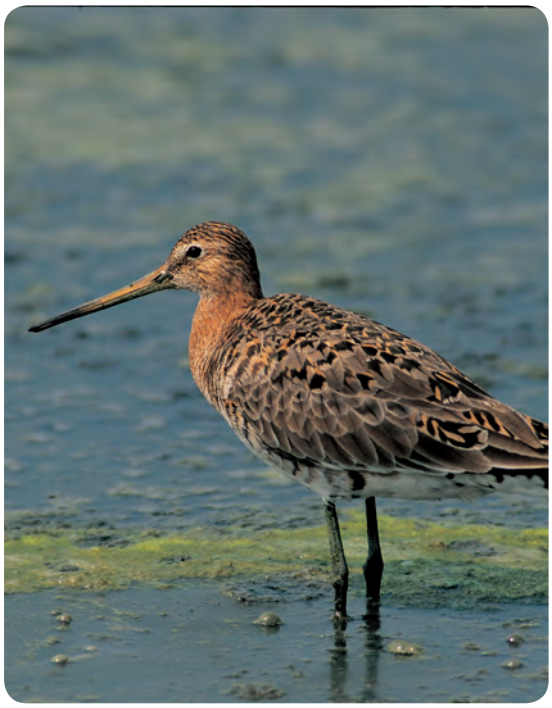
黑田長禮。1916。台灣產鳥類の珍種竝は一新種，動物學雜誌 28 (333): 268。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



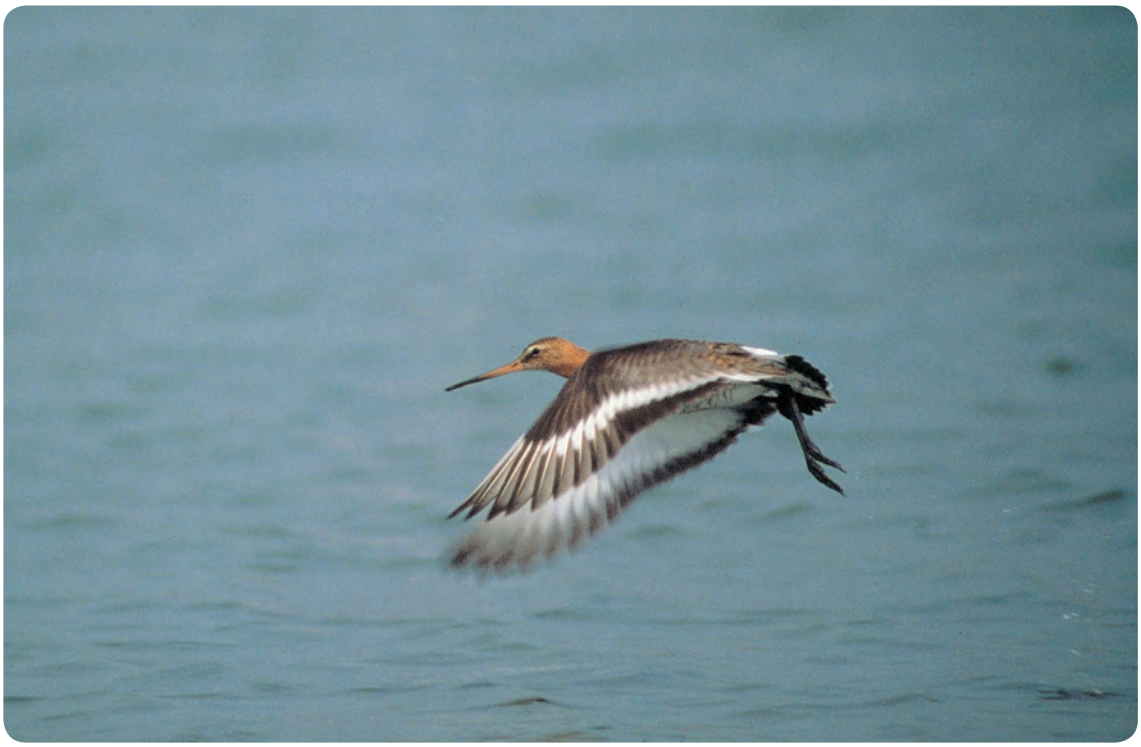
黑尾鷸在非繁殖季頭、頸、胸灰棕色帶淡褐色斑，白色眉斑明顯，背、肩褐色。〔陳加盛攝〕



黑尾鷸的繁殖羽頭上、後頸紅褐色帶黑褐色縱紋，眉線白色，過眼線黑色。〔鄭信藏攝〕



黑尾鷸於河口、潮間帶、沙灘、鹽沼、湖岸及水田成群活動。〔顏重威攝〕



黑尾鷸在台灣是稀有的冬候鳥及不普遍的過境鳥。〔陳永福攝〕



黑尾鷸在過境期可觀察到較多的數量，如一起群飛的壯觀景致。〔王健得攝〕

斑尾鷸

Limosa lapponica (Linneaus, 1758)

別名：斑尾塍鷸

英名：Bar-tailed Godwit

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:147 (採集地：瑞典 Lapland)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:409.

出現在台灣的亞種：

L. l. baueri (Naumann, 1836)

亞種命名文獻：

Naumann JF. 1836. Naturg. Vog. Deutschl. 8:429 (採集地：澳大利亞 New Holland) **模式標本收藏地：**美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Holotype。可能爲雄性未成鳥。**編目號：**ANSP 11395 (VN 1734)。**採集地：**澳大利亞新南威爾斯。

學名說明：

Limosa 源於拉丁文 *limosus*「泥灘」之意，形容本屬在非繁殖季生活在河口泥灘、鹽沼，表示爲「生活在泥灘的鷸」。*lapponica* 現代拉丁語表示生活在斯堪地那維亞北邊的 Lapland。合併的意思爲「生活在Lapland泥灘的鷸」。

同種異名：

Limosa baueri Naumann, 1836

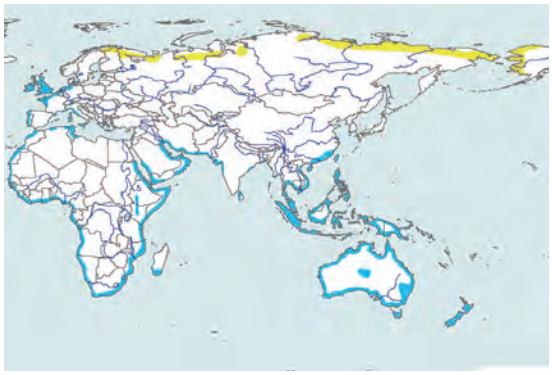
【亞種與分類討論】

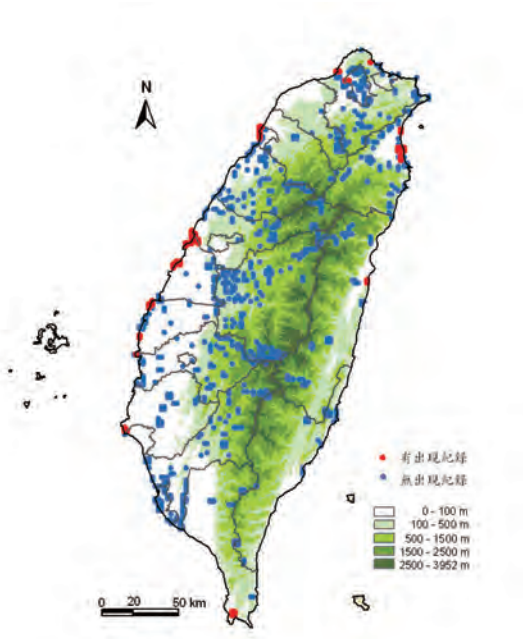
本種分爲4個亞種，指名亞種繁殖於北歐，在北海至南非的大西洋沿岸度冬，*L. l. taymyrensis* 於西伯利亞西北及北部繁殖，於非洲及印度西部度冬，*L. l. menzbieri* 亞種於西伯利亞東北繁殖，於東南亞及西北澳度冬，台灣屬於*L.l. baueri* 亞種，在西伯利亞東北及阿拉斯加繁殖，在中國、南洋群島、澳洲以及紐西蘭度冬。

【地理分布】

繁殖於歐、亞及阿拉斯加近北極圈的凍原帶，東亞族群冬季長程遷移至中國南方、中南半島、南洋群島及澳洲、紐西蘭。

台灣零星出現於全島的海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色稍異。繁殖羽頭上、後頸紅褐色帶黑褐色縱紋。背、肩羽暗褐色帶栗色斑紋，下背、腰白色帶少許褐色斑點，尾上覆羽白色帶黑褐色斑。翼上覆羽黑褐色帶白色邊，初級飛羽黑褐色，次級飛羽黑褐色帶白色羽緣，尾羽淡紅褐色有暗褐色橫紋。臉部、喉、頸、胸及腹部紅褐色，腋羽白色帶黑褐色矢狀斑。雌鳥的棕色較淡。非繁殖季頭、頸、胸灰棕色帶淡褐色斑，白色眉斑明顯，背、肩褐色。喙黑色，基部肉色、長而微上彎，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	15 Aug 2007	—	67.9	142	49	35.4	台南機場	9448	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在河口、海岸、鹽田及近海沼澤。活動於較開闊潮間帶的泥灘、沙地及淺水區，常成群沿著潮水線，以啄食及探取的方式覓食，探取時常將喙深入泥中僅露出喙基。

食性：以昆蟲、螺貝蝦蟹、小魚及草籽爲食。

鳴叫聲：飛行發出高音的「嘰嘰」或「卡卡」，或帶鼻音的「嘰唔」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

斑尾鷸在台灣是稀有的冬候鳥及不普遍的過境鳥，在台灣以春過境期出現的數量稍多，發現足旗的回收紀錄均爲春過境期由西北澳所繫放的個體，秋過境期均無發現(台灣水鳥研究群2006)。以台灣春過境期出現的族群數量，相對於整個亞太遷徙線的族群，所佔的比例是相當低的。台灣在2008年春季才剛繫放第一隻（也是唯一的一隻）白藍足旗的斑尾鷸，一隻2007年在南韓的萬頃江河口被觀察到的個體，2008年於彰化海岸被繫放(台灣水鳥研究群2008)。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，斑尾鷸在亞洲地區總數在42萬至47萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的51,643隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群比例不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查（劉小如、李欽國 2002)，發現全台主要濕地斑尾鷸數量最高的時間爲4月份的26隻，6至7月份則無本種紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在2至68隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測斑尾鷸在台灣的度冬總數少於100隻，本種主要爲過境性質。

斑尾鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過其棲息環境依然面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

台灣水鳥研究群。2006。台灣水鳥繫放回收成果。i第六屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and

distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:409.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



斑尾鷸的喙黑色、基部肉色，長而微上彎。〔陳加盛攝〕



斑尾鷸在非繁殖季時，頭、頸、胸灰棕色帶淡褐色斑，白色眉斑明顯，背、肩褐色。〔林勝惠攝〕



斑尾鷸活動於較開闊潮間帶的泥灘、沙地及淺水區，常成群沿著潮水線，以啄食及探取的方式覓食。〔廖東坤攝〕

小杓鷸

Numenius minutus Gould, 1841

英名： Little Curlew

命名文獻：

Gould J. 1841. Proc. Zool. Soc. London: 176 (採集地：澳大利亞新南威爾斯)。

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。成鳥。**編目號：**1858.12.2.11。 **採集地：**新南威爾斯Maitland，upper Hunter River。美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Stone's Type。成鳥。**編目號：**ANSP 11220 (VN1724)。**採集地：**新南威爾斯Maitland，upper Hunter River。

台灣首次紀錄：

Swinhoe, R. 1863. Ibis 1863:409.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Numenius 源於希臘文 *noumenios*，是 *neos*「新」和 *mene*「月」的合併字，一直被用在杓鷸，主要因爲其長而彎的嘴喙如同新月般。*minutus* 拉丁文表示「小」，合併起來爲「小杓鷸」。

同種異名：

Numenius borealis minutus Gould, 1841

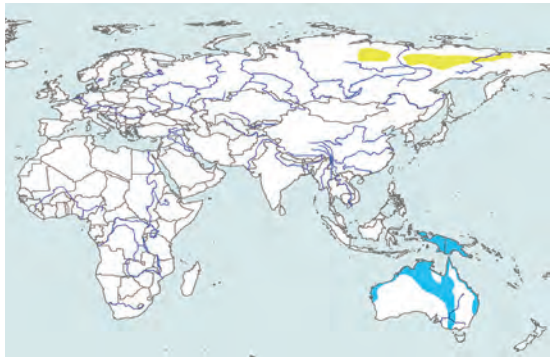
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被視與 *N. borealis* 同種，目前則認爲兩者爲超種。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞東部凍原帶，冬季進行長程洲際遷移至新幾內亞及澳洲。

台灣零星且不規律的出現於海岸附近的田地或草地。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。成鳥頭頂兩側黑褐色，中間有淡褐色縱紋。頸、背、胸部及翼覆羽淡褐色，有褐色條紋。尾上覆羽及尾羽淡色，有模糊橫斑紋。翼下覆羽淡棕黃具黑褐斑紋，頰、喉及腹部白色。羽色無季節性變化。眼褐色，喙略彎曲，前端黑色、下喙基肉色，跗蹠及趾灰綠色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	15 Apr 2001	—	39.9	174	69	44.6	台北市	5847	國立自然科學博物館
F	16 Apr 2001	—	49.0	187	67	47.4	台北市	5846	國立自然科學博物館
F	3 May 2000	—	45.2	181	61	47.8	台北松山機場	5222	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸附近的田地或草叢。夜間成群在水邊棲息，成群活動，不太怕人，偏好較乾燥的耕地及人工草地，附近有淡水沼澤、水塘等環境，很少出現在海岸潮間帶，以撿食的方式覓食。

食性：以各種昆蟲、蜘蛛、草籽及漿果爲食。

鳴叫聲：飛行時發出 3至 4聲高音的「啾啾啾啾」哨聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小杓鷸在台灣是不普遍的過境鳥，每年4、5月北上及9月南下遷移時出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，小杓鷸在亞洲地區的總數在18萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的449隻 (Li & Mundkur 2004)。列名於華盛頓公約CITES名錄I以及遷移性物種公約CMS名錄II，受到國際公約的保護。本種列名於華盛頓公約的主要原因，是因爲本種與極度瀕危的極北杓鷸 (*N. borealis*) 外形相似不易區分，因此一併加以保護。

小杓鷸在台灣不普遍，主要爲過境性質，出現的數量並不多。2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查（劉小如、李欽國 2002)發現，本種的數量分別爲4月及8月各1隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，冬季在台灣的小杓鷸數量僅1隻 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的度冬數量很少，紀錄偏少的原因與本種偏好內陸旱田草地環境有關。根據各地鳥會的紀錄顯示，數量最高的紀錄是2005年4月8日王昕華在台南將軍觀察到236隻。其餘曾有超過100隻觀察紀錄的地點包括台北關渡、宜蘭蘭陽溪口、新竹港南、新竹機場等地。

小杓鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:409.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



小杓鷸以撿食的方式，攝取昆蟲及其幼蟲為食。〔顏重威攝〕



小杓鷸偏好較乾燥的耕地及人工草地，附近有淡水沼澤、水塘等環境。〔蔡偉勛攝〕



小杓鷸在淺水中清理羽毛。〔李日偉攝〕



小杓鷸在農地上捕食鞘翅目幼蟲。〔陳王時攝〕

中杓鷸

Numenius phaeopus (Linneaus, 1758)

英名： Whimbrel

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:146 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:409.

出現在台灣的亞種：

N. p. variegatus (Scopoli, 1786)

亞種命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. et Faun. Insubr. 2:92 (採集地：菲律賓呂宋) **模式標本收藏地：**美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Stone's Type。成鳥。**編目號：**ANSP 11241 (VN 1697)。**採集地：**澳大利亞 N.S. Wales。

學名說明：

Numenius 源於希臘文 *noumenios*，是 neos「新」和 mene「月」的合併字，一直被用在杓鷸，主要因爲其長而彎的嘴喙如同新月般。*phaeopus* 源於希臘文 phaios「灰褐色」和pous「腳」，合併起來爲「灰褐腳的杓鷸」。

同種異名：

Scolopax phaeopus Linnaeus, 1758

Tantalus variegates Scopoli, 1786

Numenius uropygialis Gould, 1841

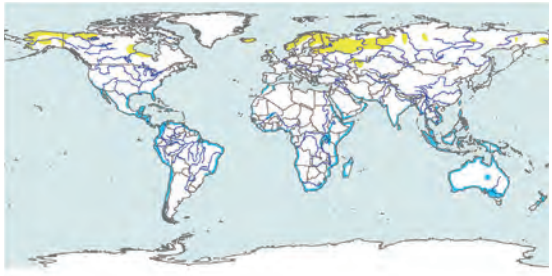
【亞種與分類討論】

本種在全球分爲6個亞種，台灣屬於 *N. p. variegatus* 亞種。*variegatus* 亞種繁殖於西伯利亞北部及東北部，非繁殖季遷徙至印度東部、中南半島、台灣、菲律賓、印尼、澳洲等地度冬。

【地理分布】

全球廣布於歐、亞、非及美洲，東亞族群繁殖於西伯利亞東北，冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。*N. p. variegatus*亞種繁殖於西伯利亞北部及東北部，非繁殖季遷徙至印度東部、中南半島、台灣、菲律賓、印尼、澳洲等地度冬。

台灣全境均有分布，但以中部、南部及宜蘭較爲普遍。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。身軀比例較壯碩，頭較小，全身色澤除腰部灰白色外，整體大致爲暗褐色。成鳥頭臉及頸部大致爲淡褐色，有深褐色細縱斑，頭頂有明顯的黑褐色頭側線，頭央線乳黃色，眉斑乳黃色，不明顯的黑褐色過眼線。背部均勻的棕褐色，有淡色羽緣。胸部以下淡褐色，有黑褐色細縱斑，淡部有黑褐色橫斑。尾上覆羽及尾羽有黑褐色橫斑。亞成鳥大致像成鳥，但背面淡色斑點較細，而且極爲繁密。喙黑色，略長且下彎，喙長大約爲頭長的兩倍，下喙基粉紅。跗蹠及趾深灰色，飛行時僅腳趾伸出尾部。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	26 Aug 1988	—	65.4	222	85	56.5	台東蘭嶼國中	756	國立自然科學博物館
F	25 Oct 1997	—	83.9	224	80	60.2	彰化伸港	5220	國立自然科學博物館
F	1 Sep 1994	—	85.6	232	91	63	金門方東美亭側	2486	國立自然科學博物館
U	1 Sep 1994	—	69.3	223	87	61.0	金門方東美亭側	2487	國立自然科學博物館
U	不詳	—	78.8	228	85	58.3	台東	3712	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於沿海濕地以及海岸附近的草地、牧場。成群棲息及活動，在海岸潮間帶的泥灘、沙灘及礁岩覓食。常單獨或成鬆散小群活動，以啄食方式邊走邊覓食，行走步伐大而緩慢，單獨活動時會捍衛覓食領域，常有相互追逐的行爲。喜歡吃蟹類，吞食前會先將蟹腳拆除，以便吞食。成群飛行時會編隊，鼓翼緩慢優雅。

食性：攝取甲殼類、貝及沙蠶，也會在內陸草地採食昆蟲、蚯蚓及螺，偶爾會用彎嘴探索洞穴中的螃蟹。

鳴叫聲：飛行時發出連續清晰的「嘀嘀嘀嘀嘀」叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

中杓鷸在台灣是普遍的過境鳥及不普遍的冬候鳥，主要於每年8月至翌年5月間出現，過境時數量較多。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，中杓鷸在亞洲太平洋地區的總數約爲5萬5千隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的4,596隻 (Li & Mundkur 2002)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約 CMS 名錄II。

中杓鷸在台灣度冬的族群數量並不高，但遷移季時曾於宜蘭沿海記錄到超過500隻的大群(超過區域1%族群)，因此台灣是中杓鷸遷移的重要中繼站。

2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查（劉小如、李欽國 2002)，發現中杓鷸數量最高的時間爲9月的329隻及8月的256隻，其次爲4月的208隻。而1997至2002年間冬季濕地的水

鳥普查，本種在台灣的數量在9至191隻之間(Li & Mundkur 2004)。由此可知中杓鷸在台灣主要爲過境族群。

中杓鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:409.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



中杓鷸喜歡吃蟹類，吞食前會先將蟹腳拆除，以便吞食。〔陳加盛攝〕



中杓鷸單獨活動時會捍衛覓食領域，常有相互追逐的行為。〔廖東坤攝〕



中杓鷸成群棲息及活動，在海岸潮間帶的泥灘、沙灘及礁岩覓食。〔鄭謙遜攝〕



中杓鷸飛行時可見到白色的腰，尾上覆羽及尾羽有黑褐色橫斑。〔陳王時攝〕

白腰杓鷸

Numenius arquata (Linneaus, 1758)

別名：大杓鷸

英名：Eurasian Curlew

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:145 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:410.

出現在台灣的亞種：

N. a. orientalis Brehm, 1831.

亞種命名文獻：

Brehm CL. 1831, Handb. naturg. Vog. Deutschl. 610 (採集地：印尼) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Numenius 源於希臘文 *noumenios* ， 是 neos「新」和mene「月」的合併字，一直被用在杓鷸，因爲其長而彎的嘴喙如同新月般。*arquata* 中世紀拉丁文指杓鷸，源於拉丁文arcuatus 或 arquatus 是弓形或彎曲的意思，形容本種的彎嘴，合併起來就是「杓鷸」。

同種異名：

Scolopax arquata Linnaeus, 1758

Numenius orientalis Brehm, 1831

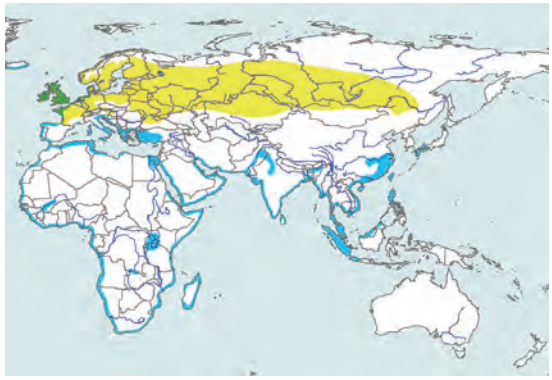
【亞種與分類討論】

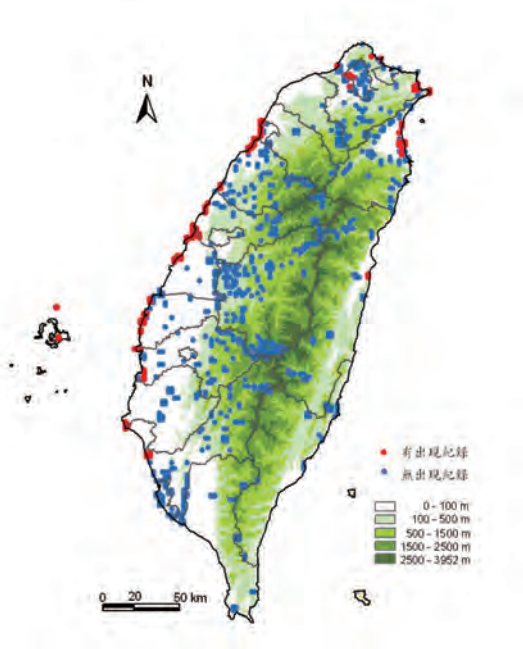
本種分爲3個亞種，台灣屬於普通亞種 *N. a. orientalis*，本亞種在歐洲東南、西伯利亞繁殖，冬季以三條遷移路線分別遷移至東亞、東南亞，南亞以及中東、非洲東、南部等三個地區。指名亞種在歐洲繁殖，冬季遷移至地中海、非洲及中東。另一亞種 *N. a. suschkini* 在中亞繁殖，度冬區在非洲。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸，東亞族群冬季遷移至日本、中國南部、中南半島及南洋群島。

台灣分布於宜蘭蘭陽平原濕地、花蓮縣花蓮溪口、新竹港南、台中高美、彰化大肚溪口及漢寶、台南的曾文溪口、八掌溪口及四草、台北挖子尾及關渡、桃園縣大園、雲林濁水溪及北港溪口等地區，金門也常有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。成鳥頭、頸、背及肩羽淡褐色，羽軸有黑色斑。腰、下背及尾上覆羽均爲白色。尾羽灰褐色，有黑色細橫斑。頰部污白色，有黑褐色細縱紋。胸淡褐色，有黑色縱紋。前腹部白色，羽軸有黑褐色斑組成的縱向帶狀斑紋，後腹部全白，尾下覆羽白色有褐細軸紋。非繁殖季羽色較繁殖季羽色稍淡。眼暗褐色，喙長而下彎，淡紅褐且尖端褐色，跗蹠及趾青灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	- Jan 1999	—	155.8	282	103	80	不詳	5206	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於河口潮間帶、河岸及泥灘，常在西海岸聚成大群。成群棲息於水邊、沙灘，有時亦會出現在乾燥地區。在灘地上行動從容，以長喙插入泥中啄出蟹類，甩落蟹腳後才吞下。

食性：主食蟹類，兼食昆蟲、螺貝、水生無脊動物、小魚及植物漿果。

鳴叫聲：常發出尖聲上揚的「可溜」哨音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白腰杓鷸在台灣是不普遍的冬候鳥，每年9月至翌年5月間出現。

【現況與保育】

白腰杓鷸在全球的分布十分普遍。根據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在4萬5千至13萬5千隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的8,446隻(Li & Mundkur 2004)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

白腰杓鷸冬季在台灣並不普遍，集中於局部地區。台中的大肚溪口至彰化濁水溪口一帶的海岸，曾紀錄到超過1千隻的度冬族群，佔有亞洲族群極高的比例，因此極爲重要。

2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查（劉小如、李欽國 2002)，發現全台主要濕地本種數量最高的時間爲1月份的1,088隻，僅6至7月無本種紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在340至1,623隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的度冬總數約在2千隻以內。

白腰杓鷸在台灣的主要度冬棲地受到海岸開發的威脅，因此列名台灣「接近受脅」鳥種，同時列入第三級其它應予保育類，受到法律的保護。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:410.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



白腰杓鷸在台灣是不普遍的冬候鳥，每年9月至翌年5月間出現。〔陳王時攝〕



白腰杓鷸飛行時，白色的腰、白色的尾上覆羽，以及白色的翼下覆羽非常明顯。〔陳王時攝〕



白腰杓鷸出現於河口潮間帶、河岸及泥灘，常在台灣的西海岸聚成大群。〔顏重威攝〕



白腰杓鷸主食蟹類，兼食昆蟲、螺貝、水生無脊動物、小魚及植物漿果。〔顏重威攝〕

紅腰杓鷸

Numenius madagascariensis (Linneaus, 1766)

別名：黿鷸

英名：Far Eastern Curlew

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1:242 (採集地：馬達加斯加，地點紀錄錯誤，實際爲蘇拉威西的 Makassar)

模式標本收藏地：

美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Stone's Type。成鳥。**編目號：**ANSP 11228 (VN 1696)。**採集地：**澳洲西部。**附註：**該博物館模式名錄中指出所收藏標本與文獻不符，因此模式標本可能已遺失。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:410-411.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Numenius 源於希臘文 *noumenios*，是 neos「新」和 mene「月」的合併字，一直被用在杓鷸，主要因爲其長而彎的嘴喙如同新月般。*madagascariensis*用於馬達加斯加島，這個島首先在1502年出現在葡萄牙人的地圖上，最初是指住在該島海岸的人 Matacassi ，之後訛傳爲 Madacassa 及 Malagasy ，同時使用於稱呼該島的所有種族及全島。本種的名稱則爲誤用，原先應是要依據 macassarensis 異它群島的 Makassar 港 (今蘇拉威西的 Ujung Pandang 港)，但被寫錯。合併起來爲「馬達加斯加的杓鷸」。

同種異名：

Scolopax madagascariensis Linnaeus, 1766

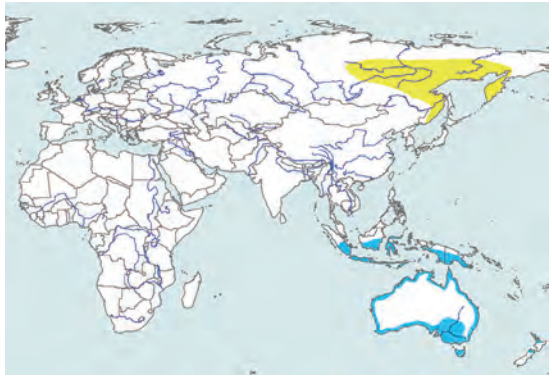
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

繁殖於俄羅斯東部以及蒙古東北，冬季遷移至南洋群島及澳洲。

台灣零星出現於海岸、海口濕地。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。成鳥的繁殖羽背面黑褐色，羽緣白色及棕白色，呈黑白相間花斑。頸部有細黑紋，帶有大部棕白色羽緣。翼覆羽、翼羽羽軸及接近羽軸部分黑褐色羽斑較大，翼呈黑色。初級飛羽的外瓣有白色橫斑，羽軸白色，腰及尾上覆羽有棕褐色羽緣，尾羽爲淡黃灰色且有褐棕色橫斑。腹面乳黃色，羽軸有黑褐色斑，喉及胸部的斑紋細而密。頰部白色，腋羽、翼下覆羽白色，有黑褐色橫斑。眼暗褐色，喙下曲呈弧形，黑褐色，下喙基部爲黃色，跗蹠及趾青褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	不詳	—	154	297	102	78.4	不詳	5698	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：冬季及遷移季單獨或小群出現。飛翔迅速，常活動於休耕的田地或沼澤，在非繁殖季則生活在海岸，出現在河口、紅樹林沼澤、鹹水草澤及潮間帶，特別是有許多海草的地方。

食性：主要食物爲螺類以及鞘翅目昆蟲。

鳴叫聲：飛行時會發出「喀-哩」的鳴叫。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

紅腰杓鷸在台灣是不普遍的過境鳥。澳洲及日本於1997年進行本種的衛星追蹤計畫，曾記錄到一隻在澳洲昆士蘭 Moreton Bay 繫放的紅腰杓鷸，歷經超過 6,500公里的長程直飛，在新竹港南中繼休息時被觀察到，顯示台灣爲本種遷移的重要中繼站之一。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，紅腰杓鷸在亞洲地區的總數在3萬8千隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的7,288隻 (Li & Mundkur 2002)。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。因爲數量少，因此也列名於全球「接近受脅」等級。

2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查（劉小如、李欽國 2002)，發現全台主要濕地本種數量最高的時間爲 8月份的23隻，5、7、9、10等月份則無本種的紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在0至8隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣主要屬過境性質，而且數量不多。

紅腰杓鷸在台灣屬於保育類鳥種，本身未受到重大威脅，但其棲息環境依然面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:410-411.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



紅腰杓鷸翼下覆羽密布黑褐色橫斑，腰及尾上覆羽有棕褐色羽緣。〔蔡木寬攝〕



紅腰杓鷸主要食物為螺類以及鞘翅目昆蟲。〔陳王時攝〕



紅腰杓鷸冬季及遷移季單獨或小群出現，常活動於休耕的田地或沼澤。〔陳王時攝〕

鶴　鷸

Tringa erythropus (Pallas, 1764)

英名： Spotted Redshank

命名文獻：

Pallas PS. 1764. in Vroeg, Cat. Verz. Vog. Adumbr.: 6 (採集地：荷蘭)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

陳兼善。1956。台灣脊椎動物誌。第401頁。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文 Trungas ，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*erythropus*源於希臘文的eruthros「紅色」以及pous「腳」的合併字，形容本種紅色的腳，合併就是「紅腳的鷸」。

同種異名：

Scolopax erythropus Pallas, 1764

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【亞種與分類討論】

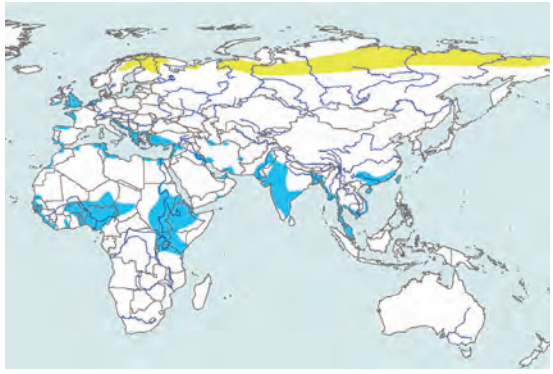
形態特徵：體型苗條，有長腳及相當長而直的喙。雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色相異。繁殖羽頭、頸、胸及腹部灰黑色，肩羽及背灰黑色，各羽有白色寬羽緣及白色小斑，下背及腰、尾上覆羽白色有黑褐色橫紋。初級飛羽黑褐色，內側各羽外側有不規則白斑，次級飛羽褐色有白色橫紋，三級飛羽褐色，羽緣帶白斑。翼上覆羽灰黑色，各羽有寬白邊，尾羽黑色，帶灰白色橫紋。翼下覆羽及腋羽白色，尾下覆羽灰黑色有白色橫紋。非繁殖羽有明顯的白色眉斑，頭、頸、背、腰灰褐色，腹面的腮、喉、胸及腹白色。眼深褐色。喙細長，黑色，繁殖季時下喙基部爲暗紅色，非繁殖季爲橙紅色。跗蹠與趾繁殖季爲鮮紅色，其餘時間爲橙紅色。

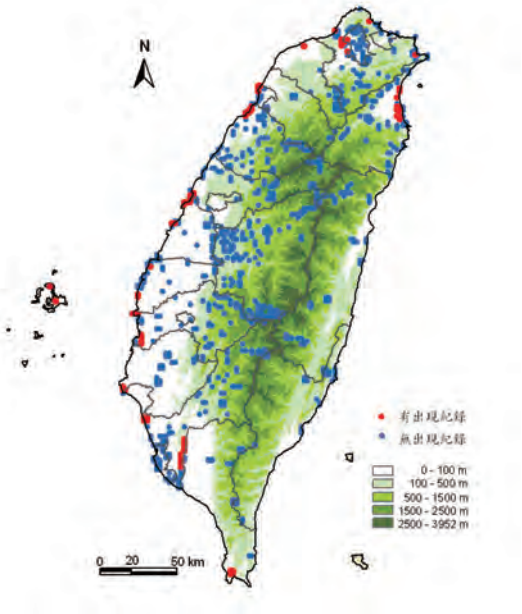
測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於歐、亞、非洲，東亞族群繁殖於西伯利亞東北凍原，冬季遷移至中國南方、中南半島。

台灣零星出現於海岸河口濕地。





【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸濕地。常與其它涉禽共棲，單獨或小群在潮間帶及附近的水塘、沼澤、鹽田、河口活動，喜於淺水間覓食，取食方式包括啄食、泥水中探索以及在水面用喙右左掃動等。

食性：攝食昆蟲、蝦蟹、螺貝、沙蠶及小魚。

鳴叫聲：飛行時常發出大聲上揚的「球衣」聲，警戒時發出小聲的「奇」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

鶴鷸在台灣是稀有的冬候鳥，每年9月至翌年5月出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，鶴鷸在亞洲地區的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的2,370隻 (Li & Mundkur 2004)，綜合上述資料，出現在台灣的數量不多。本種在全球未受到生存威脅。

2001年對台灣海岸主要濕地進行水鳥調查，發現全台主要濕地本種數量最高的時間爲11月份的60隻，而在5、8及9月則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在0至49隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的總數約在50隻以內。鶴鷸在台灣屬一般類，本身及棲地未受威脅。

【參考文獻】

陳兼善。1956。台灣脊椎動物誌。台灣商務印書館。台北。第401頁。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



鶴鷸非繁殖羽有明顯的白色眉斑，頭、頸、背灰褐色。〔陳加盛攝〕



鶴鷸繁殖羽頭、頸、胸及腹部灰黑色。〔陳加盛攝〕



鶴鷸喜於淺水間覓食，取食方式包括啄食、泥水中探索以及在水面用喙右左掃動等。〔陳加盛攝〕



鶴鷸常與其它涉禽共棲，單獨或小群在潮間帶及附近的水塘、沼澤、鹽田、河口活動。〔廖本興攝〕



鶴鷸是稀有冬候鳥，每年9月至翌年5月出現。〔蔡木寬攝〕

赤足鷸

Tringa totanus (Linneaus, 1758)

別名：紅腳鷸

英名：Common Redshank

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:145 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407.

出現在台灣的亞種：

1. *T. t. ussuriensis* Buturlin, 1934
2. *T. t. terrignotae* R. & A. Meinertzhagen, 1926
3. *T. t. craggi* Hale, 1971

亞種命名文獻：

1. Buturlin SA. 1934. Opredelitel Promyslovykh Ptits 1 p.88

2. Meinertzhagen R. & A. 1926. Bull. Br. Orn. Cl., 46 : 85.

3. Hale WG. 1971. Zool. J. Linn. Soc. Lond., 50 (3):199-268.

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas* ，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。 *totanus* 源於義大利人以 totano 稱呼赤足鷸。合併起來爲「赤足鷸」。

同種異名：

Scolopax tetanus Linnaeus, 1758

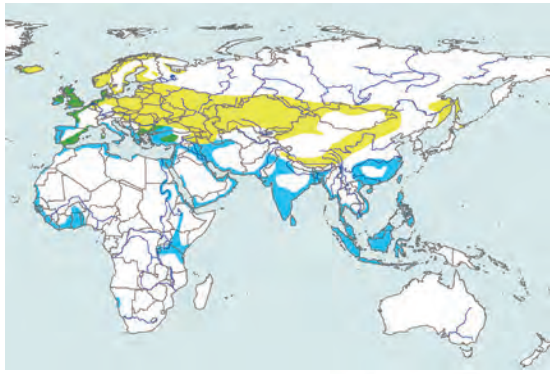
【亞種與分類討論】

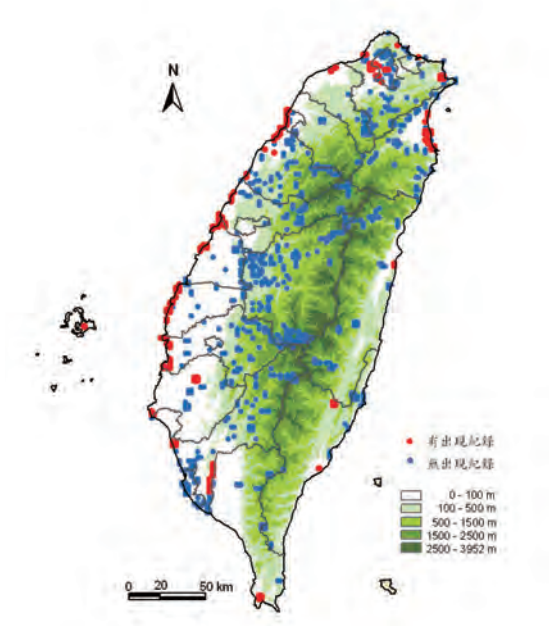
本種分爲6個亞種，目前仍無台灣的赤足鷸屬於那一個亞種的研究報告，然而6個亞種當中，繁殖於西伯利亞南部、蒙古至東亞的 *T. t. ussuriensis*，繁殖於中國東北的 *T. t. terrignotae*，繁殖於新疆的 *T. t. craggi* 等三個亞種，在東亞及東南亞有重疊的度冬區，因此皆有可能出現在台灣。

【地理分布】

全球廣布於歐、亞、非洲，東亞族群繁殖於西伯利亞、蒙古、中國中部，冬季遷移至中國南方、中南半島及南洋群島。

台灣分布於海岸濕地，以西海岸彰化、雲林、嘉義、台南出現的數量較多，宜蘭的紀錄也很多。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭上及後頸淡紅褐色具黑褐色羽軸，眉斑白色，黑色細過眼線，體背淡紅褐色，腰白色，尾上覆羽白色有黑褐色橫紋，翼上覆羽淡褐色有黑色斑點。初級飛羽黑褐色，內側先端白色，次級飛羽白色，尾羽白色帶黑褐色橫紋。腮、喉白色有暗褐色細縱斑。頭側、頸側、前頸、胸及上腹白色，有暗褐色縱斑。腹中央、下腹和尾下覆羽純白色。喙紅色先端黑色，跗蹠及趾紅色。非繁殖羽背面暗灰褐色，喉、前頸、上胸、胸側灰褐色，有黑色細縱紋，腹面白色，喙基橙黃、尖端黑色較多，跗蹠及趾土紅色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	7 Aug 2009	—	41.2	145	60	51.7	彰化新寶	10705	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸濕地。常與其它涉禽共棲，性機警，小群活動於潮間帶及附近的水塘、沼澤、鹽田、河口，日、夜皆會覓食，喜於淺水間邊走邊啄食。

食性：攝取昆蟲、螺貝、蝦蟹，偶爾會採食小魚及蝌蚪。

鳴叫聲：典型的飛行叫聲爲單調的「丟丟丟」，警戒時發出長聲的「提-悠」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

赤足鷸在台灣是不普遍的冬候鳥，每年8月至翌年4月出現。

【現況與保育】

赤足鷸在全球的分布十分普遍。據Wetland International (2002) 估計，本種在亞洲地區的總數在14萬5千至130萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查最高數量爲2001年的11,120隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群尚未超過1%比例。列名遷移性物種公約CMS名錄II。

赤足鷸在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，發現全台主要濕地本種數量最高的時間爲8月份的473隻，數量最少的時間爲6月份的8隻（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在209至692隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的總數不超過1千隻。

赤足鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境依然面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Hale WG. 1971. A revision of the taxonomy of the Redshank Tringa totanus. Zool. J. Linn. Soc. Lond., 50(3):199-268.

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:407.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



赤足鷸的非繁殖羽背面、喉、前頸、上胸、胸側灰褐色，有黑色細縱紋，腹面白色，喙基橙黃、尖端黑色較多。〔蔡木寬攝〕



赤足鷸的繁殖羽頭上及後頸淡紅褐色具黑褐色羽軸，眉斑白色，黑色細過眼線。〔廖東坤攝〕



赤足鷸飛行時可到初級飛羽黑褐色，內側先端白色，次級飛羽白色，尾羽白色帶黑褐色橫紋。〔陳王時攝〕



赤足鷸幼鳥嘴基呈淺紅色。〔陳王時攝〕

澤　鷸

Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)

別名：小青足鷸

英名：Marsh Sandpiper

命名文獻：

Bechstein JM. 1803, Orn. Taschenb. Deutschl. 2: 292 圖版 29 (採集地：德國)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:406-7.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*stagnatilis* 拉丁文屬於草澤的意思，形容本種的棲地。合併起來爲「草澤中的鷸」。

同種異名：

Totanus stagnatilis Bechstein, 1803

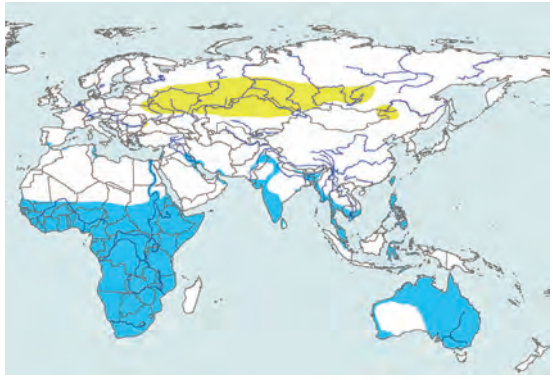
【亞種與分類討論】

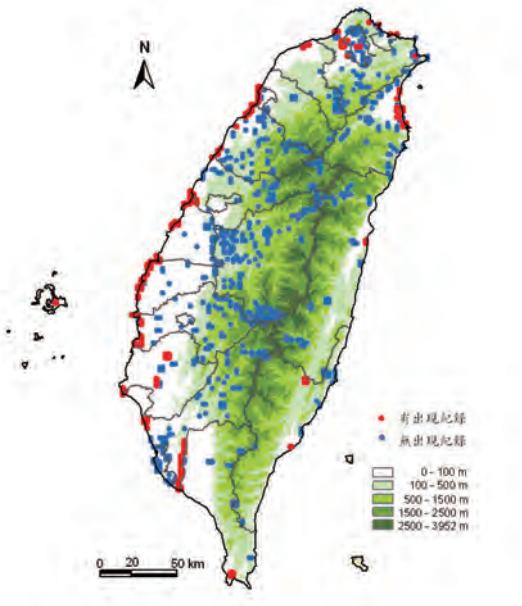
本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

全球廣布於歐、亞、非及澳洲，東亞族群繁殖於西伯利亞及中國東北，冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣主要分布於嘉義、台南及蘭陽平原的海岸濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭上淡灰褐色，眉斑白色，過眼線黑色，頰、喉白色帶小黑斑，頸側白色帶黑斑。背、肩羽淡灰褐色，帶黑褐色軸斑及橫紋，腰白色，尾上覆羽白色有黑色橫紋。翼上覆羽灰褐色，初級、次級飛羽黑褐色，內緣基部白色，尾羽白色帶黑色橫紋。腹面的胸白色，側有黑色斑點，腹、尾下覆羽白色。非繁殖季體背灰褐色，羽帶有黑色軸斑和白色羽緣，腹面的頸、胸、腹爲一致的白色。眼褐色，喙細長黑色，跗蹠及趾淡欖綠色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	18 Apr 2004	—	41.6	139	54	53.8	彰化福興鄉福寶村	7126	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸濕地，過境的數量較多。常夾雜於其它水鳥間，單獨或成群活動於河口潮間帶、沼澤、水田及鹽田，常在淺水中穩健而活潑的走動，自水面啄食。

食性：攝取小魚、蝦蟹、螺貝、昆蟲及植物性食物。

鳴叫聲：單薄而高音的「皮悠-」聲，警戒聲則爲重複大聲的「嘰」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

單薄而高音的「皮悠-」聲，警戒聲則爲重複大聲的「嘰」聲。

【現況與保育】

澤鷸在全球的分布十分普遍。根據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在9萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的7,485隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群在亞洲族群所佔比例不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

澤鷸在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，發現全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的1,169隻，而6月則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在143至621隻之間(Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的度冬總數不到1千隻。

澤鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:406-7.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



澤鷸單獨或成群活動於河口潮間帶、沼澤、水田及鹽田。〔鄭信藏攝〕



澤鷸非繁殖季體背灰褐色，羽帶有黑色軸斑和白色羽緣，腹面的頸、胸、腹為一致的白色。〔陳王時攝〕



澤鷸繁殖羽。〔陳永福攝〕



澤鷸在台灣主要分布於嘉義、台南及蘭陽平原的海岸濕地。〔王健得攝〕

青足鷸

Tringa nebularia (Grunnerus, 1767)

別名： 青腳鷸

英名： Common Greenshank

命名文獻：

Grunnerus JE. 1767. in Leem, Beskr. Finm. Lappl: 251 (採集地：挪威Trondhjem)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407.

出現在台灣的亞種：

本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。 *nebularia* 源於拉丁文*nebula*「雲」和 *arius*「製作」，形容本種雲灰的體色。合併起來爲「雲灰色的鷸」。

同種異名：

Scolopax nebularia Grunnerus, 1767

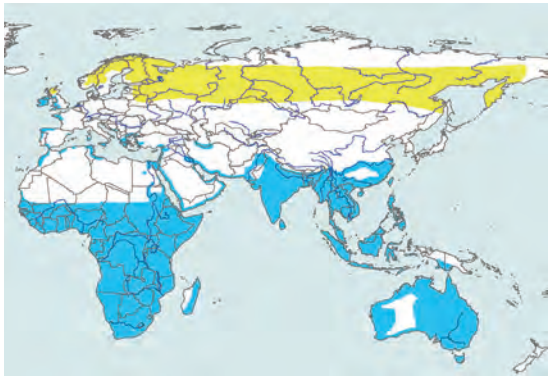
【亞種與分類討論】

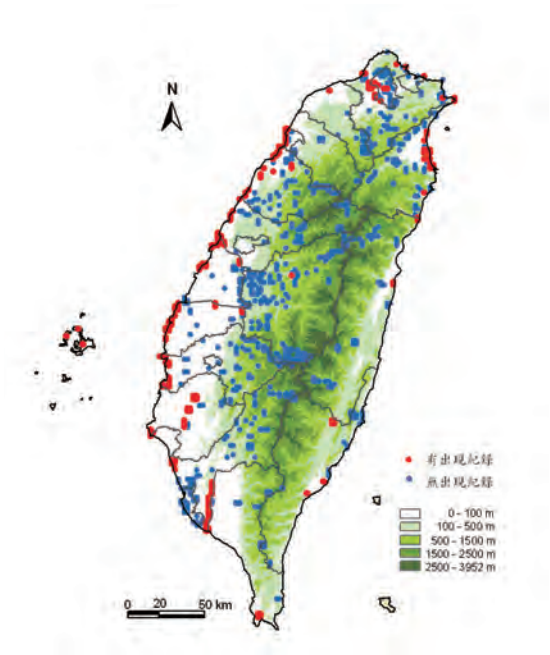
本種至今尚無亞種分化。有作者建議東方族群的體型較大，非繁殖羽有些微差異，因此可能分爲一個亞種 *glottoides*。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸的北方，於非洲、亞洲南部及澳洲度冬。

台灣普遍分布於海岸河口濕地，以彰化、嘉義、台南及蘭陽平原的濱海濕地數量最多，但各地族群數量並不集中，偶爾於嘉義沿海及台南四草可以記錄到500隻以上的大群。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖期羽色相異。繁殖羽頭、頸灰白，有許多黑色細縱斑，具不明顯的白色眉斑，過眼線黑色，肩羽及背灰褐色，有黑褐色軸斑，翼上覆羽暗褐色，邊緣白色，下背、腰白色，尾上覆羽白色，有黑褐色橫紋。初級飛羽黑色、次級飛羽灰褐色具細白邊，三級飛羽灰褐色具黑色軸斑及橫紋。尾羽白色有黑色橫紋。腹面的胸、腹、腋及尾下覆羽皆爲白色，胸側及腋有黑褐色小縱斑。非繁殖羽前額、眼先白色，白色眉斑明顯，頸部細縱斑消失。背部羽色灰褐，羽緣灰白色，胸、腹部白色，胸側無斑紋。眼黑色。喙稍向上彎、灰黑色；跗蹠長，灰綠色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	2 Sep 1989	—	52	182	68	57	彰化大肚溪口南岸	ASIZA0000218	中央研究院標本館
M	16 Nov 2001	—	60.8	190	63	60.8	彰化伸港	6885	國立自然科學博物館
F	不詳	—	52.7	187	62	57.0	不詳	9133	國立自然科學博物館
F	24 Apr 1994	—	51.8	173	70	59.1	台中	2393	國立自然科學博物館
U	12 May 2001	—	51.3	189	90.8	63.3	桃園空軍機場	ASIZA0001039	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在各地平地的水域，包括海濱、河口、沼澤地、河川地、湖泊、池塘、鹽田及水田等都可見到其蹤跡。飛行時雙翼持續的鼓動，路徑呈一直線，腰部的白色非常明顯，飛行時常高聲鳴叫。常常單獨或以數十隻成群活動，也會與其它岸鳥混群活動，經常在淺水中或水邊覓食，以穩定的步伐前進，也會迅速而靈巧的追捕小魚群。在度冬地的活動主要配合潮汐，日、夜都會進行覓食，正在漲、退潮時最爲活躍，滿潮時則會群聚在空曠的高處棲息。對於人的接近通常很機警。

食性：主要以攝取小魚爲主，在繁殖地攝取許多昆蟲。

鳴叫聲：飛行時常發出響亮連續3至4音節的「盆盆盆」的哨音叫聲，爲水鳥中少數可用鳴叫聲輕易辨別者。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

青足鷸在台灣是規律而普遍的冬候鳥，主群在每年8月開始抵台，到了翌年5月陸續離開，盛夏時節仍可能有少數尚無繁殖能力的亞成鳥個體滯留台灣。2005年的春過境期曾於北門記錄過東南澳繫放的青足鷸，顯示台灣的部分族群爲遷移至澳洲度冬的過境鳥。

【現況與保育】

青足鷸在全球分布十分普遍。根據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在5萬5千隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲 2001 年的 12,117 隻 (Li & Mundkur 2002)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約 CMS 名錄II。

青足鷸在台灣分布廣泛，普遍出現於台灣的海岸，但各地族群數量並不集中，偶爾於嘉義沿海及台南四草記錄到500隻以上的大群。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，本種在台灣全年皆有紀錄，數量最高的時間爲12月份的1,252隻，數量最少的時間爲6月份的11隻（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在616至1,481隻之間(Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的總數約在500至2,000隻之間。

青足鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅，不過海岸棲息環境常面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:406.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global.



青足鷸在度冬地的活動主要配合潮汐，日、夜都會進行覓食。〔蔡木寬攝〕



青足鷸非繁殖羽。〔蔡木寬攝〕



青足鷸的幼鳥。〔王嘉雄攝〕



青足鷸飛行時可觀察到下背、腰白色，尾上覆羽白色。〔陳王時攝〕



青足鷸以攝取小魚為主食。〔陳王時攝〕



飛行時常高聲鳴叫，常常以十數隻成群活動。〔陳王時攝〕

諾氏鷸

Tringa guttifer (Nordmann, 1835)

別名：小青腳鷸，諾曼氏青足鷸

英名：Nordmann's Greenshank

命名文獻：

Nordmann AD. 1835. in Ermann, Reise Erde. Naturh. Atl.: 17 (採集地：西伯利亞鄂霍次克)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

內田清之助。1923。鳥3(15):266。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*guttifer* 源於拉丁文的 gutta「斑點」和fera「身上帶有」，形容本種身上的斑點。合併起來就是「帶有斑點的鷸」。

同種異名：

Totanus guttifer Nordmann, 1835

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化，先前曾被分類爲單種屬 *Pseudototanus*。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。背面灰褐色，頭及後頸有黑褐色縱斑，背部有黑色斑及淡黑色羽緣。腰及尾白色，尖端有黑色橫斑。腹面白色，胸及前頸有黑褐色細縱紋。冬季羽色的背灰褐色，羽緣白色。腹面、翼下覆羽及翼羽白色。飛行時顯示全白的尾上覆羽及全灰的尾，腳不超過尾端。幼鳥比非繁殖成鳥偏褐色，在肩羽及三級飛羽邊緣有白點，淡皮黃色的覆羽，淡褐色的胸，體側有不明顯的暗色縱紋。雙色的喙微上彎，跗蹠黃色，稍短。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於俄羅斯的俄霍次克海西南、北海岸及庫頁島，遷移及度冬區則尚未完全明瞭，但遷移時在南韓、中國大陸、香港及台灣有相當數量被記錄到，冬季則出現在孟加拉、泰國、緬甸、越南及馬來半島。少數遷移及度冬鳥也出現在日本、北韓、印度、斯里蘭卡、緬甸、新加坡、菲律賓及印尼。

台灣以春過境較爲常見，以紀錄地點來看，台灣全島、澎湖及金門的沿岸均曾出現。



【生態與生物學】

棲地與習性：遷移季時在台灣偶爾可觀察到。出現在河口、海岸泥灘及低地沼澤，有時也會到濕草地、鹽田及稻田。喜於退潮時在潮水線活動。

食性：喜食蟹類，會將大型蟹的腳甩斷，再分別將各部位吃掉，兼食昆蟲、貝及小魚。

鳴叫聲：很特別的「嘓」單聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

諾氏鷸在台灣是極爲稀有的過境鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，諾氏鷸在亞洲地區的總數在250至1,000 隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的4隻 (Li & Mundkur 2002)。國際上由於諾氏鷸整個生活區的海岸濕地因工業開發、基礎建設及水產養殖的利用，造成棲地大量破壞，只剩下很小的棲息範圍，而且族群數量也日漸下降，因此符合IUCN紅皮書的「瀕危」等級。本種列名於遷移性物種公約CMS名錄I，華盛頓公約CITES名錄I。

諾氏鷸在台灣爲罕見的過境鳥，每年的發現紀錄不到10隻。在台灣被列爲第一級瀕臨絕種的保育類野生動物，受到法律的保護。

【參考文獻】

內田清之助。1923。臺灣產鳥類の追加。鳥3(15):266。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



諾氏鷸喜於退潮時在潮水線活動。〔廖本興攝〕



諾氏鷸多半單獨或小群活動。〔潘明麗攝〕

小黃腳鷸

Tringa flavipes (Gmelin, 1789)

英名： Lesser Yellowleg

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat. 1 pt2 p.659 (採集地：紐約)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

蔡茂憲。1994。中華飛羽7(7):5。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*flavipes* 源自拉丁文*flavus* 是「金黃色的」和 *pes*「腳」。合併起來爲「黃色腳的鷸」。

同種異名：

Scolopax flavipes Gmelin, 1789

Totanus flavipes

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化，先前曾被分類爲單種屬 *Pseudototanus*。

【外部形值】

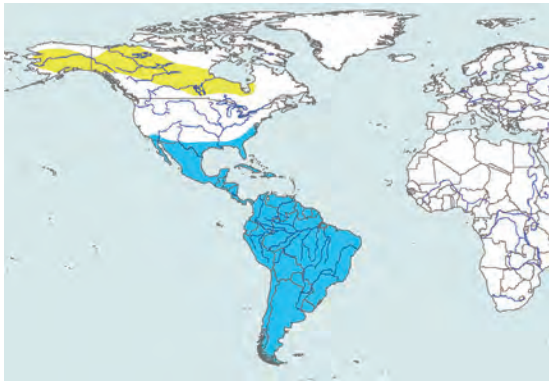
形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭頸白色有暗褐色縱紋，眉斑及白色眼圈不明顯。背、肩羽褐黑色，帶很多白色斑點，腰及尾上覆羽白色。翼上覆羽暗灰褐色有白色羽緣，初級飛黑褐色，次級飛羽有較淡羽斑，尾羽白色帶黑色橫紋，翼下覆羽白色。腹面的胸白色，側有褐色斑點，腹、尾下覆羽白色。非繁殖季體背灰褐色，羽帶有白色斑點，胸部爲一片褐灰，有少許縱紋，頸、腹爲一致的白色。眼深褐色，喙細長、黑色，跗蹠及趾亮黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於北美洲的阿拉斯加及加拿大，冬季遷移到美國南部海岸及中南美洲。在日本及香港皆有迷鳥的紀錄。

台灣偶爾出現於海岸河口濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：在度冬區出現於各種海岸及內陸濕地，偏好有挺水植物的水域，包括淹水的農田、草澤、紅樹林、潟池及潮間帶泥灘等。性情溫馴，好成群，動作優雅的在灘地上步行，自地表啄取食物。

食性：攝食昆蟲、蠕蟲、蝦蟹、螺及小魚。

鳴叫聲：通常發出「丟-丟」的哨音。。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小黃腳鷸在台灣是遷移季偶見的迷鳥，僅在海岸河口有數筆的發現紀錄。曾經出現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
15 Aug 1993	彰化漢寶	1
15 Oct 1999	彰化芳苑	1
10 Dec 1999	台南鹽水溪口	2
17 Jan 2001	台南鹽水溪口	3
29 Apr 2001	台北社子	1
20 Aug 2004	宜蘭蘭陽溪口	1
05 Mar 2007	宜蘭古亭	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

小黃腳鷸在近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的6隻 (Li & Mundkur 2004)。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

小黃腳鷸在台灣爲紀錄很少的迷鳥。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，並無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，台灣也沒有小黃腳鷸的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。

小黃腳鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

蔡茂憲。1994。鳥種記錄－小黃足鷸。中華飛羽7(7):5。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:406-7.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



小黃腳鷸繁殖於北美洲的阿拉斯加及加拿大，冬季遷移到美國南部海岸及中南美洲。〔曾秋文攝於美洲〕



小黃腳鷸偶爾出現於台灣的海岸河口濕地。〔曾秋文攝於美洲〕

白腰草鷸

Tringa ochropus Linnaeus, 1758

英名： Green Sandpiper

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

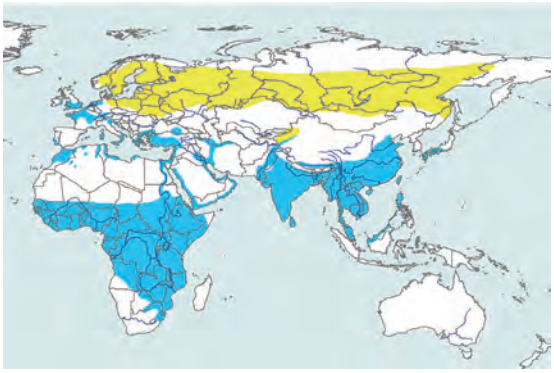
Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*ochropus* 源於希臘文okhros「淡黃色」和 pous「腳」的合併，形容本種淡黃色的腳。合併起來爲「腳淡黃色的鷸」。

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化，先前曾被分類爲單種屬 *Pseudototanus*。

【地理分布】

全球廣布於歐、亞及非洲，東亞族群繁殖於西伯利亞，冬季遷移至日本、中國南方、中南半島及南洋群島。



台灣普遍分布於平地、丘陵的水田及淡水沼澤濕地。

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於水田及淡水沼澤，常於接近草叢的水邊單獨活動，很少走到空曠處，性機警，行動時尾部上下擺動，受到驚嚇則立刻飛離，在淺水處覓食，從水面或植物上啄食。

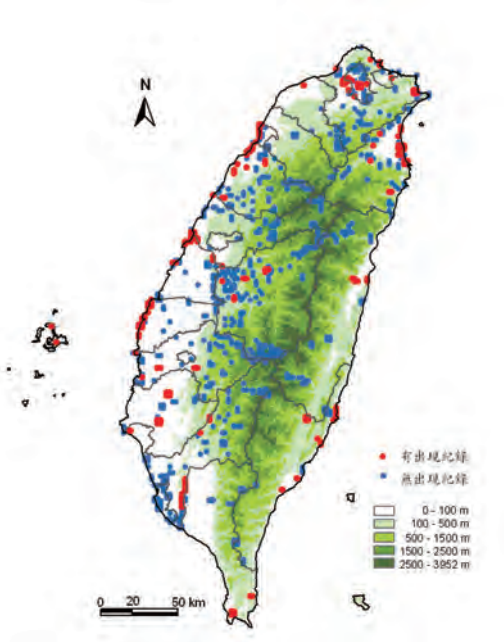
食性：攝取昆蟲、蚯蚓、蝦、魚及植物碎片等。

鳴叫聲：飛行時發出大聲而尖銳的「特哩、特哩」，受到驚嚇時發出尖銳「嘰、嘰、嘰」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白腰草鷸在台灣是普遍的冬候鳥，每年8月至翌年4月間出現。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽額、頭、後頸黑褐色，有不明顯的白色眉斑，與白色的眼圈相連，肩羽、背、上腰及翼皆黑褐色，雜有白色斑點，尾上覆羽白色，尾端有3至4條寬橫帶，初級飛羽和次級飛羽暗褐色，翼下覆羽黑色帶白色羽緣。喉白色、頰、頸側及胸白色帶黑褐色細縱斑，腹、腋及尾下覆羽純白色。非繁殖羽頭上爲暗褐色，無白色斑點，體背的色澤較繁殖羽爲淡，小白斑不明顯。幼鳥羽色似成鳥非繁殖羽，但白色斑點較少。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾黑綠色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Oct 1997	—	32.4	120	54	33.2	台北松山機場	3802	國立自然科學博物館
M	24 Nov 1994	—	32.0	134	51	35.2	金門	2543	國立自然科學博物館
F	14 Mar 1998	—	33.5	133	50	32.6	台北松山機場	4384	國立自然科學博物館
F	10 Apr 1998	—	34.6	134	50	33.9	台北松山機場	4311	國立自然科學博物館
U	3 Nov 1997	—	32.7	135	50	33.8	台北松山機場	3852	國立自然科學博物館
U	16 Oct 1997	—	32.9	135	54	34.6	台北松山機場	3807	國立自然科學博物館

【現況與保育】

白腰草鷸在全球分布十分普遍。據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區總數在5萬至110萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的2,411隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的度冬族群相當零星，佔有亞洲族群並不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

白腰草鷸在台灣分布廣泛，尚稱普遍，但數量不多。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲12月份的16隻，而5至6月則無本種的紀錄(劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在18至111隻之間 (Li & Mundkur2004)。由於本種散布在各淡水濕地，許多地點並未調查到，因此上述的調查數據明顯偏低。

白腰草鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:407.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



白腰草鷸的繁殖羽額、頭、後頸黑褐色，有不明顯的白色眉斑，與白色的眼圈相連，肩羽、背、上腰及翼皆黑褐色，雜有白色斑點。〔陳加盛攝〕



白腰草鷸在淺水處覓食，從水面或植物上啄食。〔李日偉攝〕

鷹斑鷸

Tringa glareola Linnaeus, 1758

別名：林鷸

英名：Wood Sandpiper

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Tringa 源於希臘文的 *Trungas*，亞里士多德曾經提到過像鶇大小的水鳥，但未進一步說明，後來被用來稱呼鷸。*glareola* 源於拉丁文的*glarea*「碎石」之意，形容本種的棲息環境，合併起來爲「生活在碎石間的鷸」。

同種異名：

Totanus glareola

Rhyacophilus glareola

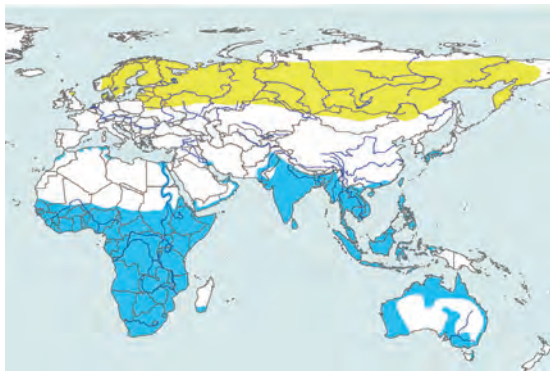
【亞種與分類討論】

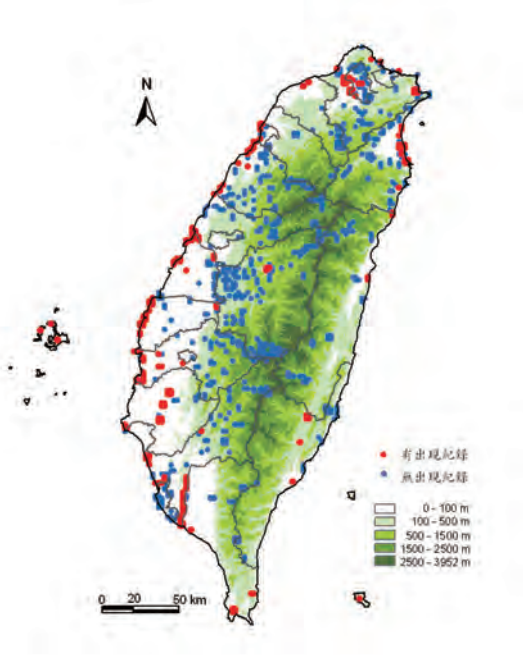
本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸的寒帶地區，冬季遷移至非洲中、南部、南亞、東南亞、南洋群島及澳洲。

台灣分布於平地水田等淡水濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖羽略有差異。繁殖羽額、頭上、頭後至後頸及兩頰黑褐色，帶白色縱斑，有白色眉線及黑色過眼線，腮白色，喉、前頸、頸側白色，有黑褐色縱斑。背部肩羽、背、腰及覆羽黑褐色，有白色細斑點。尾上覆羽白色，先端有黑褐色橫紋。初級和次級飛羽黑褐色，羽白色有黑褐色橫帶。腹面的胸白色，有黑褐色縱斑，腹部白色，尾下覆羽白色有褐色橫紋。非繁殖季頭上至後頸有淡褐色羽緣，背部灰褐色，白色斑點不明顯。喙黑色，跗蹠及趾淡欖褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	13 Feb 2009	—	29.6	115	46	36.3	台北五股濕地	10029	國立自然科學博物館
M	31 Dec 2006	—	27.1	118	47	36.6	台北關渡	8990	國立自然科學博物館
M	11 Oct 2001	—	28.7	124	45	39.7	彰化福寶	7745	國立自然科學博物館
M	16 Mar 1998	—	27.6	125	51	39.2	宜蘭孝威	4786	國立自然科學博物館
M	8 Apr 1996	—	27.8	120	52	39.4	彰化漢寶	3225	國立自然科學博物館
M	2 May 1986	—	26.7	122	—	36.2	台中麗水污水處理場	199	國立自然科學博物館
F	16 Apr 2007	—	30.5	122	47	38.0	彰化漢寶	10167	國立自然科學博物館
F	20 Mar 2005	—	28.1	126	50	39.4	宜蘭礁溪	8367	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：偏好內陸的濕地，如收割後的濕稻田、小池塘、沼澤地、鹽田等，很少出現在潮間帶。常常以十來隻左右的小群活動，行動時尾部不時上下擺動。警戒時頭部不斷向前探動，看到人接近就整群飛起，鳴聲嘈雜且很快的高飛而去。常在地面或淺水中忙碌的一面走動一面覓食，水的深度可及腹部。覓食的方法包括嘴喙伸入水中探食，有時頭、頸都沒入水中；也會自水面、地面或植物上啄食；或在水面下以嘴喙左右掃動；以及跑步或短暫飛行追逐後，跳起啄食飛蟲。

北方繁殖季一結束，親鳥就往南遷移，1至2天內可以飛過一千多公里，而新生的幼鳥南遷的時間則比親鳥晚1個月左右，7至8月間抵達台灣的成鳥約需要停留1個月時間進行換羽，同時補充能量累積脂肪，以便飛到更爲溫暖的南方度冬。

食性：食物以昆蟲爲主，包括陸棲及水生昆蟲，如甲蟲、蜻蜓、蚱蜢、蟋蟀、蛾、蟻及蜂等，也吃螺、甲殼類、蠕蟲、小魚及蛙類等。

鳴叫聲：於驚起時會發出「匹、匹、匹」的叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

鷹斑鷸在台灣爲普遍的過境鳥及冬候鳥，度冬期主要爲每年8月至翌年4月，有些零星個體夏季會滯留台灣，不過數量以過境期較高。

【現況與保育】

鷹斑鷸在全球的分布十分普遍。據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在20萬至110萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的6,105隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的度冬族群都是零散的小群。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

鷹斑鷸在台灣的分布十分廣泛，尚稱普遍。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，本種數量最高的時間爲3月份的939隻，數量最少的時間爲5月份的3隻（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥

普查，本種在台灣的數量在378至1,075隻之間(Li & Mundkur 2004)。依據上述資料，推測本種在台灣的總數約在1千隻上下。

鷹斑鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境未受重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:407.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



鷹斑鷸為爭領域而對峙。〔顏重威攝〕



鷹斑鷸為普遍的過境鳥及冬候鳥，度冬期主要為每年8月至翌年4月，不過以春秋過境期數量較高。〔陳王時攝〕



鷹斑鷸正在吐食繭。〔陳王時攝〕



鷹斑鷸在非繁殖季時，頭上至後頸有淡褐色羽緣，背部灰褐色，白色斑點不明顯。〔蔡木寬攝〕



鷹斑鷸以嘴喙伸入水中探食，捕食螺、甲殼類、蠕蟲、小魚及蛙類等。〔顏重威攝〕

翹嘴鷸

Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775)

別名：反嘴鷸

英名：Terek Sandpiper

命名文獻：

Guldenstadt JA. 1775, Nov. Comm. Sci. Petropol. 19:473, 圖版19 (採集地：裏海)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. Ibis 1907: 267.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Xenus 爲希臘文「陌生的」或「外來的」，形容本種在極北繁殖，遷至南方時偶會經過。*cinereus* 拉丁文氏「灰色的」，形容本種灰色的羽色。合併起來爲「灰色外來的鷸」。

同種異名：

Scolopax cinereus Guldenstadt, 1775

Tringa terek

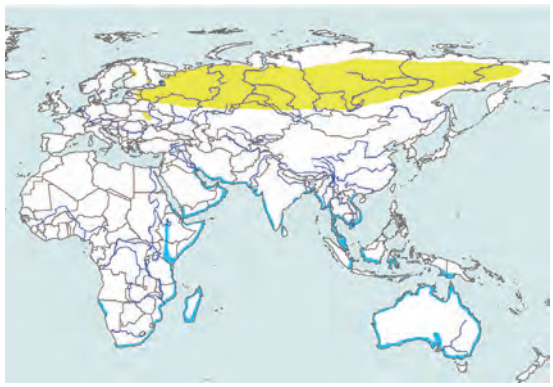
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種有時被置於 *Tringa* 屬。過去曾分出2個亞種，根據至澳洲度冬者分出 *australis* 亞種，然而與指名亞種之間的差異無法釐清。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸的高緯度地區，冬季廣布於亞、非洲及澳洲，東亞族群繁殖於西伯利亞，冬季遷移至中南半島、南洋群島以及澳洲。

遷移季時會出現在台灣的沿海濕地。





翹嘴鷸在台灣是普遍的過境鳥，少數留下度冬。〔鄭信藏攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁季羽色略異。繁殖羽額、喉及眉線灰白色，過眼線暗褐色，頭、頸、上胸淡灰褐色，有許多黑褐色縱紋。背及肩羽灰褐色有黑色軸斑，形成帶分枝的黑縱帶，腰尾上覆羽有暗色橫斑。初級飛羽灰褐色，次級飛羽白色，基部褐色，三級飛羽灰褐色，有黑色粗軸斑。腹面的胸、腹、腋及尾下覆羽白色。非繁殖羽頭上黑色縱紋不明顯，背部黑色羽軸較細，頸部、上胸的斑紋不明顯。幼鳥似非繁殖羽，具淡黃羽緣，黑肩帶不明顯。眼褐色，喙橙黃色向上翹、基部黑色，跗蹠及趾橙黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	- - 2003	—	46.1	121	49	27.7	彰化縣	7147	國立自然科學博物館
M	10 Apr 1988	—	49.3	132	51	28.7	台東仁愛國小	1491	國立自然科學博物館
M	19 Mar 1993	—	47.7	124	43	28.6	彰化線西肉粽角	5285	國立自然科學博物館
F	2 May 2008	—	46.8	132	50	30	彰化漢寶濕地	10151	國立自然科學博物館
U	不詳	—	46.2	128	54	27.0	新竹市浸水垃圾場	4519	國立自然科學博物館
U	19 Apr 1992	—	47.2	133	51	30.2	彰化大肚溪口南岸	4118	國立自然科學博物館
U	24 Sep 1989	—	50	135	57	28	台中大肚溪口南岸	ASIZA0000256	中央研究院標本館
U	不詳	—	—	127.3	48	33	不詳	ASIZA0000414	中央研究院標本館
U	9 Apr 1989	—	51.95	129.4	64.1	30.5	不詳	ASIZA0000710	中央研究院標本館
U	不詳	—	50	129.9	61.3	30.1	不詳	ASIZA0001123	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸潮間帶、沼澤、鹽田及放乾的魚塭。常小群與它種混棲，性活潑，覓食時以小跑步的方式在泥灘上快速移動，不時改變方向，以長喙探索軟泥或在沙地、水面啄食，常將獵物在水邊洗過後吞下。

食性：以攝食昆蟲、蠕蟲、螺貝及蟹爲主。

鳴叫聲：飛行中發出低聲顫抖的「丟丟丟丟丟」，警戒時發出尖銳的「吐哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

翹嘴鷸在台灣爲普遍的過境鳥，少數留下度冬。根據繫放回收資料顯示，本種南向遷移會出現在澳洲西北、東北及東南海岸，北向遷移時則會出現在朝鮮半島、日本九州及本州等地（劉威廷 2005）。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，翹嘴鷸在亞洲地區的總數在5萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的2,745隻(Li & Mundkur 2002)，出現在台灣的族群數量

並不顯著。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的627隻，冬季月份僅1月有1隻的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，翹嘴鷸在台灣僅記錄到2至9隻 (Li & Mundkur 2004)。由此可知，本種在台灣主要爲過境性質。屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907: 267.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



翹嘴鷸覓食時以小跑步的方式在泥灘上快速移動，不時改變方向，以長喙探索軟泥或在沙地。〔陳王時攝〕



翹嘴鷸在遷移季時會出現在台灣的沿海濕地。〔鄭謙遜攝〕

磯　鷸

Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)

英名： Common Sandpiper

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：

美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Stone's Type。成鳥。**編目號：** ANSP 11289 (VN 1836)。**採集地：** 澳大利亞 Port Essington。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:408-9.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Actitis 源於希臘文的 *aktites* ，指在岸邊活動的鳥。*hypoleucos* 源於希臘文 hupo「下身」和 leukos「白色的」，形容本種白色的腹部。合併起來爲「腹面白色在岸邊活動的鳥」。

同種異名：

Tringa hypoleucos Linnaeus, 1758

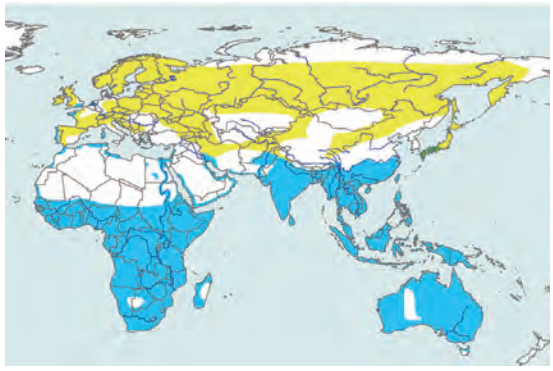
【亞種與分類討論】

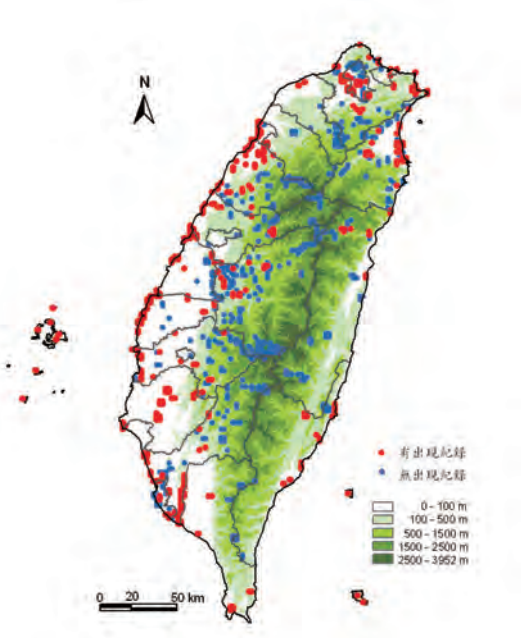
本種爲單型種，無亞種分化。本種與生活於美洲的 *A. macularius* 親緣最爲接近，合爲一屬，但本屬常被併爲 *Tringa* 屬 (Sibley & Monroe,1991)。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸的溫帶及寒帶地區，冬季遷移至非洲、中東、亞洲南部、南洋群島及澳洲。

台灣普遍分布於海岸至丘陵溪流湖泊的濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。繁殖羽體背自頭上經頸、背至腰及尾上覆羽爲綠褐色，羽上有黑色軸線，眉斑白色，喉白色，頰、頸、胸爲白底帶褐色縱斑。腹及尾下覆羽白色。非繁殖羽，背面及胸部的縱紋變得較不明顯。飛行時白色的翼帶很明顯。眼黑色，喙黑色，跗蹠及趾灰綠色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	12 Nov 1989	—	25.5	109	54	24	南投縣	ASIZA0000279	中央研究院標本館
M	24 Oct 1986	—	25.7	103	49	23.9	南投國姓水長流	302	國立自然科學博物館
M	24 Oct 1986	—	24.7	104	53	22.5	南投國姓水長流	298	國立自然科學博物館
M	24 Oct 1986	—	24.7	102	52	23.8	南投國姓水長流	299	國立自然科學博物館
M	24 Oct 1986	—	24.0	103	53	23.6	南投國姓水長流	300	國立自然科學博物館
M	24 Aug 2006	—	25.8	102	51	23.4	彰化新寶	10170	國立自然科學博物館
F	24 Oct 1986	—	22.8	104	49	23.8	南投國姓水長流	301	國立自然科學博物館
F	3 Nov 1994	—	23.4	109	55	23.1	台東台11線黑髮橋	2789	國立自然科學博物館
F	23 Aug 1999	—	25.9	107	50	23.9	台北松山機場	4958	國立自然科學博物館
F	6 May 1999	—	23.8	108	55	24.0	台北松山機場	5165	國立自然科學博物館
F	19 Nov 2006	—	23.5	106	51	24.0	彰化漢寶	10183	國立自然科學博物館
U	3 May 2001	—	27.3	106.5	53	23.9	桃園機場	ASIZA0001060	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：廣泛分布於河口、海岸、沼澤、山區溪流、湖邊等，以及市區的排水溝。最高出現在海拔一千多公尺的水域。飛行時很少高飛，常有限度地拍動翅膀在水面上空滑過。常見到在河床石塊、船舷、堤防上單獨棲息。除了遷移時很少成群，通常單獨活動，常沿水邊快速行走覓食。主要以視覺找到地面的獵物，然後用喙啄起吞下。頭部不時上下點動，尾部也常在行進及停止時上下擺動。會長時間待在同一地點，成爲其活動領域，如有同類接近這個區域，則會做出雙翼或單翼伸直上揚的示威動作，或是頭前伸，身體放低，快跑追逐來者，最後將其驅離。

食性：主要以攝取小魚爲主，在繁殖地攝取許多昆蟲。

鳴叫聲：飛行時常發出響亮連續3至4音節的「盬盬盬」的哨音叫聲，爲水鳥中少數可用鳴叫聲輕易辨別者。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

磯鷸在台灣是普遍而常見的冬候鳥，停留在台灣的時間很長，幾乎終年可見，以6、7月份的紀錄最少。

【現況與保育】

磯鷸在全球的分布十分普遍。根據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在5萬5千至103萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查最高數量爲2001年的8,400隻 (Li & Mundkur 2004)，不過也是面臨調查低估的問題，因此不易判斷台灣族群對亞洲總數的意義。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

磯鷸在台灣分布廣泛，尚稱普遍，但通常不會聚成大群。劉小如、李欽國在2002年對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的221隻，數量最少的時間爲5月份的8隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在142至439隻之間 (Li & Mundkur 2004)。但根據本種散布在各種濕地的特性，這些數據可能明顯低估在台灣的族群數量，實際數量可能要高出許多。

磯鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Sibley CG, Monroe BL. 1991. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven. P. 238

Swinhoe R. 1863. The Ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:408-9.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



磯鷸在台灣普遍分布於海岸至丘陵溪流湖泊的濕地。〔林凱逸攝〕



磯鷸的非繁殖羽，背面及胸部的縱紋變得較不明顯。〔蔡木寬攝〕



磯鷸常見到在河床石塊、船舷、堤防上棲息。〔林凱逸攝〕



磯鷸展翅時白色的翼帶很明顯。〔顏重威攝〕



磯鷸通常單獨活動，常沿水邊快速行走覓食。主要以視覺找到地面的獵物，然後用喙啄起吞下。〔陳王時攝〕

黃足鷸

Heteroscelus brevipes (Vieillot, 1816)

別名：灰尾鷸

英名：Grey-tailed Tattler

命名文獻：

Vieillot LJP. 1816. Nouv. Dict. Hist. Nat. 6: 410 (採集地：亞洲Timor)

模式標本收藏地：

美國費城 Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Stone's Type。成鳥。**編目號：**ANSP 11248 (VN 1824)。**採集地：**澳大利亞 V. D. Gulf.

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407-8.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Heteroscelus 源於希臘文的 *heteroskeles*，意思爲不一樣的腳，形容本種跗蹠部重疊的鱗甲。*brevipes* 源於拉丁文 *brevis*「短的」和 *pes*「腳」，形容本種的腳在這一屬中相對的較短，合併起來就是「短腳又腳不一樣的鷸」。

同種異名：

Totanus brevipes Vieillot, 1816

Totanus griseopygius Gould, 1848

Tringa brevipes

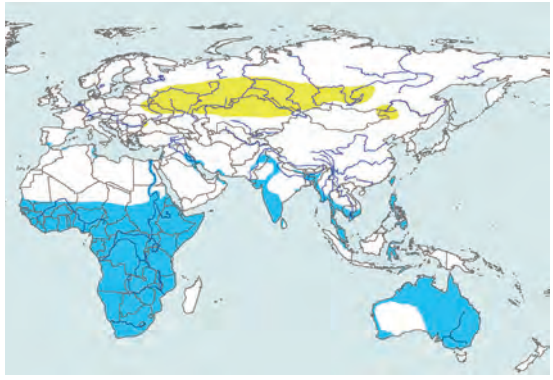
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種近年有時被置於 *Tringa* 屬。與 *H. incanus* 合成爲超種，有時兩種被認爲是同種。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞凍原，冬季遷移至南洋群島及澳洲。

台灣分布於海岸濕地，以西部海岸的紀錄較多。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海灘、海蝕平台等潮間帶、河口。過境時集成大群，漲潮時停棲於滿潮線附近的高處，退潮時在泥灘上忙碌跑步覓食，奔跑暫停時頭會頓一下，以目視捕食，也會在淺水中以喙探索獵物，捕到蟹時常在水邊清洗後吞下。

食性：攝取蟹蝦、沙蠶、螺貝、昆蟲及小魚爲食。

鳴叫聲：發出連續的「吐咿、吐咿」的哨音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黃足鷸在台灣是普遍的過境鳥，4、5月北返及8、9、10月南下過境，少數留下度冬。由繫放回收資料得知，出現在台灣的黃足鷸，往南會出現在菲律賓及澳洲西北海岸，往北會出現在日本本州及北海道 (劉威廷等 2005）。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭上至後頸灰褐色，眉斑白色，過眼線黑色，腮、喉白色。頭側及前頸白色，有灰色細縱紋。背部爲一致的灰褐色，初級飛羽及次級飛羽灰褐色，腋羽黑褐色，翼下覆羽灰褐色有數條暗帶。腹面的胸、腋及尾下覆羽白色，帶灰褐色細橫紋，腹部中央全白色。非繁殖羽頸胸及腋灰褐色，腹面白色。幼鳥似非繁殖羽，肩及翼上覆羽、尾羽的側緣帶有白色斑紋。眼褐色，喙黑褐色，跗蹠及趾黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	24 May 1997	—	39.1	157	63	32.1	彰化伸港	4146	國立自然科學博物館
M	不詳	—	37.4	158	66	32.7	彰化縣	10189	國立自然科學博物館
M	3 Aug 2004	—	38.2	156	65	31.4	彰化線西崙尾	7140	國立自然科學博物館
M	2 Aug 1991	—	35.3	166	68	30.8	台北關渡	1479	國立自然科學博物館
M	2 May 1992	—	37.6	157	72	33.2	新竹浸水垃圾場	4507	國立自然科學博物館
M	19 Apr 1992	—	37.2	156	62	31.2	彰化大肚溪口南岸	4117	國立自然科學博物館
F	8 Sep 1991	—	38.1	156	60	32.4	新竹浸水垃圾場	4056	國立自然科學博物館

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，黃足鷸在亞洲地區的總數在4萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的4,461隻(Li & Mundkur 2004)，台灣在過境期的族群總數佔有亞洲族群超過1%比例，相當重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲5月份的1,093隻，隆冬及盛夏季節的數量最少（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在5至29隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料可以得知黃足鷸在台灣主要爲過境性質。

黃足鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境常面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:407-8.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



黃足鷸的非繁殖羽頸胸及腋灰褐色，腹面白色。〔顏重威攝〕



黃足鷸漲潮時停棲於滿潮線附近高處，圖中繁殖羽胸、腋有灰褐色細橫紋。〔陳加盛攝〕



黃足鷸在過境時常會結成大群。〔顏重威攝〕

美洲黃足鷸

Heteroscelus incanus (Gmelin, 1789)

別名：灰鷸

英名：Wandering Tattler

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat. 1 pt2 p.658

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Hachisuka M, Huroda N, Taka-Tsukasa N, Uchida S, Yamashina Y. 1932. A hand-List of the Japanese birds. 2nd ed. P.13. （註：林文宏(1997)曾討論本項資料的有效性。）

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Heteroscelus 源於希臘文的 *heteroskeles*，意思爲不一樣的腳，形容本種跗蹠部重疊的鱗甲。*incanus* 拉丁文是灰色的意思，合併起來就是「灰色腳不一樣的鷸」。

同種異名：

Tringa incanus (Gmelin, 1789)

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種與極爲相似的 *H. brevipes* 形成超種。

【外部形值】

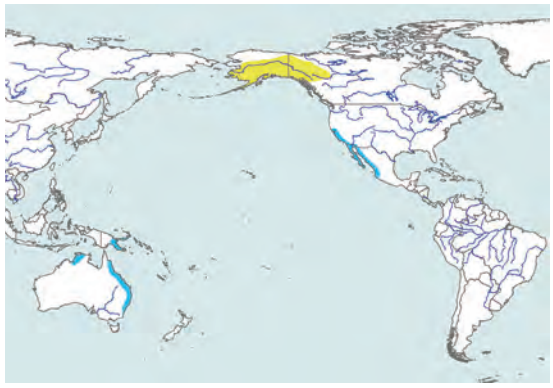
形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭上至後頸灰褐色，眉斑白色，過眼線黑色，腮、喉白色。頭側及前頸白色，有灰色細縱紋。背部爲一致的灰褐色，初級飛羽及次級飛羽灰褐色，腋羽黑褐色，翼下覆羽深黑灰色。腹面的頰、喉、前頸白色有灰色縱紋，胸、腋及上腹部密布深灰色V狀紋，腹部中央及尾下全白色。非繁殖羽頸胸及腋灰褐色，腹面白色。幼鳥似非繁殖羽，肩及翼上覆羽、尾羽的側緣帶有白色斑紋。眼褐色，喙黑褐色，跗蹠及趾黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於阿拉斯加，冬季遷移至北美西南部、南太平洋群島及澳洲。迷鳥出現於日本及紐西蘭。

台灣於遷移季偶爾出現於海岸濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海灘、海蝕平台等潮間帶、河口。漲潮時停棲於滿潮線附近高處棲息，退潮時在泥灘上單獨或小群忙碌跑步啄食，也會在淺水中探索獵物。人走到很近時才驚飛，遇到危險時常以伏下方式躲避。飛行快速。

食性：以蟹蝦、沙蠶、螺貝、昆蟲及小魚爲食。

鳴叫聲：典型飛行鳴聲，發出同音階連續6至10音節的「皮吐吐吐吐吐」的哨音。與黃足鷸上揚鳴聲頗爲不同。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

美洲黃足鷸在台灣是過境期的迷鳥。曾經出現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
02 Dec 1977	台北關渡	1
29 Apr 1979	台北關渡	2
03 May 1981	台北關渡	1
04 May 1981	台北鹽寮	1
20 May 1990	台北野柳	2
29 Jul 1999	台北野柳	1
29 Aug 1999	台北野柳	1
23 Sep 2000	台北野柳	2
2 May 2003	台北野柳	1
05 May 1991	台北社子	2
17 Aug 1996	台南七股鹽田	1
06 Oct 2001	屏東龍鑾潭	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

由於美洲黃足鷸與黃足鷸外形極爲相似，野外不易鑑別，因此紀錄很少，數量上可能造成低估。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，無美洲黃足鷸的紀錄（劉小如、李欽國2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣無紀錄，全亞洲也僅2001年有1隻的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料可以得知本種在台灣主要爲迷鳥性質。

美洲黃足鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。第205頁。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



美洲黃足鷸繁殖羽胸、腋及上腹部密布深灰色V狀紋。〔陳王時攝〕



美洲黃足鷸在台灣於遷移季偶爾出現於海岸濕地。〔陳王時攝〕

翻石鷸

Arenaria interpres
(Linnaeus, 1758)

別名： 鶺鴒

英名： Ruddy Turnstone

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:148 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:414.

出現在台灣的亞種：

A. i. interpres (Linnaeus, 1758)

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:148 (採集地：瑞典) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

Arenaria 源於拉丁文 *arenarius* 與沙有關的，指翻石鷸屬的海岸棲地，*interpres* 拉丁文爲傳送訊息者，Newton & Gadow (1896) 說明翻石鷸的註腳中指出，「林奈…首度在 Gottland 島遇到這種鳥時…誤以爲就是當地人稱爲Tolk (=interpres)的鳥」，但這個稱呼實際上應該屬於赤足鷸，在危險接近時發出尖叫，以向附近的動物示警。合併起來爲「會通風報信的岸鳥」。

同種異名：

Tringa interpres Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

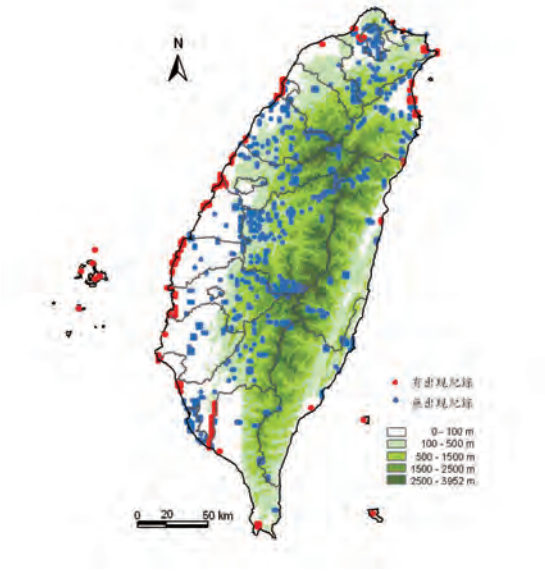
本種分爲2個亞種，台灣屬於指名亞種 *A. i. interpres*，主要分布於歐亞、非及澳洲，另一亞種 *A. i. morinella*分布則以南北美洲爲主。

【地理分布】

廣布於全球，東亞族群繁殖於西伯利亞北極圈帶，冬季遷移至中國南方、中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣分布於各海岸濕地。





【生態與生物學】

棲地與習性： 出現於海岸礁岩、河口地帶。漲潮時與其它種岸鳥混棲於高地，退潮時成群在潮間帶活動，連續快速的翻開石塊檢視下方躲藏的獵物。

食性： 攝食昆蟲、蟹、貝、蠕蟲及小魚。

鳴叫聲： 活動時發出「去塔塔塔」震動般的叫聲。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥體色略異，繁殖羽與非繁殖季羽色也有差異。雄鳥繁殖羽額白色，眼前有黑線相連，頭上及頭後黑色，帶白色縱紋，喉白色，兩側從喙基至眼下有黑色斑，背紅褐色有2條黑色縱帶，肩羽紅褐色，羽先端有黑斑，下背及腰白色，尾上覆羽黑色。覆羽暗褐色帶淡色羽緣，初級覆羽及小覆羽黑色，先端白色。初級飛羽黑褐色，內側淡色，基部白色，次級飛羽黑褐色、羽緣白色，三級飛羽紅褐色，帶黑斑。尾羽黑色先端及基部白色，外側全白色。腹面的胸有寬黑帶在胸側呈鹿角分叉至眼、喙基及頸側，腹及尾下覆羽白色。雌鳥繁殖羽羽色較雄鳥淡。非繁殖季喉白色，頭背皆較爲暗褐色，羽緣灰褐色，腳暗褐色。幼鳥體色似非繁殖羽，羽緣淡黃色。眼暗褐色，喙短、黑色，跗蹠及趾橙紅色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	5 Dec 2006	—	18.1	140	60	23.9	彰化漢寶	10161	國立自然科學博物館
F	19 Mar 1999	—	24.3	149	52	25.1	彰化線西肉粽角	5286	國立自然科學博物館
F	22 Sep 2005	—	21.0	143	51	25.2	台東綠島中寮	9970	國立自然科學博物館
F	2 Dec 1998	—	21.0	142	56	23.6	彰化線西肉粽角	5198	國立自然科學博物館
F	2 Dec 1998	—	22.1	150	57	24.0	彰化線西肉粽角	5195	國立自然科學博物館
U	2 May 1992	—	21.2	142	53	24.1	不詳	3404	國立自然科學博物館
U	24 Sep 1989	—	20.2	145	54	25.0	台東太平溪口	1117	國立自然科學博物館

【遷留型態】

翻石鷸在台灣是普遍的冬候鳥，春季候鳥過境時數量多，夏季有些未繁殖的亞成鳥滯留澎湖。根據繫放回收資料顯示，出現在台灣的翻石鷸南向遷移會出現在澳洲西北及東南海岸，北向遷移會出現在朝鮮半島、日本本州及北海道（劉威廷等 2005)。

【現況與保育】

翻石鷸在全球的分布十分普遍。據 Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的6,262隻(Li & Mund kur 2002)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

翻石鷸在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，本種在台灣全年都有紀錄，全台主要濕地本種數量最高的時間爲 4月份的1,442隻，數量最少的時間爲7月份的28隻（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在112至3,430隻之間(Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的總數約在1千至4千隻之間。台灣彰化漢寶

常於冬季及遷移季記錄到超過1千隻的大群 (佔區域族群1%)，爲重要的度冬及遷移中繼站，因此極爲重要。翻石鷸在台灣屬一般類，本身及棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Newton A, Gadow H. 1896. A dictionary of birds. Black, London. P.997.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:414.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



翻石鷸的雌鳥繁殖羽羽色較雄鳥淡。〔陳永福攝〕



翻石鷸攝取蟹、貝、蠕蟲為食。〔林勝惠攝〕



翻石鷸的雄鳥繁殖羽額白色，眼前有黑線相連，頭上及頭後黑色，帶白色縱紋，背紅褐色有2條黑色縱帶，胸有寬黑帶在胸側呈鹿角分叉至眼、喙基及頸側。〔陳王時攝〕



退潮時在潮間帶連續的翻開石塊捕食下方獵物。〔陳王時攝〕



翻石鷸正在檢視翻開的石頭下是否有獵物。〔陳王時攝〕



翻石鷸可用強壯的喙打開緊閉的貝殼攝取貝肉。〔顏重威攝〕

大濱鷸

Calidris tenuirostris (Horsfield, 1821)

別名：細嘴濱鷸，姥鷸

英名：Great Knot

命名文獻：

Horsfield T. 1821. Trans. Linn. Soc. London 13 (1): 192 (採集地：印尼爪哇)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。成鳥。**編目號：**1880.1.1.4748。**採集地：**印尼爪哇。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌 28 (333): 268。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*tenuirostris*則爲拉丁文*tenuis*「細的」和 *rostris*「嘴」，形容本種的細嘴，合併起來就是「細嘴濱鷸」。

同種異名：

Totanus tenuirostris Horsfield, 1821

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。過去*Calidris*屬只包括本種及*C. canutus*兩種。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞東部凍原，冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣在遷移季出現於海岸濕地，以彰化、嘉義及台南沿海較常見。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同色，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭、頸白色，密布黑褐色縱斑，具白色眉線及黑褐色過眼線。體背、腰、尾上覆羽黑色具白色羽緣，背上有紅褐色斑紋。翼上覆羽灰褐色帶白邊，初級飛羽黑褐色，內緣近基部褐白色，羽軸白色。次級飛羽灰褐帶白色細緣，三級飛羽黑色帶白色細緣，尾羽灰褐色帶白色細緣。胸部密布黑斑，向後漸疏，腹部白色，尾下覆羽白色散布黑斑。非繁殖羽背部灰色帶淡色羽緣及黑褐軸斑，尾上覆羽白色帶稀疏黑斑，胸、腹白色，胸部帶有褐色小斑。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾黑色。飛行時可觀察到白色翼帶。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	9 Apr 1989	—	43.5	196	70	34	彰化大肚溪口南岸	ASIZA0000220	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸潮間帶、河口及鹽田，很少出現在淡水環境。不太怕人，受干擾僅飛到稍遠處停棲，常聚成大群，無論日夜配合潮汐活動，以喙在泥灘間探索覓食。

食性：在非繁殖季主要攝取貝類，兼食螺、蝦蟹、蠕蟲及海參等。

鳴叫聲：發出悶聲的「吶、吶」，警戒時則爲「喳、喳、喳」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

大濱鷸在台灣是普遍的過境鳥，3、4月北上過境時數量最多，台灣爲本種重要的遷移中繼站。根據繫放回收資料顯示，在台灣出現的大濱鷸南向遷移會出現在澳洲西北、東北及東南海岸，北向遷移則曾出現在大陸江蘇沿海（劉威廷等 2005）。

【現況與保育】

大濱鷸在全球的分布十分普遍。據 Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在38萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的24,509隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群比例不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

大濱鷸在過境期會零星出現在台灣沿海濕地，但數量不高。劉小如、李欽國(2002) 對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的562隻，僅7月份無本種的紀錄。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在1至89隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣度冬的數量很少，主要爲過境性質。

大濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131.

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

黑田長禮。1916。台灣產鳥類の珍種　は一新種，動物學雜誌 28 (333): 268。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



大濱鷸不太怕人，受干擾僅飛到稍遠處停棲。〔蕭世輝攝〕



大濱鷸的繁殖羽頭、頸白色，密布黑褐色縱斑，背上有紅褐色斑紋。〔蔡木寬攝〕



大濱鷸常聚成大群，無論日夜配合潮汐活動，以喙在泥灘間探索覓食。〔鄭信藏攝〕

紅腹濱鷸

Calidris canutus (Linnaeus, 1758)

別名：漂鷸

英名：Red Knot

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌 28 (333): 268。

出現在台灣的亞種：

1. *C. c. rogersi* (Mathews, 1913)
2. *C. c. piersmai* Tomkovich, 2001

亞種命名文獻：

1. Mathews GM. 1913. Bds. Austr. 3: 270 (採集地：上海)
2. Tomkovich PS. 2001 Bull. Brit. Orni. Club 121:259 (採集地：新西伯利亞群島) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*canutus* 則源於 Canute或Cnut (西元995-1035; 1016-1035在位的英國、丹麥及挪威國王)，根據傳說他認爲紅腹濱鷸是一種美味。合併起來「國王視爲美味的濱鷸」。

同種異名：

Tringa canutus Linnaeus, 1758

Canutus canutus rogersi Mathews

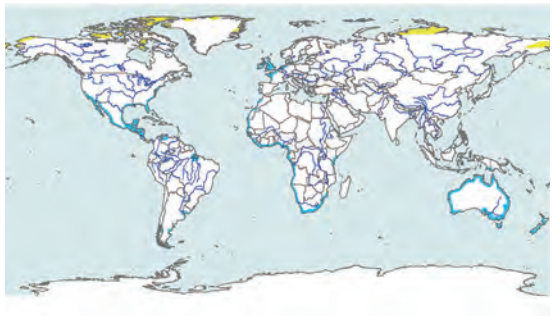
【亞種與分類討論】

本種分爲6個亞種，台灣屬於 *C. c. rogersi* 亞種，本亞種繁殖於西伯利北極圈，冬季遷移至澳洲。而指名亞種 *C. c. canutus* 於非洲度冬，*C. c. piersmai* 在澳洲西北度冬，*C. c. roselaari* 在墨西哥灣度冬，*C. c. rufa* 在南美洲度冬，*C. c. islandica* 在西歐度冬。根據歷年足旗觀察的結果顯示，有少量帶有澳洲西北部黃色足旗的個體過境台灣，因此不排除*C. c. piersmai*亞種會在台灣出現。

【地理分布】

廣布於全球，繁殖於北極圈凍原，東亞族群冬季長程遷移至南洋群島、澳洲以及紐西蘭。

台灣分布於海岸濕地。





紅腹濱鷸繁殖羽額、頭頂至後頸鏽紅色，各羽有黑色縱斑。頰鏽紅色，過眼線黑褐色，喉、頸、胸及上腹部也是鏽紅色。〔蔡木寬攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色互異。繁殖羽額、頭頂至後頸鏽紅色，各羽有黑色縱斑。頰鏽紅色，過眼線黑褐色。上身肩羽、背及腰黑色，羽緣灰白色，尾上覆羽白色帶黑色橫紋。翼上覆羽黑褐色羽緣鏽紅色，翼下覆羽及初級覆羽黑褐色，羽緣白色，初級飛羽黑褐色，內緣基部灰白色。次級飛羽黑色緣白色，內緣淡色羽軸白色，三級飛羽黑色，尾羽灰褐色，末端白色。喉、頸、胸及上腹部鏽紅色，下腹及尾下覆羽白色。眼暗紅色，喙黑色，跗蹠及趾欖綠色。

非繁殖羽頭部灰色，背、肩及翼上覆羽灰褐色，各羽帶黑色軸斑，腰灰色，羽端白色。尾上覆羽白色有黑色橫紋，腹白色。幼鳥似非繁殖羽，背面灰色較濃，腹面前半部灰褐色，縱紋較細也較多。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	7 May 1989	—	32	168	58.5	30	大肚溪口	ASIZA0000219	中央研究院標本館
F	不詳	—	31.5	156	51	29.7	不詳	10193	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸濕地及鹽田，極少數在此度冬。喜大群活動於開闊的潮間帶，無論日夜配合潮汐活動，很少出現在淡水的環境，以喙在泥水中探索覓食，有時用啄食方式。本種在繁殖地以目視及表面啄食的方式獵取昆蟲，在遷移及度冬區主要以喙伸入泥中或潮水中，以觸覺探索螺貝爲食，獵得食物是整隻吞入，然後用強力的嗉囊將食物磨碎。

食性：攝取螺貝、昆蟲、蝦蟹、昆蟲爲食。

鳴叫聲：飛行或覓食時發出帶鼻音的「吶、吶」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

紅腹濱鷸在台灣是不普遍的過境鳥，4、5月春季過境時數量最多。根據繫放回收紀錄顯示，在台灣出現的紅腹濱鷸，南向遷移會出現在澳洲西北、東北及西南海岸，最遠可至紐西蘭北島。北向遷移則出現在中國江蘇沿海及庫頁島(劉威廷等 2005)。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，紅腹濱鷸在亞洲地區的總數在22萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的15,109隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣族群在亞洲族群中數量不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地紅腹濱鷸數量最高的時間爲4月份的323隻，9至12月則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002)。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在0至6隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣度冬數量很少，遷移季總數約在1千隻以內。

紅腹濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

黑田長禮。1916。台灣產鳥類の珍種竝は一新種，動物學雜誌 28 (333): 268。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.

Tomkovich PS. (2001). "A new subspecies of Red Knot Calidris canutus from the New Siberian Islands". Bulletin of the British Ornithologists Club 121: 257–63.



紅腹濱鷸的非繁殖羽頭部灰色，背、肩及翼上覆羽灰褐色，各羽帶黑色軸斑，腰灰色，羽端白色。〔陳加盛攝〕



紅腹濱鷸喜大群活動於開闊的潮間帶，無論日夜配合潮汐活動，很少出現在淡水的環境。〔陳王時攝〕

三趾濱鷸

Calidris alba (Pallas, 1764)

別名：三趾鷸

英名：Sanderling

命名文獻：

Pallas PS. 1764. in Vroeg, Cat. Verz. Vog. Adumbr.: 7 (荷蘭)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:414.

出現在台灣的亞種：

C. a. alba (Pallas, 1764)

亞種命名文獻：

Pallas PS. 1764. in Vroeg, Cat. Verz. Vog. Adumbr.: 7 (荷蘭) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris* ， 亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*alba* 源於拉丁文 *albus*「白色的」，指本種非繁殖季偏白的羽色，合併起來就是「白色的濱鷸」。

同種異名：

Tringa alba Pallas, 1764

Crocethia alba Billerg, 1828

【亞種與分類討論】

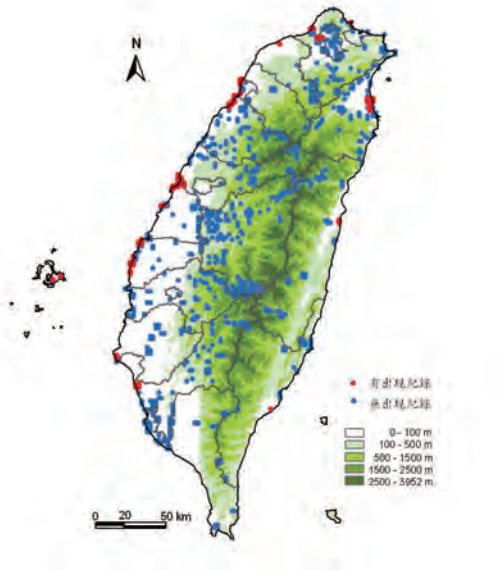
本種分爲 2 個亞種， 台灣屬於指名亞種 *C. a. alba*。另一亞種 *C. a. rubida* 繁殖於西伯利亞東北、阿拉斯加及加拿大，在東亞及美洲度冬。本種因足僅三趾而無後趾，曾被置於單種屬 *Crocethia*.。

【地理分布】

廣布於全球，繁殖於北極圈凍原，東亞族群冬季遷移至中國南部、中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣出現於海岸及潟湖地帶。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽額、顏面、喉白色，頭頂、後頸鏽紅褐色，背面肩羽、背、腰及尾上覆羽鏽紅褐色帶有黑色斑點，尾上覆羽兩側白色。羽上覆羽黑褐色，大覆羽及級級羽尖端白色。初級飛羽黑褐色，基部白色，次級飛羽白色尖端暗褐色，三級飛羽鏽紅褐色帶黑褐斑。腹面胸



三趾濱鷸的繁殖羽額、顏面、喉白色，頭頂、後頸鏽紅褐色，背面的肩羽、背、腰及尾上覆羽鏽紅褐色帶有黑色斑點。〔蔡木寬攝〕



換羽中的三趾濱鷸。〔蔡木寬攝〕



三趾濱鷸在非繁殖季時偏白的羽色。〔顏重威攝〕





足旗及腳環來自澳洲繫放的三趾濱鷸。〔李日偉攝〕

鏽紅褐色帶黑色斑點，腹部及尾下覆羽白色。尾羽灰褐色，羽軸羽尖白色，中央尾羽黑褐色。非繁殖羽頭上及體背灰色帶暗褐色軸斑。額、眉斑、頰、喉、頸及腹面均爲白色。喙黑色，跗蹠及趾黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：常與其它種岸鳥混棲，成小群活動，常沿著潮水線奔跑覓食，在沙灘或泥灘上快速的探索、啄食，以觸覺、嗅覺及味覺感應獵物。

食性：攝食螺貝、蝦蟹、沙蠶及昆蟲。

鳴叫聲：飛行時發出微弱「可哩、可哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

三趾濱鷸在台灣是不普遍的冬候鳥及過境鳥，每年9月至翌年5月出現於海岸潮間帶，以4月及10月過境期最爲常見。

【現況與保育】

三趾濱鷸在全球分布十分普遍。據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在2萬2千隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的5,303隻 (Li & Mundkur 2004)，出現在台灣的族群數量不多。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

三趾濱鷸在台灣僅出現於少數的海岸地帶，並不普遍。劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲3月份的196隻，5至6月則無本種的紀錄。而1997至2002年間1月份冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在1至89隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的度冬總數不超過200隻。

三趾濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:414.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



三趾濱鷸主要攝食螺貝、蝦蟹、沙蠶及昆蟲。〔陳王時攝〕

西濱鷸

Calidris mauri (Cabanis, 1857)

英名： Western Sandpiper

命名文獻：

Cabanis JL. 1857. J. Orn. 4 no.24 p.419 (採集地：美國南卡羅萊那)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

曹美華。1988。野鳥1(2): 37-42。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris* ， 亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*mauri* 則是紀念義大利植物學家 Ernesto Mauri (1791-1836)，合併起來則爲「紀念 Mauri 氏的濱鷸」。

同種異名：

Ereunetes mauri Cabanis, 1857

Erolia mauri

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。過去本種與 *C. pusilla* 因掌上有少量蹼，因此分成同一屬 *Ereunetes*。

【外部形值】

形態特徵： 雌雄鳥同型，有季節性差異。繁殖羽頭頂及肩、背紅褐色，頭至後頸具黑色縱紋，有白色眉線，耳羽紅褐色。覆羽有黑色斑點及白色羽緣，喉、胸及腹部白色，胸部有深濃黑色縱紋。非繁殖羽背面灰褐色，胸具灰褐色縱斑。眼暗褐色。喙比其它小型濱鷸類略長，黑色，尖端微向下彎。跗蹠及趾黑色，掌有少量蹼。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於阿拉斯加北極圈，冬季遷移至北美、中美及南美赤道以北的海岸地帶，迷鳥偶爾會出現在日本、澳洲及英國。

台灣零星出現於海岸泥灘。



【生態與生物學】

棲地與習性： 喜成群活動，也會與其它小型鷸混群，在泥灘淺水間探索啄食。

食性： 攝取螺貝、沙蠶、昆蟲爲食，也會以喙濾食浮游生物。

鳴叫聲： 典型的叫聲是短聲的「唧」。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

西濱鷸在台灣爲冬季的迷鳥，出現於海岸濕地，台灣的首次紀錄是1988年，由台北關渡繫放幻燈片所指認出的新紀錄種。曾經出現的紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
06 Apr 2003	台北挖仔尾	1
10 Oct 1996	桃園大園	1
20 May 2000	桃園大園	1
09 May 2003	桃園大園	1
04 May 1997	新竹大庄	2
22 Sep 2007	新竹港南	2
30 Sep 2001	彰化漢寶	1
22 Feb 2000	嘉義東石	1
26 Feb 2000	嘉義布袋	1
04 Apr 1997	雲林口湖	1
12 Mar 1996	台南青鯤鯓	6
12 Aug 2006	台南曾文溪北岸	1
14 Apr 1996	宜蘭下埔	1
08 Apr 2006	宜蘭下埔	2
14 Apr 1996	宜蘭蘭陽溪口	1
14 Dec 1995	花蓮花蓮溪口	3
09 May 1996	花蓮花蓮溪口	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

西濱鷸爲美洲數量最多的小型鷸之一，在全球未受到生存威脅。據 Wetland International (2002)估計，本種在全球的總數在350萬隻左右，而近年亞洲的水鳥普查並無本種的紀錄(Li & Mundkur 2002)。

西濱鷸在台灣僅爲迷鳥，2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查（劉小如、李欽國 2002)，發現全台主要濕地本種數量僅於2月份記錄到1隻。在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

曹美華。1988。絞盡腦汁辨新種—談小濱鷸及西濱鷸。野鳥1(2): 37-42。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



西濱鷸的繁殖羽頭頂及肩、背紅褐色，頭至後頸具黑色縱紋，有白色眉線，耳羽紅褐色。胸及腹部白色，胸部有深濃黑色縱紋。〔曾秋文攝於國外〕



西濱鷸攝取螺貝、沙蠶、昆蟲為食，也會以喙濾食浮游生物。〔David McNicholas攝，Cornell Lab of Ornithology提供〕

紅頸濱鷸

Calidris ruficollis (Pallas, 1776)

別名：紅胸濱鷸，穉鷸

英名：Rufous-necked Stint

命名文獻：

Pallas PS. 1776. Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3:700 (採集地：西伯利亞達烏爾)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:413-4.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文*kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*ruficollis*爲拉丁文*rufus*「紅色」和*collis*「頸部」，合併起來爲「紅色頸部的濱鷸」。

同種異名：

Tringa ruficollis Pallas, 1776



紅頸濱鷸繁殖羽額白色，頭部為一致的深鏽紅色，過眼線黑色，背面的肩羽及背部黑色，羽緣為深鏽紅色。〔陳王時攝〕

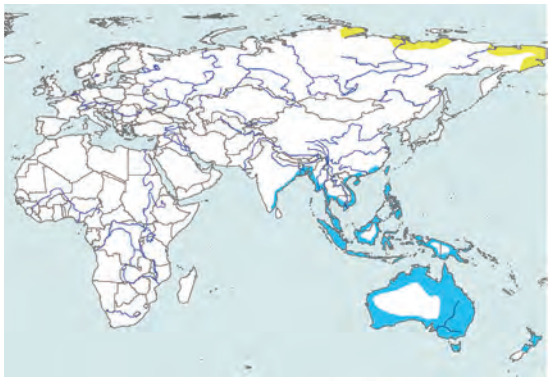
【亞種與分類討論】

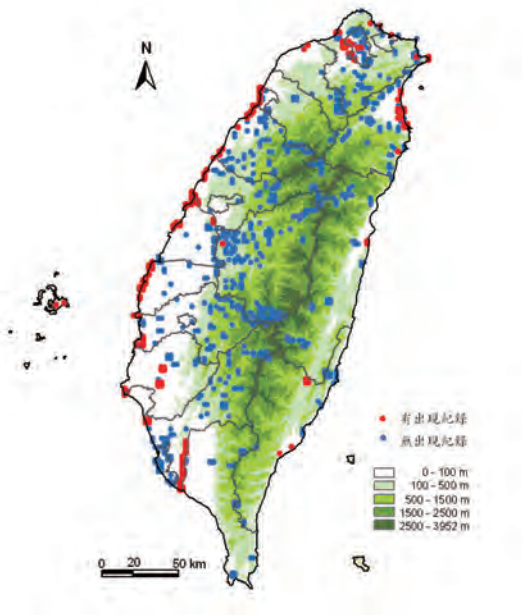
本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被置於*Erolia*屬，可能與 *C. minuta* 合成超種。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞北極圈，冬季遷移至中國南部、中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣分布於沿海濕地，以台南、嘉義及彰化沿海出現的數量最多。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色相異。繁殖羽額白色，頭部爲一致的深鏽紅色，頭上至後頸羽有黑色軸斑。過眼線黑色。背面的肩羽及背部黑色，羽緣爲深鏽紅色，腰及尾上覆羽黑褐色，羽緣鏽紅色帶灰白色。翼上覆羽暗褐色，軸紋黑色、羽端白色，飛行時呈白色翼帶。初級飛羽黑褐色，內側白色，各羽外緣有白色細邊，次級飛羽黑褐色，內緣及羽端白色，三級飛羽暗褐色羽緣深鏽紅色，尾羽中央一對黑褐色帶深鏽紅色邊緣，餘爲淡灰褐色有白色羽軸。翼下覆羽白色，胸部有褐色斑點，腹部爲一致白色。非繁殖季頸及上胸淡灰色有暗褐色縱斑，背面灰褐色，有暗色羽軸，翼上覆羽有黑色軸線，尾上覆羽中央黑色，羽緣灰褐色，胸部淡灰色，有暗褐色縱斑，腹面白色。幼鳥羽色似非繁殖羽，但肩羽軸紋與白色羽緣明顯，鏽紅斑較淡。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	6 Apr 2005	—	16.9	96	34	20.0	彰化漢寶濕地	10180	國立自然科學博物館
F	28 Sep 2007	—	17.4	91	45	20.0	彰化新寶	10172	國立自然科學博物館
F	28 Apr 2004	—	17.4	99	40	19.1	彰化漢寶魚塭	7135	國立自然科學博物館
F	2 May 1992	—	18.8	89		19.0	新竹浸水垃圾場	4511	國立自然科學博物館
U	8 May 2009	—	17.9	94	41	19.2	彰化萬興排水道	10177	國立自然科學博物館
U	10 Sep 1995	—	17.1	99	44	18.4	彰化伸港大肚溪口南岸	2915	國立自然科學博物館
U	15 May 1986	—	16.6	97.5	43	—	台東蘭嶼椰油國中	ASIZA0000044	中央研究院標本館
U	9 Apr 1989	—	16	100	—	21	不詳	ASIZA0000732	中央研究院標本館
U	26 Apr 1998	—	16.3	100.5	52.2	19.3	台北關渡	ASIZA0000857	中央研究院標本館
U	9 Apr 1989	—	16.3	101.9	—	19.7	不詳	ASIZA0000968	中央研究院標本館
U	不詳	—	19.9	105.3	45.6	27.4	大肚溪口	ASIZA0001131	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸、河口、近海沼澤、鹽田，爲台灣最常見的小型鷸。喜成群活動，常與它種岸鳥混棲，覓食時在泥灘快步行走，並低頭以喙不斷啄食，也會將喙探入軟泥中。

食性：攝取沙蠶、蝦蟹、昆蟲、螺貝及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出「可哩-」的叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

紅頸濱鷸在台灣是普遍的冬候鳥及過境鳥，春季過境的數量較多。根據繫放回收的紀錄顯示，出現在台灣的紅頸濱鷸也會遷移到南

方的澳洲西北、西南及東南海岸，還有菲律賓及泰國，而北向遷移則出現在中國河北、朝鮮半島、日本本州及北海道，以及庫頁島及西伯利亞的白令海岸 (劉威廷等 2005)。

【現況與保育】

紅頸濱鷸在全球分布十分普遍。據Wetland International(2002)估計，本種在亞洲地區的總數在31萬5千隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的129,242隻 (Li & Mundkur 2004)，出現在台灣的族群常超過亞洲族群1%比例，相當重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

紅頸濱鷸在台灣的分布廣泛，尚稱普遍。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的4,445隻，數量最少的時間爲7月份的27隻（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在669至4,563隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣數量最高時約在5千隻左右。

紅頸濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境常面臨土地開發案潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集，東海大學環境科學研究所。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:413-4.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



紅頸濱鷸非繁殖羽頸及上胸淡灰色。〔陳王時攝〕



紅頸濱鷸繁殖羽頭、頸為鏽紅色。〔蔡偉勛攝〕



換羽中的紅頸濱鷸。〔謝文猷攝〕



紅頸濱鷸喜成群活動，常與它種岸鳥混棲，覓食時在泥灘快步行走，並低頭以喙不斷的啄食。〔王健得攝〕

小濱鷸

Calidris minuta (Leisler, 1812)

英名： Little Stint

命名文獻：

Leisler JPA. 1812. Nachtr. Bechstein, Naturg. Deutschl. pt1: 74 (採集地：德國Hanau am Main)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

曹美華。1988。野鳥1(2): 37-42。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*minuta* 源於拉丁文 minutus表示小的意思。合併爲「小的濱鷸」。

同種異名：

Tringa minuta Leisler, 1812

Erolia minuta

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種常被認爲與較靠近亞洲東部的 *C. ruficollis* 合成超種。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色相異。繁殖羽頭頂有淡栗色及深褐色縱紋，眉斑白色，眼先灰色；耳羽淡栗色，下頰及喉部白色。頭側及頸後有栗色帶褐色縱紋。背羽黑色，羽緣爲栗色，在背羽側有明顯乳白線。肩羽羽軸黑色有明亮栗色羽緣，新羽羽尖白灰色。三級飛羽褐色，羽緣淡栗色。覆羽大致深褐色，羽緣深栗白色。初級飛羽黑褐色，內側白色，各羽外緣有白色細邊，次級飛羽黑褐色，內緣及羽端白色，三級飛羽暗褐色羽緣深鏽紅色，尾羽中央一對黑褐色帶深鏽紅色邊緣，餘爲淡灰褐色有白色羽軸。翼下覆羽白色，胸部有褐色斑點，腹部爲一致白色。非繁殖季頸及上胸淡灰色有暗褐色縱斑，背面灰褐色，有暗色羽軸，翼上覆羽有黑軸線，尾上覆羽中央黑色，羽緣灰褐色，胸部淡灰色，有暗褐色縱斑，腹面白色。眼深褐色，喙黑色、尖端很細，跗蹠及趾一般爲黑色或灰黑色，有時帶褐色。

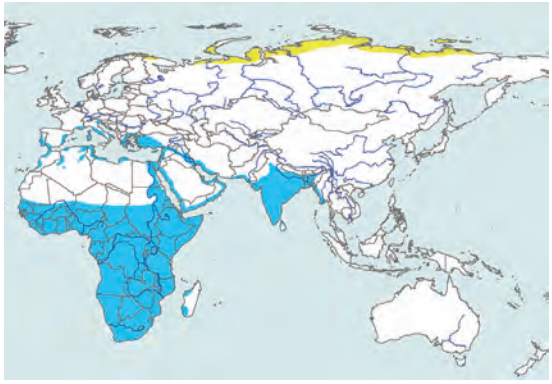
本種與台灣常見的紅頸濱鷸相較，喙及腳稍長，有白色喉部，在頸側及胸部有深色縱紋。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於北歐及西伯利亞北部，冬季遷移到西南歐、非洲到印度，少數會沿著東亞海岸遷移到香港及菲律賓。

台灣偶爾出現於沿海濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸、河口、近海沼澤、鹽田及水田環境。喜成群，常與它種岸鳥混棲，覓食時在泥灘快步行走，並低頭以喙不斷啄食，也會將喙探入軟泥中，以視覺尋找獵物。

食性：攝取沙蠶、蝦蟹、昆蟲、螺貝及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出短促的「唏哩」叫聲，也會發出「嘁」、「唏唏」等叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小濱鷸在台灣是遷移季的迷鳥。曾經出現的紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
7 Sep 2007	台南曾文溪北岸	1
8 Apr 2007	台南四草	1
30 Apr 2006	花蓮花蓮溪口	1
9 Apr 2006	台南七股	2
16 Jan 2006	雲林大埤	1
5 May 2005	桃園大園許厝港	1
27 Apr 2005	宜蘭蘭陽溪口	1
24 Apr 2005	台南急水溪	1
14 Apr 2004	台南七股	2
21 Mar 2004	宜蘭蘭陽溪口	1
6 Apr 2002	彰化大城	2
21 Apr 2001	桃園圳頭	1
14 Apr 2001	台北金山	1
10 Mar 2001	澎湖興仁水庫	1
25 Sep 2000	澎湖興仁菜園	1
7 Apr 2000	桃園大園	1
12 Dec 1999	彰化大肚溪南岸	1
17 Aug 1999	台南曾文溪口	1
10 Dec 1998	台南四草	1
13 Sep 1998	台北三芝	1
9 Dec 1997	台南四草	1
30 Dec 1996	澎湖青螺	4
23 Sep 1996	桃園圳頭	1
26 Apr 1996	桃園許厝港	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

小濱鷸與常見冬候鳥紅頸濱鷸的非繁殖羽極爲近似，在野外極難辨識。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

曹美華(1988)的首度紀錄爲繫放的個體，但在鑑別上仍不明確，近年則是在春季遷移時，於野外拍攝到足以鑑別的繁殖羽色，確認本種會出現在台灣。

小濱鷸在台灣爲迷鳥，2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地水鳥普查亦無本種的紀錄。在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

曹美華。1988。絞盡腦汁辨新種—談小濱鷸及西濱鷸。野鳥1(2): 37-42。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



小濱鷸在非繁殖季時，頸及上胸淡灰色有暗褐色縱斑，背面灰褐色。〔李日偉攝〕



小濱鷸的繁殖羽頭頂有淡栗色及深褐色縱紋，眉斑白色，眼先灰色；耳羽淡栗色，下頦及喉部白色，頭側及頸後有栗色帶褐色縱紋。〔李日偉攝〕

丹氏濱鷸

Calidris temminckii (Leisler, 1812)

別名：烏腳濱鷸，丹氏穉鷸

英名：Temminck's Stint

命名文獻：

Leisler JPA. 1812. Nachtr. Bechstein, Naturg. Deutschl. Pt1 : 64 (採集地：德國)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:407.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris* ，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*tenuirostris* 則爲紀念荷蘭鳥類學家、採集家及作者Coenraad Jacob Temminck (1778-1858)。合併起來爲「紀念 Temminck 的濱鷸」。

同種異名：

Tringa temminckii Leisler, 1812

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被置於 *Erolia* 屬。

【外部形值】

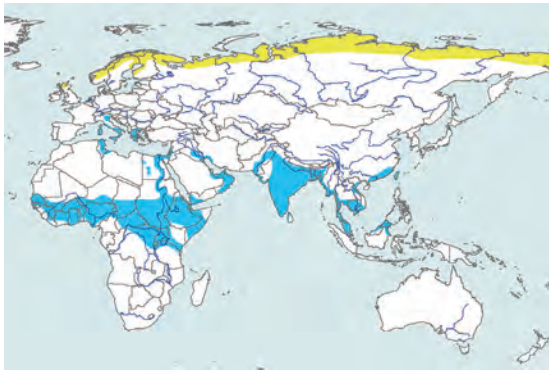
形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖季頭上灰褐色，有黑色斑點，眉斑白色，喉、頸、胸白色帶鏽紅斑紋，羽緣鏽紅色，尾上覆羽大部分黑褐色，腹、腋、尾下覆羽白色。大覆羽暗褐色，先端白色，中、小覆羽灰褐色。初級飛羽暗褐色，羽端黑色，基部白色，次級飛羽暗褐色，基部白色羽端白邊，三級飛羽灰褐色，飛行時呈白色翼帶，翼下覆羽白色。尾羽中央一對黑褐色，兩側灰褐色，外側3對白色。非繁殖羽體背暗灰色，各羽羽軸黑色，喉白色，頸至上胸暗灰色，下胸至腹部白色。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾橄欖黃綠色。

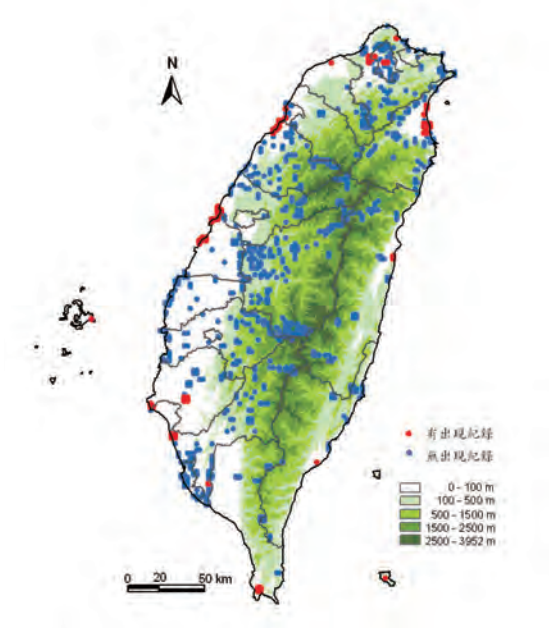
測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣布於歐、亞、非洲，繁殖於近北極圈凍原，東亞族群冬季遷移至日本、中國南方、中南半島及南洋群島。

台灣以小群散布於各河口淡水濕地。





【生態與生物學】

棲地與習性：出現於近海的淡水濕地。單獨或小群活動，不喜與其它岸鳥混群，偏好水田、淡水沼澤等環境，常在草叢邊緣活動，覓食時動作從容，以喙進行表面啄食。

食性：攝取螺貝、甲殼類、昆蟲爲食。

鳴叫聲：飛行時發出快速重複的「特兒兒兒」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

丹氏濱鷸在台灣爲稀有的冬候鳥及過境鳥，每年9月至翌年4月間出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，丹氏濱鷸在亞洲地區的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的3,803隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣的族群數量並不顯著。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約 CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲12月份的64隻，5至8月份則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在14至83隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的總數不到200隻。

丹氏濱鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:412.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



丹氏濱鷸喜歡單獨或小群活動，不喜與其它岸鳥混群。〔蕭營錦攝〕



丹氏濱鷸偏好水田、淡水沼澤等環境，常在草叢邊緣活動。〔李日偉攝〕



丹氏濱鷸在台灣以小群散布於各河口淡水濕地。〔陳加盛攝〕

長趾濱鷸

Calidris subminuta (Middendorff, 1853)

別名：雲雀鷸

英名：Long-toed Stint

命名文獻：

Middendorff AT. 1853. Reise Nord. Ost. Siber. 2:222 (採集地：西伯利亞)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。台灣島の鳥界。第20-21頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。 *subminuta* 拉丁文表示與 *C. minuta* (小濱鷸) 這一種相關的鳥。合併爲「與小濱鷸相關的濱鷸」。

同種異名：

Tringa subminuta Middendorff, 1853

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被置於*Erolia* 屬。本種與分布於美洲的 *C. minutilla* 合組成超種，過去這兩種曾被認爲是同種。

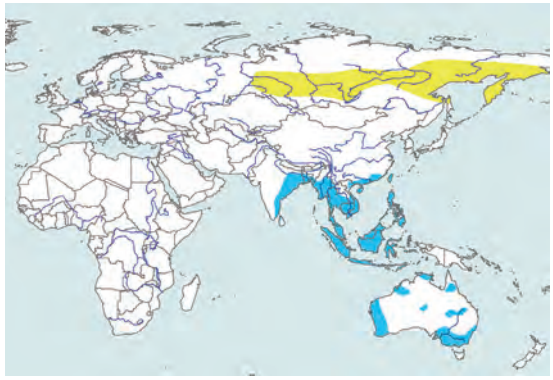


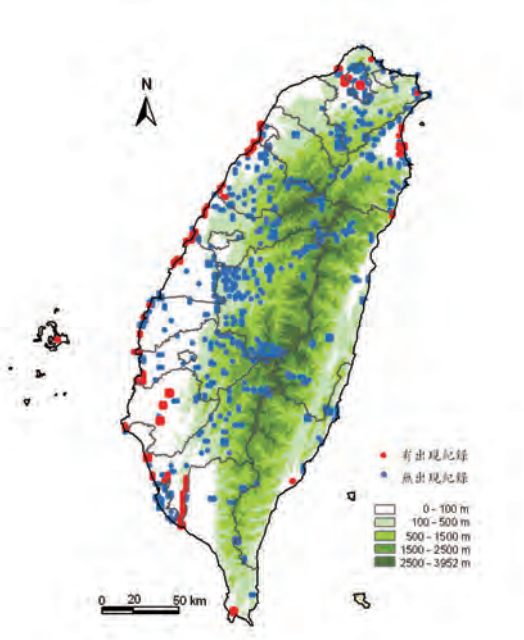
長趾濱鷸站立姿勢較挺，單獨或小群活動。〔顏重威攝〕

【地理分布】

繁殖於西伯利亞，冬季遷移到南亞、中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣分布於沿海濕地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽額、頭頂紅褐色，帶黑色斑點。眉斑白色染有褐色，過眼線黑褐色，耳羽黑褐色。背面的肩羽及背黑色，羽緣淡紅褐色，下背、腰及尾上覆羽中央暗黑色，尾上覆羽兩側白色。腹面的頰至胸灰白色帶褐色，胸有黑褐色斑點。腹部以下白色。翼上覆羽黑褐色、羽端白色，初級飛羽黑色，次級飛羽黑褐色基部白色，飛行時有一白色翼帶，尾羽中央一對黑色羽緣栗色，兩側尾羽淡黑褐色羽緣白色。非繁殖季體背暗灰褐色，帶有黑色軸斑，頸、胸色澤較繁殖羽淡，黑褐色斑點較少。幼鳥羽色似繁殖羽，但色澤較淡。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾淡欖黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	30 Apr 1986	—	18.4	90	35	22.8	台中龍井麗水污水處理場	193	國立自然科學博物館
M	30 Apr 1986	—	18.1	90	36	21.8	台中龍井麗水污水處理場	196	國立自然科學博物館
U	28 Aug 2005	—	17.6	90	35	22.7	台中龍井麗水污水處理場	9040	國立自然科學博物館
U	28 Aug 2005	—	17.1	91	36	22.9	台中大肚溪北岸	9039	國立自然科學博物館
U	26 Apr 1998	—	17.9	92	52	22.7	台北關渡	ASIZA0000856	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於淡水草澤、水田等濕地，遷移季時較爲常見。常在水邊植物邊緣活動，很少出現在潮間帶，有時會藏匿在泥窪間。站立姿勢較挺，單獨或小群活動，有時鬆散的混於其它鷸群中，覓食時啄取水面或泥表獵物。

食性：攝取昆蟲、螺、蝦蟹及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出柔軟的「可哩」及短聲的「皮」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

長趾濱鷸在台灣是不普遍的冬候鳥，每年8月至翌年5月間出現。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，長趾濱鷸在亞洲地區總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的1,142隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣的族群佔有亞洲族群超過1%比例，相當重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲9月份的605隻，2、6、12等月份無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在283至576隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的總數約少於1千隻。

長趾濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境常面臨土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調

查報告。野鳥7：63-131。

黑田長禮。1916。台灣島の鳥界。20-21頁

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



長趾濱鷸繁殖羽額、頭頂紅褐色，帶黑色斑點。背面的肩羽及背黑色，羽緣淡紅褐色。腹面的頰至胸灰白色帶褐色，胸有黑褐色斑點。〔陳王時攝〕



長趾濱鷸非繁殖羽體背暗灰褐色，帶有黑色軸斑，頸、胸色澤較繁殖羽淡，黑褐色斑點較少。〔蔡木寬攝〕

美洲尖尾濱鷸

Calidris melanotos (Vieillot, 1819)

別名：斑胸濱鷸，美洲尖尾鷸

英名：Pectoral Sandpiper

命名文獻：

Vieillot LJP. 1819. Nouv. Dict. Hist. Nat. 34 : 462

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

詹前衛。1996。中華飛羽9 (12):4-5。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*melanotos* 源於希臘文melas「黑色的」和 notos「背」。合併起來就是「背黑色的岸鳥」。

同種異名：

Tringa melanotos Vieillot, 1819

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。過去曾將本種置於*Erolia*屬，近年來發現*C. paramelanotos* 極有可能是本種與 *C. ferruginea* 的雜交後代。

【外部形值】

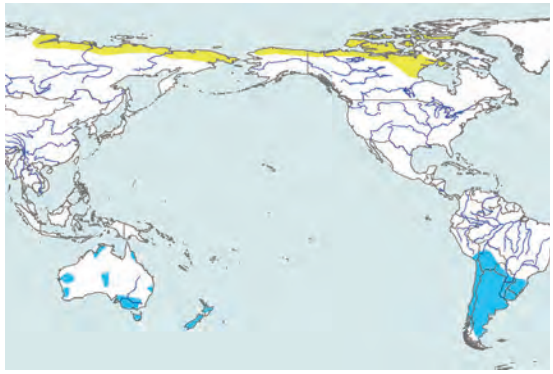
形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖羽羽色略異。繁殖羽頭上褐色，有黑褐色細縱紋，後頸、背部黑褐色，有褐色及白色羽緣，眉斑白色；頰至胸淡黃褐色，有黑褐色縱斑，腹部、涎部、尾下覆羽皆白色。非繁殖羽似繁殖羽，但羽色較淡，略帶灰色。眼暗褐色，喙黑褐色，跗蹠及趾的顏色爲暗褐、暗黃或暗綠色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於北美洲及西伯利亞的北極圈，經過長程遷移，冬季飛至南美洲南部、澳洲南部及紐西蘭度冬；東亞族群遷移時會經過庫頁島、日本及朝鮮半島。

台灣偶爾出現於海岸濕地。



【生態與生物學】

棲地與習性：偶爾出現於海岸河口濕地。成對或小群活動，覓食於離水較遠的植叢間，動作輕鬆步伐穩健，邊走邊啄食。

食性：攝取昆蟲、螺貝、蝦蟹、藻類及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出急促的「掐」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

美洲尖尾濱鷸在台灣是極稀有的過境鳥，4、5月及9、10月間偶爾出現。曾經出現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
19 Nov 2007	高雄大寮鄉	1
25 Sep 2007	雲林濁水溪口	1
23 Apr 2005	彰化福寶	1
02 Apr 2005	宜蘭蘭陽溪口	1
12 Sep 2004	台南曾文溪北岸	1
31 Mar 2004	桃園大園	1
03 Sep 2003	台南曾文溪口	1
27 May 2003	新竹大庄	1
07 May 2003	台北挖仔尾	1
25 Apr 2002	新竹客雅溪口	1
17 Apr 2002	台北金山	1
17 Sep 2001	台南曾文溪口	1
22 Apr 2001	新竹浸水	1
25 Apr 1999	台北關渡	2
18 Apr 1999	新竹港北	1
31 Oct 1997	桃園大平頂	1
30 Aug 1997	新竹港南	1
26 Apr 1997	宜蘭蘭陽溪口	1
20 Apr 1997	桃園圳頭	2
20 Apr 1997	台北金山	2
13 Oct 1996	桃園許厝港	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，美洲尖尾濱鷸在全球的總數在2萬5千至10萬隻之間，本種在亞洲地區爲迷鳥，近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1998年的11隻 (Li & Mundkur 2004)。本種在全球未受到生存威脅。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查，發現全台主要濕地本種數量僅4月份有2隻，以及7月份有1隻（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣均未被記錄到 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣主要爲過境性質，而且數量很少。

美洲尖尾濱鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

詹前衛。1996。美洲尖尾鷸。中華飛羽9(12):4-5。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



美洲尖尾濱鷸在台灣是極稀有的過境鳥。〔陳王時攝〕



美洲尖尾濱鷸，覓食動作輕鬆步伐穩健，邊走邊啄食。〔陳王時攝〕

尖尾濱鷸

Calidris acuminata (Horsfield, 1821)

別名：尖尾鷸

英名：Sharp-tailed Sandpiperc

命名文獻：

Horsfield T. 1821. Trans. Linn. Soc. London 13 (1): 192 (採集地：印尼爪哇)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。成鳥。**編目號：**1880.1.1.4749。**採集地：**印尼爪哇。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:412.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*acuminata* 拉丁文表示尖的意思，形容本種的尖尾，合併起來爲「尖尾的濱鷸」。

同種異名：

Totanus acuminata Horsfield, 1821

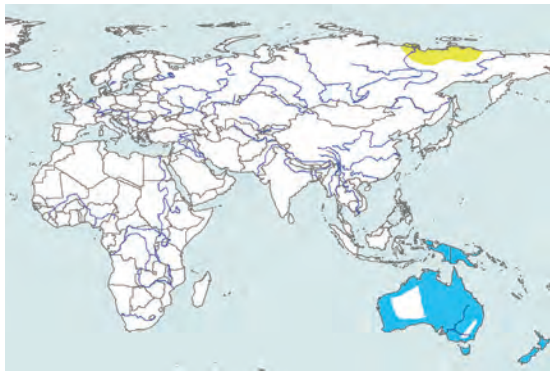
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。過去曾將本種置於*Erolia* 屬，近年來發現的 *C. (Pisobia) cooperi* 極有可能是本種與 *C. ferruginea* 的雜交後代。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞的北極圈，冬季長程遷移至新幾內亞、澳洲及紐西蘭。

台灣分布於各沿海泥灘濕地以及水田。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸潮間帶、沼澤、鹽田及水田。活動時肩羽常會聳起，被風吹過時特別明顯。過境時常成數百隻的大群活動，在水邊植叢旁覓食，在泥水間快速的啄食。

食性：攝取昆蟲、螺貝、蝦蟹、沙蠶及種籽爲食。

鳴叫聲：飛行時發出連續柔軟的「唔咿」聲，有時也會發出連聲的「梯梯特特」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

尖尾濱鷸在台灣是春季4、5月普遍的過境鳥，秋季過境較不普遍，少數在台灣度冬。根據繫放回收資料顯示，本種南向遷移會出現在澳洲西北及東南海岸，北向遷移則出現在朝鮮半島（劉威廷等 2005）。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色略異。繁殖羽頭上鏽紅色有黑色縱斑，眉斑白色，喉、頰、頸側灰白色，有黑褐色縱斑。肩羽、背、腰及尾上覆羽黑色帶紅褐色邊緣。翼上覆羽暗褐色，緣白色。初級飛羽暗褐色，次級飛羽暗褐色、基部白色，三級飛羽黑色、羽緣紅褐色。尾羽灰褐色，中央一對末端黑色，羽緣紅褐色，其它尾羽羽緣白色。胸、腋褐色帶有少許黑褐色橫斑。腹部及尾下覆羽白色。非繁殖季全身羽色轉灰褐，僅頭頂帶繡紅色，胸部淡灰色帶黑色細縱紋。眼褐色，喙黑褐色，跗蹠及趾欖黃褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	7 May 2004	—	27.2	132	55	28.3	彰化福寶	7038	國立自然科學博物館
M	30 Apr 1986	—	23.9	127	56	28.2	台中龍井麗水污水處理場	208	國立自然科學博物館
M	30 Apr 1986	—	25.2	127	51	27.2	台中龍井麗水污水處理場	185	國立自然科學博物館
M	2 May 1986	—	23.3	125	52	28.8	台中龍井麗水污水處理場	180	國立自然科學博物館
M	30 Apr 1986	—	26.6	127	54	28.2	台中龍井麗水污水處理場	177	國立自然科學博物館
F	2 May 1986	—	24.8	121	48	27.3	台中龍井麗水污水處理場	176	國立自然科學博物館
F	2 May 1986	—	25.6	122	48	28.2	台中龍井麗水污水處理場	168	國立自然科學博物館
F	2 May 1986	—	25.4	119	50	26.5	台中龍井麗水污水處理場	169	國立自然科學博物館
F	30 Apr 1986	—	24.1	125	48	26.8	台中龍井麗水污水處理場	172	國立自然科學博物館
F	30 Apr 1986	—	24.8	119	48	27	台中龍井麗水污水處理場	173	國立自然科學博物館

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，尖尾濱鷸在亞洲地區的總數在16萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的34,805隻 (Li & Mundkur 2002)。本種在全球未受到生存威脅，列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

台灣的台北關渡地區曾於過境期記錄到超過1,600隻的大群，是尖尾濱鷸遷移極爲重要的中繼站。2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲 4 月份的 555 隻，6月份則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在5至9隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣主要爲過境性質。

尖尾濱鷸在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7：63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:412.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



尖尾濱鷸過境時常成數百隻的大群活動，在水邊植叢旁覓食，在泥水間快速的啄食。〔陳永福攝〕



尖尾濱鷸的繁殖羽頭上鏽紅色有黑色縱斑，眉斑白色，喉、頰、頸側灰白色，有黑褐色縱斑。〔陳王時攝〕



尖尾濱鷸高舉雙翼是一種警戒行為。〔顏重威攝〕



尖尾鷸非繁殖季全身羽色轉灰褐，僅頭頂帶繡紅色，胸部淡灰色帶黑色細縱紋。〔陳王時攝〕

彎嘴濱鷸

Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)

別名： 濟鷸

英名： Curlew Sandpiper

命名文獻：

Pontoppidan E. 1763. Danske Atl. 1: 624 (採集地：丹麥)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1871. Proc. Zool. Soc. London 1871:409.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。 *ferruginea* 源於拉丁文的 *ferrugineus* 鏽紅色，形容本種繁殖羽的體色，合併起來爲「鏽紅色的濱鷸」。

同種異名：

Tringa ferruginea Pontoppidan, 1763

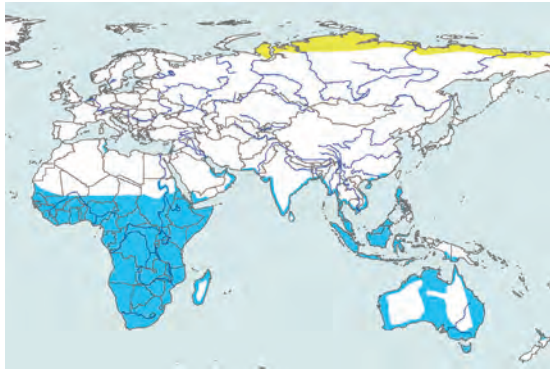
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種曾被置於Erolia 屬，近年來在澳洲及其它度冬區發現 *C. (Pisobia) cooperi* 極有可能是本種與*Calidris acuminata* 的雜交後代。而 *C. paramelanotos* 極有可能是本種與 *Calidris melanotos* 的雜交後代。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞，東亞族群冬季遷移至中國南方、中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣在過境期出現於海岸濕地，以嘉義、台南最多，其次是彰化及宜蘭沿海。





彎嘴濱鷸成小群或大群與它種鷸混棲，常在淺水間活動，覓食時動作優雅。〔王健得攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色相異。繁殖羽喙基、額白色，頭上至後頸紅褐色，帶有黑色軸斑，眉斑淡紅褐色，過眼線暗紅褐色。顏面、頸栗紅色，羽尖白色。肩羽、背黑色，羽緣栗色、羽尖灰白色，腰灰白羽緣黑色，尾上覆羽白色有黑色橫帶及褐斑。翼上覆羽灰褐色有黑色羽軸及淡灰色羽緣，大覆羽尖白色，初級飛羽黑褐色，內緣灰褐，羽軸白色，次級飛羽暗褐色外緣有白色細邊，三級飛羽暗褐色及紅褐色。尾羽灰褐色，中央一對尾羽褐色帶白色細邊。腹面的胸、腹部一致栗紅色。非繁殖季有白色眉斑，頰及前頸白色，頭側、頸及上胸有灰褐色斑，體背灰褐色，羽軸及基部黑褐色，尾上覆羽白色有黑斑，腹部白色。眼褐色，喙黑色，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	8 Apr 1989	—	39	135	51	29	彰化大肚溪口南岸	ASIZA0000212	中央研究院標本館
M	14 Aug 2004	—	33	122	41	25.9	彰化漢寶魚塭	7124	國立自然科學博物館
M	28 Apr 2004	—	32.2	115	45	25.1	彰化漢寶魚塭	7132	國立自然科學博物館
F	28 Apr 2003	—	38.2	130	48	28.7	彰化漢寶魚塭	7123	國立自然科學博物館
U	不詳	—	36.6	124.5	—	27.5	不詳	ASIZA0000969	中央研究院標本館
U	不詳	—	56.2	192.7	77	56.9	不詳	ASIZA0001110	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海岸沼澤、濕地及鹽田。成小群或大群與它種鷸混棲，常在淺水間活動，覓食時動作優雅，以喙啄取泥沙表面，或探索軟泥中的獵物，捕獲後清洗食用。

食性：攝取沙蠶、螺貝、蝦蟹及昆蟲爲食。

鳴叫聲：頗安靜，飛行時偶發出輕柔的「普哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

彎嘴濱鷸在台灣是普遍的過境鳥，春季4、5月北上及秋季8月南下的紀錄較多，少數留下度冬。由繫放回收資料得知，過境台灣的彎嘴濱鷸，往南會出現在澳洲西北、東北及東南海岸及塔斯馬尼亞，往北則會出現在日本北海道 (劉威廷等2005)。

【現況與保育】

根據Wetland International (2002)估計，彎嘴濱鷸在亞洲地區總數在28萬隻左右，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的33,305隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣西部沿海在過境期常可記錄到數百隻的群體，但皆未達2,800隻區域1%的數量。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

劉小如、李欽國(2002) 對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的2,334隻，僅11月無本種的紀錄。而1997至2002年間1月份冬季濕地的水鳥

普查，本種在台灣的數量在2至35隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣度冬的數量很少，主要爲過境族群。

彎嘴濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

劉威廷、蔣忠祐、陳炳煌、陳志豪、許詩涵。2005。台灣水鳥繫放回收成果。候鳥遷徙與繫放學術研討會論文集。東海大學環境科學研究所。台中。73-84頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1871. A revised catalogue of the birds of China and its islands, with descriptions of new species, references to former notes, and occasional remarks. Proc. zool. soc. London 1871:409.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



彎嘴濱鷸非繁殖季有白色眉斑，頭、頸、上胸有灰褐色斑點。〔顏重威攝〕



彎嘴濱鷸的繁殖羽喙基、額白色，頭上至後頸紅褐色，帶有黑色軸斑，眉斑淡紅褐色，過眼線暗紅褐色。〔鄭信藏攝〕

黑腹濱鷸

Calidris alpina (Linnaeus, 1758)

別名：濱鷸

英名：Dunlin

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:149 (採集地：北歐 Lapland)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:411-2.

出現在台灣的亞種：

C. a. sakhalina (Vieillot, 1816)

亞種命名文獻：

Vieillot LJP. 1816. Nouv. Dict. Hist. Nat. 3: 359 (採集地：西伯利亞庫頁島) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在水邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。*alpina* 源於拉丁文 *alpinus*「高山」的意思，合併起來爲「出現在山上的濱鷸」。

同種異名：

Tringa alpina Linnaeus, 1758

Scolopax sakhalina Vieillot, 1816

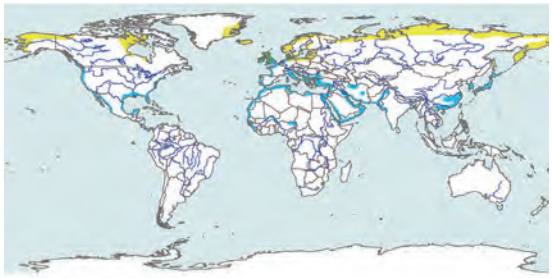
【亞種與分類討論】

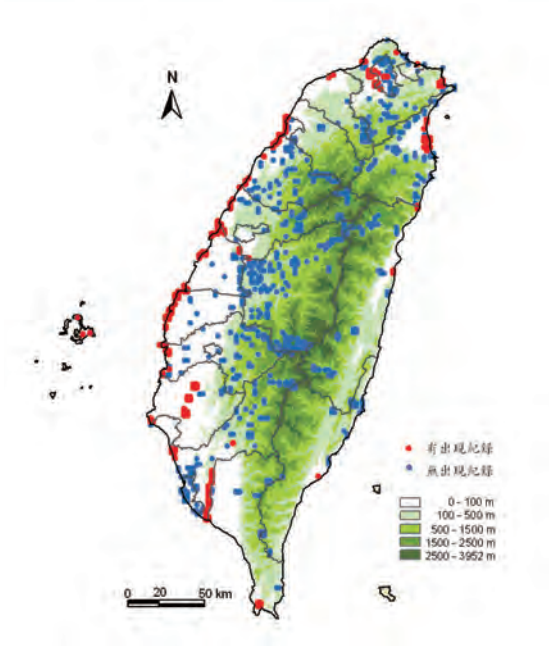
本種分爲10個亞種，近年來不同作者認爲本種有5至13個亞種不等，而出現在台灣的應爲 *C. a. sakhalina* 亞種，本亞種繁殖於西伯利亞東北，冬季至中國東部、韓國、日本及台灣度冬。過去本種曾被置於 *Erolia* 屬。

【地理分布】

全球分布於歐、亞、北美、北非等北半球海岸。

台灣冬季普遍出現於海岸河口環境。





【外部形值】

形態特徵：形態特徵：雌雄鳥同型。繁殖羽臉、胸白色，有暗色細縱斑，眉斑白色，頭頂及背面紅褐色，有黑色斑塊，翼棕灰色，白色腹部下方有一大片明顯的黑塊。非繁殖羽眉斑白色，背面爲單調的棕灰色，頸有細縱紋，腹部白色。眼黑色，喙長而前端微下彎，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	8 Apr 1989	—	32	118	45	24.5	彰化大肚溪口南岸	ASIZA0000211	中央研究院標本館
F	不詳	—	38	110	55	27	彰化大肚溪口南岸	ASIZA0000263	中央研究院標本館
M	5 Dec 2003	—	30.5	120	60	28.6	桃園大園鄉	ASIZA0001464	中央研究院標本館
M	19 Mar 1993	—	40.7	118	53	24.6	彰化線西肉粽角	5289	國立自然科學博物館
M	14 Feb 2000	—	33.4	119	53	23.1	台北松山機場	5173	國立自然科學博物館
M	14 Feb 2000	—	36.0	121	51	25.4	台北松山機場	5169	國立自然科學博物館
M	12 Jan 2005	—	34.2	119	53	25.1	彰化鹿港	7863	國立自然科學博物館
M	12 Jan 2005	—	31.8	115	52	22.3	彰化鹿港	7864	國立自然科學博物館
F	27 Jan 2004	—	38.6	120	53	24.1	台南四草文化路	7062	國立自然科學博物館
F	14 Feb 2000	—	36.2	118	52	25.7	台北松山機場	5174	國立自然科學博物館
F	14 Feb 2000	—	33.9	117	51	25.3	台北松山機場	5172	國立自然科學博物館
F	14 Feb 2000	—	37.1	119	49	26.5	台北松山機場	5171	國立自然科學博物館
F	12 Jan 2005	—	35.2	112	52	23.8	彰化鹿港	7886	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：有群聚性，常與大群東方環頸鴴棲，可以在地面快速走動，經常涉水活動，覓食動作急促，以喙不停的在泥地上戳食，用視覺及喙部的觸覺找到食物。冬季時常可見到數百到數千隻的大群，飛行時常大群在空中動作一致的轉向，飛行時翼帶清晰。活動時如果發現空中出現威脅較大的遊隼，整群鳥會快速升空，形成緊密的大群，在空中不斷的轉向，直到威脅離開爲止。如有威脅較小的紅隼飛過，活動中的鳥則會跑在一塊，形成緊密的一群，此時受到驚嚇的鳥會身體站直、頸部上挺，做成預備起飛的動作，如果警報解除，則迅速散開繼續用餐。在度冬區的覓食活動深受潮汐影響，在漲退潮時最爲活躍，即使在夜間仍不斷的覓食，滿潮時則到高處棲息。

在台灣的繫放資料顯示，某些個體每年都會回到同一個地點度冬，因此對於度冬位置的忠誠度頗高。夏季偶可見零星個體滯留。在台灣大部分時間看到的爲非繁殖羽，4月間可見到轉成繁殖羽的個體。

食性：主要的食物爲甲殼類、昆蟲、貝類等無脊椎動物。

鳴叫聲：常在飛行時發出頗爲低調的「律律律」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黑腹濱鷸在台灣是普遍、規律且數量眾多的冬候鳥，每年在台灣停留時間主要在10月到翌年3月，生活在潮間帶及近海的河口、沼澤，以及受潮汐影響的河中沙洲。由繫放回收的資料顯示，出現在台灣的黑腹濱鷸並沒有在更南方回收的紀錄，而北向遷移時則會出現在中國江蘇沿海、朝鮮半島及濟洲島、日本九州及北海道、庫頁島、戡察加半島，最遠則至阿拉斯加（劉威廷等 2005）。

【現況與保育】

黑腹濱鷸在全球分布十分普遍。據Wetland International (2002)估計，本種在亞洲地區的總數在97萬5千至285萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查最高數量爲2000年的91,608隻 (Li & Mundkur 2004)。台灣的族群佔有亞洲族群比例在1至5%之間，相當的重要。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

黑腹濱鷸在台灣的分布廣泛且普遍。台灣沿海的彰化漢寶、台南曾文溪口、台南四草常可記錄到接近1萬隻的大群 (超過區域族群1%)，佔有亞洲族群極高的比例，因此極爲重要。

劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲1月份的16,419隻，數量最少的時間爲6月份的2隻。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在14,153至46,348隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的總數約在1萬5千至5萬隻之間。

黑腹濱鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境並未受到重大威脅，不過棲息環境常面臨大規模海岸土地開發案的潛在威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:411-2.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



黑腹濱鷸的非繁殖羽眉斑白色，背面為單調的棕灰色，頸部有細縱紋，腹部白色。〔蔡木寬攝〕



正在轉為繁殖羽的黑腹濱鷸，腹部可見一些黑色羽毛。〔廖東坤攝〕



黑腹濱鷸的繁殖羽腹部黑色。〔陳加盛攝〕



黑腹濱鷸有群聚性，常與大群東方環頸鴴混棲，可以在地面快速走動，經常涉水活動，覓食動作急促，以喙不停的在泥地上戳食。〔王健得攝〕



黑腹濱鷸的覓食活動以漲退潮時最為活躍。〔王健得攝〕



黑腹濱鷸飛行時常大群在空中動作一致的轉向，飛行時翼帶清晰。〔王健得攝〕

高蹺濱鷸

Calidris himantopus (Bonaparte, 1826)

別名： 高蹺鷸

英名： Stilt Sandpiper

命名文獻：

Bonaparte CL. Jr. 1826. Ann. Lyc. Nat. Hist. N.Y. 2 : 157 (採集地：美國紐澤西州)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

曹美華。1987。冠羽31: 17。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Calidris 源於希臘文 *kalidris*，亞里士多德曾經提及在岸邊灰色的鳥，但無進一步說明，後來用於濱鷸屬。 *himantopus* 源於希臘文指一種涉水鳥，現今就指黑翅長腳鷸，希臘文himas、himantos 是「一條皮帶」，*pous*「腳」，這個字由古羅馬學者老蒲林尼所創的古怪比喻，形容腳細長而柔軟，如同剪下一條軟皮製成。合併起來就是「腳很長的濱鷸」。

同種異名：

Tringa himantopus Bonaparte, 1826

Micropalama himantopus

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。有作者將本種分爲單獨一屬 *Micropalama*。

【外部形值】

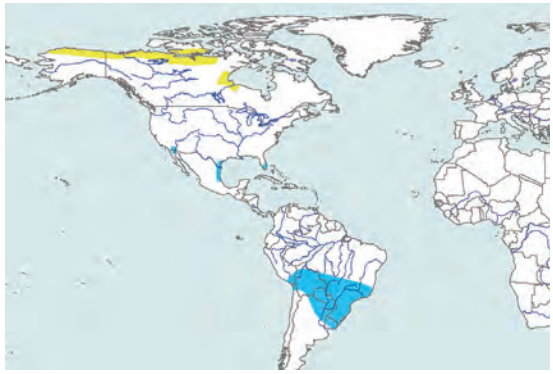
形態特徵： 雌雄鳥同型，羽色有季節差異。繁殖羽頭上紅褐色，具黑色縱斑，背部褐色，有黑色軸斑及淡色羽緣，腰及尾上覆羽白色，尾黑色。眉斑白色，耳羽紅褐色。腹面白色，頸至上胸有褐色縱斑，胸、腹、尾下覆羽有褐色及黑褐色橫紋。非繁殖羽背面的背、頰爲深灰色，腹面白色，前頸、胸、淡有灰褐色縱斑。眼深褐色，喙細長、黑色、略下彎，跗蹠長、暗綠或黃綠色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於北美洲北極圈凍原，冬季遷移至南美洲中部，曾有迷鳥出現在日本、新加坡及澳洲。

台灣僅於1987年在台北關渡出現一次。



【生態與生物學】

棲地與習性： 單獨或小群活動，常與其它種鷸混群，緩慢前進覓食，以喙探索泥水中獵物，常有喙部快速剔水的動作，在開闊水域常在深及腹部的水中，頭探入水中覓食，較少在泥地或沙地上活動。

食性： 攝取昆蟲、螺及種籽爲食。

鳴叫聲： 飛行時發出柔軟的「喀」聲。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

高蹺濱鷸在台灣是迷鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，高蹺濱鷸在全球的總數約在20萬隻左右，而近年亞洲的水鳥普查則無本種的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。本種在全球未受到生存威脅。

近年台灣皆無高蹺濱鷸的紀錄。在台灣屬一般類，本身及棲地未受威脅。

【參考文獻】

曹美華。1987。新紀錄種—高蹺鷸。冠羽 31: 17。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



高蹺濱鷸單獨或小群活動，常與其它種鷸混群，緩慢前進覓食，以喙探索泥水中獵物。〔曾秋文攝於國外〕

琵嘴鷸

Eurynorhynchus pygmeus (Linnaeus, 1758)

別名：勺嘴鷸，匙嘴鷸

英名：Spoon-billed Sandpiper

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:140 (採集地：蘇日南，標示錯誤，應爲亞洲東部)。

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

台中鳥會。1985。台中鳥會年報。第61頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Eurynorhynchus 源於希臘文 *euruno*「加寬」和 *rhunkhos*「嘴喙」的合併，形容琵嘴鷸像匙狀的喙。*pygmeus* 拉丁文爲侏儒狀或小的樣子，合併起來爲「喙爲匙狀的小型鳥」。

同種異名：

Platalea pygmeus Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。本種有時被置於 *Calidris* 屬。

【外部形值】

形態特徵：小型鷸。繁殖季背面黑褐色，有黑色斑點，紅褐色羽緣。頰、胸棕紅色，胸具黑色斑點，其餘腹面白色。非繁殖季背灰褐色，具黑褐色斑點和淡色羽緣，額、眉斑和腹面白色，褐色過眼線，胸側有黃褐色縱紋。飛翔時翼上白帶明顯。幼鳥似成鳥繁殖羽，但無棕紅色。喙黑色，喙基平扁，尖端呈鏟形。跗蹠及趾黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於俄國東北海岸地帶，於南亞及中南半島度冬，遷移時會過境台灣。遷移時沿著太平洋西岸，從俄國經日本、北韓、南韓、中國、香港及台灣向南遷移到度冬地的南亞及東南亞，本種在印度、孟加拉、斯里蘭卡、緬甸、泰國、越南、菲律賓、馬來半島及新加坡皆有紀錄，但只有少數地點爲穩定的度冬區。

台灣在遷移季零星出現於海岸濕地。曾於台北挖子尾、關渡，台東利嘉溪口，台南七股，宜蘭下埔、竹安、利澤簡、塭底、蘭陽溪口，花蓮花蓮溪口，桃園大園，新竹港南，嘉義東石，彰化伸港、漢寶，以及離島金門浯江溪口等地被觀察到。



【生態與生物學】

棲地與習性：主要出現於河口、海岸濕地。常混於體型相似的紅胸濱鷸群中，因此不容易觀察，覓食時以匙狀嘴喙在泥灘上左右掃動。

食性：以蠕蟲爲食。

鳴叫聲：鳴聲輕微，滾動的「皮」聲或顫動的「灰」聲，通常在飛行時發聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

琵嘴鷸在台灣爲稀有的過境鳥。

【現況與保育】

依據最近紀錄顯示，全球琵嘴鷸的數量不到3千隻，因此被列爲「瀕危」等級，主要是因爲族群數量少，加上繁殖、遷徙中繼站、度冬區棲地的喪失，使其數量持續下降，再加上人爲干擾及狩獵等問題，使得本種被列爲「瀕危」鳥類。根據 Wetland International (2002) 估計，本種在全球的總數少於3千隻，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1999年的7隻 (Li & Mundkur 2002)。列名於遷移性物種公約 CMS 名錄I。

琵嘴鷸在台灣爲稀有的過境鳥，每年紀錄少於10隻。劉小如、李欽國(2002)對台灣海岸濕地水鳥進行調查，僅3月份在彰濱有1隻的紀錄。雖然在台灣未受到嚴重威脅，但因其全球瀕危等級，因此被列入野生動物保育法第三級其它應予保育類，受到法律的保護。

【參考文獻】

台中鳥會。1985。我們發現台灣稀少或新的鳥類記錄。台中鳥會年報。第61頁。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥 7: 63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



琵嘴鷸的喙黑色，喙基平扁，尖端呈鏟形。〔蔡木寬攝〕

闊嘴鷸

Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)

別名：寬嘴鷸

英名：Broad-billed Sandpiper

命名文獻：

Pontoppidan E. 1763. Danske Atl. 1: 623 圖版25 (採集地未指明，可能爲丹麥)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:412.

出現在台灣的亞種：

L. f. sibirica Dresser, 1876

亞種命名文獻：

Dresser HE. 1876. Proc. Zool. Soc. London: 674 (採集地：西伯利亞及中國)。 **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Limicola 源於拉丁文 *limi*「泥」和 *cola*「活動者」，指在泥灘活動的鳥。*falcinellus* 源於拉丁文 *falcis*「鐮刀」，形容本種稍向下彎的嘴喙。合併起來爲「嘴喙稍向下彎在泥灘活動的岸鳥」。

同種異名：

Scolopax falcinellus Pontoppidan, 1763

Limicola sibirica Dresser, 1876

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，台灣屬於分布於東亞及澳洲的 *L. f. sibirica* 亞種，指名亞種繁殖於歐亞大陸西北部，冬季至非洲及南亞度冬。本種有時被置於 *Calidris* 屬。

【外部形值】

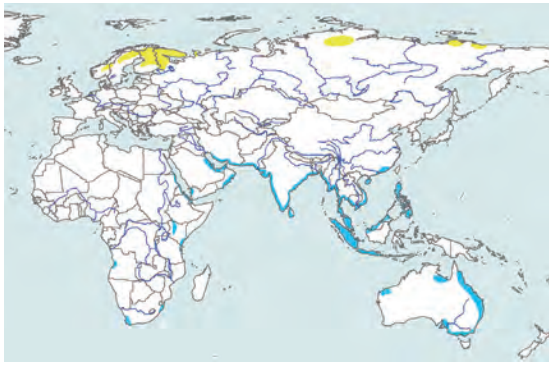
形態特徵：雌雄鳥同型，繁殖羽與非繁殖季羽色相異。繁殖羽前額至後頸黑色，有白色眉斑及側冠紋，暗褐色過眼線，頰、頸、喉及上胸爲淡紅褐色帶有許多暗褐色斑點。肩羽、背、腰及尾上覆羽黑色，各羽羽緣紅褐色。翼上覆羽黑褐色，邊緣淡黃褐色，翼下覆羽白色，初級飛羽褐色，外側尖端黑色，次級飛羽灰褐色，基部內側和尖端白色，三級飛羽黑色，邊緣紅褐色，中央尾羽暗褐色，外側尾羽灰褐色。下胸、腹及尾下覆羽白色至乳白色。非繁殖季身體背面灰褐色，羽有黑褐色軸斑，腰及尾上覆羽黑褐色，羽緣紅褐色，下喉、頸側及上胸帶灰色，有褐色縱紋，腹面白色。幼鳥似繁殖羽，頭及頸側帶淡棕色，背、肩羽及翼上覆羽暗褐色，有明顯的鏽紅色羽緣。眼褐色，喙黑色，前端稍向下彎曲，跗蹠及趾黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

全球分布於歐、亞、非洲，東亞族群冬季遷移至中南半島、南洋群島及澳洲。

台灣分布於海岸濕地，以嘉南沿海及蘭陽平原的紀錄較多。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸河口濕地。通常單獨或與其它種小型鷸混棲活動，在海岸潮間帶的軟泥及濕沙間覓食，慢步走動左右啄食，偶將喙探入泥中，有時快步小跑一段及涉行在淺水中。

食性：攝取蠕蟲、螺貝、蝦蟹及昆蟲爲食。

鳴叫聲：飛行時發出顫抖的「楚哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

闊嘴鷸在台灣是不普遍的過境鳥，春季4、5月時較常見，少數留下度冬。根據繫放回收紀錄顯示，本種南下遷移會出現在澳洲 (陳葉旺、何一先 1994)。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002) 估計，闊嘴鷸在亞洲地區的總數在6萬1千至6萬4千隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的449隻 (Li & Mundkur 2004)，出現在台灣的族群在亞洲總數中並不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的142隻，隆冬及盛夏則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量最多爲2000年的3隻 (Li & Mundkur 2004)。因此本種在台灣主要爲遷移過境的性質。

闊嘴鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境未受重大威脅。

【參考文獻】

陳葉旺、何一先。1994。八十二年度台灣地區鳥類繫放計畫，鳥類保育叢刊第7號。中華鳥會。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:412.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



闊嘴鷸通常單獨或與其它種小型鷸混棲活動，在海岸潮間帶的軟泥及濕沙間覓食，慢步走動左右啄食，圖中個體為繁殖羽。〔鄭信藏攝〕



闊嘴鷸涉行在淺水中覓食，圖中個體為非繁殖羽。〔顏重威攝〕

黃胸鷸

Tryngites subruficollis (Vieillot, 1819)

別名：飾胸鷸

英名：Buff-breasted Sandpiper

命名文獻：

Vieillot LJP. 1819. Nouv. Dict. Hist. Nat. 34: 465. (採集地：巴拉圭)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第155頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Tryngites 爲希臘文 Tringa「鷸」和 oides「類似的」，類似鷸屬的意思，*subruficollis* 爲拉丁文 *subrufos*「偏紅色的」和 *collis*「頸」。合併起來就是「頸偏紅色似鷸的岸鳥」。

同種異名：

Tringa subruficollis Vielillot, 1819

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。遺傳分析上本屬與 *Calidris* 接近，是介於 *Calidris* 屬及 *Philomachus* 屬的中間屬。

【外部形值】

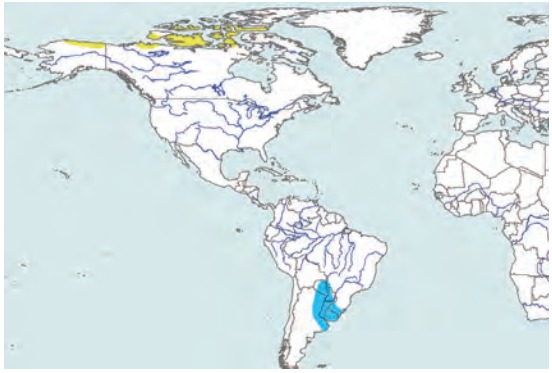
形態特徵：雌雄鳥同型，季節體色略異。繁殖羽頭上有黑色縱斑，背黑褐色有光澤，羽緣褐色。飛羽黑褐色，翼下覆羽白色，頰、胸、上腹淡黃褐色，有白色羽緣，頸側及胸側有少許黑色斑，下腹部、尾下覆羽白色。眼褐色，喙短，黑色，跗蹠及趾橙黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於北美洲及西伯利亞東部的北極圈凍原帶，冬季遷移至南美洲南部，於日本、韓國、新幾內亞、澳洲、斯里蘭卡及歐洲均曾有迷鳥紀錄。

台灣僅於1984年出現在台北關渡及1989年在台中大肚溪口的2次紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：生態上與生活於歐亞內陸濕地的流蘇鷸類似。多出現於海岸短草地，單獨活動，不太怕人，偏好較乾燥有短草的環境，喜於地面行走，受到干擾時只低飛一小段就落地，覓食時會像　般小跑一段停下。

食性：攝取陸生昆蟲及蟹類，兼食種籽。

鳴叫聲：通常很安靜，驚飛有時發出低聲的「普-哩」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黃胸鷸在台灣爲冬季的迷鳥。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，黃胸鷸在全球的總數約爲1萬5千隻左右，近年亞洲的水鳥普查則無本種的紀錄 (Li & Mundkur 2002)。本種列名全球「接近威脅」等級。

黃胸鷸在台灣爲僅2次紀錄的迷鳥，近十餘年皆無出現的紀錄。在台灣屬一般類，本身及其棲地未受威脅。

【參考文獻】

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第155頁。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



黃胸鷸多出現於海岸短草地，單獨活動，不太怕人，偏好較乾燥有短草的環境。〔游萩平攝於國外〕

流蘇鷸

Philomachus pugnax
(Linnaeus, 1758)

英名： Ruff

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:148 (瑞典)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

鷹司信輔。1930。鳥 6(29):263。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Philomachus 源於希臘文的 philomakhos，形容好鬥的樣子，*pugnax* 拉丁文也是好鬥的意思，指本種雄鳥聚成求偶群，彼此爭鬥不停。合併起來就是「好鬥的鳥」。

同種異名：

Tringa pugnax Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。曾有作者建議將本種加入 *Calidris* 屬。

【外部形值】

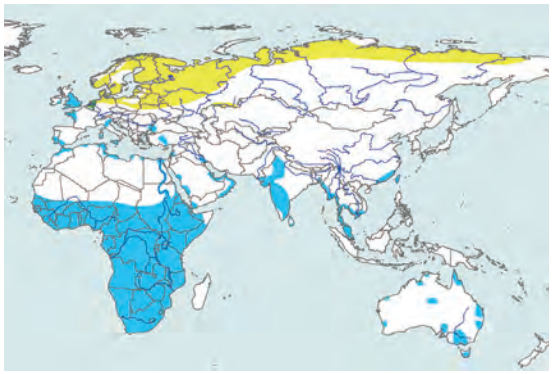
形態特徵： 雌雄鳥體色相異，繁殖羽與非繁殖季羽色也不同。雄鳥繁殖羽頸部周圍有流蘇狀的飾羽，個體間色彩的變化很多，有純白、紫黑、橙黃、淡黃、紅褐等，同時帶有紫黑淡黃斑點及條紋。身體背面的肩羽、背及腰灰黑色，羽緣白色，兩側白色，翼上覆羽灰褐色，羽緣白色。初級飛羽暗灰褐色、次級飛羽灰褐色羽緣白色，尾羽中央淡灰褐色帶橫斑。腹面爲玫白色。頭部裸露部分爲紅至土黃色，喙黑色，基部黃、粉紅或橙紅色，跗蹠及趾粉紅色或橙黃色。非繁殖季雄鳥無飾羽，背灰褐色，羽中央帶暗褐色斑，羽緣白色，喉、胸、體側灰白色，腹面白色。雌鳥體型較小，體色似雄鳥非繁殖羽，胸部及尾羽有許多深灰褐色橫斑。

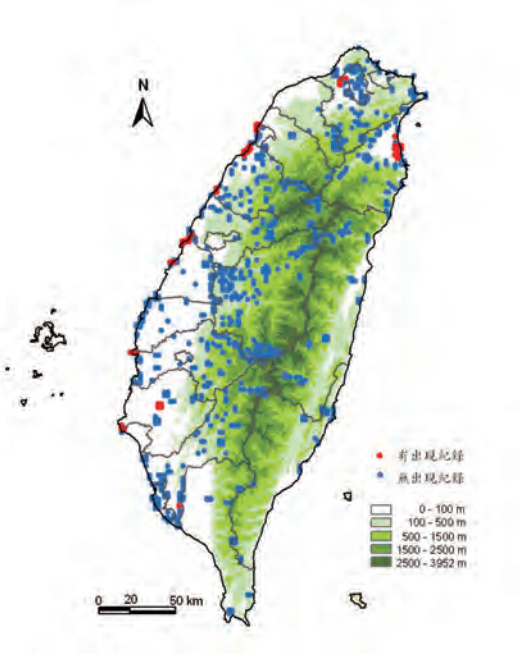
測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸凍原帶，冬季遷移至南歐、非洲及南亞，僅少數出現在東亞。

台灣零星分布於海岸濕地，以蘭陽平原及嘉南平原的紀錄較多。





【生態與生物學】

棲地與習性：出現於近海沼澤濕地。夜棲於水域的淺水區，成對或小群在鹽田、沼澤涉水，或在潮間帶泥灘活動，動作優雅，覓食時以喙在軟泥間探索，也會在植物上啄取獵物。

食性：攝取昆蟲、蝦蟹、螺貝、蠕蟲、蛙、小魚，兼食草籽及穀物。

鳴叫聲：通常很安靜，飛行時偶發出小聲的「喀」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

流蘇鷸在台灣爲稀有的冬候鳥及過境鳥，每年9月至翌年4月出現於近海沼澤濕地。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，流蘇鷸在全球的總數在2萬5千至10萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2001年的6,510隻 (Li & Mundkur 2004)，台灣族群在亞洲族群中並不顯著。列名於遷移性物種公約CMS名錄II。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲2月份的45隻，5至9月則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。而1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種在台灣的數量在1至30隻之間 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣的總數約少於100隻。

流蘇鷸在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本身及其棲息環境未受重大威脅。

【參考文獻】

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

鷹司信輔。1930。日本產鳥類目錄に追加せらるる二鳥。鳥 6(29):263。

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates – third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



流蘇鷸成對或小群在鹽田、沼澤涉水，或在潮間帶泥灘活動。〔鄭信藏攝〕



流蘇鷸在台灣零星分布於海岸濕地，以蘭陽平原及嘉南平原的紀錄較多。〔陳王時攝〕



流蘇鷸在台灣為稀有的冬候鳥及過境鳥。〔鄭信藏攝〕

紅領瓣足鷸

Phalaropus lobatus
(Linnaeus, 1758)

別名：紅領瓣蹼鷸，紅頸瓣蹼鷸

英名：Red-necked Phalarope

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:148. (採集地：加拿大Hudson Bay)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:415.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Phalaropus*源於希臘文phalaris，意指「白冠雞」；pous 希臘文意指「腳」。 *lobatus* 拉丁文意指「葉狀的」。學名全意爲「腳如白冠雞般有葉狀蹼的鳥」。

同種異名：

Tringa lobata Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

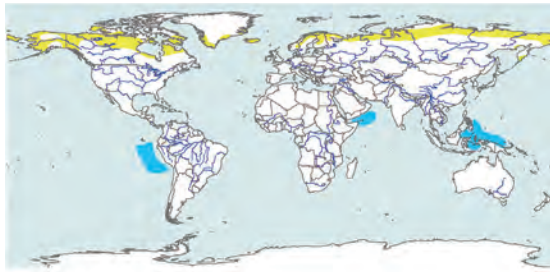
本屬在全世界只有3種，因外形與鷸科近似，因此一向被認爲是涉禽（wader）的一員，但因具有鷸科鳥類絕無僅有的瓣足，也是唯一會游泳的鷸，所以分類學家曾將本屬視爲獨立的科，即「瓣足鷸科」（Phalaropodidae），但現今已很少作者採用，多數作者視爲鷸科的一員。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸及北美洲北端的北極圈，於熱帶地區的海洋上度冬，包括阿拉伯海、太平洋的菲律賓至美拉尼西亞海域、南美洲北部西邊的海域。

台灣於過境期在本島與離島各濕地、水塘或是台灣四周海域皆可發現蹤跡。





紅領瓣足鷸的繁殖羽頭頂、臉頰及背部為石板黑色。眼上方有一白斑，眼後方經頸側至前胸為紅褐色。背部有橙黃色縱斑。〔陳加盛攝〕



紅領瓣足鷸的非繁殖羽背面灰黑色，腹面白色，有一明顯的過眼黑斑。〔蔡偉勛攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約17至19cm，雄鳥比雌鳥略小。雌鳥繁殖羽頭頂、臉頰及背部爲石板黑色。眼上方有一白斑，眼後方經頸側至前胸爲紅褐色。背部有橙黃色縱斑。腹面白色，胸側及淡部石板灰色。雄鳥色澤比雌鳥略黯淡。非繁殖羽背面灰黑色，腹面白色，有一明顯的過眼黑斑。喙黑色、細長。腳黑色，趾緣具瓣蹼。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	3 Apr 1986	—	20.1	106	51.0	20.4	彰化 全興工業區	00144	國立自然科學 博物館
M	2 May 1992	—	20.4	102	59.0	20.5	(台中鳥會贈)	1835	國立自然科學 博物館
M	4 Apr 2003	—	19.6	104	50.0	19.8	不詳	6421	國立自然科學 博物館
M	4 Apr 2003	—	20.2	102	50.7	18.4	不詳	6418	國立自然科學 博物館
M	4 Apr 2003	—	21.8	103	50.3	20.7	不詳	6422	國立自然科學 博物館
F	16 Apr 1986	—	20.1	112	48.0	21.1	彰化 全興工業區	00163	國立自然科學 博物館
F	27 Jul 1996	—	21.1	109	50.9	20.6	台南機場	9297	國立自然科學 博物館
F	不詳	—	21.4	108	55.0	21.1	台東成功鎮 芝田里	3652	國立自然科學 博物館
F	4 Apr 2003	—	20.2	110	50.2	20.5	不詳	6411	國立自然科學 博物館
F	不詳	—	22.1	104	50.3	21.2	不詳	3550	國立自然科學 博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：除了繁殖期在北極圈的苔原上棲息，其餘時間大多生活於海洋上，但遷移期也會短暫落腳於陸域的濕地與水塘。群居性，常成數十隻至數百隻的群體，但在陸地上出現者通常落單或很小群。極度不怕人，可接近至1、2公尺仍繼續覓食。

食性：以小型水生昆蟲、甲殼類、浮游生物爲食。在陸域的水塘覓食時，會頗快速在水面兜小圈子游水，圈內形成小漩渦，再以嘴喙捕食被集中於漩渦中央的小動物。在海洋上也是浮游於海面，一邊游水一邊覓食，會利用天然湧流來捕食浮至水面的小動物。在海上成數十隻的小群共同覓食，每隔一段時間就會成群起飛變換位置，再落至海面它處繼續覓食。

鳴叫聲：尖銳的「普哩、普哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。具有鳥類中特殊的雄鳥育雛制，繁殖初期由雌鳥建立領域並選擇雄鳥，但產卵後即離去，將全部孵卵及育雛的工作留給雄鳥。

【遷留型態】

紅領瓣足鷸在台灣爲普遍的過境鳥，於每年的3至5月及8至10月常見，在陸域及海域皆可見，其它月份也偶有紀錄。具有完全遷移性而且爲長程遷移者，生命週期中許多時間都在海上遷移。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2006)估計，紅領瓣足鷸在全球的總數在360萬至460萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲2000年的16隻 (Li & Mundkur 2004)。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查發現，全台主要濕地本種數量最高的時間爲4月份的460隻，1月、9月、11月及12月則無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。

紅領瓣足鷸於春季過境時，有時會大群停棲於水田中，壓壞剛插不久的秧苗，引起農人不悅，早年在宜蘭縣曾發生農人用網大量捕捉的案例（余遠猛1984）。近年保育觀念日益普及，這樣的情形已很少聽聞，並無受脅或相關保育問題。在國內非保育類，國際上亦無特別的保育措施。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

何一先。2008。台灣北部海域及島嶼鳥類調查。第七屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。台北。308-325頁。

余遠猛。1984。紅領瓣足鷸的世界—下埔四十甲。野鳥1(4):195-197。

鄭作新。1987。中國鳥類區系綱要。科學出版社。北京。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Hayman P, Marchant J, Prater T. 1986. Shorebirds: an identification guide to the waders of the world. Houghton Mifflin, Boston.

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Piersma T, van Gils J, Wiersma P. 1996. Family Scolopacidae (Sandpipers, Snipes and Phalaropes). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 3, Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 444-533.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.

Wetland International. 2006. Waterbird Population Estimates – Forth edition. Wetland International, Wageningen, The Netherlands.



紅領瓣足鷸在遷移期會短暫落腳於陸域的濕地與水塘。〔蕭世輝攝〕



紅領瓣足鷸具有鷸科鳥類絕無僅有的瓣足，也是唯一會游泳的鷸。〔陳永福攝〕



紅領瓣足鷸在陸域的水塘覓食時，會頗快速在水面兜小圈子游水，圈內形成小漩渦，再以嘴喙捕食被集中於漩渦中央的小動物。〔陳永福攝〕



紅領瓣足鷸在海上常成數十隻至數百隻的群體，但在陸地上出現者通常落單或很小群。〔陳永福攝〕

灰瓣足鷸

Phalaropus fulicarius
(Linnaeus, 1758)

別名：灰瓣蹼鷸

英名：Grey Phalarope

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:148. (採集地：加拿大Hudson Bay)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Mees GF. 1970. Zoologische Mededelingen 44(20):294. (採集地：台灣濁水溪口)

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Phalaropus*源於希臘文phalaris ，意指「白冠雞」；pous 希臘文意指「腳」。*fulica* 拉丁文意指「白冠雞」；*arius* 拉丁文意指「有關的」。學名全意爲「腳如白冠雞般有葉狀蹼的鳥」。

同種異名：

Tringa fulicaria Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種與紅領瓣足鷸形態相近，親緣也非常接近，可視爲「兄弟種」（sibling species）。本屬因具有獨特的瓣足，曾被分類學家視爲獨立的科，即「瓣足鷸科」（Phalaropodidae），但現今已很少作者採用，多數作者視爲鷸科的一員。

【外部形值】

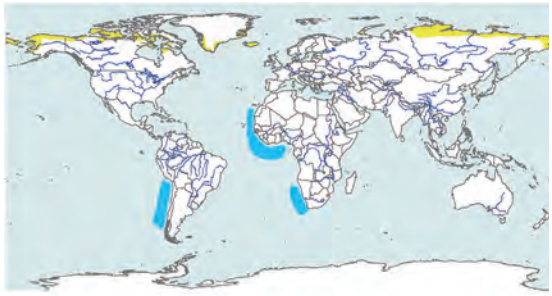
形態特徵：體長約22cm，雄鳥比雌鳥略小。喙較紅領瓣蹼鷸粗短，基部橙黃色。雌鳥繁殖羽喙基部、眼先至頭頂黑色。眼周及後方白色。頰、頸及腹面暗磚紅色。背部黑色羽緣淡色。雄鳥色澤比雌鳥略黯淡，有一黑褐色過眼線。非繁殖羽背面灰黑色，腹面白色。有一明顯的過眼黑斑。腳黑色，趾緣具瓣蹼。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於歐亞大陸及北美洲北端的北極圈，於近非洲西岸的大西洋、近南美洲南部的太平洋度冬。

台灣於過境期偶見於濕地、水塘。



【生態與生物學】

棲地與習性：除了繁殖期在北極圈的苔原上棲息，其餘時間大多生活於海洋上，遷移路徑也完全在海洋上，落腳於陸域的情形很罕見，但會發生在颱風或暴風雨時，此時可能出現於近海的濕地水塘，甚至於更內陸的環境，台灣曾有在深山（台中武陵農場、屏東霧台）被發現的例子。

食性：以小型水生昆蟲、甲殼類、浮游生物、小魚爲食，也取食少量海藻。在海洋上一邊游水一邊覓食，捕食接近水面的小動物，通常成數十隻的小群共同覓食。

鳴叫聲：似「匹、匹、匹」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。具有鳥類中特殊的雄鳥育雛制，繁殖初期由雌鳥建立領域並選擇雄鳥，但產卵後即離去，將全部孵卵及育雛的工作留給雄鳥。

【遷留型態】

灰瓣足鷸在台灣爲稀有的過境鳥。具有完全遷移性，而且爲長程遷移者。生命週期中許多時間在海上遷移。

【現況與保育】

根據Wetland International (2006)估計，灰瓣足鷸在全球的總數在110萬至160萬隻之間，而近年亞洲水鳥普查並無本種的紀錄 (Li & Mundkur 2004)。

2001年對台灣海岸主要濕地水鳥進行調查亦無本種的紀錄（劉小如、李欽國 2002）。

灰瓣足鷸在台灣爲稀有的過境鳥，並無受脅或相關保育問題。在國內非保育類，國際上亦無特別的保育措施。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

張振邦。1999。鳥種記錄—灰瓣足鷸。中華飛羽 12(3):2-3。

鄭作新。1987。中國鳥類區系綱要。科學出版社。北京。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7：63-131。

Hayman P, Marchant J, Prater T. 1986. Shorebirds: an identification guide to the waders of the world. Houghton Mifflin, Boston.

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Mees GF. 1970. Notes on some birds from the island of Formosa (Taiwan). Zoologische Mededelingen 44(20):285-304.

Piersma T, van Gils J, Wiersma P. 1996. Family Scolopacidae (Sandpipers, Snipes and Phalaropes). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 3, Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 444-533.

Wetland International. 2006. Waterbird Population Estimates – Forth edition. Wetland International, Wageningen, The Netherlands.



灰瓣足鷸的非繁殖羽背面灰黑色，腹面白色。有一明顯的過眼黑斑。〔蔡木寬攝〕



灰瓣足鷸落腳於陸域的情形很罕見。〔王嘉雄攝〕

鷗 科 Laridae

文◎顏重威．劉小如．方偉宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴴形目，鷗科以下分爲鷗亞科、燕鷗亞科和剪嘴鷗亞科（Dickinson 2003）。中國有12屬39種（鄭光美等2005）。台灣的紀錄則有鷗亞科2屬13種和燕鷗亞科3屬16種。

分類變遷

鷗科鳥類最早和潛鳥科、鱷科歸爲一類(Huxley 1867)。Seebolm (1890)依各器官系統的特徵，將鷗科歸納於鴴形目潛鳥亞目之下，與海雀科並列。Sharpe(1891)建議將鴴形目分割成海雀目、鷗形目和鴴形目，也就是將海雀科和鷗科從鴴形目獨立出來，提升至「目」的階層。Beddard(1896)認爲鷗科包括燕鷗亞科、剪嘴鷗亞科、鷗亞科和賊鷗亞科。Shufeldt（1903）根據骨骼的比較研究，將鷗形目分爲海雀科、鞘嘴鷗科、燕鷗科、剪嘴鷗科、鷗科和賊鷗科。Dwight（1925）比較研究44種鷗類的羽色分配和換羽模式，將鷗形目分爲賊鷗科、剪嘴鷗科、鷗科和燕鷗科。 Mayr & Amadon（1951）認爲鷗科包括燕鷗亞科、剪嘴鷗亞科、鷗亞科和賊鷗亞科，這種見解與 Beddard 雷同。Verheger（1958）在鷗形目下，分爲剪嘴鷗亞目和鷗亞目，鷗亞目之下再分鷗科和賊鷗科，而鷗科再分鷗亞科、燕鷗亞科和白燕鷗亞科。Moynihan（1959）在鷗科之下分爲賊鷗亞科和鷗亞科，而鷗亞科下分鷗族、剪嘴鷗族和燕鷗族。Wetmore（1960）將鴴形目分3個亞目，即海雀亞目、鷗亞目和鴴亞目。Hudson et al（1969）分析56種胸肌和骨盤的特徵，將鷗科之下分賊鷗亞科、鷗亞科和燕鷗亞科，剪嘴鷗另立1科。Ahlquist（1974）根據DNA-DNA雜交資料分析，認爲海雀與海鷗、燕鷗的親緣關係較近，而賊鷗是牠們的姊妹群，也就是鷗科以下分爲海雀亞科和鷗亞科，鷗亞科下再分賊鷗族、剪嘴鷗族、鷗族和燕鷗族。Randi & Spina（1987）以血球蛋白作電泳分析，認爲海鷗和燕鷗可分別獨立爲1科。Hackett（1989）用澱粉膠電泳的資料支持海鷗和燕鷗合爲1科，賊鷗和剪嘴鷗分別各爲1科。Sibley & Monroe (1990)和Sibley & Ahlquist (1990)甚至將鷗科歸入鸻形目鴴亞目之下，而鷗科以下的分類則與Ahlquist（1974）相同。Dwight (1925)建議將燕鷗亞科獨立爲Sternidae科，Peters（1934）將燕鷗置於鷗科以下，但給予亞科的地位。Gochfeld & Burger (1996)接受把燕鷗獨立爲一科。在此分類之下，燕鷗應被分爲幾屬，不同學者有不同的看法，Gochfeld & Burger (1996)認爲有10屬，Dickinson(2003)認爲共有7屬，Bridge等（2005）依據粒線體DNA分析的結果，建議將燕鷗亞科的鳥種分成12屬。Dickinson（2003）在鷗科之下分爲鷗亞科、燕鷗亞科和剪嘴鷗亞科，本書依此分類敘述。

形態特徵

本科爲小至大型的水鳥。喙細直或粗厚，長度中等或相當長，上下喙等長或上喙略長，先端彎曲呈鉤狀或直形。鼻孔裸出爲線狀或橢圓形。身體圓胖而粗壯或爲纖瘦的流線型。翼寬長而圓或狹長而尖。尾中等至稍長，方尾、圓尾或深叉尾，尾羽12枚。跗蹠短至中等長度，後趾短小，位置略高於前趾，可以在枝上停棲但不能捉握枝條。羽色分爲兩大主群，其一爲白色，另一爲深色如黑色、棕褐色或灰色。許多鳥種的喙和腳顏色鮮豔。雌雄鳥外形相同。

雄鳥體型比雌鳥略大。

鷗亞科體型粗大、圓胖，喙粗厚，上喙先端彎曲成勾狀，翼寬而圓。燕鷗亞科體型較瘦小而修長，與家燕相似。雙翼很長，尾羽常有深叉，因此也常被稱爲海燕。很多燕鷗的身體白色、背部及翼灰色，在繁殖季頭頂常呈黑色。有些鳥種有黑色羽冠。除了鷗嘴燕鷗外，嘴峰均直形，由基部逐漸變細呈尖型。飛行時常低頭喙尖向下，尋找水中的食物。第一趾很短，其餘三趾間有蹼。喙的顏色在繁殖季常比較鮮豔。跗蹠通常很短，跗蹠與趾多半呈紅色、黃色或暗色。

棲地

鷗科鳥類分布於世界各大洲，一般都生活在低海拔近水體的地方，少數如棕頭鷗可分布於海拔4,000公尺以上的高山。無論是繁殖期或非繁殖期，鷗科的棲地非常多樣，包括內陸湖沼、江河、河口、海岸、沙灘、岩礁，以及各種島嶼。在台灣多見於沿海濕地，如池塘和河口，未見於內陸（顏重威1984）。

習性

一般都是日行性活動。鷗亞科善於飛行、行走和游水，小型海鷗類如紅嘴鷗和黑嘴鷗，來台灣越冬都是群體活動（方偉宏2004）；大型海鷗類如銀鷗或灰背鷗，都是零星地出現在河口或海岸。燕鷗亞科多成群出現在水邊，遇到魚群時可見大群燕鷗一起捕食，但都是單獨捕食，個體間並沒有合作捕食的習性。燕鷗捕食時會在水域上空來回巡邏，喙垂直向下地觀察水中的動態；發現獵物後，會由高空衝入水中以喙捕捉在水面附近活動的獵物。因爲是由空中衝下，沒有穿入水中，因此僅能捕捉在水面活動的獵物。聲音聒噪不悅耳，同一種鳥可能有數種叫聲。燕鷗腳甚短，可在地面上行走，但不能像海鷗般快步驅趕及攻擊入侵者。燕鷗可降落水面洗澡，但很少像海鷗長久在水面上浮游。雛鳥遇危險時，會躍入水中游泳，逃避凶險。

食性

鷗亞科的鳥類是雜食性，食物種類比其它海鳥更多、覓食行爲更寬廣，沒有任何一種海鷗只吃一種食物，只生活於一種棲地，或是只用一種方法覓食。海鷗會在水域、潮間帶或海灣吃活的、垂死的或已死的魚、及底棲無脊椎動物，也會在垃圾掩埋場中尋找食物。一般而言，海鷗覓食的場所是隨機的，那裡有食物，就往那裡去。海鷗的覓食行爲十分多樣，小型海鷗多在飛翔中尋找水中的魚蟹類，大型海鷗多在灘地上慢行啄食，有時也會挖掘埋在地下的食物。海鷗會浮游在盪漾的水面撿拾食物，也會用腳在淺水中踩踏或攪動，發現水生昆蟲、小魚和鱟卵後啄食。有的海鷗會將貝類銜至空中後拋下摔碎而食之。小型海鷗類多自行覓食，沒有搶奪的行爲。一般海鷗都會跟隨漁船，啄食船上丟下的殘餘物或漁民網撈至海面的魚類。有的海鷗會尾隨海洋哺乳類游動，伺機掠奪被哺乳類追趕到海面的魚類。也會到農田啄食收割後的穀物。

燕鷗比海鷗更善於從水中攫取食物。除了鷗嘴燕鷗會在陸地環境覓食，其它的燕鷗都從水域取得食物，包括淡水、河口及海洋環境。燕鷗會吃各種小型魚類，所攝取食物的大小，取決於其嘴裂的大小。一旦發現魚群時，會聚集在魚群上空盤旋。如有二種以上的燕鷗同時在該地覓食，可能會出現暫時性的食物爭奪行爲。燕鷗可在飛翔中由水上3至15公尺的高度俯衝入水，用喙叼住魚，然後奮力躍升水面，飛回空中。若發現有魚浮在水面上，燕鷗會貼近水面低飛，然後俯衝至水面用喙啄食。有時也漂浮在水面上啄食，或在空中追逐或強盜似的奪取其它鳥類所捕獲的魚。

繁殖

東亞地區的鷗亞科鳥種一般都在高緯度地區繁殖，台灣沒有鷗亞科繁殖的記載。燕鷗亞科中的小燕鷗、黑枕燕鷗、粉紅燕鷗、褐翅燕鷗、鳳頭燕鷗等則是台灣的夏候鳥，每年4月來繁殖，9月離去。

鷗亞科配對繁殖一般爲一夫一妻制，且彼此忠誠度很高，如無意外，夫妻會維持多年配偶關係，但如配偶繁殖成功率低時，也會離婚。多數群聚營巢，有單一種群聚，也有與其它海鷗、燕鷗、鸕鷀、雁鴨或鷺鷥混雜營巢。小型鷗2年即性成熟，大型鷗需要5年，一旦達到繁殖年齡，便年年繁殖。牠們在地上、沼澤地或崖壁築巢，巢材以植物的莖、葉爲主。大部分一窩產卵3枚，但也有產2枚或1枚的。雌雄鳥輪流孵卵和餵雛。鷗亞科和燕鷗亞科偶爾會出現雌配雌的現象。

燕鷗亞科也是一夫一妻繁殖，配偶關係可以維持多年。大部分燕鷗都會選擇適當的棲地，成大群在海島、河床沙洲、岸邊的地面或岩壁上群聚營巢繁殖，常與其它海鳥共用繁殖地。燕鷗對群聚繁殖地點的忠誠度很高，在孤立海岸崖壁、內湖島和遠洋島嶼的巢址，因掠食者和人類的干擾少，一般都會連續使用多年，甚至百年以上，但也會因棲地改變、干擾、掠食者和氣候等而放棄舊址另覓合適地點。小型燕鷗2歲即可開始繁殖，體型中等者要3至4歲，體型大者要4至5歲。褐翅燕鷗要4歲才性成熟。有些燕鷗的巢僅是地面的小凹槽，有些以少數植物或細小的石頭圍在巢邊，有些會把卵直接產在水邊的岩石上，也有些會把植物堆積成相當份量的巢，更有一種會直接把卵產在光禿的樹枝上。

燕鷗繁殖前期常可見多種空中求偶展示，包括雄鳥叼著小魚邊飛邊尖聲大叫，雌鳥加入後，會一前一後飛行。另一種是雌雄鳥並肩盤旋飛翔，甚至盤旋到高空。一巢1至4枚卵，卵殼多淺褐色有深色斑紋，在礫石灘上保護色絕佳，只有少數燕鷗的卵白色。雌雄鳥輪流孵卵，孵化期多爲21至28天。幼鳥半早熟性，孵出時全身被有淺褐色帶深色斑紋的羽絨，保護色極佳，地面孵出者在孵出2至4天後才有比較好的行動能力，在沼澤繁殖的幼鳥會在巢中停留約14天，在樹上孵化的則會留在巢中直到離巢階段。雛鳥孵出至獨立飛行所需時間有很大的種間變異，通常在20至40天之間，但即便可以飛行，依然依賴親鳥提供大部分食物。

分布與遷移

台灣的鷗亞科都是冬候鳥或偶見的迷鳥，一般是11月抵達，而於翌年3月離去（顏重威1984）。越冬的數量以紅嘴鷗最多，可達上萬隻，大型鷗零星見於潮間帶的灘塗地。燕鷗亞科在台灣分別有夏候鳥、過境鳥和冬候鳥，遷徙路線多樣。

現況與壓力

所有在台灣繁殖的燕鷗都受到野生動物保育法的保護，黑嘴端鳳頭燕鷗屬於野生動物保育法中第一級瀕臨絕種的等級，小燕鷗、白眉燕鷗、粉紅燕鷗、黑枕燕鷗、白頂玄燕鷗及鳳頭燕鷗則屬於第二級珍貴稀有的野生動物。澎湖的大、小貓嶼是燕鷗在台灣的主要繁殖地。行政院農委會依據文化資產保存法將之劃爲自然保留區，近年更依野生動物保育法，將澎湖地區許多其它島嶼訂爲重要的野鳥棲地。燕鷗在台灣承受的壓力與國際相去不遠，包括漁民上岸撿蛋，駐軍、野狗、野貓衝擊繁殖成功率等。近年有些海島棲地被開發，加上水域環境污染及過渡捕魚導致燕鷗的食物減少等，都給燕鷗帶來生存威脅。

在國際上，19世紀歐洲流行以羽毛裝飾婦女服飾，曾帶給燕鷗及許多其它鳥類沉重的獵捕壓力。因爲大部分燕鷗都在地面築巢，除了

已劃設爲保護區的地點外，世界各地燕鷗的繁殖區常遭受與台灣類似的壓力。幸而因爲燕鷗的分布很廣，全球數量還很多，在台灣出現的燕鷗當中，目前僅有黑嘴端鳳頭燕鷗被國際鳥盟列於生存受到嚴重威脅的等級，其它鳥種都不需要特別關照。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。台北。

方偉宏。2004。2003年台灣地區冬季濕地水鳥調查。野鳥Wild Birds 2004。中華民國野鳥學會年刊8：35-41。

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（下冊）。台灣商務印書館。台北。

鄭光美主編。2005。中國鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索。科學出版社。北京。

顏重威。1984。台灣野生鳥類。(二)候鳥。渡假出版社。台北市。

Ahlquist JE. 1974. The relationships of the shorebirds. Ph.D. diss., Yale Univ.

Beddard FE. 1896. A contribution to the knowledge of the anatomy of Rynchops. Proc. Zool. Soc. London. 1896：299-303.

Bridge ES, Jones AW, Baker AJ. 2006. A phylogenetic framework for the terns (Sternini) inferred from mtDNA sequences: implications for taxonomy and plumage evolution. Molecular Phylogenetics and Evolution 35:459-469.

Burger J, Gochfeld M. 1996. Family Laridae (Gulls). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 572-623.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd Edition. Princeton University Press.

Dwight J Jr. 1925. The gulls（Laridae）of the world；their plumages, moults, varistions, relationships and distribution. Bulletin of American Museum of Natural History 52：63-408.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Haotzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Hackett SJ. 1989. Effects of varied electrophoretic conditions on detection of evolutionary patterns in the Laridae. Condor 91:73-90

Hudson GE, Hoff KM, Van den Berge J, Trivette EC. 1969. A numerical study of the wing and leg muscles of Lari and Alcae. Ibis 111：459-524.

Huxley TH. 1867. On the classification of birds, and on the taxonomic value of the modification of certain of the cranial bones observable in that class. Proc. Zool. Soc. London 1867：415-472.

Mayr E, Amadon D. 1951. A classification of recent birds. Amer. Mus. Novit. 1496：1-42.

Moynihan M. 1959. A revision of the family Laridae Aves. American Museum Novitates 1928：1-42.

Peters JL. 1934. Checklist of the birds of the world. V. 2. Harvard University Press. Cambridge.

Randi E, Spina F. 1987. An electrophoretic approach to the systematics of Italian gulls and terns（Aves, Laridae and Sternidae）. Monitore zoologico italiano（New Series） 21：317-344.

Seebohm H. 1890. The classification of birds:an attempt to classify the subclasses, orders, suborders, and some of the families of existing birds. R.H. Porter, London.

Sharpe RB. 1891. A review of attempt to classify birds. Proceedings of the 2nd International Ornithological Congress, Budapest.

Shufeldt RW. 1903. Osteology of the Limicolae. Annals of Carnegie Museum 2:15-70.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds: a study molecular evolution. Yale University Press. New Haven.

Sibley CG, Monroe BL Jr. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press. New Haven.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Verheyen R. 1958. Analyse du potentiel morphologique et projet d'une nouvelle classification des Charadriiformes. Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belgique 34(18):35

Wetmore A. 1960. A classification for the birds of the world. Smithson. Mus. Coll. 139(11):1-37.

鷗科 Laridae 分屬檢索

1 喙粗厚，上喙較下喙爲長，先端彎曲成鉤狀。尾呈方形。..... 鷗亞科2

喙直而尖，上、下喙幾等長；外側尾羽較中央尾羽長，呈叉尾狀..... 燕鷗亞科3

2 後趾退化或缺如..... 三趾鷗屬 *Rissa*

後趾發達..... 海鷗屬 *Larus*

3 體羽暗褐色，尾羽呈楔型..... 玄燕鷗屬 *Anous*

體羽非暗褐色，尾羽呈燕尾狀..... 4

4 繁殖羽腹部黑色..... 浮鷗屬 *Chlidonias*

繁殖羽腹部白色或淺灰色..... 燕鷗屬 *Sterna*

海鷗屬 *Larus* Linnaeus, 1758

本屬的體型變異大，大、中、小均有。喙強而側扁，上喙較下喙長，先端下彎呈鉤狀，下喙次尖端稍膨大；鼻孔長方形，位於喙基部前方；翼長；尾短呈方形；跗蹠中等或較短，前緣盾狀鱗；後趾發達。本屬有44種，台灣有12種紀錄，均爲冬候鳥或迷鳥。

1 繁殖期頭部白色..... 2

繁殖期頭部暗色、黑色或褐色..... 9

2 體型大於55 cm，腳淡粉紅..... 3

體型在35-55 cm之間..... 7

3 背面近黑色 4

背面淡灰色 5

4 腳粉紅色 ..... 灰背鷗 *L. schistisagus* P216

腳黃色 ..... 小黑背鷗 *L. fuscus* P218

5 腳粉紅色 6

腳黃色 ..... 黃腳銀鷗 *L. cachinnans* P213

6 初級飛羽基部淡灰色，尖端白色 ..... 北極鷗 *L. hyperboreus* P208

初級飛羽黑褐色，尖端白色 ..... 銀鷗 *L. argentatus* P210

7 腳黃色 8

8 喙黃色，尖端紅色，次尖端黑色；尾羽白色，有一寬黑色橫斑 ..... 黑尾鷗 *L. crassirostris* P202

喙黃色，尾羽白色 ..... 海鷗 *L. canus* P206

9 體型大於55 cm；喙近端處具有黑色斑 ..... 漁鷗 *L. ichthyaetus* P220

體型在35 cm以下 10

10 頭巧克力褐色，喙紅色 ..... 紅嘴鷗 *L. ridibundus* P222

頭黑色 11

11 喙黑色 ..... 黑嘴鷗 *L.saundersi* P225

喙紅色 12

12 體背灰色 ..... 小鷗 *L. minutus* P230

體背黑色 ..... 弗氏鷗 *L. pipixcan* P228

玄燕鷗屬 *Anous* Stephens, 1826

本屬爲中型鷗類。上喙比下喙長，先端彎曲成鉤狀；頭、頸白色；體背銀灰色；飛羽灰色，先端黑色；尾淺凹形；後趾退化或缺如。本屬有2種，台灣有1種紀錄。……三趾鷗 *R. tridactyla* P232

燕鷗屬 *Sterna* Lannaeus, 1758

本屬分布於南極洲以外的主要水域邊緣或海島四周。中小型海鳥，兩翼很長，多是叉尾，羽色以白色及淺灰色爲大宗。本屬有33種，台灣有12種。

1 頭後具羽冠 2

頭後不具羽冠 5

2 喙紅色 ..... 裏海燕鷗 *S. caspia* P236

喙黃色或黑色 3

3 喙黑色，尖端白色..... 白嘴端燕鷗 *S. sandvicensis* P240

喙黃色..... 4

4 喙黃色，尖端黑色..... 黑嘴端鳳頭燕鷗 *S. bernsteini* P242

喙基至尖端全爲黃色..... 鳳頭燕鷗 *S. bergii* P245

5 繁殖羽額至頭頂全爲白色..... 黑枕燕鷗 *S. sumatrana* P255

繁殖羽頭頂黑色..... 6

6 繁殖羽額白色頭頂黑色..... 7

繁殖羽額至頭頂全爲黑色..... 10

7 體背灰白色..... 8

體背黑色..... 9

8 喙黃色，尖端黑色..... 小燕鷗 *S. albifrons* P263

喙黑色..... 白腰燕鷗 *S. aleutica* P267

9 具白色眉線..... 白眉燕鷗 *S. anaethetus* P269

無白色眉線..... 烏領燕鷗 *S. fuscata* P273

10 喙粗壯，黑色..... 鷗嘴燕鷗 *S. nilotica* P234

喙尖細，紅或黑色..... 11

11 尾羽全白，停棲時尾羽長於翼羽..... 粉紅燕鷗 *S. dougallii* P249

外尾羽外緣灰黑色，停棲時尾羽與翼羽等長..... 燕鷗 *S. hirundo* P260

浮鷗屬 *Chlidonias* Rafinesque, 1822

本屬爲在淡水濕地或沿岸地區活動的小型水鳥，全球性分布。本屬有3種，均在台灣出現。

1 繁殖羽頭頂黑色，喉及臉頰白色..... 黑腹浮鷗 *C. hybrida* P277

繁殖羽頭頸全爲黑色..... 2

2 繁殖羽肩羽白色，喙暗紅色..... 白翅黑浮鷗 *C. leucopterus* P282

繁殖羽肩羽暗灰色，喙黑色..... 黑浮鷗 *C. niger* P286

玄燕鷗屬 *Anous* Stephens, 1826

本屬爲體型中等的海鳥，羽色暗灰褐色。全世界共3種，分布於熱帶海洋上。台灣僅有1種。..... 白頂玄燕鷗 *A. stolidus* P288



黑尾鷗攝於新北市石門。〔陳王時攝〕

黑尾鷗

Larus crassirostris Vieillot, 1818

別名：釣魚郎，海貓

英名：Black-tailed Gull

命名文獻：

Vieillot LJP. 1818. Nouv. Dict. Hist. Nat. （採集地：日本長崎）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis. 1863:428.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Larus 拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*crassirostris* 拉丁文*crassus* 與 *rostris*的合併字。前者是厚、重之意，後者指鳥的嘴喙。

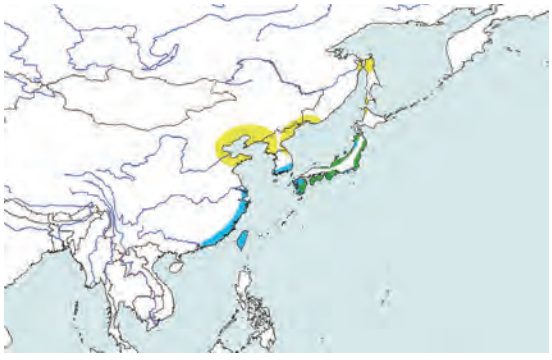
【亞種與分類討論】

本種爲單型種、無亞種分化。

【地理分布】

主要分布在亞洲東北部，自俄羅斯的薩哈林島、千島群島、日本、朝顯半島到中國東南沿海。

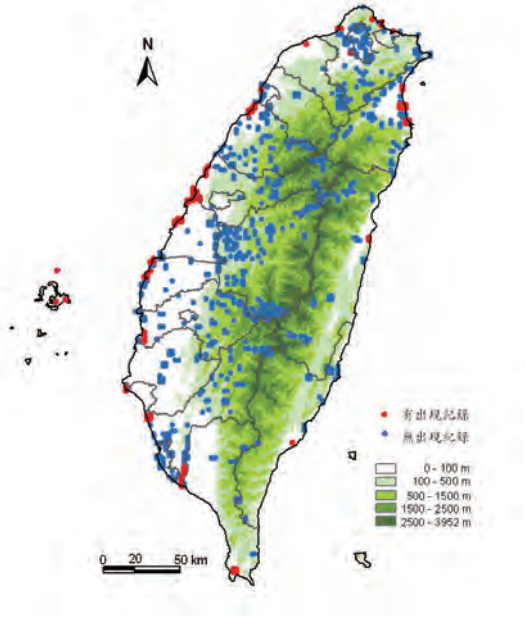
台灣多見於中部和西南部沿海、河口和港口。



【外部形值】

形態特徵：體長44至47cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭、頸、胸、腹、尾上及尾下覆羽白色，背、腰、翼上覆羽暗灰色；尾羽白色，近先端有一黑色橫帶（寬約40至50mm），最先端白色；初級飛羽黑色，第1至7枚具白色先端；次級、三級飛羽灰色，先端白色。非繁殖羽頭、頸白色，羽端雜以灰褐色縱紋與斑塊；肩、背、腰灰色，尾上覆羽白色；尾羽白色，有黑色次端斑；大覆羽黑褐色，具寬闊的白端斑；腹面自頦至尾下覆羽和脇均白色。喙黃綠色，先端紅色，具黑色次端斑。腳黃色，爪黑褐色。當年幼鳥全身暗灰色，具褐斑，尾羽全黑褐色。次年幼鳥頭、頸白沾灰，尾羽近端具黑寬斑；初級飛羽從第4枚起至次級、三級飛羽均灰褐，先端白色；翼上覆羽灰褐色。第三年達成鳥羽色，喙肉色，先端黑褐，腳肉色，虹膜褐色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。



【生態與生物學】

棲地與習性：主要棲息在中國沿海島嶼人跡罕至或荒野小島的懸崖峭壁處、海岸、河口及內陸大面積的水域，如江河、湖泊、水庫等處。群聚性的鳥類，集體營巢、覓食和活動。當人類或其他動物入侵巢區時，會集體飛上天空盤旋，急促鳴叫，慌張不安，有的甚至會俯衝攻擊外來者。若有1隻被擊落，群鳥會在落難者上空飛竄鳴叫，顯得非常心急，並企圖加以搶救。覓食時，會伺機搶劫其他海鳥如海雀、燕鷗的食物。也會將貝類銜至空中墜下，使其殼碎而食之。

食性：雜食性。主要取食水面上層各種小魚、水生昆蟲、動物屍體及漂浮水面的廢棄食物，亦食甲殼類與軟體動物。常與其他鷗類如燕鷗等混群覓食。

鳴叫聲：如喵叫，中國大連濱海居民稱呼爲「海貓」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黑尾鷗在台灣是普遍的冬候鳥。Swinhoe（1863）認爲牠們是每年最早抵達台灣海岸的海鷗。在新竹、台中、嘉義等海岸的停留時期，自11月至翌年3月（顏重威1984），也停留在養殖池塘活動。冬季的水鳥普查發現（方偉宏 2004），以彰化漢寶濕地和蘭陽溪口的數量較多。

【現況與保育】

黑尾鷗在中國的種群數量，無論是繁殖區或越冬區，還算普遍易見。不過有些海島的繁殖族群，受到附近一些漁民上島撿拾鳥蛋的干擾，造成生存的壓力。

黑尾鷗在台灣越冬的數量並不多。馬祖東引島的懸崖峭壁處，海年有300至400隻在該處繁殖，此繁殖區現在已經受到連江縣政府的保護。

【參考文獻】

方偉宏。2004。2003年台灣地區冬季濕地水鳥調查。野鳥 wild Bird 2004。中華民國野鳥學會年刊8:35-41`。

顏重威。1984。台灣野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

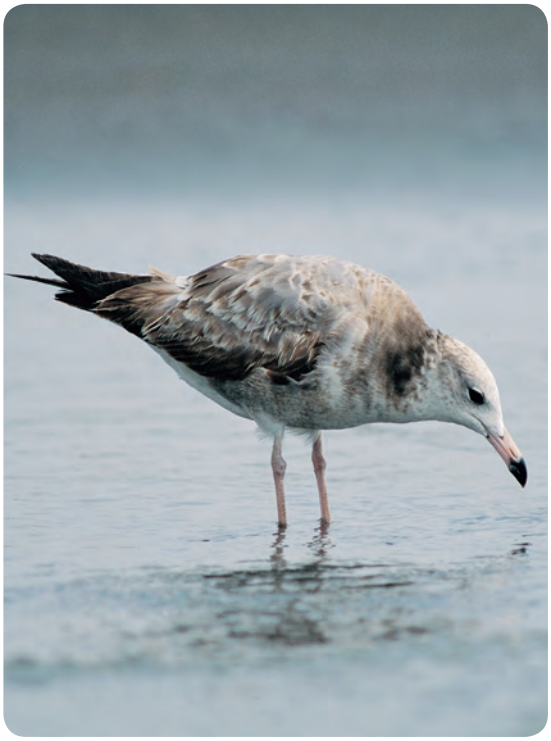
Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:377-435.



黑尾鷗成鳥的繁殖羽頭、頸、胸、腹、尾上及尾下覆羽白色，背、腰、翼上覆羽暗灰色。〔蔡偉勛攝〕



黑尾鷗1齡幼鳥。〔陳王時攝〕



非繁殖羽頭、頸白色，羽端雜以灰褐色縱紋與斑塊。〔王健得攝〕



黑尾鷗飛行時白色尾羽的黑色橫帶十分明顯。〔陳永福攝〕



黑尾鷗的巢與卵。〔顏重威攝於舟山〕



黑尾鷗主要取食水面上層各種小魚、水生昆蟲、動物屍體及漂浮水面的廢棄食物。〔顏重威攝〕

海　鷗

Larus canus Linnaeus, 1758

別名：普通海鷗，灰鷗

英名：Mew Gull

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:136（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis. 1863:428.

出現在台灣的亞種：

Larus canus kamtschatschensis (Bonaparte, 1857)

亞種命名文獻：

Bonaparte CLJ. 1857. Consp. Av. 2:224（採集地：西伯利亞堪察加）**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*canus*拉丁文意爲灰白。*kamtschatschensis* 爲地名，即位於西伯利亞東部的堪察加半島。

同種異名：

Larus niveus Pallas, 1811

Larus kamtschatschensis Bonaparte, 1857

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

L. c. canus 在歐洲西北、冰島繁殖，到北非和波斯灣越冬。

L. c. heinei 在俄羅斯的境內繁殖，到歐洲東南部、黑海以及裏海越冬。

L. c. kamtschatschensis 在西伯利亞東北部繁殖，到亞洲東南部越冬。

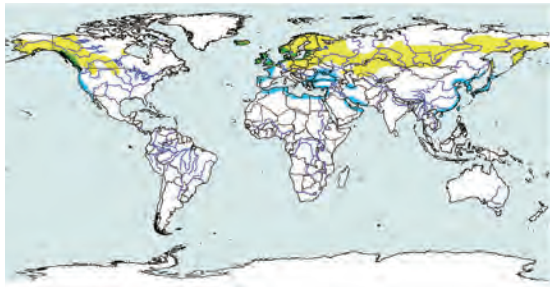
L. c. brachyrhynchus 在阿拉斯加、加拿大英屬哥倫比亞以及美國西部繁殖，到加尼福利亞州越冬。

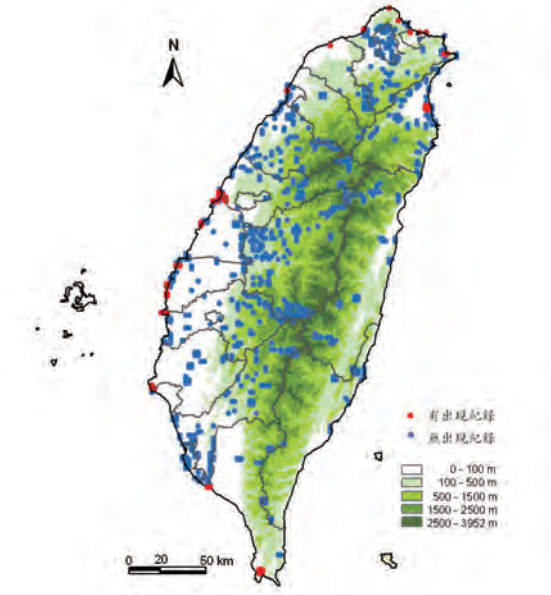
其中只有 *L.c. kamtschatschensis* 亞種見於台灣。

【地理分布】

分布於歐亞大陸及北美的高緯度地區，過境內蒙古和東北地區，而於遼寧以南的中國沿海各省如山東、江蘇、浙江、福建、海南島以及內陸沿長江流域至西南的四川、雲南等地水域越冬。

台灣零星見於西部沿海潮間帶。





【外部形值】

形態特徵：體長40至46cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽全身體羽均白色，唯肩部和背部

青灰色；最外側2枚初級飛羽黑色，先端有寬白斑，第3枚以下者大部分灰色，先端黑色，端尖白色；次級、三級飛羽均灰色，先端白色。非繁殖羽頭、頸部白色，有灰褐色小縱斑；背部灰藍色；腹面及尾羽純白。虹膜淡黃色。喙、腳均橙黃色。幼鳥頭、頸部白色，具淡褐斑及黑色羽幹紋。背、腰灰色，具淡褐羽緣斑；尾羽白色，具寬闊黑褐近端斑，先端緣白。腹面白色，前胸具淡褐斑。飛羽黑褐色，內側初級飛羽及次級飛羽黑褐色，先端白色；喙粉紅色或淡褐色，尖端黑色；腳肉色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於苔原、草原及半沙漠地帶等開闊地帶的河流、湖沼和水塘。冬季時見於沿海各地港灣、河口、荒島以及內陸大型湖泊、江河、水庫等處。常群體活動，低空掠過水面或在水面游蕩。也見單獨在潮間帶的泥灘覓食，有時與其它鷗類結群覓食。

食性：以小魚、甲殼類、昆蟲及軟體動物爲食，亦吃植物性食物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

海鷗在台灣是稀有冬候鳥（顏重威1984），每年10月至翌年3月間可零星發現。謝蓮珠於1996年9月26日在屏東縣林邊發現1隻。李文雄報導1996年12月7日在新竹市大庄里潮間帶發現1隻。

【現況與保育】

海鷗在世界各地的種群數量相當普遍，目前沒有減少或瀕危的問題。

【參考文獻】

李文雄。1997。鳥種記錄—海鷗。中華飛羽10(11):8。

謝蓮珠。1996。鳥種記錄—海鷗。中華飛羽9(11):2-3。

顏重威。1984。台灣野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:377-435.



海鷗亞成鳥。〔Comeron Rognan攝，Cornell Lab of Ornithology提供〕



海鷗在冬季時見於沿海各地港灣、河口、荒島以及內陸大型湖泊、江河、水庫等處。〔陳加盛攝於美國〕



海鷗常低空略過水面或在附近遊蕩。〔曾秋文攝於美洲〕

北極鷗

Larus hyperboreus Gunnerus, 1767

別名：白鷗

英名：Glaucous Gull

命名文獻：

Gunnerus JE. 1767. Beskr. Finm. Lapper[Leem] p. 226, note（採集地：挪威北部）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

吳永華。1991。中華飛羽 4（6）：18-19。

出現在台灣的亞種：

L. h. hyperboreus Gunnerus, 1767

亞種命名文獻：

Gunnerus JE. 1767. Beskr. Finm. Lapper[Leem] p. 226, note（採集地：挪威北部）

學名說明：

Larus 拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*hyperboreus* 希臘文意爲極北之地。

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

L. h. hyperboreus 分布於歐洲和亞洲西部。

L. h. pallidissimus 分布於西伯利亞。

L. h. barrovianus 分布於阿拉斯加至加拿大西部。

L. h. leuceretes 分布於加拿大和格陵蘭島。

出現在台灣的亞種是*L. h. hyperboreus* 。

【外部形值】

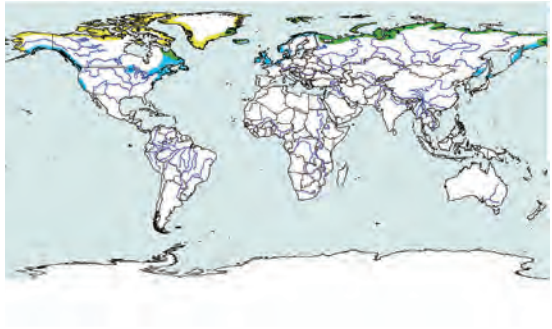
形態特徵：體長64至77cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭、頸、腰、尾上覆羽及尾羽均純白色，背、肩部及翼上覆羽均爲銀灰色。初級飛羽銀灰色，端部白色。次級飛羽銀灰色，各羽先端白色，腹面純白色。非繁殖羽頭、頸部純白，其上密布灰褐色細狀縱紋，後頸雜以暗褐色較寬的斑紋，其餘與繁殖羽相似。虹膜淡黃色，眼周裸露部分黃色，喙黃色，下喙先端有紅斑，腳粉紅色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於北半球的溫帶至寒帶地區。

台灣爲偶見的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現於沿海各地海灣、港灣、河口、荒島以及內陸大型湖泊、江河、外海小島等處。常群體活動，低空掠過水面或在水面游蕩。也見單獨在潮間帶的泥灘覓食，有時與其它鷗類結群覓食。

食性：以小魚、甲殼類、軟體動物、昆蟲、雛鳥、卵、嚙齒類及腐屍等爲食，也吃植物性食物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

北極鷗在台灣是迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
29 Dec 1991	宜蘭蘭陽溪口	1

資料來源：江明亮(1992)

【現況與保育】

北極鷗在世界各地的種群數量相當普遍，目前沒有減少或瀕危的問題。

【參考文獻】

江明亮。1992。北極鷗。中華飛羽5（2）：6。

吳永華。1991。北極鷗。中華飛羽 4（6）：18-19。

顏重威。1984。台灣野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。



北極鷗常單獨在潮間帶的泥灘覓食，有時也會與其它鷗類結群覓食。〔陳王時攝〕



北極鷗分布於北半球的溫帶至寒帶地區，在台灣為偶見的迷鳥，圖中為幼鳥。〔陳王時攝〕

銀　鷗

Larus argentatus Pontoppidan, 1763

別名：鯡鷗，黑脊鷗，織女銀鷗

英名：Herring Gull

命名文獻：

Pontoppidan E. 1763. Danske Atl. 1:622（採集地：丹麥）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:428.

出現在台灣的亞種：

L. a. vegae Palmen, 1887

亞種命名文獻：

Palmen JA. 1887. in Nordenskiold, Vega-Exped. Vetensk. Arb. 5:370（採集地：西伯利亞東北海岸的Piddin）

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*argentatus* 拉丁文爲銀色之意。

同種異名：

Larus cachinnans Pallas, 1811

Larus michahelles Naumann, 1840

Larus smithsonianus Coues, 1862

Larus heuglini Bree, 1876

Larus thayeri Brooks, 1915

Larus fuscus atlantis Dwight, 1922

【亞種與分類討論】

銀鷗爲「銀鷗/小黑背鷗種群」(Herring Gull / Lesser Black-backed Gull species complex)下的一個鳥種，此類群下數個鳥種的分類關係較複雜，近年來隨研究的進展仍不斷地變動，過去台灣的文獻 (如顏重威 1984，張萬福 1985，王嘉雄等 1991) 也曾將出現的其它銀鷗群鳥種(如黃腳銀鷗)歸在本種之下，這樣的分類方式在近期的名錄及相關文獻內比較不被採納。

依據Dickinson (2003)的分類，本種分爲4個亞種，分別如下：

L. a. smithsonianus 分布於北美地區，到中美洲越冬。*L. a. argenteus* 分布於冰島，到英國、法國和德國西部越冬。*L. a. argentatus*分布於歐洲北部和西部，到地中海越冬。*L. a. vegae* 分布於西伯利亞東北部，在中國越冬。

出現於台灣的是*vegae*亞種。然而Olsen & Larsson (2004) 將此亞種視爲一獨立種 *L. vegae* (織女銀鷗；Vega Gull)，將分布在北美洲的 *L. a. smithsonianus*視爲獨立種(美洲銀鷗American Herring Gull)。Clements (2007) 則將織女銀鷗與蒙古銀鷗 (*L. c. mongolicus* 本書視爲黃腳銀鷗的亞種)合併爲一種。若採用上述幾種分類方式，台灣地區只有織女銀鷗的分布，銀鷗則僅分布在歐洲地區，不出現在台灣。

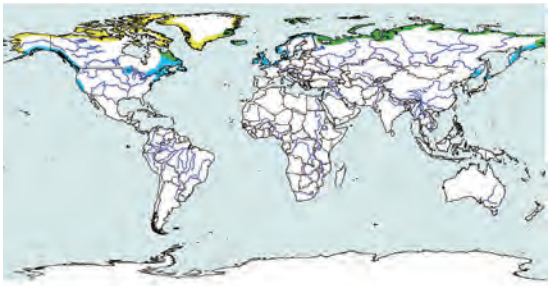
MacKinnon & Phillipps (2000)也將織女銀鷗視爲獨立種，但仍視美洲銀鷗爲銀鷗的亞種，並且爲中國南部沿海(包括香港)的稀有冬候鳥。依此觀點，美洲銀鷗亦有可能出現在鄰近的台灣。然而 Dickinson (2003)、Olsen & Larsson (2004) 以及 Clements (2007)均不認爲美洲銀鷗的度冬範圍包含東亞。

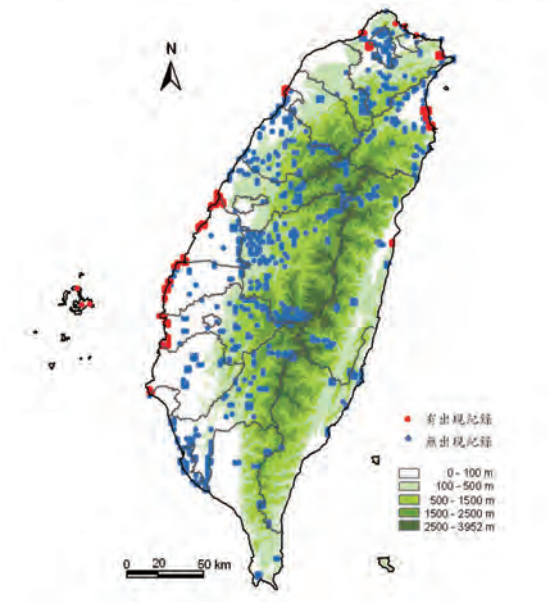
本書仍採用 Dickinson (2003)的分類方式，將織女銀鷗視爲銀鷗的一個亞種。

【地理分布】

分布於北美、北歐、俄羅斯東區及亞洲東部。出現於台灣的 *L. a. vegae* 亞種繁殖於西伯利亞東北，至東亞太平洋沿岸地區度冬。

台灣分布於沿海、河口濕地或鹽田、魚塭。





【外部形值】

形態特徵：體長55至67cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭、頸、腰、尾上覆羽及尾羽均純白色，背、肩部及翼上覆羽均爲銀灰色，肩羽具寬闊的白色羽端；初級飛羽黑褐色，端部白色，最外側1枚具有寬闊的白色次端斑，內羽片基部灰白色，至內側飛羽轉爲深灰，並向外伸展，最內側數枚全呈深灰色；次級飛羽青灰色，各羽先端白色；腹面純白色。非繁殖羽頭、頸部純白，其上密布灰褐色細狀縱紋，後頸雜以暗褐色較寬的斑紋，其餘與繁殖羽相似。幼鳥頭、頸部白色，具淺褐色縱紋。背部、肩羽、內側飛羽灰褐色，具棕白或近白色羽緣；尾上覆羽白色，具褐色楔狀斑，尾羽黑白相間，以白色爲主，先端黑褐色，具白端；初級飛羽黑褐色，羽端沾灰；次級飛羽先端微沾白；腹面白色，胸側及兩脇有灰褐斑。虹膜淡黃色，眼周裸露部分黃色；喙黃色，下喙先端有紅斑，基部黑色；跗蹠粉紅色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲居在沿海港灣、海岸、岩礁與島嶼上，也見於內陸較寬闊的河流、湖泊、水庫等處。喜結群活動，常數百隻在水面上空飛翔，或近水面滑翔，善游泳，但不作長距離浮游，而常停於水邊突出物上。喜展翅在空中飛舞，有時作圓形盤旋，狀甚悠哉。群飛時多呈直線形，鼓翼緩慢，頭常左右顧盼，尋覓水中食物。一旦發現獵物飛降後，其它鳥群隨之而下。經常尾隨漁船、輪船，撿拾拋棄的殘食。

食性：雜食性，但以動物性食物爲主。覓食行爲包括在泥濘的潮間帶緩步，啄食隨機遇到的各種灘地底棲動物，或是俯衝至水中捕食魚類，以及在海岸掠奪小型脊椎動物，也會銜貝殼類至空中拋下到礁岩上，使之破碎而食之。常吃漂浮水面的各種廢棄物和動物屍體。還有取食一些植物的種子、果實的紀錄。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

銀鷗在台灣是不普遍的冬候鳥，每年11月中旬來，3月下旬離去。（顏重威 1984）。

【現況與保育】

銀鷗在全球的分布區域估計有3萬2千對，種群數量雖不甚普遍，但沒有生存的威脅。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。

亞舍圖書公司。台北。

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑。禽影圖書有限公司。台北。

顏重威。1984。台灣野生鳥類(二)候鳥。渡假出版社。台北。第46頁。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of the birds of the world. Ithaca, Cornell University Press. NY.

MacKinnon J, Phillips K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press. Oxford.

Olsen KM, Larsson H. 2004. Gulls of North America, Europe and Asia. Princeton University Press, Princeton.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:377-435.



銀鷗的亞成鳥頭、頸部白色，具淺褐色縱紋。背部、肩羽、內側飛羽灰褐色，具棕白或近白色羽緣。〔林勝惠攝〕



銀鷗常在泥濘的潮間帶緩步行走，啄食隨機遇到的各種灘地底棲動物。〔蔡木寬攝〕

黃腳銀鷗

Larus cachinnans Pallas, 1811.

別名： 黃腿鷗，裏海銀鷗，蒙古銀鷗

英名： Yellow-legged Gull

命名文獻：

Pallas PS. 1811. Zoogr. Rosso-Asiat. 2:318（採集地：裏海）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。第270頁

出現在台灣的亞種：

L. c. mongolicus Sushkin, 1925

亞種命名文獻：

Sushkin PP. 1925. Spisok Raspred. Ptits. Russ. Altaia p.63 **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*cachinnans* 拉丁文意爲大笑。

【亞種與分類討論】

黃腳銀鷗爲「銀鷗／小黑背鷗種群」(Herring Gull / Lesser Black-backed Gull species complex)下的一個鳥種，此類群下數個鳥種的分類關係較複雜，近年來隨研究的進展仍不斷地變動，且台灣的文獻(如顏重威1984，張萬福1985，王嘉雄等1991)過去多未列出本種，或將之列於銀鷗之下，亦增加此類鳥種分類上的混淆。沙謙中(1998)及翁榮炫(1999)提及台灣有黃腳和紅腳兩類不同的銀鷗出現。近年來的國際分類研究也多將本種視爲銀鷗之外的一個獨立種。

Dickinson (2003) 認爲本種有5個亞種，條列如下：

L. c. atlantis 分布於大西洋中部至馬地里（Madeira）和加那利（Canary）群島。

L. c. michahellis 分布於歐洲西部和南部、非洲西北部和地中海。

L. c. cachinnans 分布於黑海、裡海和哈薩克東部，到亞洲非洲東北部、中東和亞洲西南部越冬。

L. c. barabensis 分布於亞洲的中部高原，到亞洲的西南部來越冬。

*L. c. mongolicus*分布於阿爾泰東南和貝加爾湖至蒙古，到亞洲南部越冬。

出現在台灣的亞種爲*L.c. mongolicus*，又稱爲蒙古銀鷗(Mongolian Gull)。

Olsen & Larsson (2004)把altantis 及michahellis兩亞種合併提升爲另一種*L. michahellis*，並且將 *L. michahellis* 稱作黃腳銀鷗 (Yellow-legged Gull)，*Larus cachinnans* (包括*L. c. cachinnans, L. c. barabensis* 及 *L. c. mongolicus* Sushkin) 則稱作「裏海銀鷗」(Caspian Gull)。此外亦有研究認爲蒙古銀鷗與織女銀鷗(*Larus argentatus vegae*本書視爲銀鷗的一個亞種)親緣關係較近，Clements (2007)甚至將蒙古銀鷗與織女銀鷗視爲同一種 (*L. vegae*) 下的兩個亞種。唯本書仍採用 Dickinson (2003)的分類觀點，視蒙古銀鷗爲黃腳銀鷗的亞種之一。

【外部形值】

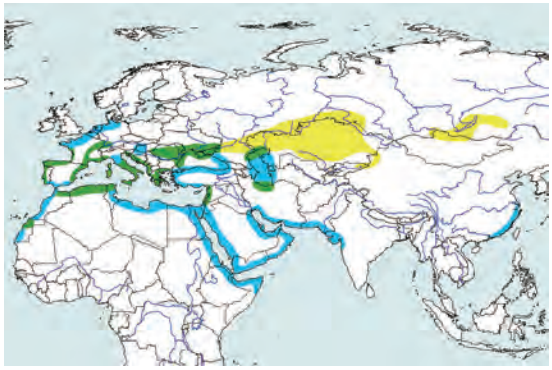
形態特徵： 體長58至68cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭、頸、腰和尾上覆羽、腹面和尾羽都是純白色，背、肩部及翼上覆羽均爲銀灰色。初級飛羽黑褐色，端部白色，第10枚具有寬闊的白色次端斑；次級飛羽淡灰色，各羽先端白色。非繁殖羽與繁殖羽相似。虹膜淡黃色，眼周裸露部分紅色；喙黃色，下喙先端有紅斑，基部黑色；跗蹠黃色，少數粉紅色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於舊大陸及其邊緣島嶼。其中 *L. c. atlantis* 分布於北太平洋的島嶼；*L. c. michahellis* 分布於西歐、南歐、北非及地中海沿岸。其餘亞種則在亞洲中、北部繁殖，亞洲南部及中東度冬。出現台灣的 *L. c. mongolicus* 繁殖於新疆阿爾泰山東區（馬鳴等 2003）及各水域（馬鳴 2001），於亞洲南部度冬，在上海出現於11月至次年4月，爲當地的冬候鳥(黃正一等1993)。

台灣出現於沿海、河口濕地及鹽田、魚塭等環境。



【生態與生物學】

棲地與習性：主要棲息於內陸湖泊、池塘、河流和海岸。在中亞地區也棲息於高原和半荒漠地帶。新疆地區出現在淡水或鹹水湖岸、平原河流和山區峽谷中，常與其它鷗類如紅嘴鷗和燕鷗(中科院新疆綜考隊、動物所 1965)等結群活動。鳴叫聲宏亮。攻擊性強。常單獨或成對活動，有時也結集成5至10隻的小群。

食性：食物範圍很廣，包括魚類、各種軟體動物、環節動物、甲殼動物、棘皮動物、小型哺乳類、雛鳥及卵、昆蟲等，有時會追逐漁船上拋下的各種廢棄物和動物屍體。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黃腳銀鷗在台灣爲稀有的冬候鳥，會在台灣越冬（沙謙中 1998）。

【現況與保育】

依據國外的報導（Burger & Gochfeld 1996），黃腳銀鷗無全球性的生存威脅。

【參考文獻】

中科院新疆綜考隊、動物研究所。1965。新疆南部的鳥獸。科學出版社。北京。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。第270頁。

馬鳴、谷景和、阿爾太、蔣衛。2003。阿爾泰山東部鳥類考察報告。第5屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。87-99頁。台中。

翁榮炫。1999。怪鳥滿天飛。中華飛羽 12(3)：22-25。

黃正一等。1993。上海鳥類資源及其生境。復旦大學出版社。上海。

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑。禽影圖書有限公司。台北。

顏重威。1984。台灣野生鳥類。（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Clements JF. 2007. The Clements Checklist of the birds of the world. Ithaca, Cornell University Press. NY.

Olsen KM, Larsson H. 2004. Gulls of North America, Europe and Asia. Princeton University Press, Princeton, NJ.

Burger J & Gochfeld M. 1996. Family Laridae in del Hoyo,J; Elliott,A and Sargatal, J eds. Handbook of the birds of the world. Vol. Hoatzin to Auks, Lynx Edicions, Barcelona.



黃腳銀鷗的喙黃色，下喙先端有紅斑，基部黑色；跗蹠黃色，少數粉紅色。〔鄭謙遜攝〕



黃腳銀鷗的食物範圍很廣，包括魚類、各種軟體動物、甲殼動物、棘皮動物、小型哺乳類、雛鳥及卵、昆蟲等。〔顏重威攝〕

灰背鷗

Larus schistisagus Stejneger, 1884

別名：灰背海鷗，大黑脊鷗

英名：Slaty-backed Gull

命名文獻：

Stejneger LH. 1884. Auk 1:231（採集地：堪察加群島的白令島 Bering Island）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Blackshaw KT. 1978. Quarterly Journal of Taiwan Museum 31(3 & 4):312

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*schistisagrs* 是拉丁文*schistus* 與*sagus* 的合併字，前者爲石板色，後者爲斗篷或外套之意。

同種異名：

Tringa hypoleucos Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

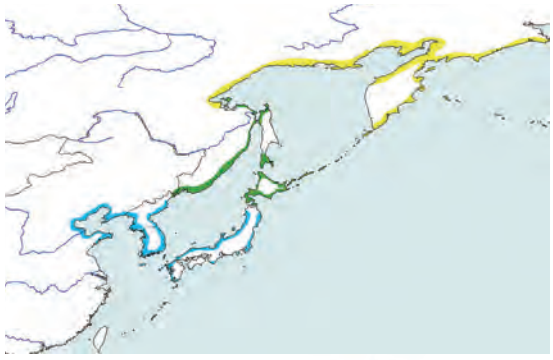
形態特徵：體長55至67cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭、頸部及腹面均白色，背部灰黑色。初級飛羽黑色而先端有白斑；次級飛羽青灰色，羽端具白色寬緣；尾上覆羽、尾羽均白色。非繁殖羽頭、頸灰白色，各羽均具有棕褐色的羽幹紋；背面自肩、背至尾上覆羽，包括翅上覆羽均灰白色，綴以棕褐色橫斑和塊斑；飛羽黑褐色；次級飛羽末端灰白色；喉羽灰白，有棕褐色羽幹紋，胸至尾下覆羽灰白而具棕褐色斑塊；尾羽黑褐色，端灰白色。虹膜淡黃色；喙黃色，下喙先端有紅斑；腳粉紅色。幼鳥身體背面淡褐色，具淡色羽緣和暗色縱斑；初級飛羽暗褐色；次級和三級飛羽及覆羽褐色，具淡色羽緣；尾羽褐色而先端白色；腹面灰色。

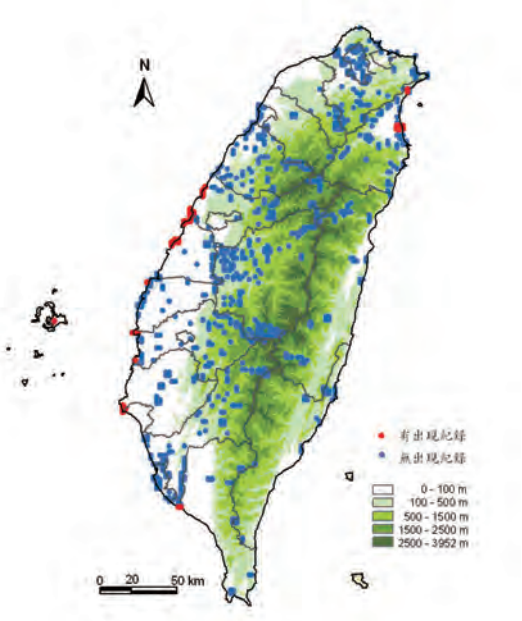
測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於亞洲東部的西伯利亞東北部、鄂霍次克海及日本海北部沿海。

台灣零星發現於西部及宜蘭的海岸灘地。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海灣、海島礁岩、岩岸峭壁和海岸灘地。常成小群或成對活動。

食性：食物範圍很廣，而且每年不同，視可利用的環境而定。食物包括魚類、各種軟體動物、環節動物、甲殼動物、棘皮動物、小型哺乳類、動物屍體、雛鳥及卵、昆蟲等，有時會追逐漁船上拋下的各種廢棄物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

灰背鷗在台灣爲稀有的冬候鳥，少數在11月至4月於台灣越冬（沙謙中 1998）。

【現況與保育】

灰背鷗在其主要的分布地區，繁殖數量甚爲普遍，生存尚未受到威脅。



灰背鷗成鳥的繁殖羽頭、頸部及腹面均白色，背部灰黑色。初級飛羽黑色而先端有白斑，次級飛羽青灰色。〔陳永福攝〕

【參考文獻】

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。第268頁。

Blackshaw KT. 1978. Notes and observations of birds in northern Taiwan. Quarterly Journal of Taiwan Museum 31(3 & 4):297-316.



灰背鷗繁殖羽。〔陳王時攝〕



灰背鷗的亞成鳥身體背面淡褐色，具淡色羽緣和暗色縱斑，腹面灰色。〔林勝惠攝〕

小黑背鷗

Larus fuscus Linnaeus, 1758

別名：灰林銀鷗

英名：Lesser Black-backed Gull

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10,1, p.136（採集地：歐洲）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

翁榮炫。1999。中華飛羽 12(3)：22-25。

出現在台灣的亞種：

L. f. heuglini Bree, 1876

亞種命名文獻：

Bree CR. 1876. Hist. Birds Eur. 5 p.58 pl.

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*fuscus*拉丁文意爲暗色、黑色或褐色，即色譜自黑、灰、褐至石板藍和暗橙色。

同種異名：

Larus graellsii Brehm, 1857

【亞種與分類討論】

小黑背鷗爲「銀鷗 / 小黑背鷗種群」(Herring Gull / Lesser Black-backed Gull species complex)下的一個鳥種，此類群下數個鳥種的分類關係較複雜，近年來隨研究的進展仍不斷地變動。

Dickinson(2003)將本種區分爲4個亞種，條列如下：

L. f. graellsii 分布於冰島、英國、法國，到歐洲西南部、非洲西部以及美國東岸越冬。

L. f. fuscus 分布於瑞典、挪威北部，到非洲和亞洲西南部越冬。

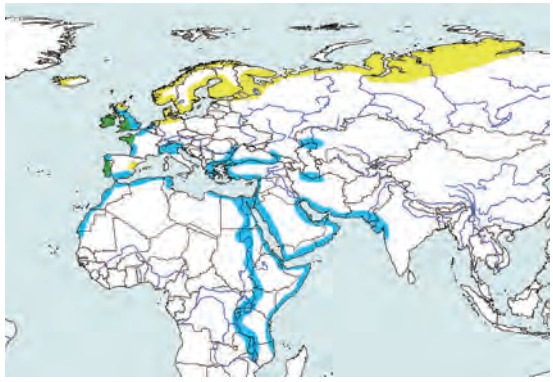
L. f. intermedius 分布於芬蘭、丹麥、挪威南部、德國和西班牙東北部，到歐洲西部和非洲西部越冬。

L. f. heuglini 分布於西伯利亞北部，到波斯灣越冬。

在台灣出現的應爲 *L. f. heuglini* 亞種，此亞種亦曾被當作銀鷗的亞種之一。近年則有作者將此亞種提升爲獨立種「灰林銀鷗」(Heuglin’s Gull, MacKinnon & Phillipps 2000；Olsen & Larsson 2004；Clements 2007)。若依此觀點，台灣應無小黑背鷗，只有灰林銀鷗的分布。唯本書仍採用 Dickinson (2003)觀點，將灰林銀鷗視爲小黑背鷗的亞種之一。

【地理分布】

在歐洲北部及西伯利亞繁殖，到歐洲南部、非洲東部和亞洲西南部越冬。出現在台灣的*L. f. heuglini*，在歐俄北部(N European Rassia)及西伯利亞西北部繁殖。Dickinson (2003)認爲本種在中東、東非、亞洲西南部(即印度洋沿岸地區)越冬，但Olsen & Larsson (2004)及Clements (2007)均認爲在太平洋西岸(包含日本、台灣、東南亞等地)亦爲越冬區，MacKinnon & Phillipps (2000)也認爲本種在中國南部沿海是普遍的冬候鳥。



【外部形值】

形態特徵：體長51至61cm。頭、頸部及腹面均白色，背部灰黑色；初級飛羽灰黑色而先端有小白斑；次級飛羽青灰色，羽端具白色寬緣；尾上覆羽、尾羽均白色。非繁殖羽頭、頸灰白色，各羽均具有棕褐色的羽幹紋；背面自肩、背至尾上覆羽，包括翅上覆羽均灰白色，綴以棕褐色橫斑和塊斑；飛羽黑褐色，次級飛羽末端灰白色；喉灰白，有棕褐色羽幹紋，胸至尾下覆羽灰白而具棕褐色斑塊；尾羽黑褐色，端灰白色。喙黃色，下喙先端有紅斑，腳黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海岸、內陸水域、河口、港口和垃圾場。

食性：捕食魚類、水生無脊椎動物、雛鳥、卵及腐屍等。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小黑背鷗在台灣爲稀有的冬候鳥。

【現況與保育】

依據國外報導（Burger & Gochfeld 1996），小黑背鷗無全球性的生存威脅。

【參考文獻】

翁榮炫。1999。怪鳥滿天飛。中華飛羽 12(3): 22-25。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of the birds of the world. Cornell University Press. Ithaca, NY.

MacKinnon J, Phillips K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press. Oxford.

Olsen KM, Larsson H. 2004. Gulls of North America, Europe and Asia. Princeton University Press. Princeton.

Burger J & Gochfeld M. 1996. Family Laridae in del Hoyo,J; Elliott,A and Sargatal, J eds. Handbook of the birds of the world. Vol. Hoatzin to Auks, Lynx Edicions, Barcelona.



小黑背鷗的頭、頸部及腹面均白色，背部灰黑色；初級飛羽灰黑色而先端有小白斑，次級飛羽青灰色。〔鄭謙遜攝〕



小黑背鷗以捕食魚類、水生無脊椎動物、雛鳥、卵及腐屍等為生。〔李日偉攝〕

漁　鷗

Larus ichthyaetus Pallas, 1773

別名：大海鷗，大黑頭鷗

英名：Great Black-headed Gull

命名文獻：

Pallas PS. 1773. Reise. Verch. Prov. Russ. Reichs 2:713（採集地：裏海）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

翁榮炫。1999。中華飛羽12(2): 3-4。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*ichthyaetus* 爲希臘文 ichthy 與 aetus 的合併字，前者是魚，後者爲鷗的意思。

同種異名：

Larus graellsii Brehm, 1857

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

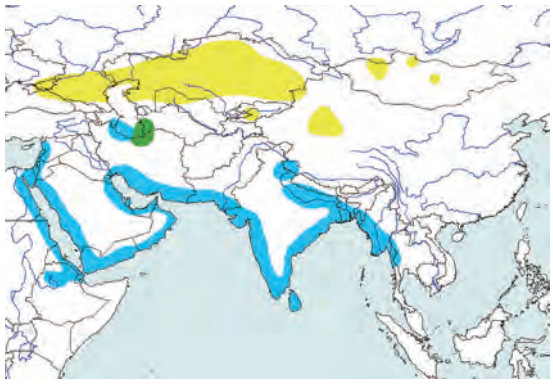
形態特徵：體長60至72cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽額、頭頂至枕部和喉部黑色，具有金屬光澤；眼下具白斑；肩和翼上覆羽及背、腰等均灰色，其餘部位白色；初級飛羽具黑色次端斑。非繁殖羽頭和前頸的黑色變爲白色，多少雜有淺褐黑色斑。幼鳥體型大小與成鳥相似，但頭部灰褐色，無金屬光澤；尾羽具黑色次端斑。虹膜暗褐色；喙暗黃色，有黑色次端斑，再次爲深紅色斑；跗蹠桔黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於俄羅斯、蒙古國南部、中亞沿岸島嶼及內陸水域。活動於黑海、地中海、紅海及印度洋北部沿海地區。

台灣爲偶見的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海岸、河流、湖泊及水庫等水域。常成群在湖面上空飛翔覓食，發現魚群，即俯衝水面啄食，從不潛水捕捉。漁鷗喜群棲生活，外出覓食常十餘隻一起活動，有較強的護巢行爲，如有人接近巢區，鷗群會在空中盤旋監視，孵卵的親鳥非到萬不得已絕不會離開巢窩。

食性：主要是魚類，還有小型哺乳類、鳥類、爬行類、昆蟲及甲殼類等，也兼食鳥蛋，會隨漁船之後捕魚。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

漁鷗在台灣爲迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
18 Dec 1998	台南縣北門鹽田	1
1998-2001	嘉義縣東石鄉和台南縣北門	1

資料來源：翁榮炫（1999），何一先（2004）

【現況與保育】

漁鷗在中國西北地區繁殖的數量不少，尚無生存威脅。

【參考文獻】

何一先。2004。稀有鳥種記錄—漁鷗。中華飛羽17(1): 1。

翁榮炫。1999。鳥種記錄—漁鷗。中華飛羽12(2): 3-4。



漁鷗的亞成鳥體型大小與成鳥相似，但頭部灰褐色，無金屬光澤。〔李日偉攝〕



漁鷗的繁殖羽額、頭頂至枕部和喉部黑色，具有金屬光澤，眼下具白斑。肩和翼上覆羽及背、腰等均灰色，其餘部位白色。〔陳加盛攝於中國〕



漁鷗常成群在湖面上空飛翔覓食，發現魚群，即俯衝水面啄食，從不潛水捕捉。〔陳加盛攝於中國〕

紅嘴鷗

Larus ridibundus Linnaeus, 1766

別名： 普通海鷗，赤嘴鷗

英名： Black-headed Gull

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed 12,1:225（採集地：歐洲海域）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:428.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*ridibundus* 拉丁文是笑的意思。

同種異名：

Chroicocephalus ridibundus Swinhoe, 1863

Larus slesvicensis Brinckmann, 1917

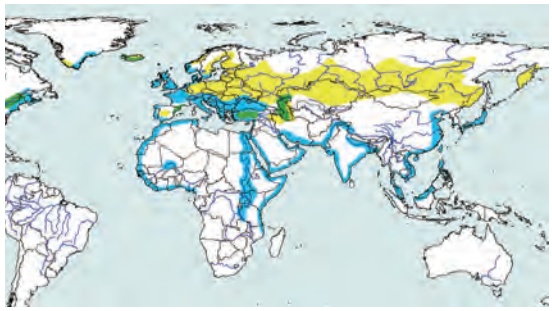
【亞種與分類討論】

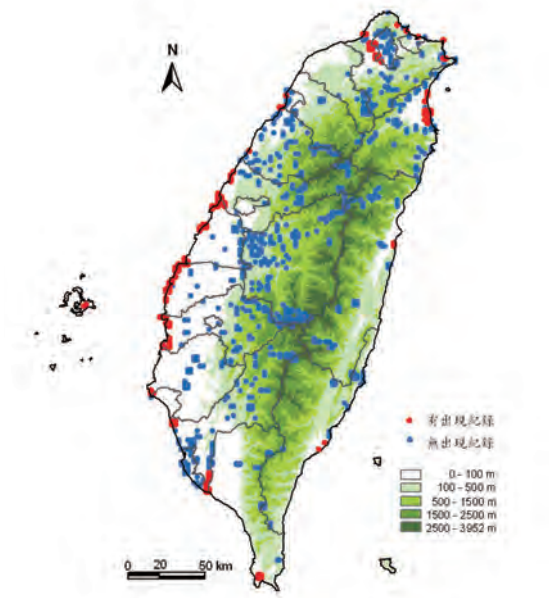
本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

分布非常廣泛，歐亞大陸除極地外均能見到。在歐洲及俄羅斯大部分地區進行繁殖，越冬區南可達菲律賓群島、印度次大陸和非洲北部沿海。

台灣常見於沿海的棲地及鄰近的池塘。







紅嘴鷗的群體覓食。〔顏重威攝〕



紅嘴鷗主要以魚類、昆蟲及其它水生動物為食。〔陳王時攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長37至43cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽額、頭和喉部棕褐色；枕部、頸和尾羽白色；眼周具白色羽圈；上背、外側大覆羽爲白色，下背、腰部及次級飛羽均爲青灰色；最外側1枚初級飛羽白色，內外邊緣及先端黑色；第7至9枚黑緣漸減轉爲深灰色；第6枚深灰色，具黑色羽端綴白斑；第4至5枚暗灰色，具黑色內緣；其餘初級飛羽純灰色；腹面全白，胸腹略沾淡灰色。非繁殖羽額、頭、頸均爲白色，額羽基部灰色，頭頂羽基灰黑色；肩、背淺灰色；腰、尾上覆羽、尾羽及胸、腹部均爲白色；初級飛羽白色，最外側1枚外羽片黑色，第8至10枚外羽片白色，其餘轉爲灰色；最外側2枚初級飛羽具寬闊的黑色端斑；第7至9枚具寬闊黑色次端斑及白色舌狀端斑；腹面白色。虹膜暗褐色；喙紅色或桔黃色，先端黑色；腳和趾紅色，冬時轉爲橙黃色，爪黑色。幼鳥頭白色，眼後有兩個點狀褐斑，與頭上兩條淡褐色條斑相連；背面淡褐色。尾羽白色，羽端具黑色橫帶斑；腹面白稍沾褐色。喙和腳淡橙黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	14 Apr 1996	217	33.5	295	105	43.3	蘭陽溪口	4925	國立自然科學博物館
U	Jan 1994	—	32.3	270	130	42.4	不詳	4139	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：大都棲居於蘆葦叢生及其他水生植物的湖泊、荒漠、半荒漠的池沼、葦湖等處。喜歡在稻田及湖池水面上空飛翔或岸邊棲息，亦見跟飛在翻地的拖拉機後面覓食。常成小群活動，也有成數百隻大群飛翔，善於在水面浮游和取食，但潛水能力較差。

食性：主要捕食魚類、昆蟲及其它水生動物，兼食各種屍體、廢棄物、甲穀類以及少量植物組織。不僅善於漂浮在水面捕食，也能在空中捕捉飛行中的蜻蜓、蝴蝶和甲蟲，有時也會在田野捕食田鼠。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

紅嘴鷗在台灣爲普遍冬候鳥（顏重威1984，沙謙中 1998）。一般於每年11月下旬抵達，多見於嘉義一帶的海岸與鄰近的池塘，數量可達萬隻以上，3月底離去。

【現況與保育】

紅嘴鷗在中國的分布幾乎遍及全國。無論在北方的繁殖區或南方的越冬區，其種群數量都未曾有確切的統計。未列名於保育類名單。

【參考文獻】

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。台北。第268頁。

顏重威。1984。台灣野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。第44頁。

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 377-435.



紅嘴鷗的非繁殖羽額、頭、頸均為白色，肩、背淺灰色，腰、尾上覆羽、尾羽及胸、腹部均為白色。〔蔡木寬攝〕



紅嘴鷗幼鳥。〔陳王時攝〕



紅嘴鷗繁殖羽。〔陳王時攝〕



紅嘴鷗在台灣的群聚越冬。〔范兆雄攝〕

黑嘴鷗

Larus saundersi (Swinhoe, 1871)

別名：桑氏鷗，黑頭鷗

英名：Saunders's Gull

命名文獻：

Swinhoe R. 1871. Proc. Zool. Soc. London: 273 圖版 22（採集地：中國福建廈門）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis. 1863: 428.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Larus 拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*saundersi* 爲人名，英國鳥類學家和作家Howard Saunders（1835-1907）。

同種異名：

Chroicocephalus saundersi (Swinhoe, 1871)

Chroicocephalus kittlitzii Swinhoe, 1863

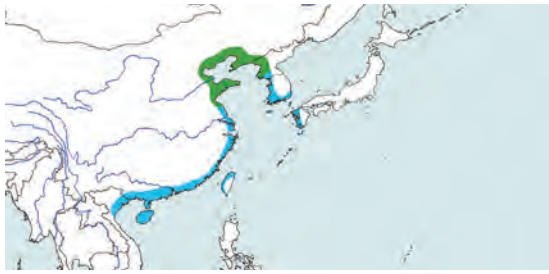
【亞種與分類討論】

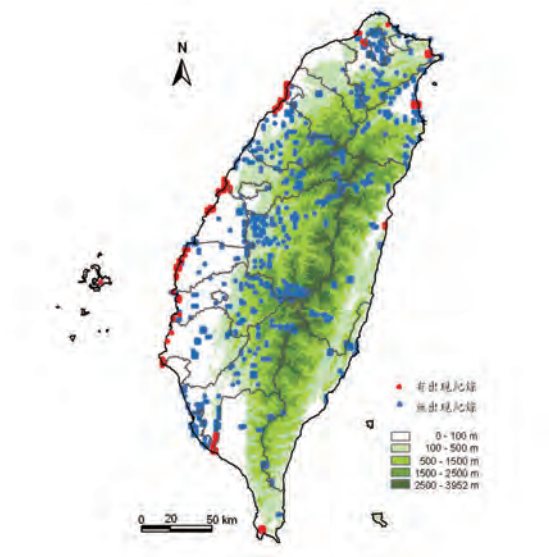
本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

分布於蒙古、中國北部和東部沿岸以及日本，也於朝鮮半島沿海活動。

台灣以西部沿海比較容易見到。







黑嘴鷗成鳥的繁殖羽頭及頸上部黑色，眼後有白斑；上背、肩、尾上覆羽、尾羽及腹面均白色，下背、腰、翼上覆羽藍灰色。〔陳加盛攝於中國〕



黑嘴鷗亞成鳥大致似成鳥非繁殖羽。〔陳加盛攝於中國〕

【外部形值】

形態特徵：體長29至32cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽頭及頸上部黑色，眼後有白斑；上背、肩、尾上覆羽、尾羽及腹面均白色，下背、腰、翼上覆羽藍灰色；最外側3枚初級飛羽的外翅全白，內翅灰黑而先端白，內側飛羽藍灰色，內羽片的黑色羽緣漸窄；次級飛羽藍灰色而具寬闊白色先端；飛行時，翼羽前、後緣均爲白色。非繁殖羽頭、頸部白色；頭頂、枕部有灰褐色 斑；眼先黑色，耳羽白色，羽緣黑褐色，故呈眼後黑褐斑；肩、背、腰及翼上覆羽銀灰色；尾上覆羽及尾羽白色。亞成鳥大致似成鳥的非繁殖羽，但背部略帶褐色，頭頂有暗褐色斑；初級飛羽、小覆羽有黑斑，尾羽末端黑。虹膜暗褐色；喙黑色；腳紫紅色，爪黑。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	15 Feb 2000	128	31.1	285	119	41.0	宜蘭下埔	5374	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：夏季繁殖的主要棲地在沿海港灣、灘塗、河口、江河、湖泊及沼澤地。一般選在鹹蓬植生的灘塗，以及伴有稀疏生長的蘆葦、苔草或蘆草等植被。冬季多見於潮間帶泥質灘地及魚塘蝦池。

食性：捕食魚類、甲殼類、水生昆蟲及潮間帶底棲生物等，亦以蝗蟲和小型嚙齒動物爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黑嘴鷗在台灣是不普遍的冬候鳥。於9月下旬至2月間可見，主要在西部沿海灘塗地越冬（顏重威 1984），尤其以大肚溪口至雲林、嘉義沿海爲多（沙謙中 1998）。翁榮炫於1996年12月14日觀察到170隻群聚於北港溪口。

【現況與保育】

黑嘴鷗屬於世界的瀕危物種之一(李衍慶 1993)，據世界野生生物基金會估計，目前世界上約只剩下5千餘隻。但目前黑嘴鷗在中國的分布地區尚稱普遍，被列爲易危種（鄭光美、王岐山 1998）。

黑嘴鷗在台灣已被列入2008年8月的新版保育類野生動物名錄中。

【參考文獻】

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。台北。第278頁。

李衍慶。1993。瀕危種—黑嘴鷗。野生動物3：5。

鄭光美、王岐山。1998。中國瀕危動物紅皮書—鳥類。科學出版社。北京。

顏重威。1984。台灣野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:377-435.

Swinhoe R. 1871. On a new Chinese gull. Proceedings of the Zoological Society of London 1871: 273-275.



黑嘴鷗換繁殖羽中。〔陳王時攝〕



黑嘴歐吃螃蟹。〔范兆雄攝〕



黑嘴鷗冬季群聚池塘中。〔顏重威攝〕

弗氏鷗

Larus pipixcan Wagler, 1831

英名： Franklin's Gull

命名文獻：

Wagler JG. 1831. Isis von Oken col. 515（採集地：墨西哥）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mulkeen S. 2006。中華飛羽209: 2-3。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*pipixcan* 爲墨西哥印地安人稱呼一種鷗。西班牙文 apipizca 就是鷗。

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

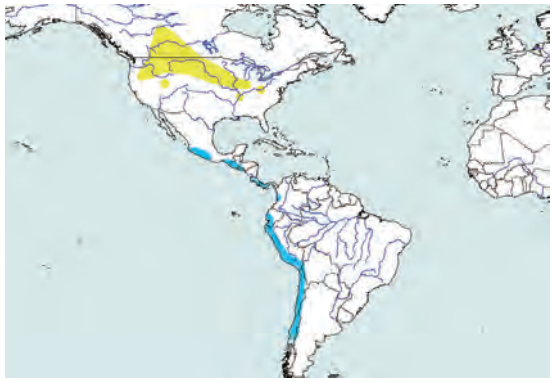
形態特徵： 體長32至38cm。雌雄鳥體色相似。成鳥繁殖羽額、頭頂至枕部和喉部黑色，具有金屬光澤；眼上、下具白斑；肩和翼上覆羽及背、腰等均藍灰色；頸和腹面白色；初級飛羽內翻和次級飛羽尖端白色；尾淡灰色。喙暗紅色，腳橙黑色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於北美洲內陸，冬季在南美的秘魯和智利的海岸越冬。

台灣爲偶見的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性： 棲息於海岸、湖泊、沼澤地和垃圾場，常見於繁殖地附近的農田覓食。

食性： 在水面或地上覓食魚類、水生無脊椎動物、軟體動物、昆蟲和嚙齒類等。

鳴叫聲： 不詳。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

弗氏鷗在台灣是迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
13 May 2004	台南曾文溪口南岸	1

資料來源：Mulkeen (2006)

【現況與保育】

依據國外報導（Burger & Gochfeld 1996），弗氏鷗無全球性的生存威脅。

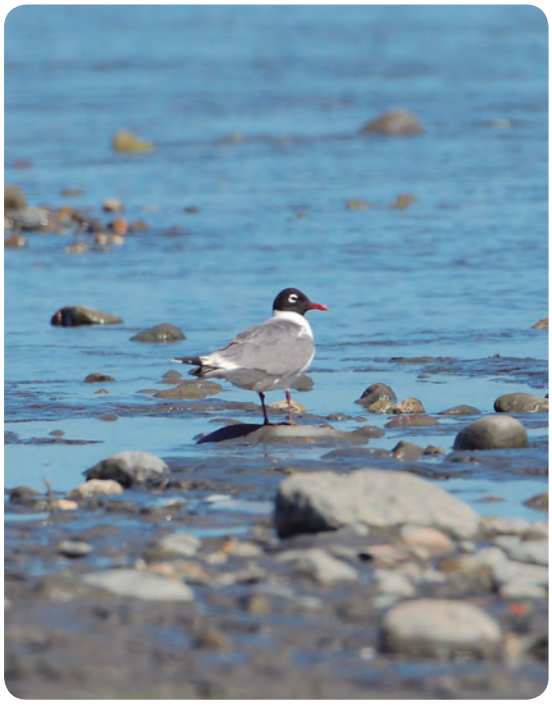
【參考文獻】

Burger J, Gochfeld M. 1996. Family Laridae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 572-623

Mulkeen, S. 2006. The Franklin’s Gull in Chi Gu。中華飛羽209: 2-3。



弗氏鷗飛行時可見腹面白色。〔陳王時攝〕



弗氏鷗棲息於海岸、湖泊、沼澤地和垃圾場等。〔陳王時攝〕



弗氏鷗常在水面上覓食魚類、水生無脊椎動物、軟體動物等。〔陳王時攝〕

小　鷗

Larus minutus Pallas, 1776

英名： Little Gull

命名文獻：

Pallas PS. 1776. Reise versch. Prov. Russ. Reichs 3：702（採集地：西伯利亞）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mulkeen S. 2006。中華飛羽208: 2-3。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

*Larus*拉丁文意爲貪吃的海鳥，指海鷗；*minutus* 是小的意思。

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

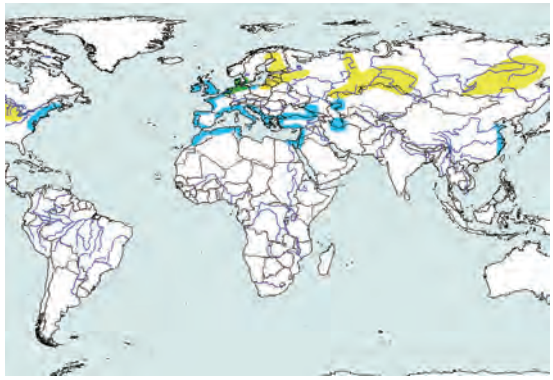
形態特徵： 體長28至31cm。成鳥繁殖羽頭部黑色；後頸、腰、尾上覆羽和尾羽白色；肩、背、翼上覆羽和飛羽淡珠灰色；飛羽腹面黑色，尖端白色；腹面白色，微綴玫瑰色。非繁殖羽頭白色，頭後和枕部黑色。幼鳥體色似非繁殖羽。虹膜暗褐色；喙細短，暗紅色；腳紅色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於中國內蒙古東北部，遷移經過河北、江蘇等。

台灣爲偶見的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性： 棲息於開闊平原上之湖泊、水塘、沼澤地和河川。非繁殖期多見於海岸、河口。成群活動，也會與他種鷗混群。常在水面上空遨翔，或坐在水面上漂浮。

食性： 在水面或地上覓食魚類、甲殼類、軟體動物、昆蟲等。

鳴叫聲： 不詳。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

小鷗在台灣爲迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
10 Jan 2006	嘉義縣布袋鎮新塭村	1

資料來源：Mulkeen (2006)

【現況與保育】

依據國外報導（Burger & Gochfeld 1996），小鷗無全球性的生存威脅。

【參考文獻】

Burger J, Gochfeld M. 1996. Family Laridae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 572-623

Mulkeen S. 2006. The Little Gull in Xin Wun。中華飛羽208: 2-3。



中央展翅者為小鷗，兩旁是紅嘴鷗。〔吳崇漢攝〕



小鷗常在水面上空遨翔。〔吳崇漢攝〕

三趾鷗

Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)

英名： Black-legged Kittiwake

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed.10, 1:136（採集地：英國）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

陳賜隆。1990。中華飛羽 3（6）：17-19。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Rissa 爲冰島語 rita；*tridactyla* 是希臘文三趾之意。

同種異名：

Larus tridactyla Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種曾被區分爲2個亞種，條列如下：

R. t. tridactyla 分布於加拿大東北部、美國、歐洲西北部和非洲西部。

R. t. pollicaris 分布於白令海峽、日本和美國西部，在中國東海和墨西哥西北岸越冬。

若採納此分類方式，則台灣出現的亞種應爲後者。但 Dickinson (2003) 採納 Vaurie (1965) 及 Stepanyan (1990) 的見解，認爲本種實爲單型種，無亞種分化。。

【外部形值】

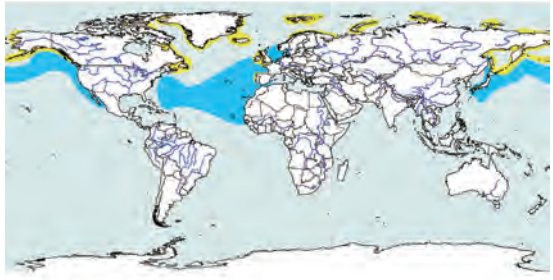
形態特徵： 體長38至40cm。成鳥繁殖羽額、頭、頸、上背、尾羽和腹面均純白。下背、肩、腰爲銀灰色；尾上覆羽基部銀灰色，端部白色；翼上覆羽灰色；最外側1枚初級飛羽外羽片黑色，內羽片銀灰色，端部黑色，第8至9枚外羽片銀灰色，內羽片白色，端部黑色，第5枚次端黑色，端白色；次級飛羽銀灰色，具白色端斑。幼鳥頭、頸均白，頭頂和上頸微具灰褐色斑紋，後頸具灰黑色新月形半圈領環；肩、背部灰色，稍沾褐色；腰與尾均白色，尾呈淺凹狀，尾羽端部具黑褐色橫斑；初級飛羽黑褐色，內側飛羽具白端斑，內側覆羽和三級飛羽均暗色，形成翼內側的黑色帶；腹面純白。虹膜暗褐色；喙黃色，先端近黑；腳、蹼均黑色。幼鳥腳、蹼稍黃。

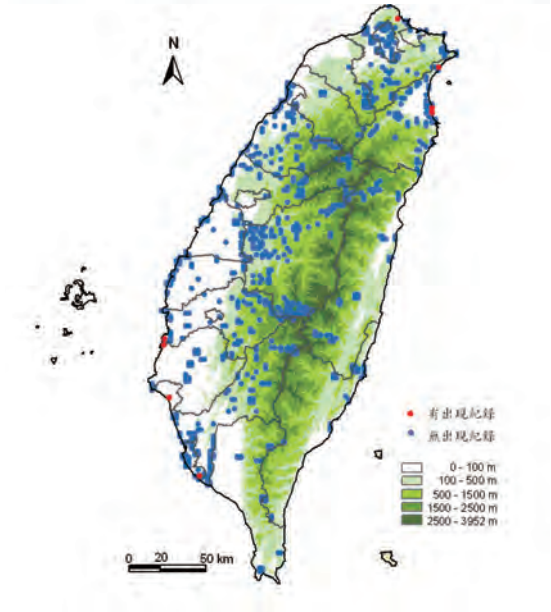
測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於泛北半球大西洋和太平洋寒、溫帶沿岸。

台灣零星見於西部、東部沿岸。





【生態與生物學】

棲地與習性：多群體活動於海洋島嶼附近海面或港灣上空，偶見於內陸大型水域。

食性：雜食性。一般以捕食小魚和海洋無脊椎動物爲主，也啄食小型哺乳類、腐屍、水生植物、馬鈴薯、垃圾場殘渣，或尾隨漁船啄食船上丟棄的殘渣食物。會俯衝至水面捕魚或搶奪燕鷗的食物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

三趾鷗在台灣爲稀有的冬候鳥，嘉義八掌溪口、彰化漢寶、北縣金山和澎湖等都有觀察紀錄（潘致遠 2005），宜蘭蘭陽溪口也有發現紀錄（陳賜隆 1990），花蓮溪口（孫宗璜 1996，潘致遠 2005）也曾觀察到。

【現況與保育】

依據國外報導（Burger & Gochfeld 1996），三趾鷗可能是目前鷗類數量最多的種類，無全球性的生存威脅。

【參考文獻】

孫宗璜。1996。鳥種記錄—三趾鷗。中華飛羽9(5): 1。

陳賜隆。1990。三趾鷗。中華飛羽3(6): 18-19。

潘致遠。2005。稀有鳥種記錄—三趾鷗。中華飛羽18(3): 3。

Burger J, Gochfeld M. 1996. Family Laridae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the Birds of the World. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 572-623.

Stepanyan LS. 1990. Conspectus of the ornithological fauna of the USSR: 1-727. Moscow Nauka. Moscow.

Vaurie C. 1965. The birds of the Palearctic Fauna. Non Passeriformes: i-xx, 1-763. H. F. & G. Witherby. London.



三趾鷗多成群在島嶼附近的海面或港灣上空活動， 此為亞成鳥。〔陳王時攝〕



三趾鷗的虹膜暗褐色，喙黃色、先端近黑，腳、蹼均黑色。〔林勝惠攝〕



三趾鷗在台灣為稀有的冬候鳥。〔陳王時攝〕

鷗嘴燕鷗

Sterna nilotica Gmelin, 1789

英名： Gull-billed Tern

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat., 1, pt. 2, p. 606.（採集地：埃及）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mathews GM. 1912. Bds. Austr., ii. p. 331.

出現在台灣的亞種：

S. n. affinis Horsfield, 1821

亞種命名文獻：

Horsfield T. 1821. Trans. Linn. Soc. London(1) 13 p. 199. (採集地：爪哇) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

屬名*Sterna* 指燕鷗，種名 *nilotica* 指尼羅河。推測可能因本種的指名亞種在非洲過冬，模式標本是在尼羅河流域被捕捉的緣故。亞種名 *affinis* 表示相關的、同類的。

同種異名：

Gelochelidon nilotica Mathews(1912)採用

【亞種與分類討論】

本種共分爲6個亞種，分別如下：

S. n. nilotica 分布於歐洲、摩里西斯群島、印度西部和中國西北。*S. n. affinis* 在印度東部至中國東部和東北繁殖，在東南亞和澳洲的大陸及海島上度冬。*S. n. macrotarsa* 在澳洲繁殖，澳洲北部和新幾內亞南部度冬。*S. n. aranea*在美國東部和南部、巴哈馬、波多黎哥、古巴繁殖，在中美洲至秘魯、巴西的海邊度冬。*S. n. vanrossemi* 在美國加州南部到墨西哥一帶繁殖，度冬區向南延伸到厄瓜多爾一帶。

S. n. groenvoldi 分布於法屬圭亞納到阿根廷東北一帶。

【外部形值】

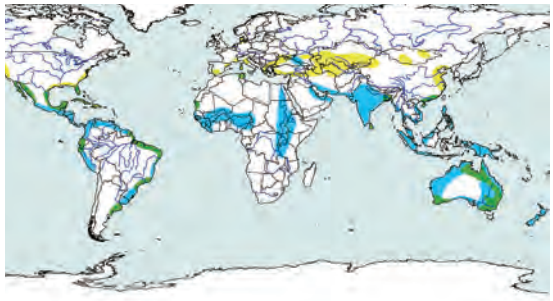
形態特徵： 繁殖羽頭頂與頭後黑色，身體背面包括腰部淺灰色，初級飛羽灰色略深，尾羽白色。身體腹面白色。喙黑色，短而且粗壯，下喙似鷗嘴有折角，與一般燕鷗細長的喙明顯不同。跗蹠與趾黑色。非繁殖成鳥全身白色，僅眼睛後方帶有黑色縱斑，眼睛後方有黑斑。腿較其它種燕鷗略長，翅膀較寬，尾羽略呈叉型。亞成鳥頭頂白色有細小黑斑，肩羽和腋下覆羽有褐色斑塊。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣泛分布於歐洲、摩里西斯群島、印度、中國、東南亞、澳洲、北美洲、中美洲和南美洲和非洲的海邊或海島上，較少在內陸出現。

台灣主要分布於沿海濕地，但在內陸地區(如南投埔里和日月潭)也曾有紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性： 多出現在海邊、溪口、近海魚塭等地。國外文獻指出會在水面來回飛行搜尋食物，除筆直衝入淺水中捕捉食物外，也會在飛行中捕食水面的昆蟲等。

食性： 國外的資料指出主要以昆蟲等無脊椎動物爲食，也會吃小魚、甲殼類等。

鳴叫聲：帶有鼻音的「凱-凱」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。雖然幾乎全年可見，但應該都是候鳥。

【遷留型態】

鷗嘴燕鷗在台灣是不普遍的過境鳥，極少數在台灣過冬。依據中華民國野鳥學會鳥類觀察資料庫，澎湖、台東知本濕地、花蓮花蓮溪口、宜蘭蘭陽溪口、台南四草和曾文溪口、嘉義的布袋和鰲鼓、雲林的濁水溪口以及台中的高美都曾有單次見到50隻以上的紀錄，台北、基隆、桃園、新竹、苗栗等地區的數量相對較少。而台南七股和宜蘭的蘭陽溪口在春、秋兩季都曾見過大群的鷗嘴燕鷗，顯然此兩地在南遷北返路線上都是重要歇腳據點，澎湖則是唯一曾在7月見到大群鷗嘴燕鷗的地點。

【現況與保育】

鷗嘴燕鷗在國際鳥盟的保育等級中被列爲不需要特別關照的鳥種。

鷗嘴燕鷗在台灣屬一般類，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Mathews GM. 1912. Bds. Austr. 2, p. 331.



鷗嘴燕鷗會在水面來回飛行搜尋獵物，除筆直衝入淺水中捕捉獵物外，也會在飛行中捕食水面的昆蟲。〔張珮文攝〕



鷗嘴燕鷗的喙黑色，短而且粗壯，下喙似鷗嘴有折角，與一般燕鷗細長的喙明顯不同。〔李日偉攝〕



鷗嘴燕鷗的非繁殖羽，眼睛後方有黑斑。〔蕭世輝攝〕

裏海燕鷗

Sterna caspia (Pallas, 1770)

別名：紅嘴巨鷗

英名：Caspian Tern

命名文獻：

Pallas PS. 1770. Novi. Commen. Acad. Sci. Imp. Petrop. 14. pt1. p.582. pl.22. fig.2. (採集地：裏海)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. J. North-China Branch of Roy. Asiatic Soc. 1(2): 148.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Sterna 指燕鷗，*caspia* 指裏海。

同種異名：

Hydroprogne caspia Pallas, 1770

Sternae caspiae Swinhoe, 1859

Hydroprogne tschegrava Lepechin, 1770

(註：Peters (1934)採用此名，但註明因Lepechin常不遵守二名制命名法，故許多學者不採用他的命名；Gochfeld & Berger (1996)指出此名在1970年已被正式停用。)

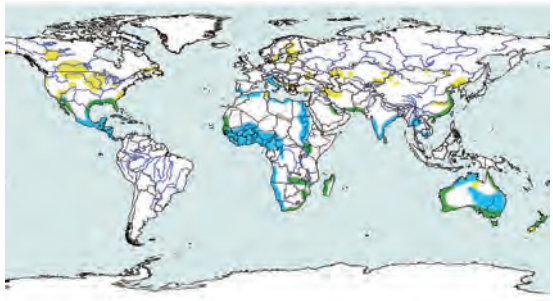
【亞種與分類討論】

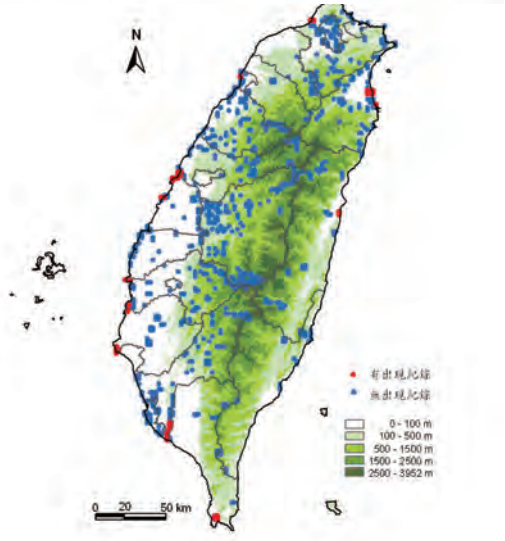
本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

全球廣泛分布，除了南極洲以外，但在各地均侷限於特定地區。

台灣出現於溪口或沿海地區。





【外部形值】

形態特徵：燕鷗當中體型最大者。喙粗大紅色，尖端黑色，初級飛羽底面黑色，尾羽略分叉。眼睛棕黑色，腳黑色。繁殖羽額、頭頂和頭後黑色，背灰色，初級飛羽末端深灰色，尾羽灰白色，身體腹面白色。非繁殖羽頭頂白色有黑色細紋，背部羽色較淺。外形與鳳頭燕鷗有些相似，但後者的喙黃色，冬季頭白色。亞成鳥灰色有棕色縱斑，尤其以肩羽和靠身體的次級飛羽更爲明顯，頭頂大致白色，初級飛羽內側白色，外側深灰色，尾羽白色，尖端黑色。喙橘紅色、尖端黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F亞成	不詳	—	39.76	304	114	48.82	台南鳥會捐贈	9003	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：多在溪口或海岸地區活動覓食，在沙洲上休息。

食性：在台灣沿海推測主要以中小型魚類爲食，在繁殖地亦會取鳥蛋或捕幼鳥等爲食。

鳴叫聲：粗啞的「喀啊」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

裏海燕鷗在台灣爲不普遍的冬候鳥，單獨或成群活動。台灣西部沿海及宜蘭地區較常出現，尤其嘉義、台南一帶數量較多，2003年12月曾有7百餘隻成群出現的紀錄。

【現況與保育】

裏海燕鷗未被國際鳥盟納入需要特別關照或加強保育的等級中。

裏海燕鷗在台灣屬一般類，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Pallas PS. 1770. Novi. Commen. Acad. Sci. Imp. Petrop. 14. pt 1. p. 582. pl. 22. fig. 2.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol 2. Harvard University Press. Cambridge.

Swinhoe R. 1859. Narrative of a visit to the island of Formosa. J. North-China Branch of Roy. Asiatic Soc. 1(2): 148.



裏海燕鷗是燕鷗當中體型最大者，喙粗大紅色，尖端黑色，尾羽略分叉。圖為非繁殖羽。〔陳王時攝〕



裏海燕鷗的繁殖羽為額、頭頂和頭後黑色，背灰色，初級飛羽末端深灰色，尾羽灰白色，身體腹面白色。〔陳加盛攝〕



裏海燕鷗的非繁殖羽為頭頂白色有黑色細紋，背部羽色較淺。〔吳嘉鋐攝〕



裏海燕鷗在台灣沿海主要以中小型魚類為食。〔陳王時攝〕



裏海燕鷗在台灣溪口或沿海地區度冬。〔陳永福攝〕



裏海燕鷗在台灣為不普遍的冬候鳥，大多成群活動。〔顏重威攝〕

白嘴端燕鷗

Sterna sandvicensis Latham, 1787

別名：桑氏燕鷗

英名：Sandwich Tern

命名文獻：

Latham J. 1787. Gen. Syn., Suppl. 1. p. 296. (採集地：英國Kent省Sandwich)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

趙偉凱。2006。中華飛羽216: 3。

出現在台灣的亞種：

S. s. sandvicensis Latham, 1787

S. s. acuflavida Cabot, 1848

亞種命名文獻：

Latham J. 1787. Gen. Syn., Suppl. 1. p. 296. (採集地：英國Kent省Sandwich)。Cabot S. 1848. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 2. p. 257. (採集地：美國阿拉斯加Yucatan的Tancah) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名*Sterna*指燕鷗，種名*sandvicensis*指英國肯特郡的Sandwich市，因爲指名亞種的模式標本來自該市。

同種異名：

Thalasseus sandvicensis (Latham, 1787)，Peters (1934) 採用。

【亞種與分類討論】

本種共分爲3個亞種，條列如下：

S. s. sandvicensis 在歐洲是在裏海地區繁殖，到地中海、黑海、裏海、非洲和印度西北部及斯里蘭卡沿海地區過冬。

S. s. acuflavida 在北美洲東部加勒比海南部繁殖，在加勒比海到秘魯南部、烏拉圭一帶過冬。

S. s. eurygnatha 的分布侷限在委內瑞拉沿海島嶼、法屬圭亞那、南美洲的東部和北部地區。

台灣地區僅有一次出現紀錄，並有照片佐證 (趙偉凱 2006)，但從照片中無法判斷是何亞種。所有亞種的分布區域都與台灣距離很遠，其中*S. s. eurygnatha*並不遷移，故出現在台灣的可能性極低，但無法判斷所見是*S. s. sandvicensis*或 *S. s. acuflavida*。

【外部形值】

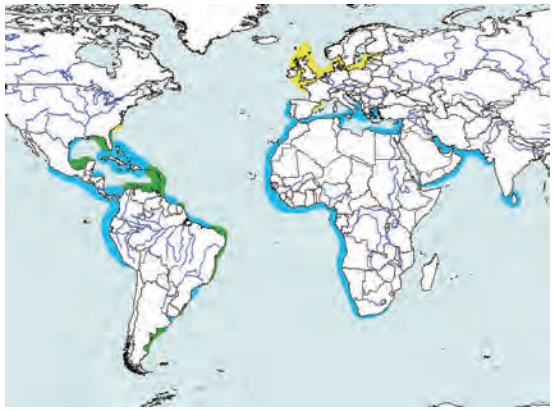
形態特徵：體型在鳳頭燕鷗與燕鷗之間，頭和身體白色，初級飛羽內緣黑灰色。喙黑色，喙尖黃白。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣泛分布於歐洲、非洲、北美洲東部和南美洲兩岸沿海地帶或海島上。

台灣僅有宜蘭蘭陽溪口出現的一筆紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：出現在海邊，會在沙洲上休息。國外文獻指出本種喜歡溫暖的水域，會在海邊植物稀少的灘地上繁殖，築巢位置距高潮線很近。非繁殖季會在灘地、岩岸、紅樹林、河口等地棲息，很少在淡水水域活動。

食性：國外的資料指出主要以9至15cm的小型魚類爲食，也會俯衝由泥灘地表面捕捉無脊椎動物或幼鳥等。

鳴叫聲：上揚的「嘰哩」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白嘴端燕鷗在台灣是迷鳥，僅出現一次。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
29 Aug 2005	宜蘭蘭陽溪口南岸	1

【現況與保育】

國際鳥盟認爲白嘴端燕鷗的分布非常廣泛，數量很多，是不需要特別關照的鳥種。

白嘴端燕鷗在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

趙偉凱。2006。稀有鳥種白嘴端燕鷗。中華飛羽216：3。

Cabot S. 1848. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 2. p. 257.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Latham J. 1787. Gen. Syn., Suppl. 1. p. 296.



白嘴端燕鷗在台灣僅有出現在宜蘭蘭陽溪口的一筆紀錄。〔趙偉凱攝〕

黑嘴端鳳頭燕鷗

Sterna bernsteini Schlegel, 1863

英名： Chinese Crested Tern

命名文獻：

Schlegel H. 1863. Mus. Hist. Pays-Bas Rev. Meth. Crit. Coll. livr.5 no.24 Sternae p.9（採集地：印尼 Halmahera 東岸的 Kaou）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**RMNH 87602。雄性成鳥。

台灣首次紀錄：

翁榮炫。2000。中華飛羽 13(10): 20-21。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

屬名*Sterna*指燕鷗，*bernsteini*指德國動物採集者Heinrich Agathon Bernstein（1828-1865）。

同種異名：

Thalasseus bergii cristatus Stephens, 1826 (Peters 1934以爲本種是鳳頭燕鷗)

Thalasseus zimmermanni (Reichenow, 1903)，Peters (1934) 採用

Sterna zimmermanni Reichenow 1903，Cheng（1987）採用

Thalasseus bernsteini Gochfeld & Berger (1996) 採用

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

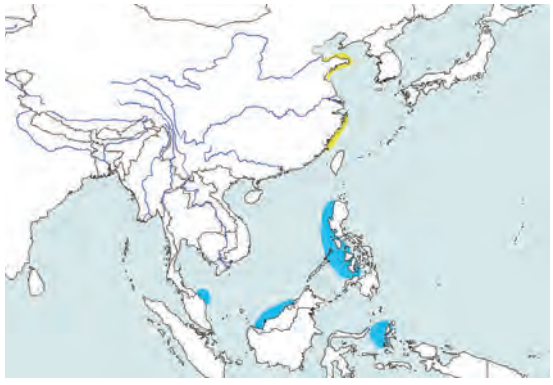
形態特徵：體型及羽色與鳳頭燕鷗相似，但背部顏色淺灰、喙橘黃色，且尖端三分之一爲黑色，最尖端爲白色。繁殖鳥的頭頂與頭後黑色，頭後有羽冠。身體背面淺灰色，初級飛羽的末稍越往翼尖越黑，尾羽白色。身體腹面白色。腿和腳黑色。繁殖季後期，額部逐漸換成白色羽毛，範圍隨季節向頭頂延伸，最後僅頭後有黑色羽冠，也就是非繁殖季的羽色。幼鳥絨羽淺灰白色，有稀疏的灰色斑點，但有些幼鳥的斑較多，顯得顏色較深。幼鳥的喙黃色，亞成鳥羽色與非繁殖季的成鳥相近，但雙翼略顯圓鈍，全身白色，翼羽帶有棕色，頭後有一圈不整齊的黑灰色斑塊。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於中國黃河三角洲、日本、朝鮮半島以南到東南亞的沿海地區。於中國大陸東南方沿海小島和馬祖地區繁殖，在中國大陸、台灣、東南亞和菲律賓一帶的海邊或海島上過冬。

台灣過去曾出現在嘉義布袋、北門雙春村和八掌溪口。近年在台灣本島的首次紀錄是1998年 (翁榮炫 2000)，依據中華民國野鳥學會鳥類資料庫，至今共累積5筆紀錄，每次均僅見1隻，出現月份分別爲4月和10、11月。若2000年10月23日和11月16日在八掌溪口（嘉義縣與台南縣界）所見的是同一隻，則顯示本種到台灣過冬時，可能會停留相當時日。



【生態與生物學】

棲地與習性：會出現在海邊、溪口等地。常混在鳳頭燕鷗群中活動，因此十分容易錯過。

食性：以小型魚類爲食。

鳴叫聲：繁殖期見到人類在巢區附近，會邊飛邊發出尖銳的「喀、喀、喀」聲。

繁殖：不在台灣沿海繁殖，目前僅知會在馬祖地區的小島上，與大群的鳳頭燕鷗一起繁殖。每巢1枚卵。

【遷留型態】

黑嘴端鳳頭燕鷗在台灣爲稀有的過境鳥。全球數量極爲稀少，在梁皆得於2000年發現馬祖有4對成鳥繁殖之前，曾被國際學者認爲極可能已經絕種。繁殖地點和鳳頭燕鷗一樣並不固定，過多個體又很容易被錯過，因此目前無法判定其遷移的細節與規律性。

【現況與保育】

國際鳥盟(BirdLife International)的紅皮書將黑嘴端鳳頭燕鷗列爲生存受到極大威脅鳥種。

黑嘴端鳳頭燕鷗在台灣被列入野生動物保育法中第一級瀕臨絕種的保育類動物，受到法律的保護。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

翁榮炫。2000。鳥種記錄：黑嘴端鳳頭燕鷗。中華飛羽 13(10): 20-21。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

Chan S, Chen SH, Yuan HW. 2009. International single species action plan for the conservation of the Chinese Crested Tern (*Sterna bernsteini*). BirdLife International Asia Division, Tokyo, Japan; CMS Secretariat, Bonn, Germany.

Cheng TH. 1987. A synosis of the avifauna of China. Science Press, Beijing. Paul Parey Scientific Publishers, Hamburg and Berlin.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol 2. Harvard University Press. Cambridge.

Schlegel H. 1863. Mus. Hist. Pays-Bas Rev. Meth. Crit. Coll. Livr. 5 no. 24 Sternae p. 9.

Reichenow A. 1903. Orn. Monatsbl. 11:82. Schlegel H. 1863. Mus. Hist. Pays-Bas Rev. Meth. Crit. Coll. livr.5 no. 24 Sternae p. 9.



黑嘴端鳳頭燕鷗的體型及羽色與鳳頭燕鷗相似，但背部顏色淺灰、喙橘黃色，且尖端三分之一為黑色，最尖端為白色。〔陳永福攝〕



黑嘴端鳳頭燕鷗頭頂的黑色羽毛會隨季節逐漸轉為白色，到非繁殖季僅頭後有黑色羽毛。〔李日偉攝〕



黑嘴端鳳頭燕鷗亞成鳥雙翼較成鳥圓鈍，兩翼羽毛帶棕色。〔梁皆得攝〕



黑嘴端鳳頭燕鷗與鳳頭燕鷗混群繁殖。左上及右下是鳳頭燕鷗及幼鳥，其餘是一對黑嘴端鳳頭燕鷗及幼鳥，兩種鳥喙及背部的顏色差異明顯。〔梁皆得攝〕



一隻尚不能飛翔的黑嘴端鳳頭燕鷗幼鳥向親鳥乞食。〔梁皆得攝〕

鳳頭燕鷗

Sterna bergii Lichtenstein, 1823

別名：大鳳頭燕鷗

英名：Greater Crested Tern

命名文獻：

Lichtenstein HK. 1823. Verz. Doubl. Zool. Mus. Berlin p.80.（採集地：南非好望角）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87606。成鳥。**採集地：**南非。採集日期不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 430.

出現在台灣的亞種：

S. b. cristata Stephens, 1826

學名說明：

屬名*Sterna* 指燕鷗，*bergii* 指德國動物採集家A. H. Bergius (1790 - 1818)。Bergius 生前多在南非進行採集工作。

同種異名：

Sterna cristata Swinhoe, 1863

Thalasseus bergii Peters(1934)採用

【亞種與分類討論】

本種共分爲5個亞種，條列如下：

S. b. bergii 分布於納米比亞以及非洲南部地區

S. b. enigma 分布於辛巴威Zambezi三角洲。

S. b. thalassina 在坦桑尼亞、馬達加斯加到印度洋中部的Mascarenes和Chagos一帶繁殖，在索馬利亞南部過冬。

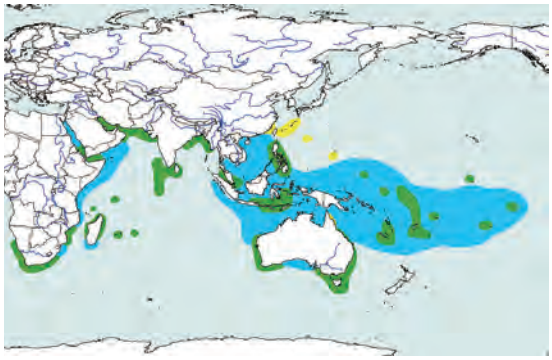
S. b. velox 在紅海、索馬利亞西北部到緬甸、蘇門答臘西部、馬爾地夫和斯里蘭卡繁殖，在肯亞過冬。

S. b. cristata 分布於中國東部與南部、爪哇、澳洲西部、北部和東部、琉球群島和玻里尼西亞島群的Tuamotu群島一帶。

【地理分布】

分廣泛分布於非洲、亞洲南部、東南亞和澳洲以東海域及海島上。

台灣眾多沿海濕地都曾出現。



【外部形值】

形態特徵：大型燕鷗。雌雄鳥外形相同。繁殖季前額白色，頭頂和頭後的上半部黑色，有鬆散的黑色羽冠。身體背面珠灰色，尾羽顏色較淺，初級飛羽的內緣白色，次級飛羽的羽端白色，頸部及身體腹面白色，喙黃色，基部黃綠色。跗蹠與趾黑色。非繁殖季頭頂前半白色有暗色斑塊，後半黑色。亞成鳥前額和頭頂白色有棕黑色縱斑，後半棕黑色有淺色斑塊。雙翼的覆羽有黑色和肉色斑塊，初級飛羽主要是暗棕黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	29 Jun 2007	—	58.52	320	149	26.95	基隆棉花嶼	9195	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：在海邊覓食，在沙洲、灘地上休息。常與其它鷗科鳥類一起活動。繁殖時成大群在海島的地面築巢。

食性：國外的資料指出主要以10至15cm的小型魚類爲食，但也會捕食烏賊、螃蟹、幼龜等水生無脊椎動物。

鳴叫聲：粗啞又大聲的「嘎、嘎」聲。

繁殖：原在台灣沿岸海島上繁殖，現僅在澎湖與馬祖等離島上成群繁殖，每年選用的繁殖地點並不固定，即使已開始產卵，也很容易因爲干擾而集體放棄繁殖地，遷往它處繁殖。近年在澎湖地區以頭巾嶼及積善嶼的族群比較穩定，每年各有數百對繁殖。求偶行爲與其它燕鷗的求偶行爲雷同，都是雙翼微張，腕骨下垂，抬頭挺胸，互相繞圈。巢位多在島上高處平坦的短草地上，兩巢間距很近（0.5公尺），沒有巢材。孵蛋時相鄰的個體伸長頸子幾乎可以互相碰到。每巢1枚卵，偶然2枚。雌雄親鳥輪流孵卵。幼鳥約29至30天孵出，親鳥會將蛋殼叼走丟棄在遠處。通常每次僅叼回一條小魚餵幼鳥。繁殖時，會展現在某些燕鷗可見的「托兒所」行爲，每當遇到危險時，成鳥會將幼鳥集中在一起，由部分成鳥照顧並引領至安全處所，其它成鳥則輪流俯衝入侵者，共同禦敵。

【遷留型態】

鳳頭燕鷗在台灣爲不普遍的夏候鳥。19世紀末至1927年還有大批的鳳頭燕鷗在基隆嶼、棉花嶼等海島上繁殖，同時北海岸全年可見，花蓮、台東也有紀錄，但20世紀中期北部的繁殖族群已經完全消失，僅在台灣海峽依然很普遍。近年的資料顯示，鳳頭燕鷗在台灣沿海全年可見，但以1至3月數量較少，其它月份在全島沿海或河口地區都有可能見到，尤其以台北附近、宜蘭、台南、澎湖等地最容易見到，繁殖季前後有時會有數百隻的大群出現，澎湖則常在夏初有較大的鳥群。

【現況與保育】

鳳頭燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別，各地數量尚稱普遍。不過某些地區的族群有受到威脅的跡象，繁殖期間卵遭到天敵或人類掠奪是普遍的問題。

在台灣，人爲干擾曾對鳳頭燕鷗的繁殖成功率造成很大影響，因此農委會依野生動物保育法設立了澎湖貓嶼海鳥保護區，保護海鳥繁殖棲地，另外也將鳳頭燕鷗列爲第二級珍貴稀有的野生動物。不過雖然劃設了保護區同時禁止遊客登島，近年帶觀光客參觀旅遊的船隻往



鳳頭燕鷗的親鳥與幼鳥。〔陳永福攝〕

往過於接近岸邊，對燕鷗族群還是造成很多干擾，同時因爲貓嶼距離管理據點很遠，管理落實還有待加強。馬祖雖然劃設了燕鷗保護區，也曾出現非法進入保護區上岸掠奪鳥蛋的問題。另外漁民捕魚的方法與捕獲量也導致燕鷗的食物大爲減少，對族群數量有必然影響。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol 2. Harvard University Press. Cambridge.

Stephens JF. 1826. Shaw's Gen. Zool., Xiii, p. 146.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 430.



鳳頭燕鷗覓食時，會在空中巡找水中獵物的蹤跡。〔吳嘉錕攝〕



鳳頭燕鷗的巢與卵。每巢僅1枚卵，雌雄親鳥輪流孵卵。〔陳永福攝〕



右方的鳥頭頂黑色是繁殖羽，左後方的鳥頭頂前半已經黑白間雜，正在轉換為非繁殖羽。〔陳永福攝〕



鳳頭燕鷗繁殖時成大群在海島的地面築巢。〔陳永福攝〕



鳳頭燕鷗的亞成鳥，前額和頭頂白色有棕黑色縱斑，後半棕黑色有淺色斑塊。〔蕭世輝攝〕

粉紅燕鷗

Sterna dougallii Montagu, 1813

別名：紅燕鷗

英名：Roseate Tern

命名文獻：

Montagu G. 1813. Ornithological Dictionary, or alphabetical Synopsis of British Birds. Supplement. (採集地：蘇格蘭Cumbrey島，Firth of Clyde)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**Old Vellum Cat.4.283a。成鳥。**採集地：**Cumbrey Island, Milford Bay, Firth of Clyde。**採集日期：**24 Jul 1812。

台灣首次紀錄：

鷹司信輔、鹿野忠雄。1934。鳥8(38): 191-210

出現在台灣的亞種：

S. d. bangsi Mathews,1912

亞種命名文獻：

Mathews GM. 1912. Birds Austr. 2, 1912 p. 364.（採集地：中國福州）**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名*Sterna* 指燕鷗，*dougallii* 指蘇格蘭籍的動物採集家 Peter McDougall (1777-1814)。

同種異名：

Sterna striata christopheri Mathews, 1912（見 Peters 1934）

【亞種與分類討論】

本種共分爲5個亞種，條列如下：

S. d. dougallii 在北美洲東岸至委內瑞拉，歐洲西北部、Azores群島和非洲東部與南部繁殖，在大西洋中部和西非度冬。

S. d. arideensis 分布於Seychelles群島、馬達加斯加及Rodrigues島。

*S. d. korustes*分布於斯里蘭卡、Andaman群島、緬甸西南部。

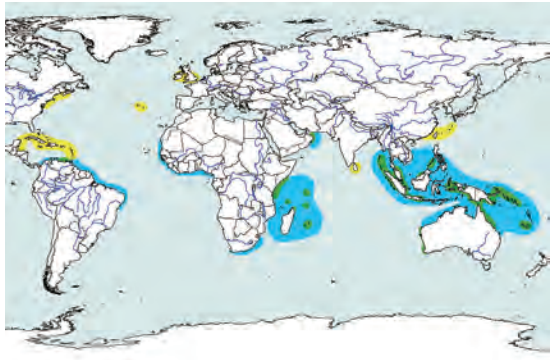
S. d. bangsi 分布在琉球群島、中國南方到爪哇海，向東包括澳洲北部和西北部，及西南太平洋海域。

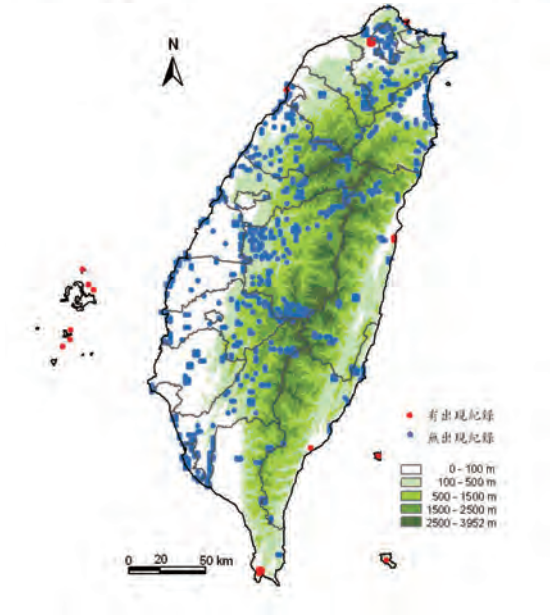
S. d. gracilis 在澳洲西海岸繁殖，澳洲西北部、印尼及其東部海域的海島和海域度冬。

【地理分布】

廣泛分布於熱帶地區的海域，尤以非洲東岸和亞洲澳洲東部的海域爲主。

台灣各地河口或沿海濕地偶然出現，每年有相當數量在澎湖繁殖。





【外部形值】

形態特徵：典型的燕鷗體型，身體淺色、尾有深叉，外尾羽特別長。前額到頭後黑色，背部和兩翼極淺的灰色，尾羽白色有深叉，初級飛羽最靠近翼尖的三根，羽軸外面的一半黑色，腹部白色，繁殖季初期帶有粉紅色，其後逐漸褪成白色。繁殖季喙紅色尖端黑色，跗蹠與趾紅色；非繁殖季喙黑色，跗蹠與趾暗褐色。不繁殖的成鳥頭頂參雜黑白兩色的羽毛，胸前羽毛不帶粉紅色，喙黑色。幼鳥背部羽毛有灰色和褐色斑塊，喙、跗蹠、趾暗色。亞成鳥和成鳥的非繁殖羽相近，但前額和頸後都是白色，頭頂與耳羽有褐色與灰褐色斑點，跗蹠與趾通常顏色較幼鳥深。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	8 Aug 2004	—	40.19	221	153	20.91	澎湖望安鄉 馬鞍山嶼	007157	國立自然科學 博物館
U	17 Jun 2007	114.1	38.5	219	—	21.5	澎湖白沙	052-31758	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	105.2	38.5	225	—	22.5	澎湖白沙	D37293	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	110.1	37	222.5	—	22	澎湖白沙	D37294	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	98.8	35	225.5	—	22.5	澎湖白沙	D37295	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	115.1	41	225.5	—	22.5	澎湖白沙	D37296	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	102	39.5	225	—	23	澎湖白沙	D37297	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	107.1	39	230	—	22	澎湖白沙	D37298	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	94.8	33.5	218	—	21.5	澎湖白沙	D37299	澎湖鳥會繫放資料
U	17 Jun 2007	102.7	36.5	229	—	22.5	澎湖白沙	D37300	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	102.8	37	224	—	22	澎湖白沙	D37301	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	111.9	40.5	227.5	—	21.5	澎湖白沙	D37302	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	95.3	36	223	—	20.5	澎湖白沙	D37303	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	98.2	36	226	—	20	澎湖白沙	D37304	澎湖鳥會繫放資料

【生態與生物學】

棲地與習性：在海面上覓食，會在沙洲、灘地、短草地或峭壁上築巢繁殖。

食性：在澎湖主要以日本銀帶鯡魚爲食。國外的資料指出其食性單純，多只吃小魚，很少捕食昆蟲或其它無脊椎動物。會單獨或成群覓食，發現獵物後會由空中俯衝入水捕魚，當魚群在水面附近活動時，也會在水面上不遠處定點鼓翼，一再衝入水中捕魚，或由水面撈捕接近水面的魚，常和其它種類的燕鷗混群捕食。

鳴叫聲：雄鳥叼著魚向雌鳥展示時，會發出似「秋依」的鳴叫聲；有天敵入侵繁殖區時會發出「啊！啊！」的警戒聲。

繁殖：每年4月至8月起成群在澎湖的無人島上繁殖。後帝仔嶼的繁殖族群約有500隻。配成對的燕鷗常會在地面互相繞圈，或並肩移動，此時的姿勢多是頭部上揚、雙翼微張、腕骨下垂、尾羽上翹。繁殖前期，兩隻鳥在此種展示後常會交配。本種常成小群在短草地上築巢，有些會在礫石地上築巢。巢間距離常僅0.8公尺。巢大多僅是地面上的小凹槽，卵淺色有黑色及褐色的斑點。一如其它燕鷗，當氣溫高時，親鳥會以身體來爲卵遮蔭，甚至會飛到海面沾濕身體後，再回到巢內爲卵降溫。每巢1至2枚卵，少數3枚。雌雄親鳥會輪流孵卵。孵卵期20至27天，幼鳥孵出後，親鳥會將蛋殼叼走丟棄在遠處。餵幼鳥時，通常每次僅叼回一條小魚。幼鳥早熟性，孵出後幾小時即可以自己走動，會躲在草叢中等待親鳥回來餵食。約23至30天後即可獨立飛行，但此時親鳥還是會繼續提供食物。

【遷留型態】

粉紅燕鷗在台灣是不普遍的夏候鳥，僅在離島澎湖繁殖。中華鳥會鳥類資料庫的資料顯示，粉紅燕鷗在台灣沿海幾乎全年可見，北部與東部的數量不多，南部偶然會有大群出現。澎湖是粉紅燕鷗的繁殖區，自3月至10月都有觀察紀錄，5至9月常可見數百隻，2002年7月27日甚至高達1,500隻，可能與繁殖季後期有當年孵出的亞成鳥加入陣容有關。澎湖繫放的個體，有些與在日本、福建、馬祖繁殖的個體一起在澳洲大堡礁度冬。

【現況與保育】

粉紅燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別，因爲在世界各地的分布廣泛，數量也還很多。

粉紅燕鷗在台灣被列入野生動物保育法第二級珍貴稀有的野生動物，受到法律的保護。近年澎湖活龍灘成立燕鷗繁殖保護區後，2005年曾有1千隻粉紅燕鷗繁殖，充分證實保護的重要與功效。澎湖貓嶼海鳥保護區、玄武岩自然保留區以及北海與南海的保護區，提供了燕鷗適宜的繁殖棲地，不過雖然劃設了保護區同時禁止遊客登島，近年帶觀光客參觀旅遊的船隻往往過於接近岸邊，對燕鷗族群還是造成很多干擾，管理的落實還有待加強。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

鷹司信輔、鹿野忠雄。1934。紅頭嶼的鳥。鳥8(38): 191-210。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Mathews GM. 1912. Birds Austr. 2, 1912 p. 364.

Montagu G. 1813. Ornithological dictionary, or alphabetical synopsis of British birds. Supplement.



粉紅燕鷗在繁殖季時，喙紅色、尖端或帶黑色，跗蹠與趾紅色。〔李進興攝〕



粉紅燕鷗雄鳥叼著魚向雌鳥展示時，會發出似「秋依」的鳴叫聲。〔陳加盛攝〕



有些粉紅燕鷗的巢以草為巢材。〔陳永福攝〕



粉紅燕鷗巢中剛孵出的雛鳥。〔陳永福攝〕



粉紅燕鷗的雙親會輪流孵卵。〔王健得攝〕



粉紅燕鷗幼鳥會躲在草叢或石縫中等待親鳥回來餵食。〔林勝惠攝〕



繁殖季後，粉紅燕鷗群聚在灘地上休息。〔鄭謙遜攝〕



已可以飛翔的粉紅燕鷗亞成鳥。〔鄭謙遜攝〕

黑枕燕鷗

Sterna sumatrana Raffles, 1822

別名：蒼燕鷗

英名：Black-naped Tern

命名文獻：

Raffles TS. 1822. Transactions of the Linnean Soceity 13: 329.（採集地：印尼蘇門答臘）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87605。成鳥。**採集地：**印尼Celebes。

台灣首次紀錄：

大島正滿、黑田長禮。1916。動物學雜誌 28(334): 288。

出現在台灣的亞種：

S. s. sumatrana Raffles, 1822

亞種命名文獻：

Raffles TS. 1822. Transactions of the Linnean Soceity 13:329.（採集地：印尼蘇門答臘）

模式標本收藏地：荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87605。成鳥。**採集地：**印尼Celebes。

學名說明：

Sterna 指燕鷗，*sumatrana* 指印尼的蘇門答臘，因模式標本來自該地。

同種異名：

Sterna melanauchen Oberholser, 1917

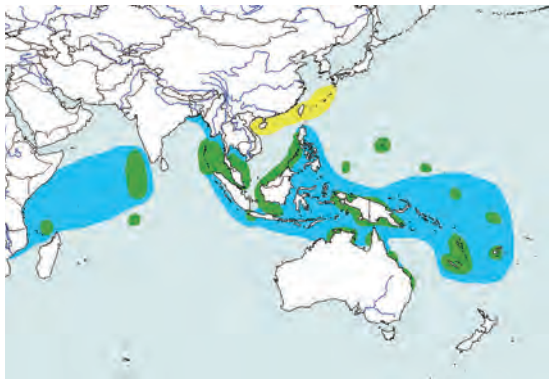
【亞種與分類討論】

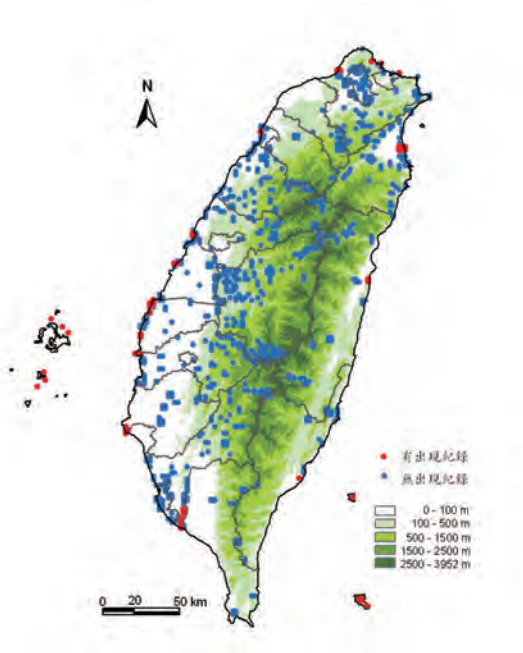
本種分爲2個亞種。*S. s. sumatrana* 分布於印度洋東部、太平洋西部以及澳洲北部；*S. s. mathewsi* 分布於印度洋西部的海島上。

【地理分布】

分布於印度洋和太平洋西部的熱帶地區海島附近。

台灣除了在離島澎湖繁殖之外，也有少數在蘭嶼、綠島繁殖。





【外部形值】

形態特徵：頭、頸部白色，頭後和枕部黑色三角形向前延伸至兩眼。身體背面珠灰色，飛羽灰色，最外飛羽的外緣黑色，尾短有很深的叉，除一對中央尾羽灰色外都是白色。身體腹面白色，喙黑色，跗蹠與趾棕黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	25 May 2007	94.9	34.5	217	—	20.5	澎湖活龍	D37279	澎湖鳥會繫放資料
U	25 May 2007	132.6	36	226.5	—	23.5	澎湖活龍	D37281	澎湖鳥會繫放資料
U	5 Jun 2007	105.8	36.5	225.5	—	21.5	澎湖活龍	D37285	澎湖鳥會繫放資料
U	15 Jun 2007	94	34.5	223	—	21	澎湖活龍	D37290	澎湖鳥會繫放資料
U	15 Jun 2007	101	36	216	—	20.5	澎湖活龍	D37292	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	91	35	229	—	20	澎湖活龍	D37306	澎湖鳥會繫放資料
U	22 Jun 2007	101.7	36	223	—	21.5	澎湖活龍	D37307	澎湖鳥會繫放資料
U	25 May 2007	129.8	40.5	225	—	23	澎湖活龍	D37280	澎湖鳥會繫放資料
U	5 Jun 2007	115	37	237.5	—	21	澎湖活龍	D37286	澎湖鳥會繫放資料
U	5 Jun 2007	104.4	37	225	—	21	澎湖活龍	D37287	澎湖鳥會繫放資料
U	15 Jun 2007	98.5	36	215	—	20	澎湖活龍	D37288	澎湖鳥會繫放資料

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息在小島或珊瑚礁上，多在近岸海域中覓食，但有時也會飛到較遠處活動。

食性：在澎湖主要以日本銀帶鯡魚爲食。多單獨覓食。捕魚時，會由空中衝入水中捕食海面附近活動的小魚，但不會潛入深水中捕魚。當魚群在水面附近活動時，會在水面上低空定點鼓翼，一再衝入水中捕魚，也會由水面撈捕獵物。

鳴叫聲：會發出尖聲的「喀、喀、喀」警戒聲。

繁殖：主要繁殖期間是4月到8月。常形成小群一起繁殖，也會和粉紅燕鷗、白眉燕鷗成群繁殖。求偶時，通常雌雄鳥會在海面上互相追

逐，在地面展示則多是雙翅微張、腕骨下垂、抬頭挺胸、尾羽翹起，並且互相繞圈。巢位可能是粗石礫的地面，也可能築在岩石上，巢位可能距離高潮線很近。巢多半僅是地面上的凹槽，有時繁殖鳥會啣小石子或草枝置於巢位四周。通常每巢1至2枚卵，少數3枚。卵乳白色，有不規則的深淺褐色斑紋。雌雄鳥輪流孵卵。一如其它燕鷗，當氣溫高時，親鳥會以身體來爲卵遮蔭，甚至會飛到海面沾濕身體後再回到巢內爲卵降溫。卵約經20至27天孵化，幼鳥孵出後，親鳥會將蛋殼叼走丟棄在遠處。幼鳥有白色至淺土黃色絨羽，帶有很多暗色斑點，喙及腳暗橘色。幼鳥孵化後第一個星期，親鳥會在巢邊照顧、保溫或遮陽，其後多忙著捕魚餵食，較少留在巢邊。餵幼鳥時，通常每次僅叼回一條小魚。

【遷留型態】

黑枕燕鷗在台灣爲不普遍的夏候鳥。宜蘭、綠島、台南及高雄的數量較多，其它沿海地區的數量比較零星。2月到10月可見，但以4月至9月期間的數量較多，7月至9月許多地方有超過百隻的紀錄。每年有數百對在澎湖繁殖。

【現況與保育】

黑枕燕鷗在國際鳥盟的鳥類保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

黑枕燕鷗在台灣被列入野生動物保育法第二級珍貴稀有的野生動物。黑枕燕鷗除了成群在澎湖繁殖之外，也會零星甚至單獨一對在被水圍繞的礁石上繁殖，例如蘭嶼附近的小塊礁石即曾被利用。澎湖貓嶼海鳥保護區、玄武岩自然保留區以及北海與南海的保護區，提供了燕鷗適宜的繁殖棲地，不過雖然劃設了保護區同時禁止遊客登島，近年帶觀光客參觀旅遊的船隻往往過於接近岸邊，對燕鷗族群還是造成很多干擾，管理的落實還有待加強。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

大島正滿、黑田長禮。1916。台北博物館所藏鳥類標本目錄。動物學雜誌 2(334): 288

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Oberholser HC. 1917. Bull. U. S. Nat. Mus., no. 98, p. 16.

Raffles TS. 1822. Second part of the descriptive catalogue of a zoological collection made in the island of Sumatra and its vicinity. Transactions of the Linnean Soceity 13:329.

Swinhoe R. 1871. A revised catalogue of the birds of China and its islands, with description of new species, references to former notes and occasional remarks. Proc. Zool. Soc. London 1871: 422.



黑枕燕鷗常顯得全身白色，僅頭後有三角形黑色區塊。〔鄭謙遜攝〕



黑枕燕鷗以小型魚類為主要食物。〔鄭謙遜攝〕



黑枕燕鷗的巢常僅是地面上凹槽，有時親鳥會啣小石子或草枝置於巢位四周，通常每巢1至2枚卵。〔顏重威攝〕



黑枕燕鷗正在孵卵。烈日下以身體遮陽，以防卵被曬熟。〔鄭謙遜攝〕



黑枕燕鷗的親鳥叼小魚回巢餵雛鳥。〔鄭謙遜攝〕

燕　鷗

Sterna hirundo Linnaeus, 1758

英名： Common Tern

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10 p.137.（採集地：瑞典）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mackay GL. 1896. From Far Formosa. p.80.

出現在台灣的亞種：

1. *S. h. tibetana* Saunders, 1876
2. *S. h. minussensis* Sushkin, 1925
3. *S. h. longipennis* Nordmann, 1835

亞種命名文獻：

1. Saunders H. 1876. Proc. Zool. Soc. Lond. p.649（採集地：西藏）

2. Sushkin PP. 1925 SpisokRaspred. Ptits. Russ. Altaia p.64（採集地：俄羅斯Novoselova on the Yenessei, Minussinsk District）

3. von Nordmann A. 1835. Reise Erde[Erman], Naturhist. Atlas p.17.（鄂霍次克海Kutchui河口，海參威附近）

模式標本收藏地：1. 英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1891.5.21.95。成鳥。**採集地：**西藏。2. 不詳。3. 不詳。

學名說明：

*Sterna*指燕鷗，*hirundo*在拉丁文中指燕子。

【亞種與分類討論】

本種共分爲4個亞種，條列如下：

*S. h. hirundo*的繁殖地區包括北美洲、南美洲的北部、歐洲、非洲北部與西部和亞洲西部，度冬區在北迴歸線以南。

S. h. tibetana 在西藏、帕米爾高原、天山和寧夏一帶繁殖，在非洲東部、印度和東南亞度冬。

S. h. minussensis 在蒙古、葉尼塞河、白考湖一帶繁殖，在印度洋北部度冬。

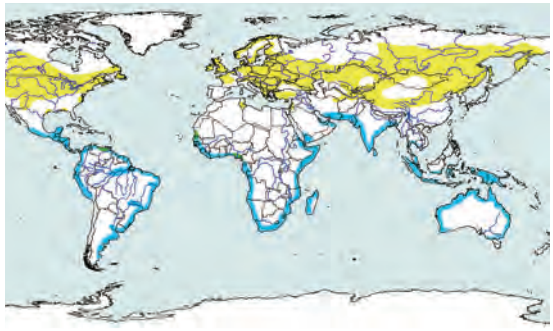
S. h. longipennis 的繁殖地包括西伯利亞的東北部和中國東北地區，度冬區包括東南亞和澳洲一帶。

依分布範圍判斷，在台灣出現的亞種應以 *S. h. longipennis* 爲主。沙謙中(1998)依據喙及腳的顏色(紅色或黑色)，判斷台灣應該不只一個亞種出現，但並未指出亞種名稱爲何。依據各亞種的外形特徵，喙黑色的亞種應爲 *S. h. longipennis* 或 *S. h. tibetana*，喙紅色的亞種則較可能爲 *S. h. minussensis*。*S. h. minussensis* 亦會過境日本(桐原政志等 2000)，因此依地緣關係出現在台灣亦屬合理。MacKinnon & Phillipps (2000) 則認爲 *S. h. longipennis* 與 *S. h. tibetana* 在過境期都可能出現在中國南部、東南部、海南島以及台灣。

【地理分布】

廣泛分布於全球各地，主要在北半球各大洲的海邊及湖泊邊緣繁殖，度冬時多利用大型河流的下游、河口地帶。

台灣出現在全島各地的近海地區或大型水域附近。



【外部形值】

形態特徵：繁殖季前額到頭後黑色，背部和兩翼灰色，初級飛羽最外五根有暗色外緣，夏、秋時節尤其明顯。尾羽叉型白色，外尾羽很長，外緣灰黑色，停棲時尾羽尖端與翼尖等長。腹部白色帶灰。喙黑色或紅色，尖端黑色。跗蹠與趾黑色或紅色。冬季前額白色，頭頂和頭後黑色，頭頂參雜白色縱斑，翅膀的小覆羽有明顯暗斑，身體腹面白色帶灰。幼鳥身體背面羽毛灰色，有褐色和暗灰色橫斑，喙的基部橘黃色，但很快就轉成暗灰褐色，跗蹠與趾暗褐色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：繁殖季利用多種棲地繁殖，包括沙洲、沿海或湖泊中的灘地、島嶼、岩岸、長有植物的沙丘、有稀疏植被遮蔽的荒地等。

食性：台灣沒有詳細資料，多半在海邊或湖中覓食。國外的資料指出燕鷗的食物主要是小魚，但也會捕食水生昆蟲或其它無脊椎動物。多由空中俯衝入水捕魚，也會由水面撈捕小魚。

鳴叫聲：大聲尖銳拖長的「嘰-呀」，以及短促的「嘰嘰」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

燕鷗在台灣爲不普遍的過境鳥，各地都有出現紀錄，並不在澎湖繁殖。近年的資料顯示在台灣沿海幾乎全年可見，但主要是春秋的過境鳥，其它月份數量較少；大部分是零星的出現紀錄，有時也會有大群出現，例如2004年8月曾文溪口曾有超過1千隻的紀錄，2005年9月15日台南曾文溪口一帶也曾出現近2千隻的鳥群。台北到花蓮一帶春天過境期常有數百隻個體成群出現，新竹到台中一帶數量比較少，以秋天的隻數較多。2007年5月初有大群在澎湖無人島附近海域覓食，一群可以超過100隻（鄭謙遜個人通訊）。可能有相當數量在澎湖海域過境，但因爲需要出海接近才能分辨鳥種，往年可能多將本種誤判爲粉紅燕鷗。Mulkeen (2008)認爲本種於過境期有極大的數量會通過台灣附近的海域，但不一定會靠近陸地。

【現況與保育】

燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

燕鷗的數量尚稱普遍，在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沙謙中。1998。台灣濕地鳥的辨識。台北市野鳥學會。台北。

桐原政志、山形則男、吉野俊幸。2000。日本の鳥550：水邊の鳥。文一　合出版。東京。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10 p.137.

Machay GL. 1896. From Far Formosa. Fleming H. Revell Company.

MacKinnon J, Phillips K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press. Oxford.

Mulkeen S. 2008. 七股看海鳥。飛羽 229: 18-29。

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol. 2. Harvard University Press. Cambridge.



燕鷗的非繁殖羽。〔陳王時攝〕



燕鷗群聚於魚塭的繩索上休息。〔陳王時攝〕

小燕鷗

Sterna albifrons Pallas, 1764

別名：白額燕鷗，海鴝仔

英名：Little Tern

命名文獻：

Pallas PS. 1764 in Vroeg, Cat., Adumbr.: 6 (採集地：荷蘭)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Cassin J. 1862. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 14: 312-327. 本紀錄是由一艘通過台灣南端外海的美國海軍探測艦於1854年9月25日所觀測，爲台灣鳥類首度出現於科學文獻的紀錄，饒富歷史意義 (林文宏1997)。

出現在台灣的亞種：

S. a. sinensis Gmelin 1789

亞種命名文獻：

Gmelin JF. 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1: 608 (採集地：中國) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

*Sterna*源於古英文的stearn或starn，燕鷗的意思，*albifrons* 源於拉丁文*albus*「白色」和*frons*「前額、眉毛」之意，合併起來爲「白額燕鷗」的意思。

同種異名：

Sterna sinensis Gmelin, 1789 (Ogilvie-Grant, LaTouche 1907)

Sternula sinensis (Swinhoe 1863)

Sterna minuta Linnaeus, 1758 (Cassin 1862採用)

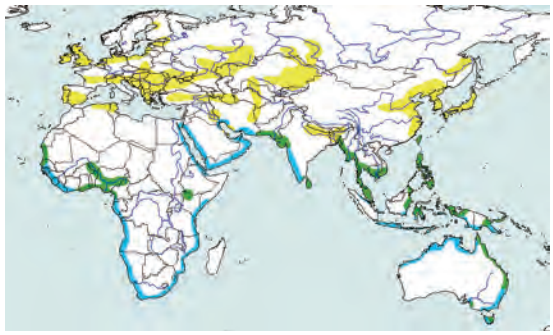
【亞種與分類討論】

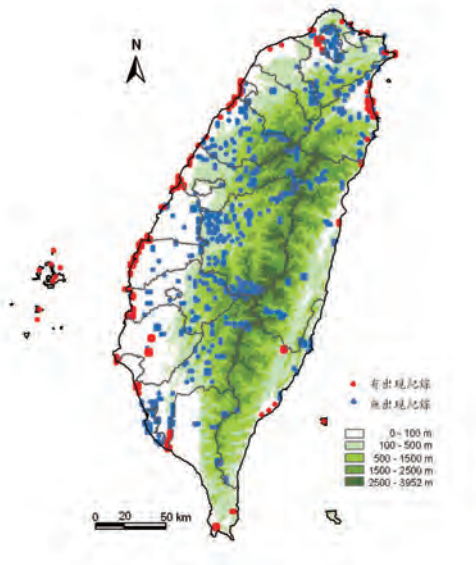
本種分爲3個亞種。台灣出現的爲普通亞種 *S. a. sinensis*，繁殖於烏蘇里地方的最南部、朝鮮、日本本州、中國東北長白山、華南至海南島等地，冬季則南遷至中南半島、菲律賓群島、婆羅洲、馬來群島、巽他群島、新幾內亞以及澳大利亞等地避寒。指名亞種 *S. a. albifrons* 分布於歐洲至南亞，另一亞種 *S. a. guineae* 分布於大洋洲，本種與 *S. saundersi*, *S. antillarum*, *S. superciliaris*, *S. lorata* 等合組成分布全球的超種，本種與上述種類以其較小的外形，曾被置於 *Sternula* 屬 (Boie 1822) 。近年來有作者以粒線體DNA分析的結果，建議再分置於 *Sternula* 屬 (Bridge 2005)。

【地理分布】

全球廣布於歐洲、非洲、亞洲以及澳洲 (Burger & Gochfeld 1996)。

台灣分布於海岸、河口等沼澤濕地。離島的澎湖群島、台東的蘭嶼和綠島、宜蘭龜山島，以及金門、馬祖列島都有出現的紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。繁殖羽額白色，頭頂至後頸、過眼線黑色，頭至頸部、胸以下白色，背部灰色，腰及尾上覆羽白灰色。翼上外側2至3飛羽及初級覆羽黑色，其餘覆羽及飛羽灰色。喉、胸、腹及尾下覆羽全爲白色，翼下大部分爲白色，僅最外側初級飛羽煙灰色，向內4至5枚初級飛羽僅存小塊煙灰色。尾羽白色，分叉成剪刀狀。虹膜黑色，喙黃色、末端黑色，腳橘黃。非繁殖羽似繁殖羽，但喙、腳黑褐色，頭頂黑色變淡變窄，頭頂及眼先白色，眼到後枕有黑色縱紋。幼鳥似成鳥的非繁殖羽，頭頂至後頸、背部有密集的褐色斑。眼黑色，喙黑褐色，跗蹠及趾灰黃至黑褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	4 Jun 1996	—	33.5	184	112 41	16.8	彰化 彰濱工業區	3219 T3570	國立自然科學 博物館
M	31 May 1998	—	31.9	175	96 52	16.1	彰化縣崙尾	4148 T4520	國立自然科學 博物館
M	10 Jul 1998	—	31.5	170	71 45	15.9	彰化 彰濱工業區	4149 T4521	國立自然科學 博物館
M	20 Jun 2004	—	29.9	172	67 43	17.5	彰化 彰濱工業區	7155 T9200	國立自然科學 博物館
M	20 Jun 1994	—	29.0	176	84 45	17.2	大肚溪口北岸	4151 T2712	國立自然科學 博物館
M	18 May 2004	—	32.6	189	123 45	16.6	彰化 彰濱工業區	7162 T9198	國立自然科學 博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於海岸、河口、沼澤及魚塭、濕地等環境覓食。常單獨或成群於潮間帶、沼澤、魚塭上空來回飛翔巡弋，飛行時常喙尖朝下，兩眼注視水面，可以在空中鼓翼滯留，如發現水中魚蝦獵物後，瞄準目標後即俯衝入水捕食，捕獲後立即離水垂直升空，不在水面浮游。成群的小燕鷗會同時向水面俯衝。一面飛行一面啄食植物葉片上或水面的昆蟲，也會從空中俯衝追擊在水面低飛的昆蟲。小燕鷗常在彰濱工業區附近、溪口南岸、火力發電廠與污水處理池一帶的水域覓食生活。

食性：以小魚和蝦爲主食，也吃昆蟲及蠕蟲。

鳴叫聲：爲連續尖銳而急促的「嘎-啊、嘎-啊、咭、咭、咭……」聲。

繁殖：本種是唯一在台灣本島繁殖的鷗類，尤其在大肚溪口，出現的族群數量相當龐大，每年3月來台，在海邊沙礫地擇地營巢。而在離島的澎湖列嶼也是普遍可見的夏候鳥，1990年4至5月間曾發現在澎湖青螺、山水等地集體繁殖，近年北海的澎澎灘沙洲爲最大的集體繁殖地。

繁殖期爲4至7月，一夫一妻制，築巢於海岸的沙礫地，以灘地上的小珊瑚碎屑累積成巢，或選擇顆粒較小的砂地推擠出一淺坑即產卵，每巢產卵1至3枚，卵爲乳白色，上面布滿淺色褐斑，外形較其它燕鷗小且尖，孵化期約3週，親鳥會捕食小魚以餵食雛鳥。幼鳥約經

20至24天長成，平均長至第3年開始繁殖。

在沙礫地上的巢，夏日白天地面溫度常達攝氏40度以上，爲避免巢中卵過熱，親鳥會自水面沾濕胸、腹羽毛來濡濕卵以降低溫度。待雛鳥孵出後，爲避免雛鳥過度曝曬，親鳥仍會蹲在巢中爲雛鳥遮蔭。

【遷留型態】

小燕鷗在台灣爲春秋兩季普遍的過境鳥與夏候鳥，尚未證實是否有終年在此地生活的留鳥。在日本繫放的小燕鷗曾有在四草被回收的紀錄(中華鳥會1995)，而澳洲上足旗的小燕鷗也曾在四草及彰濱工業區被觀察到。

【現況與保育】

根據 Wetland International (2002)估計，小燕鷗在亞洲地區的總數約爲2萬至20萬隻，而近年亞洲水鳥普查的最高數量爲1997年的4,209隻 (Li & Mundkur 2002)，台灣的族群對本種在亞洲而言頗爲重要。全球未遭受生存威脅，列名於遷移性物種國際公約(CMS)名錄II，受到國際公約的保護。

劉小如、李欽國 (2002)對台灣海岸濕地水鳥進行調查，發現全台主要濕地本種在7月份數量最高爲1,485隻，而12月份最少僅2隻。1997至2002年間冬季濕地的水鳥普查，本種的數量也很少，僅 1 至 57 隻 (Li & Mundkur 2004)。依據上述資料推測本種在台灣主要爲夏候鳥。

小燕鷗在台灣的築巢地常因施工而遭到破壞，卵也常被取走或破壞。依野生動物保育法列名爲第二級珍貴稀有的保育類動物。

【參考文獻】

中華民國野鳥學會。1995。八十三年度台灣地區鳥類繫放計畫。中華民國野鳥學會。台北。

劉小如、李欽國。2002。台灣海岸濕地調查報告。野鳥7: 63-131.

Boie F. 1822. Isis (Oken) 10, 11 col. 563.

Bridge ES, Jones AW, Baker AJ. 2005. A phylogenetic framework for the terns (Sternini) inferred from mtDNA sequences: implications for taxonomy and plumage evolution, Molecular Phylogenetics and Evolution 35: 459-469.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1996. Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 624-667.

Cassin J. 1862. Catalogue of birds collected by the United States North Pacific Surveying and Expedition, in Command of Capt. John Rodgers, United States Navy. With Notes and Descriptions of New Species. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 14: 312-327.

Gmelin JF. 1789. Systema Naturae. editio decima tertia, 1, pt.2, p.608.

Harrison P. 1985. Seabirds, an identification guide. Houghton Mifflin, Boston.

Li ZWD, Mundkur T. 2004. Numbers and distribution of waterbirds and wetlands in the Asia-Pacific region. Results of the Asian Waterbird Census: 1997-2001. Wetlands International, Kuala Lumpur, Malaysia.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907: 151-198.

Pallas PS. 1764. Adumbratiunculae, in Appendix to Vosmaer's Beredeneerde Catalogus, p.6, no.271. (Holland.)

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 377-435.

Wetland International. 2002. Waterbird population estimates- third edition. Wetland International Global Series, No. 12, Wageningen.



飛行中的小燕鷗，白色尾羽分叉成剪刀狀。〔陳王時攝〕



小燕鷗繁殖羽額白色，頭頂至後頸、過眼線黑色，喙黃色、末端黑色，腳橘黃。〔陳王時攝〕



小燕鷗以小魚和蝦為主食。〔陳王時攝〕



小燕鷗叼著小魚餵巢中的幼鳥。〔顏重威攝〕



一對小燕鷗在海邊沙礫地營巢撫育雛鳥，本種是唯一在台灣本島繁殖的鷗類。〔顏重威攝〕

白腰燕鷗

Sterna aleutica Baird, 1869

英名： Aleutian Tern

命名文獻：

Baird SF. 1869. Trans. Chicago Acad, Sci. 1. pt. 2. p. 321.（採集地：美國阿拉斯加Kodiak島）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mulkeen S. 2004. The birds of Chi Gu (2000-2003), a checklist. p.18.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Sterna 指燕鷗，種名 *aleutica* 指阿留申群島，即本種是在阿拉斯加的阿留申群島一帶被發現的。

同種異名：

Onychoprion aleuticus Bridge et al. (2006)建議採用。

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

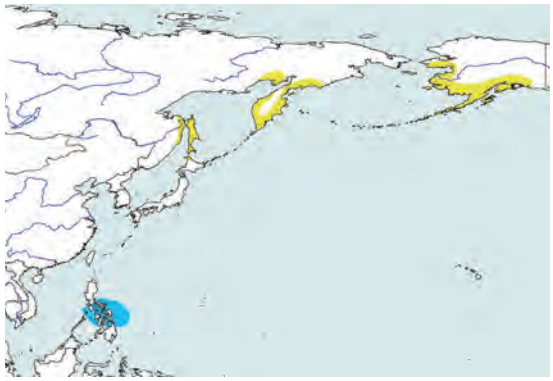
形態特徵： 小型的燕鷗，全身灰色，兩頰白色，頭頂與頭後黑色，前額白色。一道細的黑色過眼線由眼先和喙的基部穿過眼睛與頭頂相連，使臉部花色像白眉燕鷗。腰白色。雙翼下方白色，初級飛羽尖端黑色，次級飛羽有暗色橫斑。停棲時兩翼前緣的白色明顯可見。尾羽白色。喙黑色，尖細。跗蹠與趾黑色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖區域位於庫頁島及其東部海域、日本北海道、白令海峽、阿拉斯加南部，度冬區在香港、菲律賓、南中國海至新加坡一帶。

台灣主要出現在台南曾文溪口，也曾在宜蘭蘭陽溪口、台東海岸與高雄西子灣被發現。



【生態與生物學】

棲地與習性： 非繁殖季多在海邊停留，在河口覓食，很少進入內陸。

食性： 小型魚類。

鳴叫聲： 很短的「奇」以及三音節的「奇奇恰」。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白腰燕鷗在台灣是不普遍的過境鳥。白腰燕鷗過去沒有被觀察者注意到，至2002年始有紀錄 (Mulkeen 2004)，2004年始有照片佐證 (Mulkeen 2005)。在台南七股地區春、秋都可能發現，Steve Mulkeen曾於2002年9月見到6隻，2003年8月中旬到9月中旬共紀錄了73隻次，2004年5月曾見22隻向北遷移(Mulkeen 2005)。台灣東部的紀錄很少，僅2005年8月和9月曾在宜蘭被發現。在台灣所見幾乎都是成鳥，僅在2003年9月見到2隻亞成鳥。白腰燕鷗每年都出現在日本及香港，但美國西海岸的遷移紀錄很少，所以可能有相當數量在遷移時會經過台灣，但因爲停留在台灣海岸地帶的期間很短，而且主要由海面過境，甚少靠近岸邊或

進入陸地，十分容易錯過，以致過去的資料很少 (Mulkeen 2005)。

【現況與保育】

國際鳥盟認爲白腰燕鷗的分布廣泛，目前族群數量還不需要特殊關照。

白腰燕鷗在台灣停留的狀況與數量不明，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Baird SF. 1869. Trans. Chicago Acad, Sci. 1. pt. 2. p. 321. Finch, 1882

Bridge ES, Jones AW, Baker AJ. 2006. A phylogenetic framework for the terns (Sternini) inferred from mtDNA sequences: implications for taxonomy and plumage evolution. Mol. Phylogenet. Evol. 35: 459-469.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Mulkeen S. 2004. The birds of Chi Gu (2000-2003), a checklist. Private Printing. Tainan.

Mulkeen S. 2005。台東出現的白腰燕鷗。中華飛羽18(1): 4-7。

Mulkeen S. 2008。七股看海鳥。中華飛羽229: 18-29。



白腰燕鷗非繁殖季時多在海邊停留，在河口覓食，很少進入內陸。〔蕭世輝攝〕



白腰燕鷗為小型的燕鷗，全身灰色，兩頰白色，頭頂與頭後黑色，前額白色。〔李日偉攝〕

白眉燕鷗

Sterna anaethetus Scopoli, 1786

別名： 褐翅燕鷗

英名： Bridled Tern

命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. Et Faun. Insubr. fasc. 2. p. 126.（採集地：菲律賓 Panay 島）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1871. Proc. Zool. Soc. London 1871: 422.

出現在台灣的亞種：

S. a. anaethetus Scopoli, 1786

亞種命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. Et Faun. Insubr. fasc. 2. p. 126.（採集地：菲律賓Panay島）**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名 *Sterna* 指燕鷗，種名 *anaethetus* 表示沒有意識的、愚笨的，因爲海鳥很笨，允許人類接近來迫害自己。

同種異名：

Sterna antarctica Lesson, 1831

Sterna fuligula Lichtenstein, 1844

Sterna melanoptera Swainson, 1938

Haliplana anaetheta Swinhoe (1871)採用

Melanosterna anaethetus Mathews (1915)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

S. a. melanoptera 分布於加勒比海和非洲西部。

S. a. antarctica 分布於紅海、波斯灣和印度洋西部。

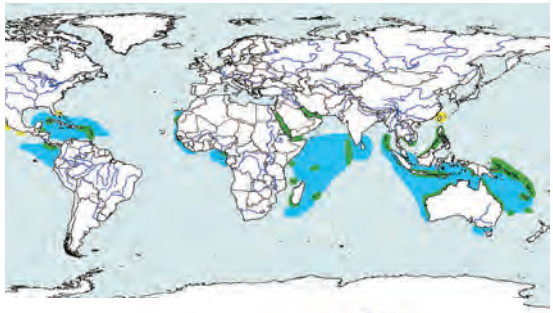
S. a. anaethetus 分布於印度洋東部、太平洋西部日本南方一直到亞澳地區。

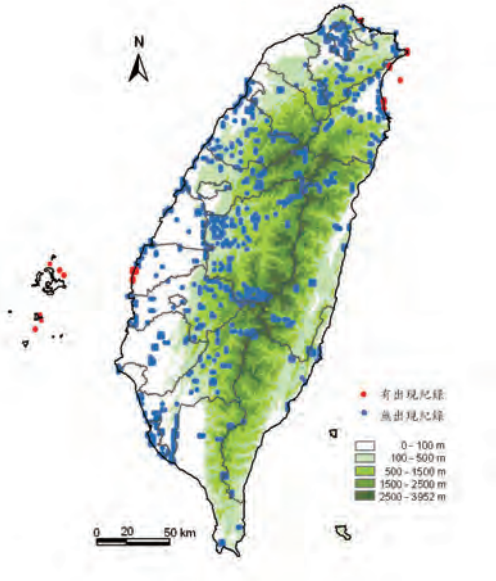
S. a. nelsoni 分布於墨西哥西岸和中美洲。

【地理分布】

分布於亞熱帶和熱帶海洋的海島附近，印尼至澳洲一帶的分布範圍較廣。

台灣以澎湖貓嶼及基隆棉花嶼等地有比較大量的繁殖族群。台灣本島沿海的許多地點在3月到9月之間有零星的觀察紀錄，以台南的曾文溪口數量較多。內陸地區僅在天候不良時(如颱風過境)偶有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：前額白色延伸到眼睛後方，過眼線、頭頂和頭後黑色，身體背面深灰褐色，兩翼狹長，翼面深灰褐色，翅膀的前緣淺色相當明顯，腰部和尾部顏色略淺，尾羽形狀是很深的剪尾；兩翼的底面白色，胸部白色，喙及跗蹠、趾黑色。不繁殖的成鳥顏色較淺，頭頂和頭後有白色及褐色縱紋，白眉線也較不鮮明。剛孵出的幼鳥羽絨顏色斑駁但沒有紋路，羽毛長出後，幼鳥的前額、眉線白色，頸後黑褐色，頭頂與頭後有灰色與白色縱紋，身體背面深褐色，有寬的白色魚鱗紋，飛羽深褐色。亞成鳥的褐色較淺，羽毛有白色邊緣，頭頂褐色有灰色斑點。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	不詳	—	36.16	232	131	20.66	不詳	9493	國立自然科學博物館
U頭頂褐色斑	不詳	—	31.26	210	114	20.45	不詳	9470	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：會到距離岸邊比較遠的海域中活動，雖多在15公里之內，但也可高達50公里。在海邊灘地或岩壁上休息、繁殖，在海中或內陸湖中覓食，常停棲在水面漂浮物上休息，或在樹上過夜。沒有證據顯示牠們會停在海面上休息。

食性：國外的資料指出在海面附近成群活動的小魚、甲殼類或水生昆蟲是其主食。會由空中衝入水中捕食，但並不會潛到深水之中。會成小群一起攻擊魚群，偶爾也會和其它燕鷗形成混合鳥群一起覓食。當魚群在水面附近活動時，會在水面上低空定點鼓翼，一再衝入水中捕魚，甚至停在水面直接捕食。在澎湖也曾看過牠們啄食岩縫中的無脊椎動物。

鳴叫聲：會發出似狗叫的警戒聲。

繁殖：每年5至6月在台灣澎湖貓嶼繁殖，數量眾多。求偶行為與黑枕燕鷗等類似，但動作較小，持續的時間通常也比較短。巢多分散築在海島四周的草叢、石堆旁、岩縫中或草坡上，巢與巢的距離較大（約2.5公尺），巢位比較隱密，巢中狀況常不容易看見，有利於逃避天敵的注意。通常每窩產1枚卵，偶爾2枚。卵殼乳白色，有棕色細斑，親鳥輪流孵卵，需要26至32天孵化。幼鳥孵出後，親鳥會將蛋殼叼走丟棄在遠處。幾天後幼鳥開始移往岩石草叢中尋求躲藏之處。育幼期間親鳥會將捕到的小魚儲存於喉囊中，回巢後再反芻給幼鳥食用，一次可以攜帶數條小魚。

【遷留型態】

白眉燕鷗在台灣是不普遍的夏候鳥。近年的資料顯示，在台灣各地出現的時間是3至10月，以繁殖季後期的數量較多；2000年繁殖季後期，澎湖貓嶼的族群估計約有9千隻（見中華鳥會鳥類資料庫）。

【現況與保育】

白眉燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

白眉燕鷗在台灣被列入野生動物保育法的第二級珍貴稀有的野生動物。過去因為人為干擾而使繁殖成功率受到很大的影響，因此農委會依野生動物保育法設立了澎湖貓嶼海鳥保護區，保護其繁殖棲地。不過雖然劃設了保護區同時禁止遊客登島，近年帶觀光客參觀旅遊的

船隻往往過於接近岸邊，對燕鷗族群還是造成很多干擾，但因爲貓嶼距離管理據點很遠，管理的落實還有待加強。另外漁民捕魚的方法與捕獲量也導致燕鷗的食物大爲減少，對族群數量有必然的影響。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns) In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Lesson RP, 1831. Traité d'Orn. livr. 8, p. 621.

Lichtenstein HC. 1844. in: Forster, Descr. Anim. ed. Lichtenstein. p. 276, note.

Mathews GM. 1915. Aust. Av. Rec. 2. p. 126.

Scopoli GA. 1786. Deliciae Flora et Fauna Insubricae, fasc. 2: 92.

Swainson W. 1938. Bds. W. Afr. 2. p. 249.

Swinhoe R. 1871. A revised catalogue of the birds of China and its islands, with description of new species, references to former notes and occasional remarks. Proc. Zool. Soc. London 1871: 422.



白眉燕鷗前額白色延伸到眼睛後方，過眼線、頭頂和頭後黑色，身體背面深灰褐色，兩翼狹長，翼面深灰褐色。〔謝文猷攝〕



白眉燕鷗飛行時可清楚看到尾羽是很深的剪尾。〔陳永福攝〕



白眉燕鷗正在孵卵，需要26至32天孵化。〔陳加盛攝〕



白眉燕鷗會到距離岸邊比較遠的海域中活動。〔蕭世輝攝〕

烏領燕鷗

Sterna fuscata Linnaeus, 1766

英名： Sooty Tern

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat. ed. 12, 1, p. 228.（採集地：Santo Domingo）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

小川三紀。1906。動物學雜誌18(210): 128-129

出現在台灣的亞種：

S. f. nubilasa (Sparrman, 1788)

亞種命名文獻：

Sparrman A. 1788. Mus. Carls. fasc. 3, no. 63.（採集地：芬蘭，但 CJ Sundevall 指出此記載有誤，標本應來自印度洋，見Peters 1934）

模式標本收藏地： 不詳。

學名說明：

屬名*Sterna* 指燕鷗，種名 *fuscata* 是暗色之意。

同種異名：

Sterna fuliginosa Latham, 1824

Haliplana fuliginosa (Latham, 1824)，Lawrence (1871)採用

Onychoprion fuscatus (Mathews, 1916)

【亞種與分類討論】

本種分爲7個亞種，條列如下：

S. f. fuscata 分布於墨西哥灣、西印度群島、幾內亞灣和大西洋南部。

S. f. nubilosa 分布於紅海南部、葉門附近的亞丁灣、印度洋到琉球群島、菲律賓以及印尼以東的島嶼群。

S. f. serrata 分布於澳洲西邊和北邊、新幾內亞、太平洋南部海域到復活節島一帶。

S. f. kermadeci 分布在南太平洋中的 Kermadec 群島、Lord Howe 島和 Norfolk 島一帶。

S. f. oahuensis 分布在夏威夷、笠原島、北太平洋的熱帶地區，向南到 Kiritimati 島。

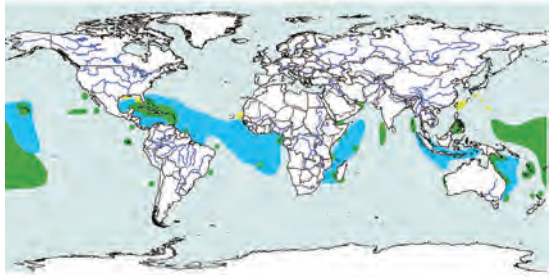
S. f. crissalis 分布在墨西哥西邊的海島、中美洲到加拉巴哥群島一帶。

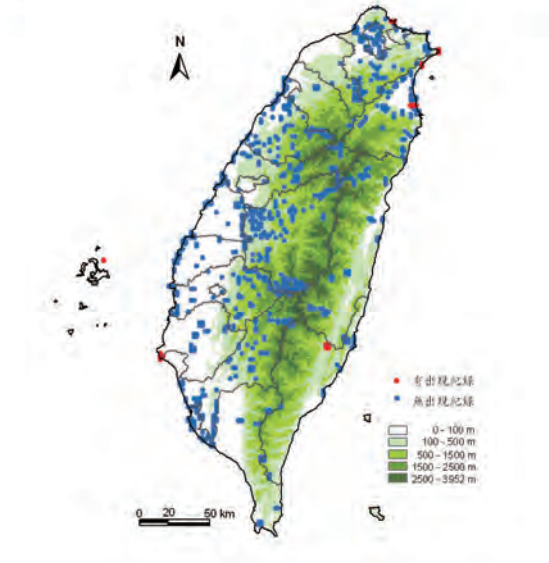
S. f. luctuosa 分布在智利 Juan Fernandez 島。

【地理分布】

廣泛分布於全球熱帶海洋中的小島附近，很少到寒冷的水域活動。

台灣曾出現在台北景美溪、蘭陽溪口、台中旱溪、天倫、谷關、青山、埔里、嘉義八掌溪、台南、澎湖貓嶼、釣魚台和棉花嶼。





【外部形值】

形態特徵：鮮明的黑白兩色，翅膀狹窄且長，尾羽也長。前額白色，黑眼線連接喙的基部和眼睛，身體背面黑色，尾羽黑色，最外緣白色，有深叉。身體腹面白色，飛羽的底面灰黑色，但覆羽白色，形成明顯的對比。喙黑色，虹膜深褐色，腳黑色。和白眉燕鷗的差異在於本種身體背面的顏色較深，色調也較爲均勻，沒有白眉，以及翼的覆面特殊的顏色組合。不繁殖的成鳥身體背面羽毛常有白色羽緣。幼鳥身體背面黑褐色，有白色細紋和斑點，身體腹面灰褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	21 Oct 2005	—	39.3	282	133.1	23.3	台北縣新店廣興	ASIZA0000330	中央研究院標本館
U	21 Oct 2005	—	43	290	121.8	23.1	台北市	ASIZA0000331	中央研究院標本館
U	21 Oct 2005	—	41.4	278	146.3	23	不詳	ASIZA0000584	中央研究院標本館
U	11 May 2007	—	42.52	296	81.82	23.53	台北瑞芳深澳電廠	ASIZA0001609	中央研究院標本館
U	3 Sep 1992	—	42.19	265	118	22.43	南投集集	4515	國立自然科學博物館
F	11 Jul 2002	—	39.74	273 (翼尖磨損)	131	22.94	台北縣林口	007152	國立自然科學博物館
F	4 Jul 2002	—	41.59	250 (翼尖磨損)	150	22.73	楊梅永平高中守衛室前	007145	國立自然科學博物館
M	10 Aug 1994	—	45.63	280	115	24.85	基隆市政府贈	2461	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：國外文獻指出非繁殖季的活動範圍不限於海島附近；不善游泳，極少見到在水面休息，停在水面會讓其羽毛吸水，無法起飛。國外的亞種也會在夜間覓食，在台灣的狀況則不明。

食性：國外的資料指出食物主要是小魚和烏賊，但也會捕食水生昆蟲或吃魚類內臟等。多由水面撈捕食物，偶爾也會衝入水中捕魚，或在空中捕捉飛出水面的飛魚。

鳴叫聲：急促的「咯-哇嘰-哇咯」聲。

繁殖：1980年代中期，澎湖貓嶼在繁殖季曾有觀察記錄，但未能肯定是否有繁殖，近年台灣地區沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

烏領燕鷗在台灣是稀有的過境鳥，各地僅有零星出現的紀錄，多出現在5月至9月，2003年6月19日在野柳曾出現30隻，是近年最高的數量。1997年8月18日溫妮颱風過境之後的下午，共有2隻成鳥、1隻亞成鳥在景美溪空中飛翔，牠們的出現應是受到颱風的影響。

【現況與保育】

烏領燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

烏領燕鷗在台灣出現的數量不固定，也不在台灣繁殖，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沈伯倫。1998。鳥種紀錄：長尾水雉鳥。中華飛羽11（2）：2。

小川三紀。 1906。台灣綿花嶼にて獲たゐ數量の鳥類。動物學雜誌18（210）：125-131

Bridge ES, Jones AW, Baker AJ. 2006. A phylogenetic framework for the terns (Sternini) inferred from mtDNA sequences: implications for taxonomy and plumage evolution. Molecular Phylogenetics and Evolution 35:459-469.

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Latham J. 1824. General History of Birds. V. 10, p. 102.

Lawrence GN, 1871(1872). Boston Soc. Nat. Hist. 14. P. 285.

Mathews GM. 1916. Austr. Av. Rec., 3. p. 55.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol. 2. Harvard University Press, Cambridge.

Sparrman A. 1788. Mus. Carls. fasc. 3, no. 63.



烏領燕鷗的築巢區。〔劉小如攝於中途島〕



烏領燕鷗的趾間基部有蹼。〔馮雙攝〕



烏領燕鷗前額白色，翅膀狹窄且長，身體背面黑色，尾羽黑色，最外緣白色，有深叉。〔陳王時攝〕



受傷的烏領燕鷗，身體是鮮明的黑白兩色，翅膀狹窄且長，尾羽也長。〔台北鳥會救傷中心提供〕

黑腹浮鷗

Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)

別名：黑腹燕鷗，鬚浮鷗

英名：Whiskered Tern

命名文獻：

Pallas PS. 1811. Zoogr. Rosso-Asiat., 2, p. 338.（採集地：俄羅斯東南方 Volga 南部 Sarpa 湖）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:428.

出現在台灣的亞種：

C. h. hybrida (Pallas, 1811)

亞種命名文獻：

Pallas PS. 1811. Zoogr. Rosso-Asiat., 2, p. 338.（採集地：俄羅斯東南方Volga南部Sarpa湖）

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

Chlidonias 是像燕子的意思，希臘文*khelidon*是燕子，種名 *hybrida* 是雜種的意思，可能在命名當時不能肯定是否爲獨立的種。

同種異名：

Sterna hybrida Pallas, 1811

Hydrochelidon indica (Stephens, 1826) Swinhoe (1863)採用

Hydrochelidon hybrida (Pallas, 1811) Ogilvie-Grant & La Touche (1907)採用

Hydrochelidon fluviatilis Gould, 1843

Hydrochelidon leucopareia Mathews, 1912

Viralva indica Stephens, 1826

【亞種與分類討論】

本種分爲3個亞種，條列如下：

C. h. hybrida 在西伯利亞東南部、中國大陸、亞洲中部、印度恆河平原、歐洲中部和西南部及非洲北部繁殖，在非洲、亞洲南部、東南亞到馬來半島、蘇拉維西以及菲律賓一帶過冬。

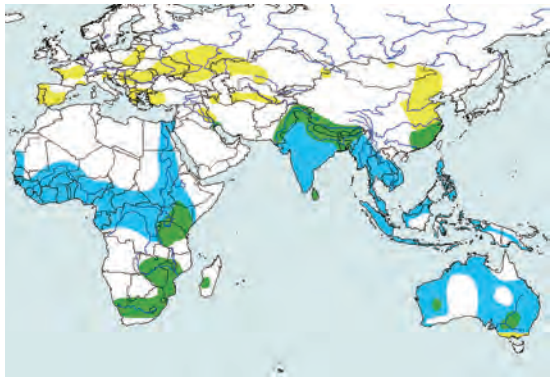
C. h. delalandei 分布在非洲東部、南部及馬達加斯加一帶。

C. h. javanicus 在澳洲繁殖，過冬地區包括菲律賓和印尼及澳洲東北部海域的眾多島嶼、澳洲北部以及新幾內亞一帶。

【地理分布】

廣泛分布於歐洲與亞洲中部和南部、菲律賓與澳洲之間的海島區，以及非洲和澳洲。

台灣各地沿海和主要濕地都有發現紀錄。



【外部形值】

形態特徵：體型纖細，翅膀比其它燕鷗略圓短，尾羽短，分叉很淺。雌鳥體型較雄鳥小。繁殖羽前額至頭後黑色，兩頰白色，形成明顯對比。身體背面包括腰和尾羽中等灰色，喉部及頸側白色，身體腹面灰色，腹部顏色較深，兩翼的腹面淺灰色，尾下覆羽白色。眼睛的虹膜深褐色，喙深紅色，跗蹠與趾紅色。非繁殖季時，成鳥身體背面與腹面的顏色都很淺，頭頂淺色有暗色細小斑點，眼後有黑色斑塊，喙黑色。亞成鳥頭部與不繁殖的成鳥相似，但臉部帶有淺肉色，頸後羽毛有暗灰色羽尖，背部、肩部和三級飛羽顏色較深，有淺黃褐色羽緣。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	29 May 1995	—	28.17	216	82	22.89	不詳	3851	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：在海邊、河口、濕地、水田或池塘上覓食，活動地區不限於海邊。

食性：國外的資料指出食物主要是水生昆蟲、小魚、螺貝類、蝌蚪、青蛙等。覓食時會在水域上空邊飛邊尋找水面下的獵物，一旦發現獵物，會在短暫定點鼓翼後，俯衝入水中捕食。

鳴叫聲：急促的「奇-依」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

黑腹浮鷗在台灣是普遍的過境鳥，各地的河口、濕地或魚塭地區幾乎全年可見，但大部分地區以春天和秋天過境期所見的數量較多，夏季數量相對的較少。11月至2月嘉義和台南常有數千隻活動，2008年9月台南北門最多更曾有3萬隻活動。

【現況與保育】

黑腹浮鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

黑腹浮鷗在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。第227頁。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Gould J. 1843. Descriptions of thirty new species of birds from Australia. Proc. Zool. Soc. Lond. X: 131-142.

Mathews GM. 1912. Birds Austr. [Mathews] 2. p.320.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. Additional notes on the birds of Formosa. Pp. 161-198 & 254-279.

Pallas PS. 1811. Zoographia Rosso-Asiatica (1811-31). Academy of Sciences of St. Petersburg. 2, p. 338.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Vol 2. Harvard University Press. Cambridge.

Stephens JF. 1826. in Shaw's Gen. Zool. 13, pt. 1, p. 169.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:428.



黑腹浮鷗飛行時可清楚看到深色的腹部。〔蔡偉勛攝〕



黑腹浮鷗在非繁殖季時，成鳥身體背面與腹面的顏色都很淺，頭頂淺色有暗色細小斑點，眼後有黑色斑塊，喙黑色。〔陳永福攝〕



每年11月至2月嘉義和台南海邊屢有數千隻黑腹浮鷗一起活動。〔周民雄攝〕



黑腹浮鷗主要以水生昆蟲、小魚、螺貝類、蝌蚪、青蛙等為食。〔王健得攝〕



黑腹浮鷗繁殖羽前額至頭後黑色，兩頰白色，身體背面灰色，腹部深灰色。右邊的個體正在換羽。〔鄭信藏攝〕



亞成鳥臉部淺肉色，頸後羽毛有暗灰色羽尖，背部、肩部和三級飛羽有淺黃褐色羽緣。〔陳王時攝〕

白翅黑浮鷗

Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)

別名：白翅黑燕鷗

英名：White-winged Tern

命名文獻：

Temminck CJ. 1815. Man.Orn. [Temminck] .ed.1 ["1814"] p.483.（採集地：瑞士Lake of Geneva）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype(2)。**編目號：**RMNH 87579-RMNH 87580。2隻成鳥。**採集地：**瑞士 Lake of Geneva。採集日期不詳。

台灣首次紀錄：

內田清之助。1923。鳥3(15): 266。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Chlidonias 是像燕子的意思，希臘文 *khelidon* 是燕子， *leucopterus* 是白翅的意思，希臘文中 *leukos* 是白色，*pteron* 是翅膀。

同種異名：

Sterna leucoptera Temminck, 1815

Hydrochelidon leucoptera belli Mathews, 1916

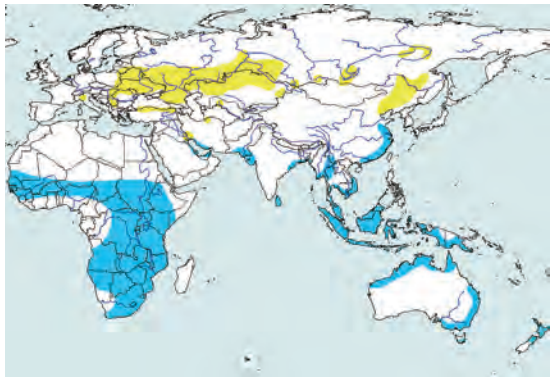
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

在歐洲中部到亞洲東部繁殖，在非洲、亞洲南部和東南亞、澳洲度冬。

台灣各地沿海和主要濕地都有紀錄。



【外部形值】

形態特徵：黑白兩色的小型燕鷗，頭、身體和肩羽黑色，腰、尾和尾下覆羽白色，雙翼的背面灰色，但小覆羽和中覆羽白色，翼的腹面淺灰色，但覆羽均是黑色。喙黑紅色，跗蹠與趾暗紅色。成鳥非繁殖羽頭頂和耳羽深灰褐色，身體背面淺灰色，腹面白色；頭頂比黑腹浮鷗的非繁殖羽顏色深，耳羽暗色及常出現的淺色眉線也明顯和黑腹浮鷗不同。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	21 Oct 2005	—	22.3	201	66	18.4	蘭嶼,椰油	ASIZA0000046	中央研究院標本館
U	21 Oct 2005	—	22.2	175	60.9	18.2	東沙群島	ASIZA0000907	中央研究院標本館
M	19 Jun 2003	—	26.42	211	72	19.38	台中縣清泉崗機場	6351	國立自然科學博物館



白翅黑浮鷗是黑白兩色的小型燕鷗，頭、身體和肩羽黑色，腰、尾和尾下覆羽白色。〔蔡偉勛攝〕



白翅黑浮鷗幼鳥。〔王健得攝〕

【生態與生物學】

棲地與習性：在海邊、河口、濕地、水田或池塘上覓食，活動區域不限於海邊。飛行能力極佳，可在空中捕捉獵物，常在水面定點飛翔，捕捉水面的獵物，或邊飛邊由水面撈取獵物。

食性：國外的資料指出其食物主要是水生昆蟲，偶爾也會吃小魚、蝌蚪等。

鳴叫聲：尖銳的「奇-奇」或「奇-啊」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白翅黑浮鷗在台灣是普遍的過境鳥。各地河口、濕地或魚塭幾乎全年可見，大部分地區以春天和秋天過境期所見的數量較多，夏季數量相對的較少。春天在宜蘭和台北有超過1千隻的紀錄；桃園以南至雲林以及花東地區，每次所見的隻數最多約兩、三百隻，春天嘉義、高雄則春天可能一次見到五、六百隻。台南在秋冬時節以及屏東在冬季和春季都有超過千隻活動的紀錄。

【現況與保育】

白翅黑浮鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

白翅黑浮鷗在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。第227頁。

內田清之助。1923。台灣產鳥類の追加。鳥3(15) : 266。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Mathews GM. 1916. Austr. Av. Rec. 3, p. 55.

Temminck CJ. 1815. Manuel d'ornithologie, ou tableau systematique des oiseaux qui se trouvent en Europe. Muséum national d'histoire naturelle de Leyde. [Temminck].ed.1["1814"]. p. 483.





白翅黑浮鷗以水生昆蟲、小魚、蝌蚪等為食。上圖為非繁殖羽捕食小魚，下圖為繁殖羽正在捕食昆蟲。〔陳王時攝〕



飛行中的白翅黑浮鷗背面圖，覆羽和尾羽白色與黑色身體成明顯對比。〔陳明德攝〕



飛行中的白翅黑浮鷗腹面圖，翼淺灰色，但覆羽均是黑色。〔蔡偉勛攝〕

黑浮鷗

Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)

英名： Black Tern

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10. 1, p. 137.（採集地：瑞典 Upsala 附近）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

江明亮。1988。野鳥1(4): 20。

出現在台灣的亞種：

C. n. niger Linnaeus, 1758

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10. 1, p. 137.（採集地：瑞典 Upsala 附近）**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Chlidonias 是像燕子的意思，希臘文 *khelidon* 是燕子，*niger* 指黑色。

同種異名：

Sterna nigra Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

C. n. niger 在歐洲至亞洲中部繁殖，在非洲過冬。

*C. n. surinamensis*在加拿大和美國北部繁殖，在中美洲和南美洲的北部過冬。

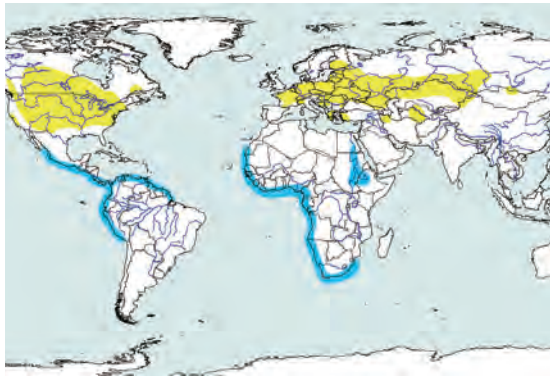
【外部形值】

形態特徵：體型小，身體呈暗色。繁殖季雌雄鳥的羽色有些許差異。雄鳥頭、頸和胸部黑色，背部和腹部都由黑色逐漸轉爲深鉛灰色，兩翼的背面、腹面和尾羽都是灰色，尾下覆羽一帶白色。喙黑色，跗蹠與趾黑紅色。雌鳥顏色較灰，僅頭頂黑色，但顏色晦暗。非繁殖成鳥身體背面淺灰色，腹面白色，在胸部兩側有暗斑；頭白色，頭頂中央棕灰黑色，與眼後黑色區塊相連，雙眼前方各有一個暗色斑塊。亞成鳥羽色似非繁殖成鳥，但前額淺褐色，背和肩羽棕灰色有淺褐色邊緣。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣泛分布於歐洲和北美洲大陸，以及中南美洲和非洲沿海地帶。台灣爲偶見的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性：遷移時會在海邊、河口、濕地甚至面積不大的池塘上覓食，在水中的枝幹上休息。

食性：國外的資料指出食物主要是水生昆蟲、小魚、螺貝類、蝌蚪、青蛙等。

鳴叫聲：飛行時會發出微弱尖細的「嘰」及帶有鼻音的單音「克一呀」。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【現況與保育】

黑浮鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

黑浮鷗在台灣極爲罕見，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【遷留型態】

黑浮鷗在台灣爲迷鳥。過去20年僅有6筆紀錄，除了首次發現紀錄以外，有4筆在9月至11月間出現在宜蘭蘭陽溪口、塭底、下埔一帶，僅有1隻是5月出現在花蓮秀姑巒溪。首次發現時共見到約20隻，是所有紀錄中出現隻數最多的一次。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
13 Oct 1988	台東知本農場	約20隻
13 Nov 1988	宜蘭蘭陽溪口	5
27 Oct 1995	宜蘭塭底	3
22 May 1998	花蓮秀姑巒溪	1
6 Nov 2000	宜蘭塭底	2
30 Sep 2001	宜蘭下埔	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

江明亮。1988。各地鳥訊—台東知本農場。野鳥1(4): 20。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。第227頁。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10. 1, p. 137.

Peters JL. 1934. Check-list of birds of the world. Harvard University Press, Cambridge.



黑浮鷗是身體暗色的小型燕鷗。〔曾秋文攝於國外〕



黑浮鷗的食物主要是水生昆蟲、小魚、螺貝類、蝌蚪、青蛙等。〔曾秋文攝於國外〕

白頂玄燕鷗

Anous stolidus (Linnaeus, 1758)

別名：玄燕鷗

英名：Brown Noddy

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. Ed. 10. 10,1, p. 137.（採集地：西印度群島）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. J. North-China Branch of Roy. Asiatic Soc. 1(2): 230

出現在台灣的亞種：

A. s. pileatus (Scopoli, 1786)

亞種命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Deliciae Flora et Fauna Insubricae,fasc.2:92.（採集地：菲律賓 Sonnerat.）**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Anous 在希臘文中是愚笨的意思，因爲玄燕鷗屬的鳥早年不知道怕人，很容易讓水手們抓到，*stolidus* 指色彩黯淡或愚笨。顯然初接觸到人類時缺乏恐懼心的表現，留給採集者極爲深刻的印象，以致命名者在屬名和種名上，都強調了其「愚笨」的特質。

同種異名：

Sterna stolida Linnaeus, 1758

Sterna pileata Scopoli, 1786

Anous pileatus Swinhoe (1859) 採用

Anous plumbeigularis Sharpe, 1879

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

A. s. pileatus 的分布由紅海、印度洋、往東到太平洋大洋洲之中的 Marquesas 島、Easter島、Los Desventurados 群島等遙遠的海島上。

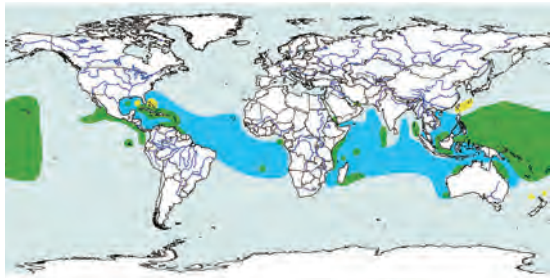
A. s. galapagensis 分布於加拉巴哥群島。

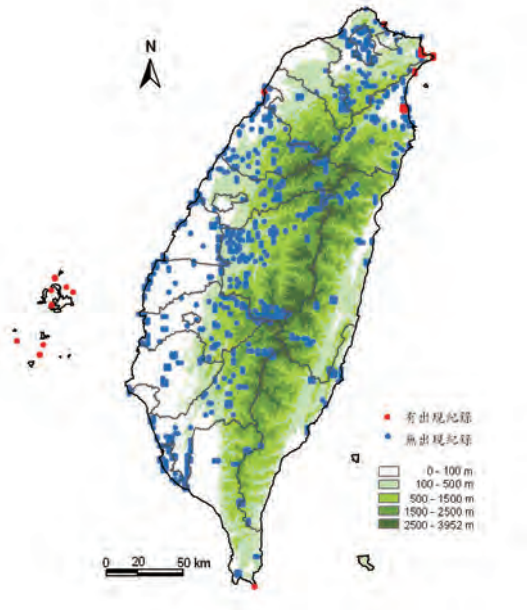
A. s. ridgwayi 分布於墨西哥西部和中美洲西部的海島上。*A. s. stolidus* 在加勒比海、大西洋的熱帶地區和崔斯坦火山島一帶活動。

【地理分布】

廣泛分布於各大洋中的熱帶地區。

台灣在離島(如澎湖及釣魚台附近海域)有較大的族群，台灣本島沿海各地僅有零星的出現紀錄。澎湖貓嶼有穩定且大量的繁殖族群。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同，但雌鳥體型較小。前額至頭頂淺藍灰色至白色，眼睛下方有一道弧形白斑，虹膜深褐色，全身其它部位大致爲暗褐色，初級飛羽黑色，楔型尾羽相當長，近黑色。身體腹面暗灰褐色，喉部、腋下灰色，喙、跗蹠與趾黑褐色。亞成鳥與成鳥相似，但頭頂褐色，身體背面羽毛的邊緣褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U亞成鳥	21 Oct 2005	101.7	40.1	296	119.4	22.6	不詳	ASIZA0001087	中央研究院標本館
F	22 Jul 2005	—	36.57	260	148	18.77	台北縣濱海公路	008461	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：在台灣及離島的沿海地區覓食，在岩石上休息。繁殖季主要出現在澎湖地區。

食性：以軟體動物、小魚及漂浮物爲食。國外的資料指出其食物主要是小魚，也會吃烏賊等水生無脊椎動物。捕食時多在水面低空飛行，由水面撈捕獵物，也會停在漂浮物上，或在水面雙腳踩水捕捉獵物，極少俯衝入水。

鳴叫聲：會發出「喀、喀、喀」的喉音，功能可能是示警或威嚇。

繁殖：1863年曾有個體在蘇澳港旁的岩壁上繁殖，1905年棉花嶼還有繁殖個體，目前台灣附近的繁殖地似乎僅有澎湖地區的一些小島。

繁殖期是每年5至9月，會選擇在陡峭岩壁上的小平台上築巢，或直接產卵在岩石上，或以藜科與禾本科的植物爲巢材。巢間距離約1.5公尺。通常每巢1枚卵，卵殼乳白色有褐色斑點。雌雄親鳥輪流孵卵，卵約需35至40天孵出。幼鳥絨羽灰色。育幼期間會將捕到的小魚儲存於喉囊中，一次可以攜帶數條小魚，回巢後再吐出給幼鳥食用。

【遷留型態】

白頂玄燕鷗在台灣是稀有的夏候鳥。近年的資料顯示，除了6月以外，台灣北部地區在4至10月可見，花蓮、綠島、新竹、嘉義、高雄、屏東都有零星的紀錄。

【現況與保育】

白頂玄燕鷗在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

白頂玄燕鷗在台灣被列入野生動物保育法第二級珍貴稀有的野生動物。繁殖季出現在澎湖的數量可高達數千隻，近年在澎湖貓嶼繁殖的個體估計有2,500隻，2002年9月釣魚台曾出現4千隻。繁殖區過去曾有大量的人爲干擾，因此農委會依野生動物保育法設立了澎湖貓嶼海鳥保護區，保護其繁殖棲地。雖然劃設了保護區同時禁止遊客登島，但是帶觀光客參觀的船隻過於接近岸邊，對燕鷗族群還是可能會造成干擾，管理上需要特別注意。



白頂玄燕鷗的前額至頭頂為淺藍灰色至白色，眼睛下方有一道弧形白斑，虹膜深褐色，全身其它部位大致為暗褐色。〔鄭謙遜攝〕



白頂玄燕鷗在澎湖貓嶼有穩定且大量的繁殖族群。〔顏重威攝〕

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

林長興。1998。澎湖縣貓嶼海鳥保護區。澎湖縣政府編印。澎湖。

鄭謙遜。2009。燕鷗原鄉澎湖。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學。澎湖。

小川三紀。 1906。台灣綿花嶼にて獲たゐ數量の鳥類。動物學雜誌18(210):125-131。

Gochfeld M, Burger J. 1996. Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 624-667.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. Ed. 10. 10,1, p. 137.

Scopoli GA. 1786. Deliciae Flora et Fauna Insubricae, fasc. 2: 92.

Swinhoe R. 1859. Notes on some new species of birds found on the island of Formosa. J. North-China Branch of Roy. Asiatic Soc. 1(2): 230.



白頂玄燕鷗的巢，常築在陡峭岩壁的小平台上，通常每巢1枚卵。〔陳永福攝〕



白頂玄燕鷗捕食時多在水面低空飛行，由水面撈捕獵物，也會停在漂浮物上，或在水面雙腳踩水捕捉獵物，極少俯衝入水。〔鄭謙遜攝〕



白頂玄燕鷗的幼鳥，羽灰色。〔鄭謙遜攝〕



白頂玄燕鷗的親鳥與幼鳥。〔廖東坤攝〕

賊鷗科 Stercorariidae

文◎顏重威

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴴形目（Furness 1996），於全球各海洋都有分布，共有1屬7種。中國有5種（鄭光美等2005），台灣有4種。

分類變遷

Sibley & Monroe（1990）將賊鷗科併入海鷗科中，其分類則隸屬於鸻形目鴴亞目海鷗科。後來學者仍將賊鷗科放在鴴形目鷗亞目下，與鷗科並科而立。賊鷗科下分*Catharacta* 和 *Stercorarius* 二屬（Furness 1996，鄭光美等2002），Dickinson（2003）將 *Catharacta* 屬併入*Stercorarius*屬中，成爲單一屬。

形態特徵

體型似海鷗，中等至大型，雌鳥比雄鳥略大，而雄鳥尾羽比雌鳥長。喙粗壯，上喙尖端彎鉤，利於撕裂食物。頸短而粗。體型肥壯。飛翔能力強，可作長途飛行。腳短而粗壯，趾間有蹼。體羽有白色型、褐色型和中間型。

棲地

海洋性的鳥類。在高緯度如極地凍原、附近其它海鳥群聚的乾燥低草地、或有草地的島嶼繁殖。亦在海灣、河口和海岸活動。

習性

日行性。大多數單獨在海洋中活動，不結群。領域性很強。覓食時，會追逐攻擊其它鳥類如燕鷗、小型海鷗或海雀，迫使牠們將口中的食物丟棄或吐出供其食用。

食性

食物包含小型哺乳類、鳥類和鳥卵、昆蟲、魚類、甲殼類、軟體動物及腐屍等。

繁殖

台灣沒有繁殖的記載。一夫一妻制，終身配偶，偶有一妻二夫的事件發生。喪偶後很快就會找到第二春。雌雄鳥共同築巢。每窩產卵2枚，產第1枚即開始孵卵，所以2枚卵不同時出殼。雛鳥在巢中，大的會欺負幼的，有時幼者因得不到食物而餓死。

分布與遷移

屬於遷移性鳥類。每年隨氣候轉移而南北奔波，遷移距離會超過赤道。年輕者的遷移距離會超過年長者，通常一些尚未性成熟的年輕者，會留在越冬區，等到來年再返回繁殖區。

現況與壓力

本科鳥類在台灣爲稀有海鳥（顏重威1984），都在大海上生活，沒有生存壓力的問題。

【參考文獻】

鄭光美主編。2002。世界鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

鄭光美主編。2005。中國鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。渡假出版社。台北。第180頁。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moorecomplete checklist of the birds of the world. 3rd edition. Princeton University Press. Princeton

Furness RW. 1996. Family Stercorariidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 556-571.

Sibley CG, Monroe BL.1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press. New Haven & London.

賊鷗屬 *Stercorarius* Brisson, 1760

本屬爲中等或大型的海鳥。體強壯。喙基部高度比蠟膜的長度短。體色多型化，冬繁殖羽有明顯的變化。翼下覆羽無色帶。中央尾羽延長突出。台灣有4種紀錄，1種爲迷鳥，3種爲稀有的過境鳥。

1 中央尾羽較其餘尾羽突出甚多，不呈楔形尾(成鳥繁殖羽).....2
　中央尾羽只略長於兩側尾羽，呈楔形尾(成鳥繁殖羽).....灰賊鷗 *S. maccormicki* P294
2 中央尾羽突出於其餘尾羽外的長度小於11cm(成鳥繁殖羽)，初級飛羽下側基部淡色 3
　中央尾羽突出於其餘尾羽外的長度大於11cm(成鳥繁殖羽)，初級飛羽下側基部暗色 .....
.....長尾賊鷗 *S. longicaudus* P300
3 中央尾羽末端較尖細(成鳥繁殖羽).....短尾賊鷗 *S. parasiticus* P298
　中央尾羽末端較寬鈍(成鳥繁殖羽)..... 中賊鷗 *S. pomarinus* P296

灰賊鷗

Stercorarius maccormicki Saunders, 1893

別名：麥氏賊鷗，南極賊鷗

英名：South Polar Skua

命名文獻：

Saunders H. 1893. Bull. Brit. Orn. Cl. 3：12（採集地：Possession Island, Victoria Land）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第180頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Stercorarius*拉丁文爲糞或肥料之意，意指賊鷗追逐其它海鳥，迫使吐出口中的食物；*maccormicki*指英國探險家和自然學家Robert MacCormick（1800-1890）。

同種異名：

Megalestris antarctica falklandica Lonnberg, 1905
Stercorarius antarcticus chilensis Bonaparte, 1857
Catharacta antarctica lonnbergi Mathews, 1912
Catharacta lonnbergi clarkei Mathews, 1913
Catharacta lonnbergi intercedens Mathews, 1913
Stercorarius maccormick wilsonii Mathews, 1913

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

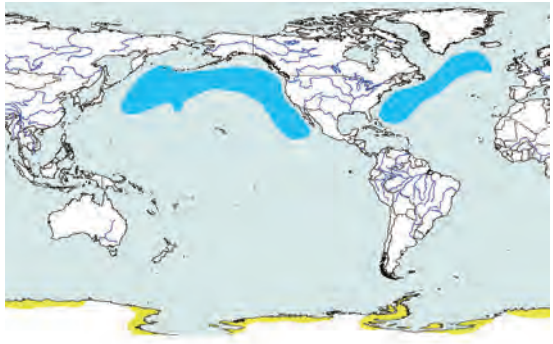
形態特徵：雌雄同色。全身一致爲暗褐色，頰、頸側和喉淡黃色；初級飛羽基部白色，中央尾羽較長呈楔尾型；喙和跗蹠均黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖區在南極大陸，至北太平洋及大西洋西北度冬。

台灣周圍海域有零星紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海島和海岸的峭壁上。常有掠奪海鷗和燕鷗口中食物的行爲。

食性：竊取海鳥的卵和雛鳥，同時也以甲殼類、魚類、軟體動物、小型哺乳類、動物腐屍等爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【現況與保育】

灰賊鷗目前無生存威脅，在台灣也未被列入保育類鳥種名錄中。

【遷留型態】

灰賊鷗在台灣爲迷鳥。過去曾被鑑定爲北賊鷗（Catharacta skua），但這種賊鷗分布於北大西洋（Furness 1996，Dickinson 2003），台灣不在其分布範圍內，應是灰賊鷗之誤。國立台灣博物館有一隻標本，但採集時間及地點不明（田澤民 1955）。台北鳥會於2002至2003年在北方三島海域進行海鳥調查時，曾記錄到數次（何一先 2008），爲近年來較明確的觀察紀錄。Mulkeen (2008)亦認爲本種在台灣爲迷鳥，並提及在台南七股有一次2隻個體的紀錄，但未提及明確的紀錄時間。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
Aug 1969	日月潭	1
Sep-Dec 2002	基隆北方三島	1

資料來源：顏重威(1984)，何一先(2008)

【參考文獻】

田澤民。1955。台灣省立博物館鳥類標本目錄。台灣省立博物館季刊 8（1）：63-96。

何一先。2008。台灣北部海域及島嶼鳥類調查。第七屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。國立台灣師範大學理學院國際會議廳。台北。308-325頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第180頁。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd Edition. Princeton University Press.

Furness RW. 1996. Family Stercorariidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 556-571.

Mulkeen S. 2008 七股看海鳥。飛羽 229：18-29。

中賊鷗

Stercorarius pomarinus (Temminck, 1815)

英名： Pomarine Skua

命名文獻：

Temminck CJ. 1815. Man. D'Orn.：514（採集地：歐洲北極區）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87570-73。4只成鳥。**採集地：**北海。Syntype。**編目號：**RMNH 87574。未成鳥。**採集地：**北海。

台灣首次紀錄：

Hopkin PJ. 1990. Hong Kong Bird Report 1989, Pp.131-135.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Stercorarius*拉丁文爲糞或肥料之意，意指賊鷗追逐其它海鳥，迫使吐出口中的食物；*pomarinus* 是希臘文 poma 和 rhis 的合併字，前者指「蓋子」，後者指「鼻孔」，合併指本種的鼻孔上像有鞘覆蓋的樣子。

同種異名：

Lestris pomarinus Temminck, 1815

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

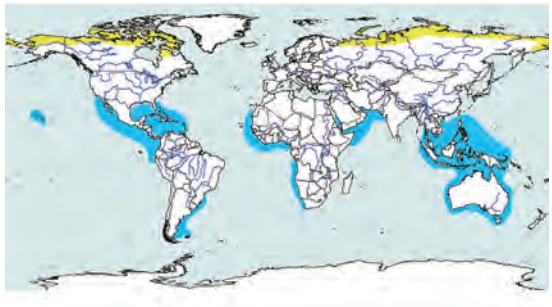
形態特徵：中大型海鳥。體長51至55cm。體色有二種色型，淡色型繁殖羽額、頭頂、枕等爲褐黑色，背、腰、尾上覆羽暗褐色，有時腰和尾上覆羽具白色橫斑；尾羽黑褐色較深，中央一對較長，明顯伸出；頰、耳羽暗褐色，頸側上部淡黃白色；初級和次級飛羽黑褐色，基部白色，在翅上形成白色翼斑；頦、喉、頸側和胸白色，具褐色斑；下胸、腹和尾下覆羽白色，側面具淡褐色橫紋。暗色型背面黑色，腹面暗褐色，或全身黑褐色。非繁殖羽和幼鳥通體暗褐色，並有皮黃色斑紋。喙淡青鉛色，尖端黑色。跗蹠、趾、蹼和爪均黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

環北極圈凍原繁殖，於秘魯、南非、印度、澳洲、紐西蘭等地的海域度冬。

台灣四周海域偶有紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：在北極區的凍原繁殖，喜歡在水塘周圍、地表長有低矮苔蘚類的區域，或是沼澤中突起的小丘營巢。非繁殖季主要在海上活動，但在度冬時仍喜好沿岸地區，尤其是熱帶海域沿岸的湧昇流區 (Furness 1996)。

食性：繁殖季喜食鼠類等小型哺乳動物，以及魚類、鳥卵或其它海鳥的幼雛，非繁殖季則以魚類爲主，偶爾也吃小型海鳥。與其它賊鷗相似，會搶食其它鳥類的食物 (Furness 1996)。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

中賊鷗在台灣爲稀有的過境鳥。非繁殖時甚少靠岸或進入內陸活動，在近海活動時也不易爲人所察覺，因此台灣早年的文獻中並無本種出現的紀錄。但是近年來海鳥觀察較爲盛行，因而累積了較多的紀錄。Hopkin（1990）於1989年5月在台灣海峽的海面上觀察到淡色型中賊鷗多達37隻次。王愈超 (2000) 在墾丁國家公園鄰近海域的鯨豚調查中亦記錄到本種。Mulkeen (2008) 認爲本種爲台灣附近海域穩定出現的過境海鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
8 Aug 2004	台南七股	1
28 May 2006	台南曾文溪口北岸	6
21 Oct 2006	花蓮石梯外海	2
1 Mar 2007	基隆八斗子	1
31 Mar 2007	台南曾文溪口	1
8 Apr 2007	台南四草北汕尾	2
15 Apr 2007	台南曾文溪口北岸	2
21 Apr 2007	宜蘭蘭陽溪口	1
1 May 2007	宜蘭利澤簡	1
10 May 2007	高雄屏東外海	2
24 Mar 2008	基隆八斗子	1
13 Apr 2008	台東蘭嶼海域	3
17 Apr 2008	宜蘭龜山島	2
18 Apr 2008	宜蘭南澳	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

灰賊鷗目前無生存威脅，在台灣也未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

王愈超。2000。墾丁國家公園鄰近海域鯨豚類生物調查研究。墾丁國家公園保育研究報告第107號。

Furness RW. 1996. Family Stercorariidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp.556-571.

Hopkin PJ. 1990. Seabird passage in the strait of Taiwan, May 1989. Hong Kong Bird Report 1989, Pp. 131-135.

Mulkeen S. 2008 七股看海鳥。飛羽 229：18-29。



中賊鷗主要在海上活動，但在度冬時仍喜好沿岸地區。〔蕭世輝攝〕



中賊鷗在非繁殖時甚少靠岸或進入內陸活動，在近海活動時也不易為人所察覺。〔張珮文攝〕

短尾賊鷗

Stercorarius parasiticus (Linnaeus, 1758)

別名：賊鷗

英名：Parasitic Jaeger (Arctic Skua)

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10, 1：136（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。第180頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Stercorarius*拉丁文爲糞或肥料之意，意指賊鷗追逐其它海鳥，迫使吐出口中的食物；*parasiticus* 拉丁文爲寄生或寄食的意思。

同種異名：

Larus parasiticus Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

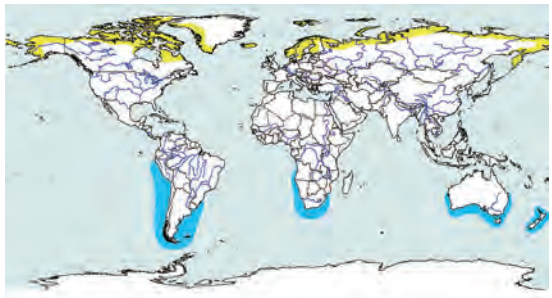
形態特徵：有淡色型和暗色型。前者頭頂黑色，體背暗褐色，頰和頸側淡黃，喉白色，上胸淡灰褐色，下胸及腹白色；後者頭頂黑色，全身一致爲暗灰褐色，頰、頸側和喉略帶黃色；初級飛羽基部白色；中央尾羽延長。喙基部淡粉紅色，尖端黑色；跗蹠黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

環北極圈凍原繁殖，到南美南部、南非、印度、澳洲、紐西蘭等地的海域度冬。

過境期時出現於台灣鄰近海域，北部及南部海岸較常發現。



【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海岸、河口和島嶼。習慣於掠奪其它海鳥如海鷗、燕鷗和海雀的食物。

食性：以小型哺乳類、魚類、甲殼類、軟體動物、昆蟲、動物腐屍等爲食，也會竊取其它海鳥的卵和雛鳥。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

短尾賊鷗在台灣爲稀有的過境鳥。非繁殖時甚少靠岸或進入內陸活動，在近海活動時也不易爲人所察覺，因此台灣早年的文獻紀錄甚少。過去諸多文獻認爲本種是迷鳥 (如王嘉雄等 1990，張萬福 1985)，但是近年海鳥觀察較爲盛行，累積了較多的紀錄，顯示本種應該不是迷鳥。Mulkeen (2008) 認爲本種爲台灣附近海域穩定的過境鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
Aug 1971	日月潭	1
12 Jul 1987	野柳	1
4 May 2004	台南曾文溪口	1
23 Mar 2005	台南曾文溪口	1
30 Aug 2005	台南曾文溪口	1
6 Sep 2005	台南曾文溪口北岸	1
28 May 2006	台南曾文溪口北岸	5
4 Mar 2007	台南曾文溪口	1
24 Mar 2008	基隆八斗子	1

資料來源：顏重威(1984)，方偉宏(1987)，中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

短尾賊鷗的生存無威脅，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。1987。野柳迷蹤。冠羽 33：31-33。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑。禽影圖書有限公司。台北。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。第180頁。

Mulkeen S. 2008 七股看海鳥。飛羽229:18-29。

長尾賊鷗

Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819

英名： Long-tailed Jaeger

命名文獻：

Vieillot LJP. 1819. Nouv. Dict. Hist. Nat. 32：157（採集地：歐洲北部）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Hopkin PJ. 1990. Hong Kong Bird Report 1989,Pp.131-135.

出現在台灣的亞種：

S. l. pallescens Løppenthin,1932

亞種命名文獻：

Løppenthin BHOF. 1932. Meddelel.om Gronland 91 no.6 p.85,93 **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

*Stercorarius*拉丁文爲糞或肥料之意，意指賊鷗追逐其它海鳥，迫使吐出口中的食物；*longicaudus* 意指「長的尾巴」。

同種異名：

Larus parasiticus Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，分別如下：

S. l. longicaudus 繁殖於北歐及俄國北部，在南極周圍、南美洲南部及南非等地度冬。主要經過大西洋遷移。

S. l. pallescens 於格陵蘭、新北區 (Nearctic)、西伯利亞東部地區繁殖，在南極周圍、南美洲南部、南非及澳洲南部度冬。主要經由太平洋遷移。

依遷移路徑判斷，出現在台灣的較有可能爲 *S. l. pallescens*亞種。

【外部形值】

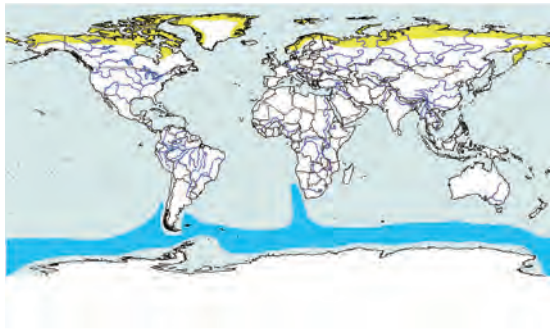
形態特徵： 體型比紅嘴鷗稍大的中型海鳥。體色有二種色型，淡色型繁殖羽前額、頭頂和枕爲黑褐色；後頸白色，羽端黃色；體背灰褐色；尾羽黑褐色，中央尾羽延長；頰白色，羽端黃或淡黃色；初級飛羽黑褐色；體腹面白色，下胸、腹和尾下覆羽爲淡灰褐色。暗色型全身黑褐色，腹面顏色稍淡。喙黑色或黑褐色；跗蹠灰或暗灰色；趾和蹼黑色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

環北極圈繁殖，到南美洲南部、非洲南部、南太平洋及南極周圍地區度冬。MacKinnon & Phillipps (2000)認爲本種在中國東部海域是穩定的過境鳥。

台灣四周海域均有出現的紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性： 繁殖於北極區的凍原，喜歡在較乾燥的地表營巢，繁殖區可以比其它賊鷗 (如短尾賊鷗) 更深入內陸。但在非繁殖季則只出現在海洋 (Furness 1996)。

食性： 繁殖季以鼠類爲主食，也會食用小型鳥

類或昆蟲。非繁殖季的食物則較不清楚，可能仍以海洋中的魚類及節肢動物爲主 (Furness 1996)。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

長尾賊鷗在台灣爲稀有的過境鳥。非繁殖時甚少靠岸或進入內陸活動，在近海活動時也不易爲人所察覺，因此台灣早年的文獻中並無本種出現的紀錄。但是近年來海鳥觀察較爲盛行，故累積了較多的紀錄。Hopkin（1990）於1989年5月6日在台灣海峽海面上觀察到一群約40隻。王愈超(2000)在墾丁國家公園鄰近海域的鯨豚調查中，亦記錄到本種。Mulkeen (2008)提及本種在台南曾文溪口及屏東九棚均有被觀察到，並認爲本種爲台灣附近海域穩定出現的過境海鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
4 May 2004	台南曾文溪口	3
5 May 2004	台南曾文溪口	2
14 Aug 2005	宜蘭蘭陽溪口	1
6 Sep 2005	台南曾文溪口北岸	1
28 May 2006	台南曾文溪口北岸	2
31 Mar 2007	台南曾文溪口	30
17 Apr 2008	宜蘭龜山島	7
1 May 2008	基隆八斗子	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

長尾賊鷗在國際上沒有明顯的生存威脅。

長尾賊鷗在台灣爲海上過境的海鳥，沒有明顯的生存威脅，也未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

王愈超。2000。墾丁國家公園鄰近海域鯨豚類生物調查研究。墾丁國家公園保育研究報告第107號。

Furness RW. 1996. Family Stercorariidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 556-571.

Hopkin PJ. 1990. Seabird passage in the strait of Taiwan, May 1989. Hong Kong Bird Report 1989. Pp. 131-135.

MacKinnon J, Phillips K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press. Oxford.

Mulkeen S. 2008 七股看海鳥。飛羽 229：18-29。



長尾賊鷗在台灣為海上過境的海鳥。〔黃文吟攝〕



長尾賊鷗在非繁殖季只出現在海洋。〔黃文吟攝〕

海雀科 Alcidae

文◎顏重威

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴴形目海雀亞目，其中只有海雀科一科（Nettleship 1996）。全世界共有11屬24種（Dickinson 2003），中國有3屬4種（鄭光美等2005）。台灣有2屬3種的紀錄，均爲偶見的迷鳥。

分類變遷

Sibley & Monroe（1990）將海雀科併入海鷗科中，其分類則隸屬於鸻形目鴴亞目海鷗科之中。後來學者仍將海雀科歸屬於鴴形目海雀亞目之下，成爲獨立的一科（Nettleship 1996）。海雀科之下有11屬22種（Nettleship 1996，鄭光美等2002），Dickinson（2003）則列爲11屬24種，其中將 *Cyclorrhynchus* 屬併入 *Aethia* 屬之中，並且增加 *Pinguinus* 屬。在種方面將 *Brachyramphus marmoratus perdix* 亞種提升爲種 *Brachyramphus perdix*。

形態特徵

小至中型的鳥類，體長約12至43cm。頭大頸短。身體長而肥壯。翼短、窄而尖。尾短。腳短，長於身體後方，跗蹠有盾鱗紋。第1趾萎縮或退化，2至4趾間有蹼。爪發育良好。雌雄鳥同色。體羽背面黑或暗灰色，腹面白色。初級飛羽11枚，第11枚退化，第10枚最長。次級飛羽15至19枚，尾羽12枚，圓形或楔形。有些種類頭上有飾羽，或喙的顏色鮮明。喙的大小和形狀變化很大。鼻孔被毛。幼鳥羽色與成鳥非繁殖羽類似。

棲地

生活於北極圈寒冷地帶的濱海和亞熱帶水域。一般都在海岸、海灣、島嶼活動，僅少數進入內陸生活。

習性

大部分爲高度社會性的群聚生殖，只有少數是少量群聚或單獨生殖。群聚生殖的數量可多到百萬隻或幾十萬隻。行爲一般分爲求偶和敵對兩大類，前者爲配對、維持配偶和生殖行爲，但都不明顯；後者爲防衛領域和競爭巢位與空間的行爲。防衛領域爲雌雄鳥共同維護，競爭多以炫耀或打鬥來解決。

食性

在沿岸水面覓食者多以橈腳類、磷蝦類和異腳類等浮游動物爲食；到外海覓食者多以潛入水中追逐魚類爲食。有些種類的喉部有食囊，可從遠處帶食物返巢餵雛。

繁殖

近海的島嶼和海岸峭壁上，單一種或與其它海鳥混種繁殖，巢設在懸崖上、地洞或洞穴中。只有2種在內陸的岩石山坡地或針葉樹上單獨繁殖。本科鳥類在4至5年齡才性成熟，每年繁殖一窩，每窩產卵1枚，單獨繁殖者2枚，生殖率低。一夫一妻制，繁殖期的夫妻忠誠度高，離婚者少。通常在巢位上或其附近交配，孵卵期少者4星期，多者可長達7星期。雌雄鳥共同負擔孵卵的責任。雛鳥爲早熟性或半早熟性，羽絨濃密，由雌雄鳥共同餵養，大型者約23天，小型者約55天，離開親鳥而獨立。

分布與遷移

繁殖地因爲冬季都有厚冰覆蓋，在秋天會向南遷移。在近海崖壁繁殖者，一般都做短距離

的擴散，不做長距離的遷移；在外海島嶼生活者，可做長距離的遷移。5月中旬返回繁殖地。

現況與壓力

台灣不是越冬區，僅有偶見的紀錄，所以沒有列爲保護鳥種。

【參考文獻】

鄭光美主編。2002。世界鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd edition. Princeton University Press. Princeton.

Nettleship D. 1996. Family Alcidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 678-722.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press. New Haven & London.

海雀科 Alcidae 分屬檢索

喙長而直..... 海鴉屬 *Uria*

喙短小如雀..... 扁嘴海雀屬 *Synthliboramphus*

海鴉屬 *Uria* Brisson, 1760

本屬爲體型中等的海鳥。喙直而尖。頸短。翼短而窄，初級飛羽11枚。尾短圓，12至16枚。腳在身體後方。跗蹠短而側扁。趾間有蹼。體背黑褐色，腹面白色。雌雄鳥同色。本屬在全世界有2種，台灣有1種，爲僅有一次紀錄的迷鳥。.....崖海鴉 *U. aalge* P305

扁嘴海雀屬 *Synthliboramphus* Brandt, 1837

本屬爲體型小型的海鳥。體長在24至26cm之間。喙短而側扁。體色因季節而有不同的變化。夏季背面暗灰色，腹面白色。頸和背部有飾羽。跗蹠前緣有盾狀鱗。本屬在台灣有2種紀錄。

頭上有黑色羽冠，喉白色.....冠海雀 *S. wumizusume* P309

頭上無黑色羽冠，喉黑色.....扁嘴海雀 *S. antiquus* P307



冠海雀攝於新北市金山。〔陳王時攝〕

崖海鴉

Uria aalge (Pontoppidan, 1763)

英名： Common Murre (Guillemot)

命名文獻：

Pontoppidan E. 1763. Danske Atlas, 1：621（採集地：Iceland）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

姚正得。2004。中華飛羽17(7):5。

出現在台灣的亞種：

U. a. inornata Salomonsen, 1932

亞種命名文獻：

Salomonsen F. 1932. Ibis 1932：128（採集地：St. Mathews Island, Bering Sea）**模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

Uria 希臘文爲雅典人稱呼的一種水鳥，沒被進一步鑑定；*aalge* 爲丹麥語，指海雀。

同種異名：

Colymbus aagle Pontoppidan, 1763

Uria intermedia Nilsson, 1835

Catarractes californicus Bryant, 1861

【亞種與分類討論】

本種分爲5個亞種，條列如下：

U. a. aalge 分布於加拿大東部、格陵蘭西南部、歐洲北部及蘇格蘭。

*U. a. hyperborea*分布於歐洲北部和俄羅斯東部

U. a. albionis 分布於冰島、英國、葡萄牙西部

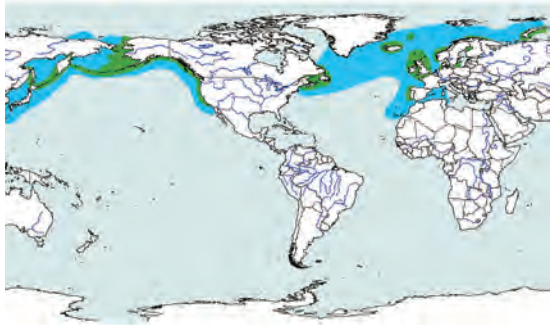
U. a. inornata分布於韓國東部、日本、白令海至阿拉斯加西部和加拿大西南部。

U. a. californica 分布於美國西岸。

【地理分布】

分布於太平洋、大西洋北部和北極圈沿岸。

台灣僅台南縣七股潟湖有一次紀錄。



【外部形值】

形態特徵：頭、頸和背黑褐色，胸、腹和尾下覆羽白色；次級飛羽尖端白色；喙細長，黑色。腳灰黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	5 Jun 2004	510	38	215	51	38	台南七股	2934	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：生活於海岸和外海島嶼的岩崖峭壁或平坦的小島上。冬季向外海擴散。

食性：以魚類爲主，也會捕食甲殼類和軟體動物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

崖海鴉在台灣爲迷鳥，只有一次的發現紀錄。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
5 Jun 2004	台南縣七股潟湖	1

資料來源：姚正得(2004)

【現況與保育】

崖海鴉在台灣爲罕見的迷鳥，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

姚正得。2004。新紀錄種海鴝特生中心收藏。中華飛羽17（7）：5。



崖海鴉生活於海岸和外海島嶼的岩崖峭壁或平坦的小島上。冬季向外海擴散。〔陳加盛攝於北美〕



崖海鴉分布於太平洋、大西洋北部和北極圈沿岸。台灣只有1次紀錄。〔Comeron Rognan攝，Cornell Lab of Ornithology提供〕

扁嘴海雀

Synthliboramphus antiquus (Gmelin, 1789)

別名： 海雀，短嘴海鳩

英名： Ancient Murrelet

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat. ed.13, 1：554（採集地：堪察加）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

松山資郎。1934。Tori 1（6）：531。

出現在台灣的亞種：

S. a. antiquus (Gmelin, 1789)

亞種命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat. ed.13, 1：554（採集地：堪察加） **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

*Synthliboramphus*爲希臘文 Synthlibo 和 ramphus 的合併字，前者側扁之意，後者指喙；*antiquus* 拉丁文古老之意。

同種異名：

Alca antiqua Gmelin, 1789

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

S. a. antiquus 分布於黃海、日本海至阿拉斯加南部。

*S. a. microrhynchos*分布於Commander Is.。出現在台灣的應該是 *antiquus* 亞種。

【地理分布】

分布於泛太平洋北部沿岸。

台灣鄰近海域偶爾可以發現。



【外部形值】

形態特徵： 額、頭頂至後頸黑色，眼上頭側雜有白斑；頰、喉黑色，頸側白色；背石板灰色；飛羽和翼上覆羽灰褐色，尾羽黑色；胸、腹和尾下覆羽白色，兩渎灰黑色。喙乳黃色，腳淺粉紅灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	2003	—	13.7	144	—	29	新竹南港	2390	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	13.5	129.8	41.5	28.3	台中縣	2927	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於沿岸和近海島嶼，在濃密的灌叢和草叢坡地上繁殖。一般在海面上或潛入海中捕食。遇到危險時，會潛入海中避難。

食性：以小型魚類和浮游甲殼類爲主要的捕食對象。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

扁嘴海雀在台灣是迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
31 Jan 1996	澎湖縣花嶼海面	1
22 Mar 1999	澎湖縣西嶼鄉	1
16 Feb 2008	台北三貂角馬崗漁港	1
16 Feb 2008	宜蘭蘭陽溪口	3

資料來源：王世宏(1996)，顏東星(1999)，中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

扁嘴海雀在台灣是罕見的迷鳥，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

王世宏。1996。扁嘴海雀。中華飛羽9(4): 1-2。

顏東星。1999。扁嘴海雀。中華飛羽 12 (6): 1-2。

小林桂助、張英彥。1981。台灣鳥類圖鑑。Meada Graphic Arts。日本。

Hachisuka M, Udagawa T.1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quart. Journ. Taiwan Mus. Vol. IV. Nos. 1 & 2. p.163.



扁嘴海雀一般在海面上或潛入海中捕食。遇到危險時，也會潛入海中避難。〔陳加盛攝〕



扁嘴海雀以小型魚類和浮游甲殼類為主要的捕食對象。〔王健得攝〕

冠海雀

Synthliboramphus wumizusume (Temminck, 1836)

別名：冠扁嘴海雀，日本海鳥

英名：Japanese Murrelet

命名文獻：

Temminck CJ. 1835. Pl. col., livr.：98. pl. 579（採集地：日本和韓國）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype(3)。**編目號：**RMNH 87609-RMNH 87611。2只雄性成鳥，1只未成鳥。**採集地：**日本。

台灣首次紀錄：

陳炳煌、顏重威。1975。台灣森林鳥類生態年度報告。第9頁。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Synthliboramphus*爲希臘文Synthlibo和ramphus的合併字，前者側扁之意，後者指喙；*wumizusume*日本語爲海雀之意。

同種異名：

Uria wumizusume Temminck, 1835

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

分布於東亞地區的庫頁島、日本及南韓沿海。

台灣東北角海域偶爾可以發現。

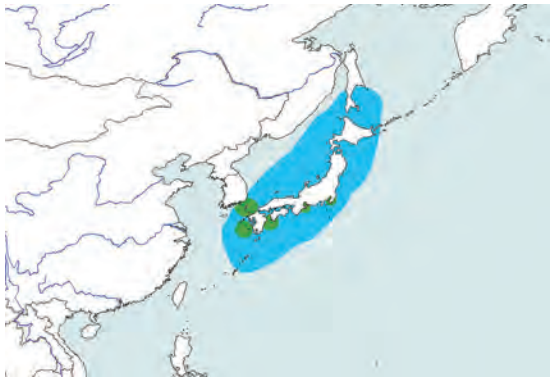
【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於沿海及近海的礁岩島嶼。在海面上或潛入海中捕食。遇到危險時，也會潛入海中避難。

食性：捕食海面上的小型魚類和浮游甲殼類。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。



【外部形值】

形態特徵：前額和頭頂羽冠黑色；眼上白色條紋延至枕部，臉及後頸黑色，背、肩和翅上覆羽石板灰色；飛羽和尾羽灰黑色；喉和腹面白色，兩澡灰黑色。喙淡藍灰色，腳黃灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	4 Feb 2007	129	16.1	135.1	53.4	26.9	台北縣	9005	國立自然科學博物館

【遷留型態】

扁嘴海雀在台灣是迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
22 Jan 1995	基隆海洋大學	1
4 Feb 2007	台北縣鼻頭角	1
17 Feb 2008	宜蘭下埔	1
10-22 Feb 2008	台北馬崗	3

資料來源：陳永宗(1995)，國立自然科學博物館館藏，中華民國野鳥學會鳥類資料庫。

【現況與保育】

冠海雀在國際上被認爲是易危鳥種（Nettleship 1996）。

冠海雀在台灣爲罕見的迷鳥，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

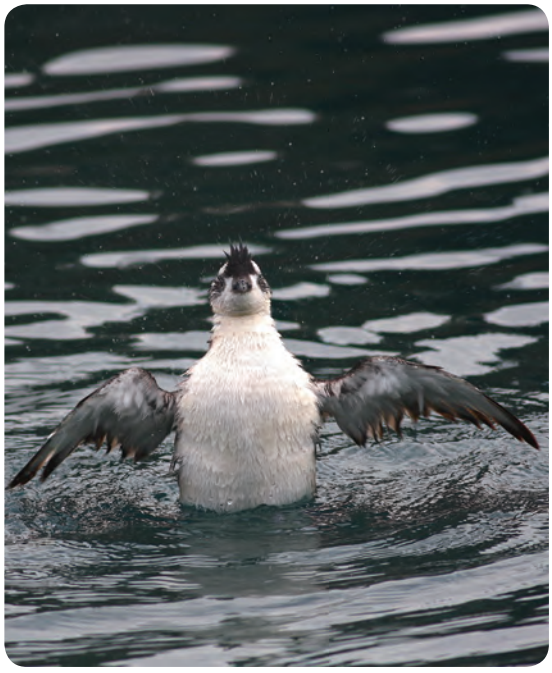
陳永宗。1995。鳥種紀錄—冠海雀。中華飛羽8(3):4。

陳炳煌、顏重威。1975。台灣森林鳥類生態調查（年度報告）。東海大學環境科學研究中心。台中。第9頁。

Nettleship D. 1996. Family Alcidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 678-722.



冠海雀棲息於沿海及近海的礁岩島嶼。〔張珮文攝〕



冠海雀的前額和頭頂羽冠為黑色；眼上的白色條紋延伸至枕部，臉及後頸也是黑色。〔張珮文攝〕



冠海雀在海面上或潛入海中捕食。〔陳王時攝〕

鳩鴿科 Columbidae

文◎丁宗蘇．方偉宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬鴿形目(Columbiformes)，鳥種眾多，以下分爲5個亞科，共有42屬308種。台灣共有6屬11種。

分類變遷

科名 Columbidae 源起於拉丁文Columba，是鳩或鴿的意思。鳩鴿類由於外形及構造相當特殊，因此傳統以來都是自成一個鴿形目。與其親緣關係最近的是已經滅絕的渡渡鳥(Dodo)。鳩鴿類雖然外形及構造相當特殊，但是彼此之間的變異也很大。因此鳩鴿類過去曾被分成不同的科。但是近年的分類系統多將鳩鴿類併成一個科，但是具有很多的屬，而且彼此區分相當分歧。

形態特徵

身長15至75cm，爲小型至相當大型且結實的鳥，頭部小、短喙及短腿，飛行肌肉發達。

棲地

生活於各種地面的棲地，從濃密的叢林到沙漠環境，從熱帶至冷的溫帶地區都有。

習性

有些種類完全獨居，有些經常成群，在活動的空檔會花很多時間進行羽毛的清理，包括理羽、水浴、日光浴及沙浴等。大部分會發出「咕咕」笛狀音，用以宣示領域。

食性

大致上分爲食種籽性與食果性，大多種類爲全植食性，但有些種類會攝食昆蟲、蠕蟲及小型螺。

繁殖

一夫一妻制，許多種類有求偶飛行的行爲，但森林性及地棲性的種類則沒有求偶飛行。每窩產卵1至2枚，雌雄鳥分擔孵卵及育雛的工作，以消化道分泌的「鴿乳」餵養雛鳥。

分布與遷移

分布於南、北極以外的全球各地。大部分爲當地留鳥，但有些種類每天來回數十公里覓食，有些種類爲遊牧性，逐水草而居，也有些在高海拔繁殖的種類會做垂直遷徙。僅少數種類爲遷徙的候鳥。

現況與壓力

本科鳥類有許多種類受益於人類的活動，隨著人類生活區域的擴張而擴大，但也有58種生存受脅，其中有2種幾可確定滅絕。自1600年以來已有8個種及3個亞種已確定滅絕，這些滅絕及受脅的鳥種主要是生活在海島上的種類。

【參考文獻】

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and Doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

鳩鴿科 Columbidae 分屬檢索

1 跗蹠比中趾短 2
跗蹠比中趾長 ..... 翠翼鳩屬 *Chalcophaps*
2 尾羽14枚 3
尾羽12枚 4
3 喙形較厚，翼上有一道黃斑 ..... 綠鳩屬 *Treron*
喙形較細，翼上無明顯黃斑 ..... 果鳩屬 *Ptilinopus*
4 尾比翼短，或幾乎等長，稍呈凸尾狀 5
尾顯著比翼長，呈明顯的凸尾狀 ..... 鵑鳩屬 *Macropygia*
5 體型較大，翼長20 cm以上 ..... 鴿屬 *Columba*
體型較小，翼長20 cm以下 ..... 斑鳩屬*Streptopelia*

鴿屬 *Columba* Linnaeus, 1758

本屬爲中型而結實的鳥，頭部小、短喙及短腿，飛行肌肉發達。全世界有52種，台灣出現2種，其中1種爲留鳥。

體羽爲斑駁的黑、灰、白色 ..... 灰林鴿 *C. pulchricollis* P314
體羽爲一致的黑灰色 ..... 黑林鴿 *C. janthina* P316

斑鳩屬 *Streptopelia* Bonaparte, 1855

本屬爲小至中型的鳥，後頸部常有翻起的羽毛。全世界有16種，台灣有3種留鳥。

1 雌雄鳥同型，第二及第三枚飛羽最長 2
雌雄鳥異型，第一及第二枚飛羽最長 ..... 紅鳩 *S. tranquebarica* P324
2 頸後具有帶白色斑點的黑羽 ..... 珠頸斑鳩 *S. chinensis* P321
頸後不具帶白色斑點的黑羽 ..... 金背鳩 *S. orientalis* P318

鵑鳩屬 *Macropygia* Swainson, 1837

本屬大部分羽色爲褐色，尾羽較長。全世界有9種，台灣有1種留鳥。 .....
.....菲律賓鵑鳩 *M. tenuirostris* P329

翠翼鳩屬 *Chalcophaps* Gould, 1843

本屬爲中小型的鳩，翼爲金屬光澤的鮮綠色。本屬有2種，台灣有1種留鳥。 .....
.....翠翼鳩 *C. indica* P332

綠鳩屬 *Treron* Vieillot, 1816

本屬爲中型而結實的鳥，頭背羽色爲綠色，雌雄鳥羽色有差異，雄鳥的頭及覆羽常帶有暗紅色。全世界有23種，台灣出現3種。

1 尾羽下面爲黑色..... 2

尾羽下面爲紅褐色..... 橙胸綠鳩 *T. bicinctus* P336

2 腹部爲白色..... 綠鳩 *T. sieboldii* P338

腹部爲綠色..... 紅頭綠鳩 *T. formosae* P343

果鳩屬 *Ptilinopus* Swainson, 1825

本屬的體型較小，體羽大多爲綠色，喙較短，喙基不擴張。本屬有50種，台灣出現1種。.....

..... 黑頰果鳩 *P. leclancheri* P346

灰林鴿

Columba pulchricollis Blyth, 1846

別名： 山粉鳥(閩南語)，台灣鴿鳩

英名： Ashy Woodpigeon

命名文獻：

Blyth E. 1845. Journ. As. Soc. Bengal 14: 866 (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1866. Ibis. 1866: 313.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Columba 拉丁文爲鴿或鳩。 *pulchricollis* 源於拉丁文*pulcher*「優美」和*collies*「頸部」的合併字。合併的意思爲「頸部優美的鴿子」。

同種異名：

Alca antiqua Gmelin, 1789

【亞種與分類討論】

本種與分布於印度西南部的 *C. elphinstonii* 及在斯里蘭卡南部山區的 *C. torringtoni* 親緣最爲接近，合組成超種 (Gibbs et al. 2001)。本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

形態特徵： 雄鳥的頭部爲淺灰至深灰色，後枕有時會有淡淡的綠色反光，頸部排列有豎起的硬羽，基部黑色，尖端爲很寬的皮黃色帶，使得頸側呈淡乳黃色。頸側、胸部及上肩羽在不同角度光線下會反射出耀眼的暗綠或紫色光澤。肩、背、尾上覆羽、尾羽上方爲灰黑或暗灰色。覆羽比肩羽顏色稍淡，飛羽的色澤則偏褐。頷及喉部乳白色漸漸融入乳黃色的頸輪，前頸反射很強的綠紫光澤。胸部暗皮黃灰色有不明顯的綠色光澤，淡暗皮黃灰色，往腹部則轉爲棕皮黃色及較淡的桃紅皮黃色，至尾下則爲白色的尾下覆羽。尾下黑色。翼下黑色有較褐色的飛羽。虹膜淡黃色到灰白色，眼圈灰色；喙基部紫黑色，尖端灰綠色或藍綠色；腳紫紅色。雌鳥與雄鳥近似，但色澤較暗，較偏褐色。

幼鳥的頭部灰至深灰色，頸輪很不明顯，由頸部基部黑色、尖端淡灰或皮黃灰羽色所組成；有時頸部及肩部上方會閃出淡綠或深綠色的反光，背面其它部位爲暗黑褐色，在飛羽的部分最褐。喉部乳白到灰皮黃色，胸部暗褐灰色有紅棕色細紋，腹部鏽紅皮黃色轉至淡皮黃色尾下覆羽，由深皮黃色的羽尖形成鱗狀斑。尾下及翼黑褐色。喙淡色的部分較小。

測量值：（重量g；長度mm）

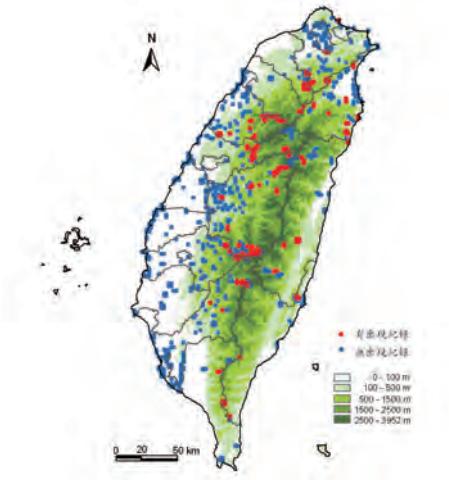
性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	22 Nov 2003	—	20.5	198.5	122	22.2	埔里35林班	2633	特有生物研究保育中心
F	Dec 2003	—	19.7	205	125.5	25.3	南投國姓	2358	特有生物研究保育中心
M	22 Nov 2003	—	20.1	197	135	24.8	埔里35林班	2632	特有生物研究保育中心
F	2 Aug 2001	—	20	203.5	126	21.8	霧峰	422	特有生物研究保育中心
U	Dec 2003	—	20	202.5	123.5	24.2	南投國姓	2388	特有生物研究保育中心
M	28 Dec 2007	—	18.7	212	122	25.0	不詳	10323	國立自然科學博物館
M	不詳	—	18.1	186	115	22.3	不詳	3234	國立自然科學博物館
M	不詳	—	19.1	204	115	24.9	不詳	11206	國立自然科學博物館

【地理分布】

全球分布於西藏、尼泊爾、錫金、緬甸、泰國及中國雲南。

台灣分布於中低海拔山區，全島都有機會見到，但其出現的地點變化不小，冬季時也可能出現於接近平地的樹林。





【生態與生物學】

棲地與習性：生活於中海拔山區針闊葉混合林及常綠闊葉林的森林鳥種，冬季時會降遷至低海拔山谷。生性相當隱密，常單獨、成對或是10至50隻群體活動，喜歡在大樹上靜靜的停棲，隱身於濃密的枝葉中。受到驚嚇時，在一陣鼓翼聲中，以強勁的飛行能力，在樹冠間靈巧的穿梭，快速地逃逸無蹤。通常在大樹上活動，有時會降落於地面。不會固定在一個地區活動，常漫遊於山林間尋訪結果的樹木。

食性：主要啄食果實，也吃草籽，偶爾攝取小型蝸牛。主要爲食果性，也攝取草籽及穀物、漿果及小型螺類，常單獨、成對或成群覓食。

鳴叫聲：會發出沉悶的「呼、呼、呼」聲。

繁殖：一夫一妻制，4月至8月間是主要的繁殖期，巢以樹枝築成鬆散的結構，通常每窩產卵1枚，偶爾會產下2枚，孵化期爲21至23天，幼鳥約經28天長成 (Gibbs et al. 2001)。

【遷留型態】

灰林鴿在台灣爲不普遍的留鳥。在冬季時會做垂直遷移，降遷至低海拔山谷。

【現況與保育】

灰林鴿在南亞及東南亞爲不普遍且分布侷限的留鳥。但是其族群數量尚稱穩定，並未遭受重大威脅。在IUCN紅皮書的等級爲「最低關注」(Least Concern)。

灰林鴿在台灣爲山區不普遍的留鳥，屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本種及其棲息環境並未遭受重大威脅。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 60-245.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven. Pp.199-200. world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 60-245.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001, Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven. Pp.199-200.



灰林鴿成鳥的頭部為灰色，後枕有時會有淡淡的綠色反光，頸部排列有豎起的硬羽。〔潘明麗攝〕

黑林鴿

Columba janthina Temminck, 1830

別名： 烏鳩，黑果鴿

英名： Japanese Woodpigeon

命名文獻：

Temminck CJ. 1830. in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 86: pl. 503 (採集地：日本)

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87640。雄性成鳥。**採集地：**日本Usinato。

台灣首次紀錄：

台中鳥會。1985。台中鳥會年報。第60頁。

出現在台灣的亞種：

C. j. janthina Temminck, 1830

亞種命名文獻：

Temminck CJ. 1830. in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 86: pl. 503 (採集地：日本) **模式標本收藏地：**荷蘭萊登Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87640。雄性成鳥。**採集地：**日本 Usinato。

學名說明：

Columba 源於拉丁文鴿或鳩的意思。*janthina* 是拉丁文「紫羅蘭色的」意思。

【亞種與分類討論】

本種與Metallic Pigeon *(C. vitiensis)*及White-headed Pigeon *(C. leucomela)*親緣關係最近，共同構成一個超種。Dickinson (2003) 認爲本種分爲3個亞種，分別爲指名亞種、*C. j. nitens*及*C. j. stejnegeri*。指名亞種主要分布於日本的琉球群島及外海小島，主要大島如本州、九州、四國島並無分布。*C. j. nitens* 僅分布於日本的小笠原群島，目前已接近絕種。

C. j. stejnegeri 僅分布於琉球群島的八重山島群。但是指名亞種與 *C. j. stejnegeri* 在外形上無法分辨，而且 Baptista et al. (1997) 及 Gibbs et al. (2001)都不接受 *C. j. stejnegeri*。台灣出現的黑林鴿爲罕見迷鳥，從外形上無法分辨到底是指名亞種還是 *C. j. stejnegeri*。

【地理分布】

僅分布於日本及南韓外海的小島上，包括琉球群島及小笠原群島。

台灣爲常有迷鳥的發現紀錄。發現地點幾乎都是接近海岸的樹林，其中以東部海岸以及蘭嶼、綠島、龜山島的紀錄較多。



【外部形值】

形態特徵：喙及喙基皆爲灰黑色，虹膜紅褐色，全身羽色大致爲黑色，但後頸具有金屬綠色光澤，頭頂、背、腰及翼上覆羽隨光線不同而常呈紫色，腳及趾爲紅色。雌雄鳥的外形相似，但雌鳥羽色常不如雄鳥鮮艷。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	14 Apr 2007	467.8	21.3	281	225	47.5	台中市 中港路2段	9172	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於常綠闊葉樹森林，特別偏好無人爲干擾的老熟林。大多單獨出現，偶爾會成小群出現。會在樹上或地上覓食。

食性：以植物的果實、種子及芽苞爲食，尤其偏愛山茶科植物種子。

鳴叫聲：會發出深沉的「喔喔、喔喔」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據日本的資料，其繁殖季主要是2月至9月，築巢於樹上或石礫中，每窩產1枚卵。

【遷留型態】

黑林鴿在台灣爲罕見的迷鳥，多單獨出現於北部及東部的海岸及外島。由於經常在宜蘭龜山島被記錄到，在龜山島可能是稀有留鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
26 Oct 1992	台東海岸公園	1
6 May 1997	台北野柳	1
21 Dec 1998	宜蘭壯圍	1
16 Apr 2001	台中高美	1
23 Mar 2002	台北野柳	1
29 Jun 2006	台東蘭嶼	1
4 May 2008	宜蘭蘇澳	1
26 Oct 2008	宜蘭龜山島	1

【現況與保育】

黑林鴿在世界的分布範圍狹窄，許多地方的族群近幾十年有大量減少的趨勢，小笠原群島的 *C. j. nitens* 於1980年代之後便沒有任何發現紀錄，幾乎可以確定是已經絕種。其主要的威脅是賴以生存的老熟林遭到嚴重破壞，IUCN2008年紅皮書將本種列爲「接近受脅」(NT)鳥種。

黑林鴿在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.60-245.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven.

van den Hoek Ostende LW, Dekker RWRJ, Keijl GO.1997. Type-specimens of birds in the National Museum of Natural History, Leiden. Part 1. Non-Passerines. NNM Technical Bulletin 1: 1-248.

IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 09 April 2009.



黑林鴿標本的背面。此個體在台中中港路被拾獲，送至救傷中心仍不治，後製成標本典藏於國立自然科學博物館。〔顏重威攝〕

金背鳩

Streptopelia orientalis (Latham, 1790)

別名：山斑鳩，大花斑(閩南語)

英名：Oriental Turtle Dove

命名文獻：

Latham J. 1790. Ind. Orn. 2:606 (採集地：中國)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 397-398.

出現在台灣的亞種：

S. o. orii Yamashina, 1932

亞種命名文獻：

Yamashina Y. 1932. Tori 7: 414 (採集地：台灣)

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

*Streptopelia*源於希臘文的「項圈鳩」(streptos-peleia)，應是源於本屬鳥類的頸部常有條紋或斑點。*orientalis* 爲拉丁文「東方的」意思。

同種異名：

Columba orientalis Latham, 1790

【亞種與分類討論】

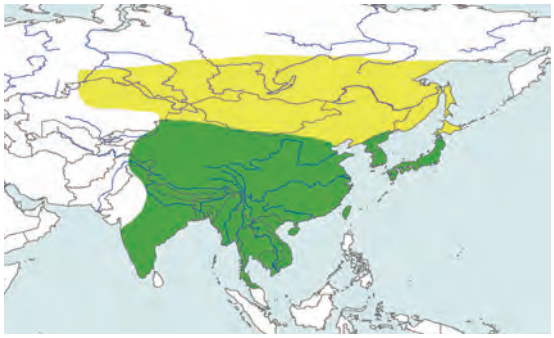
本種與分布於歐洲、北非、中東、中亞的 *S. turtur*，分布於東非及阿拉伯半島的 *S. lugens* 及分布於西非的 *S. hypopyrrha* 等親緣相近。

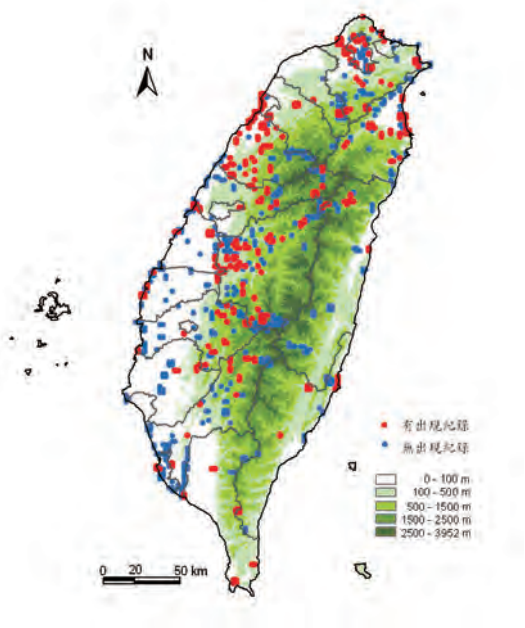
本種分爲6個亞種，台灣出現的是台灣特有的 *S. o. orii*，本亞種與指名亞種極爲相似，但腹面的整體色澤較淡，可能不足以被認定爲有效的亞種 (Gibbs 2001)。

【地理分布】

全球主要分布於亞洲，包括中亞的伊朗、伊拉克、哈薩克、阿富汗，南亞的印度、巴基斯坦、孟加拉、斯里蘭卡、尼泊爾，東南亞的緬甸、寮國、泰國及越南北部，東亞的中國、南韓、北韓、日本、俄羅斯的遠東地區及庫頁島。

台灣本島的特有亞種分布於平地至中海拔山區。離島的澎湖群島、金門及馬祖列島也有出現紀錄，但金門與馬祖出現的個體應是指名亞種。





【外部形值】

形態特徵：雄鳥的前額呈皮黃灰色，頭頂藍灰色，轉至後頸及肩羽的暗土褐色。頸兩邊後側有黑白相間的頸輪。肩後部的羽色有窄的亮褐色羽緣，肩羽有很寬的深棕紅或暗栗紅色的羽緣，小覆羽的羽緣較窄，呈淡紅棕色，接近外圍的羽緣顏色變得較灰，三級飛羽、中及大覆羽有窄的紅棕色羽緣，靠外的羽緣較灰，尖端爲淡皮黃色，整體上形成翼帶的效果，其它的次級飛羽羽緣灰色。初級飛羽褐灰色，有窄的淡皮黃色羽緣。腰部深藍灰色，尾上深灰黑色，末端有一很寬的石板灰色帶。頦及喉乳黃色，耳羽及前頸深暗粉紅色，頸塊黑色，排列的羽色有明顯的淡藍灰色羽尖，形成黑色相間的頸輪，胸及腹部暗酒紅色帶有淡皮黃色，尾下覆羽灰色，翼下覆羽深灰色，飛羽的部分較黑。虹膜橙黃色，眼圈紫色。喙基部深紫紅，尖端褐色。腳紅紫色，爪褐色。雌鳥與雄鳥相似，但是體色較暗，胸及頸部較褐。幼鳥似成鳥，但是體色較淡，缺頸輪，在肩羽及覆羽上的羽緣較窄較淡。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	22 Nov 1994	—	18	177.5	114	25.2	霧峰	676	特有生物研究保育中心
U	27 Apr 1992	—	19.8	183	113	25	中寮鄉	002164	國立自然科學博物館
F	15 Apr 1995	—	17.8	184	109	24.2	和平鄉中橫公路	003173	國立自然科學博物館
F	22 Apr 1988	—	19.1	187	116.5	24.1	蘭嶼	000394	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：生活在海拔2,100公尺以下的開闊疏林地，喜於林緣及有疏林的農地活動。常單獨、成對或小群在林下覓食，也常在旱田的地面漫步尋找食物，有時可見到一、兩隻安靜的停棲在山麓或丘陵地帶的電線上，非繁殖期不時會看到小群停棲在開闊地帶枝葉稀疏的樹上，偶爾會見到單獨一隻在市區的公園或安全島上活動。飛行呈直線前進，鼓翼沉重。

食性：食物包括穀物、草籽，也會採食植物嫩芽。

鳴叫聲：會發出低沉「咕、咕-嗚、咕、咕」的叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖的觀察紀錄，根據國外的紀錄，本種爲一夫一妻制，築巢於大樹上，巢材爲小樹枝及枯葉，巢爲盤狀。每窩產卵約2枚，由雌雄鳥輪流孵卵15至16天，幼雛在孵出後由雌雄鳥輪流餵食，經15至17天長成離巢(Gibbs 2001)。

雄鳥在繁殖期的展示飛行，先用力拍翅突然垂直升高，然後將雙翼前伸、尾羽張開，滑翔出一條弧線。在鞠躬展示時，雄鳥以僵硬跳躍的步調走向雌鳥，頸部膨脹，頭部不斷的上下點動。

【遷留型態】

金背鳩在台灣爲普遍常見的留鳥。本種在中國、西伯利亞、韓國及日本爲夏候鳥，冬季往南方遷移。

【現況與保育】

金背鳩在全世界及台灣均相當普遍，並未

遭受重大威脅。近數十年來，本種在台灣的分布範圍有擴大的趨勢。伴隨著山區的農業開墾，在中海拔山區也常可見到。

金背鳩在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本種及棲息環境並未受重大威脅。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.60-245.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press, New Haven.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 198-219, 250-311, 377-435.



金背鳩巢內的幼雛。〔陳加盛攝〕



坐於巢中的金背鳩。〔陳加盛攝〕

珠頸斑鳩

Streptopelia chinensis
(Scopoli, 1786)

別名：斑頸鳩，斑鴿，素珠仔(閩南語)

英名：Spotted Dove

命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. et Faun. Insubr. 2: 94 (採集地：廣東廣州)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 397.

出現在台灣的亞種：

S. c. chinensis Scopoli,1786

亞種命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. et Faun. Insubr. 2: 94 (採集地：廣東廣州)　**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Streptopelia 源於希臘文「項圈鳩」(streptos-peleia)，應是源於本屬鳥類的頸部常有條紋或斑點。chinensis 爲「中國的」意思。

同種異名：

Columba chinensis Scopoli, 1786

【亞種與分類討論】

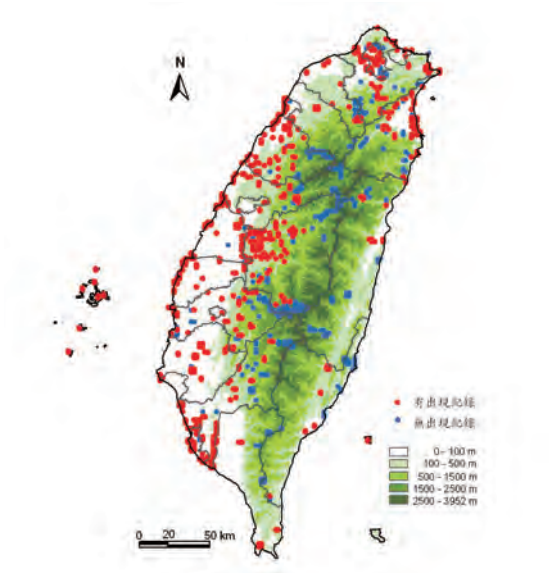
本種分化爲多個亞種，Dickinson (2003) 認爲本種有4個亞種，並將台灣的留鳥族群併爲分布於中國東半部及緬甸等地的指名亞種。但是也有將本種分爲 5 至 8 個亞種的意見，而且常將台灣的留鳥族群分出爲台灣特有的 *S. c. formosa*。

【地理分布】

全球分布於南亞、中國及東南亞，包括南亞的印度、巴基斯坦、孟加拉、斯里蘭卡、尼泊爾、中國東部及南部、台灣、中南半島、菲律賓、印尼、馬來西亞。

台灣分布於平地至低海拔山區。







珠頸斑鳩的頸側至後頸為黑色具有細小白色斑點，是最明顯的特徵。〔陳王時攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的外形相似。喙暗褐色，虹膜紅褐色，頭爲鼠灰色，喉、頭後、頸、胸爲淡褐色，頸側至後頸爲黑色具有細小白色斑點，背、腰及翅上覆羽爲褐色，羽緣較淡，飛羽深褐色，腹爲淡褐色，尾下覆羽灰色，尾羽褐色，外側尾羽黑色，具白色邊緣，腳及趾紫紅色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	6 Nov 1983	—	16	146	152	24.5	台中	W953	特有生物研究保育中心
F	15 Apr 2001	—	17.6	148.5	132	23.8	林內	386	特有生物研究保育中心
F	15 Aug 2002	—	15.8	157	145.5	23.8	埔里	2021	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：分布於台灣各地平地到海拔1,500公尺的開墾地及林地，非常適應人爲環境，在都市中的綠地很容易見到。多單獨、成對或小群活動。覓食幾乎都在地面上漫步尋找，以晨昏時最爲活躍。看到人接近時，會快速振翅飛離，飛行時有明顯的揮翅聲。休息時常成群停立在電線、樹枝或屋頂上。

食性：以植物種子爲主食，尤其喜愛穀物。

鳴叫聲：常發出「咕－咕咕－咕－咕」聲音。

繁殖：在台灣的繁殖季爲2月至7月。築巢於樹上，以小樹枝及枯葉爲巢材，巢爲盤狀。每窩產白色的卵2枚，卵平均大小爲29 x 22 mm。

【遷留型態】

珠頸斑鳩在台灣爲普遍常見的留鳥。在台灣島內沒有明顯的遷移現象。

【現況與保育】

珠頸斑鳩在全世界及台灣的種群數量均相當普遍，族群數量及棲地均未遭受重大威脅。

珠頸斑鳩在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 198-219, 250-311, 377-435.



巢內的珠頸斑鳩幼雛。〔陳加盛攝〕



珠頸斑鳩在繁殖季常有展示飛行。〔陳王時攝〕



珠頸斑鳩的成鳥和巢內的幼雛。在台灣的繁殖季為2月至7月，築巢於樹上，以小樹枝及枯葉為巢材，巢為盤狀。〔艾台霖攝〕

紅　鳩

Streptopelia tranquebarica (Hermann, 1804)

別名： 火斑鳩，火鳩，火鵻仔(閩南語)

英名： Red Turtle Dove

命名文獻：

Hermann J. 1804. Obs. Zool.: 200 (採集地：印度 Tranquebaria)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 397-398.

出現在台灣的亞種：

S. t. huminis (Temminck, 1824)

亞種命名文獻：

Temminck CJ. 1824. in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 44: 圖版 259 (採集地：孟加拉及菲律賓呂宋) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Streptopelia 源於希臘文「項圈鳩」(streptos-peleia)，應是源於本屬鳥類的頸部常有條紋或斑點。*tranquebarica* 源自印度南部 Tranquebar 鎮。

同種異名：

Columba tranquebarica Hermann, 1804

Oenopopelia transquebarica

Columba humilis Temminck, 1824

【亞種與分類討論】

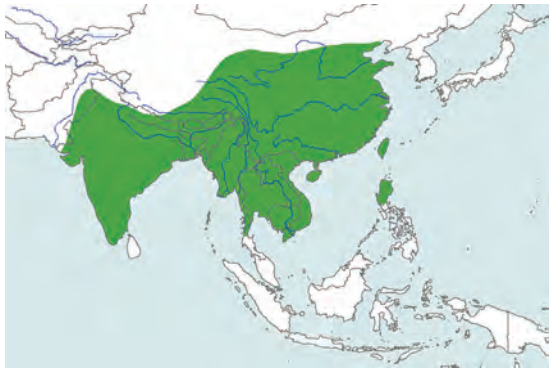
本種是 *Streptopelia* 屬中非常獨特的鳥種，與分布於非洲的 *S. roseogrisea* 稍有親緣。本種分化爲2個亞種。

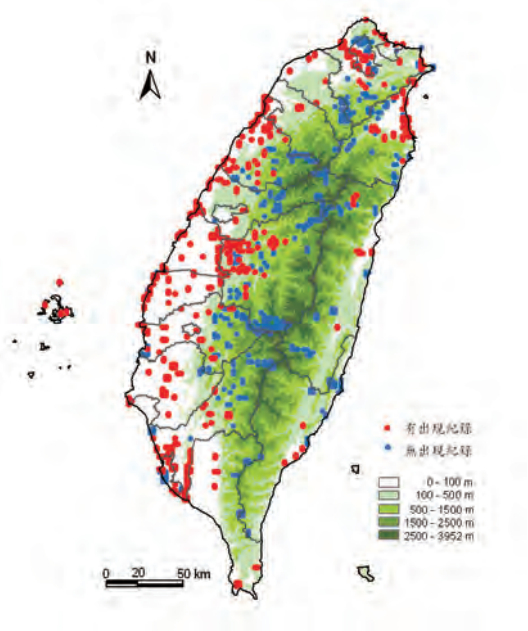
台灣出現的是 *S. t. huminis* 亞種。

【地理分布】

全球分布於南亞的印度、巴基斯坦、孟加拉、尼泊爾、西藏，東南亞的緬甸、泰國、柬埔寨、寮國及越南，中國的華中及華南，以及菲律賓。本種被引入爪哇及蘇拉威西。

台灣分布於低海拔平原及丘陵地帶。離島的澎湖群鳥、基隆棉花嶼、台東綠島、蘭嶼、金門及馬祖列島皆有出現的紀錄。







紅鳩雄鳥攝於彰化縣福興。〔陳王時攝〕

【外部形值】

形態特徵：雄鳥的前額至頸及耳羽爲柔和的灰色，後頸有一黑色寬頸輪。背、覆羽及三級飛羽爲葡萄紅色，初級飛羽及其覆羽爲黑褐色。背至尾上覆羽深藍灰色，中央尾羽與腰灰色，外側尾羽黑色，最外側3對的羽尖白色，其餘尾羽羽尖灰色。頦白色，轉至喉部淡粉紅色，胸及腹爲葡萄紅至粉紅色。尾下覆羽白色，尾下白色外側羽基部黑色，翼下淡灰色，內覆羽白色，飛羽黑褐色。虹膜褐色到褐黑色，眼圈裸處灰色；喙黑色基部及蠟膜較灰；腳黑色。雌鳥的額部淡灰色，背面土褐色，與雄鳥一樣，後頸有一黑色寬頸輪，飛羽褐色更深，背及腰更灰色，頦及喉淡灰皮黃色，漸轉爲胸及腹部爲褐灰色，尾下覆羽白色，尾下如雄鳥黑色，翼下灰白色飛羽褐色。幼鳥的體色類似雌鳥，但是沒有黑色的頸輪，大部分的體羽及覆羽有淡皮黃色的羽緣，初級覆羽有寬的栗色羽尖。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	20 Sep 1998	—	15.4	132	80.5	17.2	后里鄉	004557	國立自然科學博物館
F	20 Sep 1998	—	15.4	134	80.5	16.2	后里鄉	004555	國立自然科學博物館
F	不詳	—	14.8	134.5	82	18.1	后里鄉	004567	國立自然科學博物館
F	不詳	—	12.8	131	85	17.8	台東	005389	國立自然科學博物館
F	7 Feb 2000	—	13.3	130	80	17.5	松山機場	005217	國立自然科學博物館
M	15 May 1997	—	14.8	134.5	71	17.6	花蓮師院	004065	國立自然科學博物館
M	20 Sep 1998	—	13.9	138.5	84	18.3	后里鄉	004556	國立自然科學博物館
M	7 Feb 2000	—	13.3	140.5	87	18.1	松山機場	005218	國立自然科學博物館
M	21 Apr 2000	—	13.5	128	82	17.7	松山機場	005276	國立自然科學博物館
M	3 Mar 2000	—	15.1	138	80.5	17.7	北市天母	005238	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：分布於台灣各地平地到海拔2,000公尺乾燥的開墾地。爲台灣最小型的鳩鴿科鳥類，會單獨、成對或小群活動，但也會結成數十隻的大群，經常成群停立在電線或樹枝上，或是在旱作地上。覓食幾乎都在地面上，通常在清晨或黃昏覓食，白天的其它時間大部分在休息。生性頗害羞，看到人接近時會快速飛離到相當遠的地方才停下，飛行時間歇振翅，路徑爲快速的直線。

食性：食物以落於地面上的穀類爲主，也會攝取其它植物的種子。

鳴叫聲：爲輕聲而沉悶且快速的「咕-嚕嚕嚕」聲，會連續數次。求偶展示時會發出一系列快速的「咕嚕」聲。

繁殖：一夫一妻制，繁殖期爲4月至8月，築巢於樹上，巢爲粗糙的淺盤狀，巢材爲嫩枝、草莖，襯以樹葉，每窩產乳白色的卵2枚，卵的大小爲25x20 mm。雌雄鳥共同分擔築巢及育雛的工作。

【遷留型態】

紅鳩在台灣爲普遍的留鳥，季節遷移行爲並不明顯。冬季時在都會區的數量比較多。

【現況與保育】

紅鳩在全世界的分布相當普遍，未遭受重大的生存威脅。

近幾十年紅鳩在台灣的分布隨著山地農業開發而往中高海拔山區擴張，平地的族群數量也在持續增加當中，同時棲息環境也擴大不少。紅鳩在台灣面臨很大的獵捕壓力，鳥獸店常可見到大量個體，多供放生及食用。但是本種的族群數量並未大量減少，而且其棲息環境也未遭受重大威脅。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 198-219, 250-311, 377-435.



紅鳩雄鳥的前額至頸及耳羽為柔和的灰色，後頸有一黑色寬頸輪，背、覆羽及三級飛羽為葡萄紅色。〔謝文獻攝〕



紅鳩雌鳥的額部淡灰色，背面土褐色，背及腰更灰色。〔林勝惠攝〕



紅鳩停棲在樹上理羽。〔顏重威攝〕



紅鳩飛行時間歇振翅，路徑為快速的直線。〔陳王時攝〕



紅鳩成群在地面覓食。〔顏重威攝〕

菲律賓鵑鳩

Macropygia tenuirostris
Bonaparte, 1854

別名：長尾鳩，烏鵑鳩，Ivoao(達悟族語)

英名：Philippine Cuckoo-Dove

命名文獻：

Bonaparte Jr. CL. 1854. Compt. Rend. 39:1111. (採集地：菲律賓)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。 **編目號：**1854.5.8.17。成鳥。

台灣首次紀錄：

Hachisuka M. 1930. Contribution to the birds of Philippines Orn. Soc. Japan. Suppl Publ. 14: (No.2). Pp. 151-152.

出現在台灣的亞種：

M. t. phaea McGregor, 1904

亞種命名文獻：

McGregor RC. 1904. Bull. Phil. Mus. 4:9 (採集地：Calayan Is) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

*Macropygia*源於希臘文，makro表示長，pygius係現代拉丁文腰身的意思，合起來是「腰身長」，形容本屬鳥類的長尾。*tenuirostris* 源於拉丁文 *tenuis* 纖細的，*rostris* 爲喙的意思，形容本種的細嘴。合併屬名即爲「細嘴長尾鳩」。

同種異名：

Columba phasianella Temminck, 1821

Macropygia phaea McGregor, 1904

Macropygia tenuirostris septentrionalis Hachisuka, 1930

【亞種與分類討論】

本種與 *M. amboinensis, M. phasianella, M. magna, M. rufipennis, M. rufipennis* 及 *M. emiliana* 等形成超種，有時這6種被認爲是同種。本種與 *M. phasianella* 及 *M. emiliana* 的親緣最近，彼此間常被列爲同種。

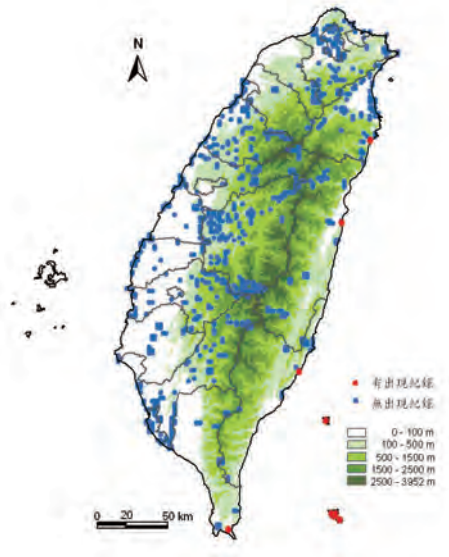
本種分化爲2個亞種，台灣出現的爲 *M. t. phaea*，僅分布於蘭嶼及呂宋島北部的巴丹群島(Batan)與卡拉揚群島 (Calayan)。

【地理分布】

全世界僅分布於菲律賓及台灣。

台灣主要分布於蘭嶼，蘭嶼族群相當穩定，台灣東部及屏東偶爾可見迷鳥。





【外部形值】

形態特徵：雄鳥的前額、臉、耳羽及頸側橙紅棕色，頭頂及枕部栗紅色帶些粉紅色，後頸及胸側褐色有黑色斑點及粉紫紅色金屬光澤，在光線下呈綠金色，背面的其它部分及中央尾羽及飛羽深褐色，覆羽有不同程度的紅棕色及黑色斑點，外側尾羽深紅棕色有黑色的次末端帶。喉部淡黃皮黃色，腹面紅褐色，在胸部及尾下覆羽最深，胸部帶些淡紫色。翼下覆羽及尾下覆羽深栗色，羽毛的下方大部分深黑色內側帶有不同程度的紅棕色羽緣。虹膜紅色，眼圈裸露處灰藍色。喙褐色。腳鮮紅色。雌鳥與雄鳥類似，但後頸皮黃色有黑色的橫紋及斑點，沒有紫綠色金屬光澤，僅有某些羽毛帶極弱的綠色光澤。上背及覆羽有更多的紅棕色羽緣，下喉部及上胸部邊緣黑色，在皮黃白色喉部形成一個鱗狀的罩。胸部羽毛基部黑灰色，產生一個斑駁或不平均橫斑的樣子。幼鳥與雌鳥十分類似，但橫斑更爲明顯。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	27 Aug 1988	—	18.1	210	185	27.3	蘭嶼	000700	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：屬樹棲型，棲息於茂密的熱帶季風林和雨林中，常見單獨或成對活動，極少成群。在樹冠層做快速的直線飛行。

食性：採食麵包果及各種漿果爲食。

鳴叫聲：繁殖季時會發出「哇嗚」的叫聲。

繁殖：繁殖季爲4月至7月，築巢於茂密的樹枝上，以小樹枝爲巢材築成淺盤狀的巢。每窩產卵1枚，卵爲暗奶油色，大小爲23x19 mm (顏重威 1984)。繁殖季期間，雄鳥會有展示飛行，先從棲處突然的用力拍翅垂直升高，然後將雙翼直伸、尾羽張開，呈螺旋狀滑翔降落。

【遷留型態】

菲律賓鵑鳩在台灣爲局部稀有的留鳥。主要分布於蘭嶼，族群相當穩定，台灣東部及屏東偶可見迷鳥。

【現況與保育】

菲律賓鵑鳩在菲律賓爲常見的鳥種，並未遭受重大的生存威脅。

目前菲律賓鵑鳩在台灣觀察到的紀錄甚少，對其族群數量不十分清楚，估計大概少於1千隻，列名爲2004年台灣受脅鳥種的「易危」等級 (姚正得 2004)。本種在蘭嶼棲地面臨的威脅主要源自當地住民經濟方式的改變，使燒墾、建築物增建、道路整建及木材的需求大幅增加，而破壞了本種棲息的熱帶闊葉林。天然災害(如颱風)也會造成本種數量的劇烈變化。

菲律賓鵑鳩依野生動物保育法，公告爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。本種需要進行詳盡的調查，以了解其族群的數量，並加強保育現有的熱帶季風林及雨林區等棲息環境。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

姚正得。2004。長尾鳩，於台灣受脅鳥種，方偉宏編。中華民國野鳥學會。台北。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔一〕留鳥。渡假出版社。台北。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven..



菲律賓鵑鳩的前額、臉、耳羽及頸側橙紅棕色，頭頂及枕部栗紅色帶些粉紅色，後頸及胸側褐色有黑色斑點及粉紫紅色金屬光澤。〔陳加盛攝〕



菲律賓鵑鳩正在巢內孵卵。〔陳加盛攝〕



菲律賓鵑鳩為樹棲性。〔陳王時攝〕



菲律賓鵑鳩的喉部淡黃皮黃色，腹面紅褐色，在胸部及尾下覆羽最深，胸部帶些淡紫色。〔梁皆得攝〕

翠翼鳩

Chalcophaps indica (Linnaeus, 1758)

別名：綠背金鳩，印度翠翼鳩，金鳩

英名：Emerald Dove

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10, 1: 164 (採集地：印尼 Amboina)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1865. Ibis 1865: 357-358.

出現在台灣的亞種：

C. i. indica (Linnaeus, 1758)

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10, 1: 164 (採集地：印尼) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Chalcophaps 源於希臘文 khalkos「銅的」、「古銅色的」，phaps「野鳩」；*indica* 源於拉丁文 *indicus*「印度的」。合併屬名則爲「印度古銅色翅的鳩」。

同種異名：

Columba indica Linnaeus, 1758

Chalcophaps formosana Swinhoe, 1865

【亞種與分類討論】

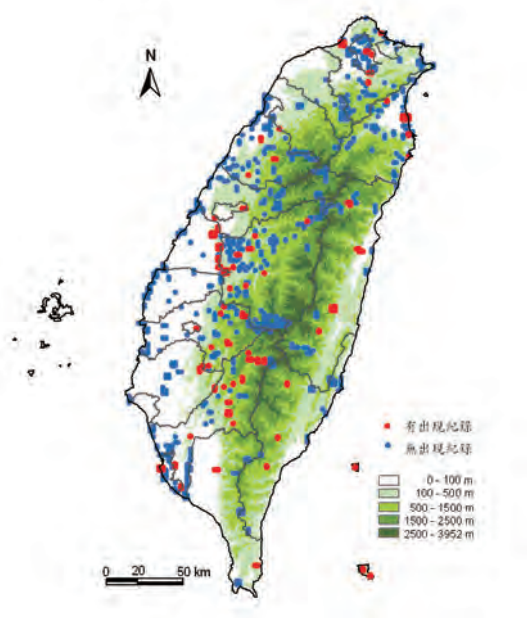
本屬與澳洲的 Bronzewings (*Phaps* 屬) 以及非洲 Spotwinged Doves (*Turtur* 屬) 近似。在 *Chalcophaps* 屬中，本種則與 *C. stephani* 親緣相近。被描述的亞種很多，許多僅根據很細微的外形差異。Dickinson(2003) 將本種分爲10個亞種，在台灣出現的爲指名亞種。

【地理分布】

全球分布於中國雲南、廣西、廣東、海南，印度、緬甸、越南、菲律賓、新幾內亞及澳大利亞北部。

台灣本島分布於丘陵及山地林地，其中以台灣南部較容易見到。離島的分布包括台東蘭嶼及綠島。





【外部形值】

形態特徵：雄鳥的前額及眉斑白色，漸成淡藍灰色轉至深藍灰色，頭頂及枕部、後頸及上背暗紅色，有不同程度的藍灰色，背、覆羽、三級飛羽及內次級飛羽的外緣爲閃亮的綠色金屬光澤，常有古銅色反光，前端小覆羽特別是外緣羽尖白色，形成特殊的肩塊。初級覆羽及飛羽黑褐色，初級飛羽內側有紅棕色羽基，可在飛行中觀察到。背黑色，有時會有少許綠色光澤，有兩條淡的橫斑，腰及尾上覆羽深灰色，有寬的黑色羽緣，尾上黑色，外側羽深灰色有黑色的近末端帶。頰紅皮黃色，喉、耳羽及胸部暗紅色，腹部粉紅色。尾下覆羽深灰色，尾下黑灰色，翼下包括飛羽內側栗色，飛羽深褐色。虹膜深褐色。眼圈裸露部分紅色，窄而不明顯。喙橙紅色至黃色，基部及蠟膜紫紅至深紫紅色。腳紫紅色。雌鳥與雄鳥類似，但頸部及背面較橙皮黃色，白色的額頭及眉線帶皮黃及灰色，頭頂通常爲深褐色，在上背的金屬綠帶較多金色，白色的肩塊較小且較灰。

幼鳥的額部皮黃白色帶深灰色橫斑，頭頂無藍灰色，頸及上背部類似雌鳥，但有窄的皮黃色羽緣，背部的金屬綠範圍較小，隨年齡增加而擴張，三級及初級覆羽深褐色有明顯的栗色羽尖。初級飛羽褐色在羽尖及羽緣帶栗色，腰及尾上覆羽深紅棕褐色，尾上有黑色的近末端帶，外側尾羽似成鳥，腹面褐色有淡皮黃色頰及喉，體羽有較淡的皮黃羽緣及深灰色近末端帶。虹膜黑褐色，喙紅色，腳紅褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	30 Jul 1982	—	18	157	103	27	台中	W604	特有生物研究保育中心
M	11 Nov 1994	—	19.8	168	95	25.5	台中	W602	特有生物研究保育中心
F	10 Apr 1988	—	15.4	141	79	23.7	八卦山	000260	國立自然科學博物館
M	10 Apr 1988	—	17.7	146.5	74	27.2	八卦山	000259	國立自然科學博物館
M	17 Apr 1993	—	18.3	150	82.5	23.5	彰化	002372	國立自然科學博物館
M	15 Oct 1992	—	18.9	147.5	84	23.5	陽明山	002392	國立自然科學博物館
F	26 Aug 1988	—	17.3	144.5	70	25.7	蘭嶼	000633	國立自然科學博物館
F	24 Aug 1988	—	19	138	68	24.5	蘭嶼	000665	國立自然科學博物館
M	20 Apr 1988	—	18.5	149	87	26.5	蘭嶼	000354	國立自然科學博物館
F	20 Apr 1988	—	19.4	143	77	23.3	蘭嶼	000338	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：生活於丘陵、山地森林，喜歡在林緣活動。屬於常在地面活動的地棲性鳩類，喜在山間小路及山溝單獨或成對活動，受驚嚇飛起時僅飛起2至3公尺高，在林中曲折快速的閃避飛行。在地面活動時行走迅速。從一片樹林到另一片樹林時，也是以低空飛過開闊地。

食性：主要在地面覓食，以地面的落果及種籽爲主食，也會攝取穀物、草籽及昆蟲、螺及蠕蟲。極少數會在樹上直接攝取水果或漿果。

鳴叫聲：發出單調柔和而低沉連續的「嗚-哦、嗚-哦、嗚-哦…」之聲，重複3至12次，每秒約1次。通常棲在低枝上鳴叫。

繁殖：繁殖期爲3月至5月。繁殖季期間的雄鳥不做展示飛行，而是靜靜的站在低枝上，不時低下頭胸，將束起的尾部上揚。當雌鳥接近時，雄鳥則站直，頸部擴張、身體前傾，全身快速上下抖動數次，當雌鳥伏下時，雄鳥則上前交配。築巢於高灌木叢或竹叢頂端，離地約2至4公尺，以細枝、藤條、竹枝爲巢材，築成簡陋的淺盤形巢，每窩平均產卵數2枚，卵乳黃色。雌雄鳥共同分擔孵卵14至16天，雛鳥由雌雄鳥共同撫育。

【遷留型態】

翠翼鳩在台灣爲不普遍的留鳥。

【現況與保育】

翠翼鳩在全世界的分布廣泛，並未遭受重大的生存威脅。

翠翼鳩在台灣的分布普遍，但數量不多。主要原因應是賴以生存的低海拔森林多遭破壞。由於本種的外形漂亮，非常容易遭受獵捕威脅，而且由於喜愛在地面活動，在山區公路旁常遭快速行經的車輛撞擊。

在2008年以前，翠翼鳩曾列名爲野生動物保育法第二級珍貴稀有的保育類野生動物。但由於發現其數量正在逐漸增加中，2008年8月起更改爲一般類野生動物。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, A Elliott, A. and Sargatal, J. eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 4 Sandgrouse to Cuckoo. Lynx Edicions. Barcelona, Pp. 60-245.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven.

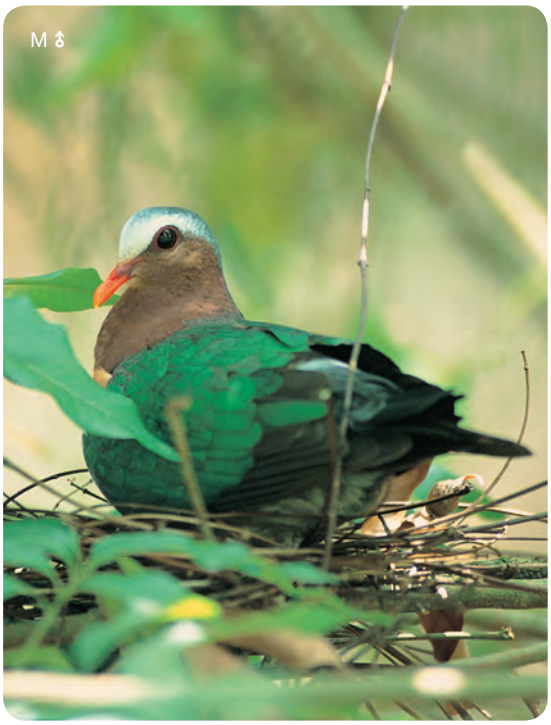
Swinhoe R. 1865. Letters to the editor. Ibis 1865: 107-112, 230-234, 346-359, 538-546.



翠翼鳩雌雄羽色類似，背及翼上覆羽外緣為閃亮的綠色金屬光澤，但雌鳥頭頂為深褐色。〔陳王時攝〕



巢中的翠翼鳩及幼雛。〔陳永福攝〕



在巢中孵卵的翠翼鳩雄鳥。〔陳加盛攝〕



翠翼鳩築巢於高灌木叢或竹叢頂端，一窩平均產卵數2枚，卵乳黃色。〔陳永福攝〕



在地面覓食的翠翼鳩雄鳥，頭頂及枕部、後頸及上背暗紅色，有不同程度的藍灰色。〔黃文欣攝〕

橙胸綠鳩

Treron bicinctus (Jerdon, 1840)

英名： Orange-breasted Green Pigeon

命名文獻：

Jerdon TC. 1840. Madras Journ. Lit. Sci. 12: 13 (採集地：印度西南部Travancore)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

內田清之助、黑田長禮。1913。動物學雜誌25 (301): 545-546。

出現在台灣的亞種：

T. b. domvilii (Swinhoe, 1870)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Ibis (2) 6:354 (採集地：廣東省海南島) **模式標本收藏地：** 英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：** 1889.3.2.153。雄性成鳥。**採集地：** 海南島。**採集日期：** Feb 1868。

學名說明：

Treron 源於希臘文鳩或鴿的意思。*bicinctus* 是「雙環」的意思。

同種異名：

Vinago bicincta Jerdon, 1840

Osmotreron domvilii Swinhoe, 1870

Osmotreron bicinctus

Sphenurus bicinctus

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，指名亞種分布於印度以及東南亞大陸，*T. b. legge* 分布於斯里蘭卡，*T. b. javanus* 分布於爪哇島以及峇里島，*T. b. domvilii* 分布於海南島。出現於台灣的亞種應爲 *T. b. domvilii*。

【外部形值】

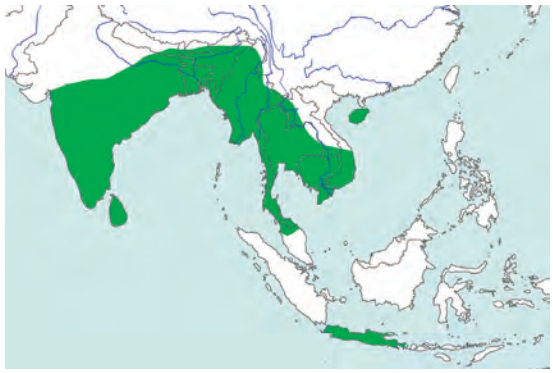
形態特徵： 喙淡藍綠色，先端黃色，虹膜粉紅色，雄鳥的前頭、臉、喉爲暗黃綠色，後頭、後頸、頸側及上胸爲藍灰色，背、腰及肩羽爲暗黃綠色，尾上覆羽紅褐色，覆羽黃綠色，外緣黃色，初級飛羽黑褐色，胸部橙紅色，腹黃綠色，尾下覆羽紅褐色，尾灰色，具有二塊黑斑，腳及趾深紅色。雌鳥的羽色類似雄鳥，但是胸部不具藍灰色與橙紅色，爲暗黃綠色，且尾下覆羽紅褐色較淡。幼鳥羽色類似雌鳥，但較暗且無光澤。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於印度次大陸、斯里蘭卡、緬甸、中南半島、海南島、馬來半島及爪哇島等地，均爲當地的留鳥。

台灣爲偶見的迷鳥。



【遷留型態】

橙胸綠鳩在台灣爲罕見的迷鳥。除了1911年11月於嘉義附近有1筆紀錄之外，以後不曾再有任何其它紀錄。

【現況與保育】

橙胸綠鳩在全世界的狀況穩定，其棲息環境並未遭受重大威脅。

橙胸綠鳩在台灣僅有多年前的 1次紀錄。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 60-245.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Swinhoe R. 1870 On the ornithology of Hainan. Ibis 2(6): 77–97, 230–367.



橙胸綠鳩雌鳥的羽色類似雄鳥，但是胸部不具藍灰色與橙紅色，為暗黃綠色，且尾下覆羽紅褐色較淡。〔劉玉成攝〕



橙胸綠鳩雄鳥的前頭、臉、喉為暗黃綠色，頸側及上胸為藍灰色，胸部橙紅色，腹黃綠色。〔劉玉成攝〕

綠　鳩

Treron sieboldii (Temminck, 1835)

別名：紅翅綠鳩，青鵰(閩南語)

英名：White-bellied Green Pigeon

命名文獻：

Temminck CJ. 1835. in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 93: 版549 (採集地：日本)

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 87879 – 87881。2只雄鳥，1只雌鳥。**採集地：**日本。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866: 311-313.

出現在台灣的亞種：

T. s. sororius Swinhoe, 1866

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866: 311-313. **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype(2)。**編目號：**1889.3.2.142。雌性、雄性成鳥各1只。**採集地：**台灣Fungsan Mountains。**採集日期：**Feb. 1866。

學名說明：

Treron 源於希臘文鳩或鴿的意思。*sieboldii* 紀念德國人 Philipp Franz Balthazar von Siebold (1796-1866), 他是一位自然學家、旅行家及採集者，1923-1929年間在日本採集，著有『日本動物相-鳥類』 (Fauna Japonica- aves, 1844)。合併屬名則爲「紀念 Siebold氏的鳩」。

同種異名：

Columba sieboldii Temminck, 1835

Sphenocercus sororius Swinhoe, 1866

Sphenocercus sieboldii

【亞種與分類討論】

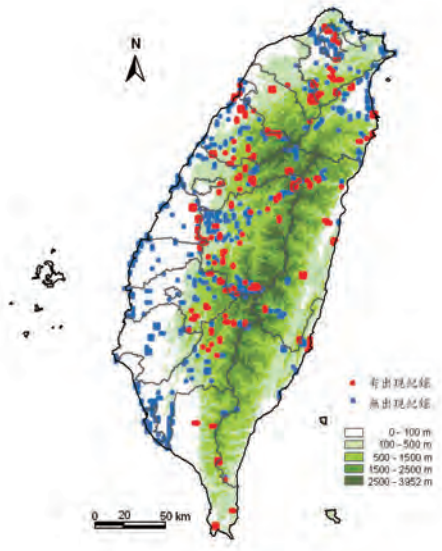
本種過去曾被置於 *Sphenurus* 屬，與 *T. sphenura* 及 *T. formosae* 親緣極近，而與 *T. oxyura* 種群則稍遠。本種分爲4個亞種，台灣出現的是台灣特有的 *T. s. sororius*，本亞種有時被併入指名亞種中 (Baptista et al. 1997,Gibbs et al. 2001, Clements 2007)。

【地理分布】

全球分布在日本（包括琉球群島）爲夏候鳥，在中國廣西、廣東、海南島、貴州，以及越南、泰國北部、寮國等地爲冬候鳥 (Gibbs 2001)。

台灣遍布於山麓至中海拔的山區森林。離島的台東蘭嶼、宜蘭龜山島及基隆彭佳嶼曾有出現的紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雄鳥的蠟膜裸露，前額亮黃綠色，漸進至後頸的深橄欖綠色，頰及喉亮黃色，上背深綠色，肩羽深綠色，在前端常帶紫紅色，小及中覆羽常全爲紫紅色，但前端及中覆羽也可能爲橄欖綠，大覆羽黑色，最內側則帶橄欖綠，在外緣則爲檸檬黃的羽緣，三級飛羽深綠色，在最長的羽毛內側上有不同程度的黑色，次級飛羽黑色，在外側有檸檬黃羽緣，初級飛羽黑色，在第1至3支飛羽外緣有很窄的綠黃色羽緣，後背至腰及中央尾羽深綠色，尾呈楔形，外側尾羽黑色，在基部帶橄欖綠，羽尖帶灰綠。胸亮綠黃色帶有橙色，腹部爲白色或淡皮黃色，淡灰橄欖綠。大腿有深橄欖綠的縱紋，尾下覆羽淡草黃色有寬的深橄欖縱紋，尾下黑色，末端有狹窄灰帶。翼下黑色。虹膜粉紅到紫色帶藍色的內圈。眼圈裸露部分很窄，呈藍灰色。蠟膜及喙基部亮藍色，喙尖較灰。腳紅至紫紅色。雌鳥與雄鳥類似，但肩羽及覆羽無紫紅色。尾部尖端帶橄欖綠色。胸部綠色較暗且不帶任何橙色。

幼鳥與雌鳥的不同處在於覆羽的羽緣較圓，初級飛羽有較寬、發散的灰橄欖綠羽尖，以及更寬的尾末端帶。腹面的胸部爲較暗及較深的綠色，腹部的白色部分帶有黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	17 Nov 1982	—	19	178	140	28	台中	W601	特有生物研究保育中心
U	23 Nov 2004	—	22.5	178	104.5	24.5	魚池鄉	3456	特有生物研究保育中心
M	不詳	—	19.6	198.5	125.5	24.9	玉-17	3489	特有生物研究保育中心
M	24 Apr 2003	—	21.2	183.5	121	22.4	藤枝	1666	特有生物研究保育中心
U	17 Mar 1997	—	19.7	178.5	113	23.1	花壇鄉	003935	國立自然科學博物館
F	27 Apr 1992	—	26.7	180	125	23	中寮鄉	002166	國立自然科學博物館
U	18 Oct 1996	—	20.9	175.5	107.5	21.7	太平市山區	003656	國立自然科學博物館
M	6 Oct 2005	—	23.6	183	114	23.5	台北長春路	010360	國立自然科學博物館
U	21 Oct 1990	—	20.1	186.5	127	21.9	穎達農場	001635	國立自然科學博物館
M	25 Mar 2005	—	18.7	168	—	23.4	恆春	010065	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：偏好闊葉林及混合林，自平地至中海拔森林皆有分布，台北盆地在都市內的公園及周邊丘陵森林內也很容易見到。性情羞怯隱密，通常靜靜的棲息在樹葉間，不太容易發現。多半單獨、成對或以數隻的小群活動，有時也可以觀察到數十隻到上百隻的大群。冬季時會移棲到低海拔的地區。飛行時路徑呈直線，飛行快速，振翅爲間歇式，可突然轉向。

食性：食物以植物性爲主，通常在樹上採食榕果及漿果，偶爾會降到地面啄食或飲水。

鳴叫聲：停棲時會發出重複數次的「伍－哇嗚，伍－哇嗚嗚」低沉似洞簫的鳴聲，鳴聲可以傳得很遠。

繁殖：在台灣的繁殖期爲5月至9月，徐兆泉(1988) 曾在台北市南港中央研究院觀察綠鳩繁殖，爲一夫一妻制，在高樹(白千層)上築巢，巢位離地8至11 公尺，位置隱密，四周皆有枝葉遮蔽，巢材是嫩枝，巢爲盤狀，約1至2天即築成，通常每窩產白色的卵2枚，大小約爲28 × 23 mm。由雌雄鳥輪流孵卵約18天，夜間由雌鳥坐巢，日間主要由雄鳥坐巢，換班時間約爲清晨7時及下午3時。雛鳥孵出後，經雌雄鳥共同餵食，約15至22天後長成離巢。幼鳥平均一天被餵食4次，由雄鳥負責早上餵食，雌鳥負責下午餵食，一般雌鳥的餵食次數較多。當親鳥回巢餵食時，會先站在遠處枝頭觀望並整理羽毛，有時會呼叫一番，特別是清晨時，覺得安全無虞時才飛下餵食。每當親鳥落下時，一隻幼鳥會踩過親鳥的背，形成兩隻分立親鳥的左右兩側，然後親鳥張大嘴巴，幼鳥舉喙進入親鳥口中取食，左右輪流餵食6至7次後完成，之後就在餵食的位置並排佇立1個多小時後，親鳥再度飛出覓食。

【遷留型態】

綠鳩在台灣爲普遍的留鳥，冬季有垂直降遷到低海拔地區的行爲。

【現況與保育】

綠鳩在全球的分布情況，除了日本北海道尚稱普遍之外，其餘地區都是屬於不普遍及稀有的鳥種。本種偏好原生林的棲地，容易受到伐木活動的侵害，Collar et al. (1994)將其列爲「接近受脅」鳥種。但 Birdlife International (2000, 2004) 近年評估本種並未受脅。

綠鳩在台灣爲尚稱普遍的留鳥。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本種及其棲息環境目前並未受到重大威脅。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

徐兆泉。1988。再見綠鳩—中央研究院內綠鳩繁殖之所見。中華民國野鳥學會月刊，第一卷第四期，49-57頁。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 60-245.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Collar NJ, Crosby MJ, Stattersfield AJ. 1994. Birds to watch 2: the world list of threatened birds. Birdlife International, Cambridge, U.K.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press, New Haven.

van den Hoek Ostende LW, Dekker RWRJ, Keijl GO. 1997. Type-specimens of birds in the National Museum of Natural History, Leiden. Part 1. Non-Passerines. NNM Technical Bulletin 1: 1-248.

Swinhoe R. 1866. Ornithological notes from Formosa. Ibis 1866: 292-316, 392-406.



綠鳩雄鳥的前額亮黃綠色，漸進至後頸的深橄欖綠色，頰及喉亮黃色，上背深綠色，肩羽深綠色，在前端常帶紫紅色，小及中覆羽常全為紫紅色。〔黃光贏攝〕



綠鳩雌鳥與雄鳥類似，但肩羽及覆羽無紫紅色。〔陳宗憲攝〕



綠鳩在台灣遍布於山麓至中海拔山區森林。〔陳育賢攝〕



在巢中孵卵的綠鳩雄鳥。〔廖東坤攝〕



前者是雌鳥，後覆羽紫紅色者是雄鳥。〔張珮文攝〕



綠鳩的雛鳥孵出後，經雌雄鳥共同餵食，約15至22天後長成離巢。〔黃文欣攝〕

紅頭綠鳩

Treron formosae Swinhoe, 1863

別名：紅頂綠鳩，Vankasa-Voit (達悟族)

英名：Whistling Green Pigeon

命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 396-397. (採集地：台灣)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：** 1889.3.2.149。雄性成鳥。**採集地：**Taiwangfoo(台灣府)，台灣。**採集日期：**21 Aug. 1861。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 396-397.

出現在台灣的亞種：

T. f. formosae Swinhoe, 1863

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis, 1863: 396-397. **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1889.3.2.149。雄性成鳥。**採集地：**Taiwangfoo(台灣府)，台灣。**採集日期：**21 Aug. 1861。

學名說明：

Treron 源於希臘文鳩或鴿的意思。 *formosae* 福爾摩沙，指台灣，合併屬名即爲「台灣的鳩」。

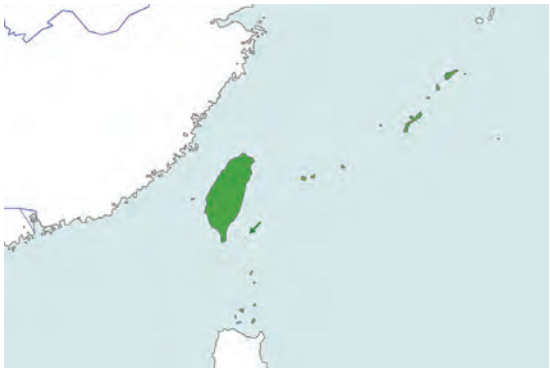
【亞種與分類討論】

本種過去曾經被置於 *Sphenurus* 屬，與 *T. sphenura*以及 *T. sieboldii* 親緣極近，而與 *T. oxyura* 種群則稍遠。本種分爲4個亞種，台灣出現的爲指名亞種，而且爲台灣特有亞種，僅分布於台灣島、綠島及蘭嶼。

【地理分布】

分布於台灣、琉球群島及菲律賓群島的北部小島。

台灣僅出現於東部、南部及離島的綠島和蘭嶼。





【外部形值】

形態特徵：雄鳥的蠟膜大部分裸露，前額及眼先黃橄欖綠色，漸進至鏽橙色的頭頂及枕部，後頸暗灰橄欖綠，上背及肩羽深綠色，肩羽前端及部分上背常帶紫紅色，小及中覆羽深綠色常帶有不同程度的紫紅色，大覆羽黑色，最內側深綠，在外緣至尖端則爲亮黃的羽緣，三級飛羽深綠色，次級飛羽黑色，在外側有很窄的淡黃羽緣，初級飛羽黑色，後背至尾上覆羽及尾上深綠色，尾羽顏色較鮮明。除了中央尾羽色，所有尾羽內側有寬的黑色羽緣。頰、喉、耳羽及胸部蘋果綠色，腹部則爲稍帶黃的綠色，尾下覆羽淡黃色，較長羽毛有深綠色矢紋，較短羽毛基部深綠色，尾下黑色有不明顯的末端灰帶，腿淡黃色有深綠色縱紋。虹膜紅色帶紫至黑色的內圈。眼圈裸露部分藍色。蠟膜及喙基部亮藍色，喙尖較灰。腳紅色。雌鳥與雄鳥類似，但額部暗綠色，深綠色頭頂不帶鏽橙色，深綠色的頸部沒有灰色部分，上背及肩羽及小覆羽皆深綠色無紫紅色。背面綠色較暗且較深。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	3 Nov 2004	—	18.4	175	119	22.9	蘇花和仁界址碑	009793	國立自然科學博物館
F	27 Jan 1995	—	19.9	202.5	125.5	25.2	台東中廣	003205	國立自然科學博物館
F	8 Apr 1995	—	20	195.5	146.5	21	科博館	003133	國立自然科學博物館
M	不詳	—	19.5	175.5	111	21.6	台東	005391	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於熱帶及亞熱帶小型島嶼的濃密陰暗之原始闊葉林中，體色與樹枝相近，不易被發現。單獨或小群活動於樹冠層，至今對其生活習性的瞭解並不多。

食性：食果性，採食樹冠上的果實以及種籽。

鳴叫聲：發出如洞簫的「唔、唔衣唔」鳴聲。

繁殖：台灣沒有任何巢卵的觀察紀錄，國外的觀察紀錄是在夏季繁殖，於樹上築巢，一巢產白色的卵2枚。

【遷留型態】

紅頭綠鳩在台灣爲稀有的留鳥，未見季節性的遷移行爲。

【現況與保育】

紅頭綠鳩在全球的生存現況，在菲律賓爲稀有，僅在琉球爲普遍留鳥。IUCN2008年紅皮書將本種列爲「接近受脅」(NT)鳥種。

紅頭綠鳩於1863年在台南及1866年在高雄被發現，當時即被認定爲稀有鳥種。1930年代日本學者在蘭嶼及綠島發現本種(林文宏1997)。今日的台南、高雄已發展成爲工商業大都會，原始森林早已不復存在，因此本種在這兩個地方早已消失。近年來僅屏東墾丁及台東蘭嶼有穩定的紀錄。紅頭綠鳩列名於農委會2008年所公告的保育類野生動物名錄，屬於第二級珍貴稀有的保育類野生動物，受到法律的保護。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

BirdLife International, 2000. Threatened birds of the world. Barcelona and Cambridge, Lynx Edition and Birdlife International.UK.

Collar NJ, Crosby MJ, Stattersfield AJ. 1994. Birds to watch 2: the world list of threatened birds. Birdlife International, Cambridge, U.K.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of the world. Yale University Press. New Haven.

IUCN 2008. 2008 IUCN Red list of threatened species. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 09 April 2009

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 198-219, 250-311, 377-435.



紅頭綠鳩近年來僅屏東及台東有穩定的紀錄。〔陳育賢攝〕



紅頭綠鳩棲息於濃密陰暗的原始闊葉林中，體色與樹枝相近，不易被發現。〔梁皆得攝〕



紅頭綠鳩雌鳥與雄鳥類似，但額部暗綠色，深綠色頭頂不帶鏽橙色，深綠色的頸部沒有灰色部分，上背及肩羽及小覆羽皆深綠色無紫紅色。〔陳加盛攝〕



紅頭綠鳩雄鳥的前額及眼先黃橄欖綠色，漸進至鏽橙色的頭頂及枕部，上背及肩羽深綠色，肩羽前端及部分上背常帶紫紅色。〔陳加盛攝〕

黑頦果鳩

Ptilinopus leclancheri (Bonaparte, 1855)

別名：小綠鳩，黑頦綠鳩

英名：Black-chinned Fruit Dove

命名文獻：

Bonaparte Jr. CL. 1855. Compt. Rend. Acad. Sci. Paris 41: 247 (採集地：菲律賓)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

內田清之助。1923。鳥3 (15): 266-268。

出現在台灣的亞種：

P. l. taiwanus Ripley, 1962

亞種命名文獻：

Ripley SD. 1962. Proc. Biol. Soc. Wash. 75: 315. (採集地：屏東) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Ptilinopus 是希臘文「羽毛足」的意思，指本屬鳥類腳部布滿羽毛的特色。*leclancheri* 是紀念一位法國探險家，C. R. A. Léclancher (1804-1857)。 *taiwanus* 是「台灣的」意思。

同種異名：

Trerolaema leclancheri

Leucotreron leclancheri

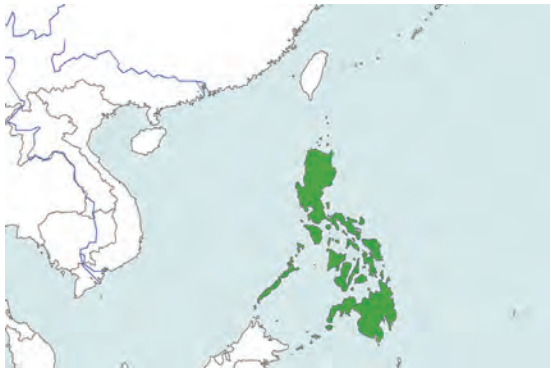
【亞種與分類討論】

Gibbs et al. (2001)與 Dickinson(2003) 均認爲本種分爲4個亞種，其中 *P. l. taiwanus*僅分布於台灣島，爲台灣特有亞種，*P. l. longialis*分布於蘭嶼及呂宋島北部的巴丹群島(Batan) 與卡拉揚群島(Calayan)，*P. l. gironier*i 分布於巴拉望群島(Palawan)，指名亞種分布於菲律賓的其它主要島嶼。台灣本島的黑頦果鳩族群，一直是個未解的難題。許多的學者認爲台灣發現的個體是由菲律賓播散過來的迷鳥(Hachisuka & Udagawa 1951，張萬福1980，王嘉雄等 1991) ，如此便不存在 taiwanus 亞種(Clements 2007)。但是也有人認爲台灣南部仍有未發現的黑頦果鳩留鳥族群(Gibb et al. 2001，Hsu & Collar 2005)。而且由於原有標本多已毀壞，Ripley (1962)命名 taiwanus 亞種時僅有一只標本，即使台灣有黑頦果鳩的留鳥族群，也可能不是一個有效的亞種(Hsu & Collar 2005)。

【地理分布】

全世界僅分布於菲律賓及台灣。

台灣主要的紀錄地點爲恆春半島、台南、高雄、屏東、蘭嶼等地區，宜蘭縣頭城及無尾港也曾有發現紀錄。台灣的出現紀錄並不穩定，但近年的紀錄較多，四季均有紀錄，而且有數筆爲亞成鳥紀錄，因此台灣有可能存在留鳥族群 (Hsu & Collar 2005)。蘭嶼的出現紀錄也非常不穩定，鹿野忠雄曾於1933年6月於蘭嶼採集一只亞成鳥標本 (Hachisuka & Udagawa 1951)，但近年來紀錄相當少。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色相似。雄鳥喙黃色，下喙基紅色，頭部、前頸及上胸大致爲灰白色，頰爲深紫褐色，下胸有一條紫褐色橫帶，枕及後頸爲綠色，背、翼及尾濃綠色，尾末端灰綠色，腹部爲淡灰綠色，尾下覆羽紅褐色，腳暗紅色。雌鳥的羽色大致與雄鳥類似，但頭部、前頸及上胸爲灰綠色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：主要棲息於低海拔原始闊葉林中，體色與森林背景非常相近，若不發出聲音，很不容易被發現。也會出現於沿海地區的樹林內，但這些個體很可能是迷鳥或是播散的個體。多單獨活動於樹冠層，幾乎不會到地面活動，偶爾在樹木結實時會成小群出現。至今對其生活習性的瞭解並不多。

食性：食果性，以樹冠層的榕果與漿果爲主食。

鳴叫聲：在菲律賓的叫聲爲低沉、單調、音調逐漸上揚的「嗚哇、嗚哇、嗚哇」聲。

繁殖：台灣沒有任何營巢及產卵的觀察紀錄。根據菲律賓的紀錄，黑頰果鳩在森林的樹木上營巢，巢呈平盤狀，主要由枯枝構成，每窩產1枚白色的卵。

【現況與保育】

黑頰果鳩在全世界並未遭受重大威脅。

黑頰果鳩在台灣的紀錄一直相當少見，如果台灣存有黑頰果鳩的留鳥族群，其族群數量應該也是相當稀少，加上棲息的低海拔原始闊葉林現存面積並不大，其族群數量及棲息環境都受到持續且嚴重的威脅。另外，如果台灣的黑頰果鳩留鳥族群是台灣特有的亞種，更有其保育的重要性。有必要針對台灣的黑頰果鳩進行進一步的調查與研究。

黑頰果鳩在台灣屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【遷留型態】

黑頰果鳩在台灣屬稀有的留鳥或迷鳥，在台灣的遷留型態尚未有確切定論。過去多認定台灣出現的黑頰果鳩爲迷鳥，但是Hsu & Collar (2005) 認爲台灣四季皆有黑頰果鳩出現，而且又有亞成鳥的紀錄，認爲黑頰果鳩在台灣爲稀有留鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
11 Nov 1922	台南縣	1
19 Jul 1961	屏東墾丁	1
2 Apr 1988	台東蘭嶼	5
29 Mar 1997	台東蘭嶼	3
30 Sep 2001	宜蘭仁山苗圃	1
13 Mar 2002	屏東墾丁	1
31 Dec 2002	宜蘭無尾港	1
29 Sep 2003	宜蘭頭城	1
16 Oct 2003	台南新化	1
31 Jan 2004	屏東墾丁	1
28 Jan 2005	屏東墾丁	1
16 Nov 2006	台北野柳	1
24 Jan 2007	屏東大鵬灣	1
29 Jun 2006	台東蘭嶼	1
4 May 2008	宜蘭蘇澳	1
26 Oct 2008	宜蘭龜山島	1

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

張萬福。1985。台灣鳥類彩色圖鑑。禽影圖書有限公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

Baptista LF, Trail PW, Horblit HM. 1997. Family Columbidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of

the world. V.4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 60-245.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gibbs D, Barnes E, Cox J. 2001. Pigeons and doves: a guide to the pigeons and doves of theworld. Yale University Press. New Haven.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.

Hsu WW, Collar NJ. 2005. Black-chinned Fruit-dove Ptilinopus leclancheri and Scaly Thrush Zoothera dauma on Taiwan. Forktail 21: 193-196.

Ripley SD. 1962. A new subspecies of Black-chinned Fruit-dove. Proc. Biol. Soc. Washington 75: 315–316.



黑頦果鳩為食果性，以樹冠層的榕果與漿果為主食。〔陳王時攝〕

杜鵑科 Cuculidae

文◎林文宏

分類地位

本科鳥類傳統上隸屬於鵑形目（Cuculiformes）。全世界共有35屬138種。由屬的數量頗高可知本科的歧異度很大，其中再分成5個亞科：杜鵑亞科（Cuculinae）、地鵑亞科（Phaenicophaeinae）、鴉鵑亞科（Centropodinae）、犀鵑亞科（Crotophaginae）、雞鵑亞科（Neomorphinae）。台灣共有5屬10種。

分類變遷

科名 Cuculidae 源自於拉丁文 cuculus ， 意指「杜鵑」。本科鳥類最初是以「托卵寄生」這項獨特的行爲而被歸爲一類，但科內具有很高的歧異性。本科的最近親緣類群撲朔不明，傳統研究認爲是蕉鵑科（Musophagidae），所以本科與蕉鵑科共同置於鵑形目，也有人認爲是鳩鴿科或鸚鵡科。Sibley & Ahlquist運用DNA技術所作的驗證卻不支持上述說法，他們認爲現生鳥類中沒有本科的近親存在；另一方面，他們認爲麝雉（*Opisthocomus hoazin*）與本科有很近的親緣關係，因此主張將麝雉也納入鵑形目（Monroe & Sibley 1993），但多數作者並不認同。本科科內的分類最初由Peters（1940）建立基礎，但晚近的作者有頗爲分歧的看法，Monroe & Sibley（1993）僅分出17屬79種，而將鴉鵑、美洲鵑、犀鵑、雞鵑皆分離後提昇爲科；Payne（1997）認爲有6個亞科共28屬136種；Dickinson（2003）則分出5個亞科共35屬138種。無論何種分類方法，較有共識的一點爲舊世界的杜鵑與新世界的杜鵑是來自不同的演化 。總之，本科科內各亞科與各屬間、托卵寄生者與自力繁殖者之間、樹棲者與地棲者之間許多關係皆尚待釐清，未來的分類可能還有變動。

形態特徵

小型至中大型鳥類，以中型居多，體長16至70cm，體重17至550g。身軀似鳩鴿而更修長。喙略下彎，上喙拱曲，有些種類側扁或上喙高聳。不具蠟膜。喙叉大而有彈性，基部有一紅塊，故有「杜鵑啼血」的說法。多數有裸露鮮豔的眼圈，有些有頭冠。羽色變化多，具橫紋、縱紋或純色，亦有具閃亮金屬光澤者。翼尖長或圓短，具初級飛羽10枚、次級飛羽9至13枚。尾長，多數成突尾，尾羽8至10枚，尾脂腺裸露。跗蹠短，具盾狀鱗。對趾足，趾2前2後，地棲者具強健的足，樹棲者足較弱。

棲地

本科鳥類主要棲息於熱帶與亞熱帶森林，多數爲樹棲者，能適應相當多樣化的森林型態，自原始森林至各類樹林、灌叢到高度開墾的農地。適合的棲地除了食物（尤其是毛蟲、昆蟲等必須豐富之外，鳥類相也要豐富以提供本科繁殖所需的寄主。

習性

獨居，多數爲樹棲性，少數爲地棲性。體型雖大但行蹤隱密，經常聞其聲而不見其影。其行動謹慎的習性一來有助於覓食，二來可減少被天敵（如猛禽等）掠食的機會，三來可窺探寄主的行蹤。少數地棲性種類在地面行動敏捷，可快速奔跑，例如走鵑（*Geococcyx californianus*。羽毛不具防潑水能力，但許多種類生活於多雨地區，在清晨或雨後會在枝頭將雙翼及尾羽展開作日光浴。停棲時常前傾、雙翼下垂、翹尾，姿態獨特。許多種類的幼鳥在巢中遭侵犯時會自泄殖腔噴射具惡臭的黑色液

體以嚇走敵人。善鳴且鳴聲獨特，繁殖期常在夜間鳴叫，推測具有部分夜行能力。舊世界的種類有些羽色極爲相似，但鳴聲不同，故鳴聲是其種間區隔的重要機制。

食性

多數種類以昆蟲爲主食，尤其特化於捕食其它鳥類不敢吃的鱗翅目幼蟲（毛蟲），也捕食多類其它昆蟲，尤其是直翅目（蝗蟲、蚱蜢等）。有些種類會捕食許多雛鳥與鳥卵，有些則獵食蜥蜴與蛇，有些廣泛捕食多類小動物。尚有少數種類爲植食性，以樹籽、果實爲主食。樹棲食蟲的種類以靜立守候的方式覓食，地棲種類則在地面灌叢間潛行或在開闊處行走覓食。食毛蟲者會將蟲毛纖維擠壓成食繭吐出。

繁殖

本科鳥類具有鳥類世界中極罕見的托卵寄生繁殖方式，會配合其它鳥類的繁殖期，將卵產在其它鳥類的巢中，由不知情的養父母代爲孵卵並養育。爲了達到托卵寄生的目的，本科有許多獨特行爲。首先雌鳥會偵察寄主的巢位，然後趁寄主產卵後不在的空檔入侵。鷹鵑類（Hawk-Cuckoo）外形酷似鷹屬猛禽，有利於嚇走寄主親鳥，以方便遂行托卵。雌鳥可迅速產下與寄主相似的卵，然後吃掉或叼走一顆寄主的卵，以免寄主察覺。杜鵑的卵通常最先孵出，該雛鳥會用背將其它所有卵或雛鳥頂出巢外，之後獨享養父母所有的食物與照顧。多數杜鵑托卵於小型燕雀目鳥類，但有些托卵於大型鳥如鴉科。被本科寄生的鳥種繁多，有些演化出反制能力，能認出寄生的卵並加以移除。本科少數類群自力營巢繁殖，主要是地棲者如鴉鵑。犀鵑爲集體營巢並有合作繁殖行爲。

分布與遷移

分布於南極以外的各大洲陸域及島嶼，集中在溫暖地區，而歐洲、亞洲中北部及北美洲北部的種類甚少。多數種類爲留鳥，少數種類隨著溫度或雨季而遷移。

現況與壓力

本科多數鳥種的族群現況資料甚少，難以評估其受脅程度，但居於熱帶森林且分布範圍狹窄者或島嶼種類明顯有較高的受脅風險。本科有10種被列爲受脅鳥種，至少有1種咸信已於19世紀前葉絕種，即分布於馬達加斯加Sainte-Marie島的白胸馬島鵑（*Coua delalandei*）。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

鄭光美。2002。世界鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

鄭作新、冼耀華。1991。中國動物志鳥綱，第六卷。科學出版社。北京。

Birdlife International. 2009. Species factsheet: Family Cuculidae. Web-page http:// www.birdlife.

org/datazone/species/index.html, accessed July 2009.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ED. Christopher Helm, London.

Monroe Jr. BL, Sibley CG. 1993. A world checklist of birds. Yale University Press, New Haven.

Payne RB. 1997. Family Cuculidae (cuckoos). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1997. Handbook of the birds of the world, Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 508-610.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.

杜鵑科 Cuculidae 分屬檢索

1 有冠羽 ..... 鳳鵑屬 *Clamator*
無冠羽 2
2 跗蹠前緣被羽 3
跗蹠裸露 4
3 喙不側扁 ..... 杜鵑屬 *Cuculus*
喙側扁 ..... 八聲杜鵑屬 *Cacomantis*
4 後爪正常 ..... 噪鵑屬 *Eudynamys*
後爪甚長如刺 ..... 鴉鵑屬 *Centropus*

鳳鵑屬 *Clamator* Kaup, 1829

屬名源自拉丁文Clamator，意指「喊叫者」。本屬爲中型鵑，分布於非洲、南歐與亞洲的熱帶地區。棲息於森林與灌叢地帶。頭具冠羽，喙較彎。翼短圓。尾長甚長於翼長，成楔形。背羽黑色具金屬光澤，腹面以白色爲主。跗蹠僅基部被羽。繁殖採托卵寄生。樹棲性，以大型毛蟲爲主食。全世界共4種，台灣有1種紀錄。 ..... 栗翅鳳鵑 *C. coromandus* P354

杜鵑屬 *Cuculus* Linnaeus, 1758

屬名源自拉丁文cuculus，意指「杜鵑」。本屬爲中型鵑，分布於舊世界各大洲。棲息於各類森林與灌叢地帶。頭無冠羽，喙裂大且彎曲。身體修長。翼長而略尖。尾長與翼長接近，成楔形。背部多爲純灰色，腹面白色具整齊的橫紋。雌雄鳥羽色近似，但許多種類的雌鳥具赤色型變異。跗蹠前緣全部被羽。繁殖採托卵寄生。樹棲性，以大型毛蟲爲主食。全世界共16種，台灣有6種紀錄。

1 胸腹有縱紋或全無斑紋 2
胸腹僅有橫紋 3
2 腹部有橫紋 ..... 鷹鵑 *C. sparverioides* P356
腹部無橫紋 ..... 北方鷹鵑 *C. fugax* P359
3 尾次末端有寬黑帶 ..... 四聲杜鵑 *C. micropterus* P361
尾次末端無寬黑帶 4
4 翼長小於17 cm ..... 小杜鵑 *C. poliocephalus* P371
翼長大於17 cm 5
5 腹部橫紋較細而淡，尾下覆羽斑紋稀疏 ..... 大杜鵑 *C. canorus* P363
腹部橫紋較粗而黑，尾下覆羽斑紋明顯 ..... 中杜鵑 *C. saturatus* P365

八聲杜鵑屬 *Cacomantis* Muller, 1843

屬名源自希臘文，kacos 意指「邪惡的」、mantis 意指「預言家」，全意爲「邪惡的預言家」。本屬爲中小型鵑，分布於東洋界與澳洲。棲息於熱帶森林。形態似杜鵑屬但體型較小，有些作者併入杜鵑屬。喙較杜鵑屬側扁。背部爲灰黑色，腹面以橙色爲主，無斑紋。尾不成楔形。繁殖採托卵寄生。樹棲性，以蝶蛾幼蟲爲主食。全世界共6種，台灣有1種紀錄。.....八聲杜鵑 *C. merulinus* P373

噪鵑屬 *Eudynamys* Vigors & Horsfield, 1827

屬名源自希臘文，eu 意指「優的」、dynamys 意指「力量」，全意爲「有力量的鳥」。單屬種，僅噪鵑1種，爲中大型鵑，分布於東洋界與澳洲。棲息於多類森林、林緣與市郊。雌雄鳥異型，雄鳥全身黑色，無斑紋；但雌鳥於各亞種間有許多歧異。喙粗壯。翼形圓。尾粗末端圓。跗蹠裸露。繁殖採托卵寄生，以鴉科爲最常見的寄主。樹棲植食性，以樹籽、果實爲主食。台灣有1種紀錄。.....噪鵑 *E. scolopacea* P375

鴉鵑屬 *Centropus* Illiger, 1811

屬名源自希臘文，kentron 意指「刺」、pous 意指「腳」，全意爲「後爪如刺的鳥」。本屬爲中至大型鵑，分布於非洲、熱帶亞洲與澳洲。棲息於多類森林、灌叢、草原與濕地周遭。雌雄鳥同型，體粗壯，喙粗厚，鼻孔部分覆蓋。全身大致黑色。頭頸羽毛硬直，末端成刺棘狀。翼短圓，栗色。尾長而粗。後爪甚長而直。自力築巢繁殖，無托卵行爲。地棲性強，在地面與灌叢間潛行覓食，捕食多種小動物，包括昆蟲、毛蟲與各類脊椎動物。全世界共28種，台灣有1種紀錄。Monroe & Sibley（1993）將本屬提升爲一個科。.....小鴉鵑 *C. bengalensis* P378



小鴉鵑攝於台北市北投。〔陳王時攝〕

栗翅鳳鵑

Clamator coromandus (Linnaeus, 1766)

別名：冠郭公，紅翅鳳頭鵑

英名：Chestnut-winged Cuckoo

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1:171. (採集地：印度Coromandel)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

風野鐵吉。1925。鳥 4(19):286-288。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Clamator*拉丁文意指「喊叫者」。*coromandus*意指「印度 Coromand 地區」。學名全意爲「產於印度 Coromand 地區善於喊叫的鳥」。

同種異名：

Cuculus coromandus Linnaeus, 1766

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

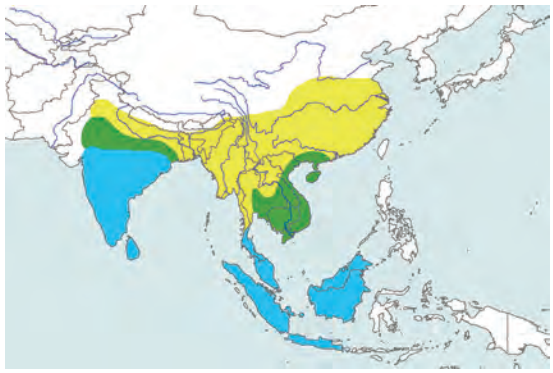
形態特徵：體長約45cm。頭黑色，頭頂有冠羽，頸側至後頸有白色頸環。眼紅褐色。背面及尾黑色帶有藍色光澤。尾甚長，外側尾羽末端白色。翼栗色。喉至上胸橙褐色，下胸及腹白色，尾下覆羽黑色。喙黑色。腳黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於印度北部、尼泊爾、中南半島、華南。部分族群於菲律賓、馬來半島、大巽他群島度冬。

台灣僅於少數地區有零星紀錄，其中以台北野柳、台南七股、澎湖三處的紀錄次數較多。除澎湖外，離島於龜山島亦曾有紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：於繁殖地棲息於多灌叢地區、闊葉疏林的低矮植被、紅樹林。可棲息至海拔1,500公尺的山地。

食性：以昆蟲、毛蟲、蜘蛛爲食，攀行於灌叢中覓食。

鳴叫聲：每次兩聲，重複多次的「嗶 嗶」。繁殖期會徹夜鳴叫。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

栗翅鳳鵑在台灣爲稀有的過境鳥。出現於4至5月以及9至10月。印度、尼泊爾、部分中南半島的族群爲留鳥，而部分中南半島及華南的族群具遷移性，會至南方度冬。

【現況與保育】

栗翅鳳鵑在國際上沒有特別的保育措施。

栗翅鳳鵑在台灣爲稀有的過境鳥，僅不規律出現於少數地點，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣野鳥全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭謙遜。2007。澎湖群島鳥類發現名錄。半天鳥 8:26-148。

風野鐵吉。1925。臺灣にて初めて獲られしカンムリクワクコウ（新稱）。鳥 4(19):286-288。

風野鐵吉。1938。臺南附近から發表れた動物二三に就て。鳥 6(1&2):396-397。

Mulkeen S. 2004. The birds of Chi Gu (2000-2003), a checklist. private printing.

Viney C, Philips K, Lam CY. 1994. Birds of Hong Kong and South China. Government Printer, Hong Kong.



栗翅鳳鵑在台灣為稀有的過境鳥。頭黑色，頭頂有冠羽，頸側至後頸有白色頸環。背面及尾黑色帶有藍色光澤。尾甚長，外側尾羽末端白色。翼栗色。〔藍森攝〕

鷹　鵑

Cuculus sparverioides Vigors, 1832

別名：大慈悲心鳥

英名：Large Hawk-Cuckoo

命名文獻：

Vigors NA. 1832. Proc. Zool. Soc. London. 1832:173. (採集地：喜馬拉雅)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

風野鐵吉。1935。鳥 9(41):19-20。

出現在台灣的亞種：

C. s. sparverioides Vigors, 1832

亞種命名文獻：

Vigors NA. 1832. Proc. Zool. Soc. London. 1832:173. (採集地：喜馬拉雅) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。*sparverioides* 爲拉丁文，*parverius*意指「雀鷹」；*oides*意指「類似」。學名全意爲「似雀鷹的杜鵑」。

同種異名：

Hierococcyx sparverioides 風野鐵吉(1935)

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

C. s. sparverioides 分布於喜馬拉雅、中南半島、華中與華南。部分族群於菲律賓、大巽他群島度冬。

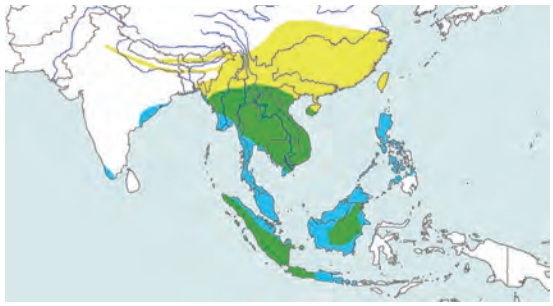
C. s. bocki 分布於馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲。

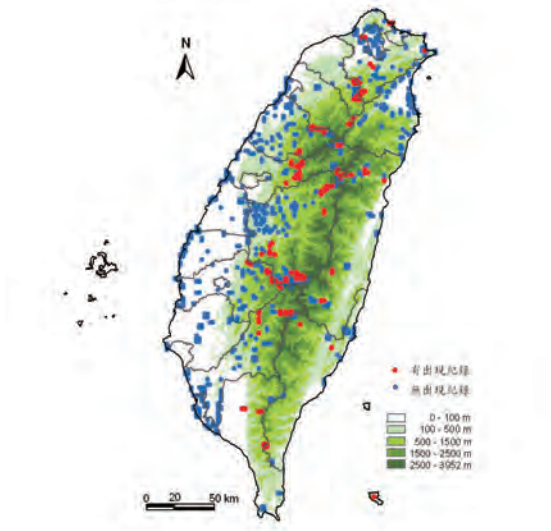
台灣所見者爲指名亞種*sparverioides*。以往有些作者將本種置於*Hierococcyx*屬（鷹鵑屬），所以學名爲*Hierococcyx sparverioides*。但現在多數作者已將該屬併入*Cuculus*屬（杜鵑屬）。

【地理分布】

繁殖於喜馬拉雅、中南半島、馬來半島、華中與華南、台灣。部分族群於菲律賓、大巽他群島度冬。

台灣分布於全島中高海拔約1,200至2,500公尺的山區，但遷移過程亦會出現於平地及低海拔地區。離島澎湖、蘭嶼、龜山島曾有紀錄。







鷹鵑的習性隱密，常貼近枝幹利用保護色來隱藏自己。〔潘明麗攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約38cm。頭鼠灰色，頸側及後枕略帶栗紅色及白斑。虹膜褐色，具黃色眼圈。背面及翼暗褐色，有不明顯的褐色橫斑。尾羽褐色，約有五道黑褐色橫帶，最末端白色。頷黑色。腮兩側黑色，呈八字型。喉、頸側及上胸紅褐色，有黑褐色粗縱斑。下胸及腹部白色，有黑褐色橫斑。尾下覆羽白色，或雜有小斑。上喙黑褐色、下喙黃色。腳黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	19 Jun 1990	—	20.7	203	194	23.9	台南四草	007612	國立自然科學博物館
F	26 May 2008	—	22.2	221	222	24.4	台中大雅清泉崗機場	10061	國立自然科學博物館
U	不詳	—	16.9	241	231	24.8	不詳	007354	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於山地森林，尤其是高大闊葉樹茂密的地帶。繁殖期非常好鳴，但習性隱匿不易見，停棲於森林林冠層，常貼近枝幹利用保護色來隱藏自己。形態非常類似鷹屬猛禽，飛行方式也類似，爲演化上的擬態，可能用來嚇走正在孵卵的其它鳥類，以遂行其托卵的目的。

食性：以鱗翅目幼蟲(毛蟲)、各種昆蟲爲主食，亦食用果實。在樹林上層的枝葉間覓食。

鳴叫聲：於4至7月間非常好鳴，鳴聲爲重複多次的「哭夠了、哭夠了……」，音調越叫越高，告一段落後由低音重新開始。鳴聲獨特而且還可遠颺，不僅白天鳴叫，亦會徹夜鳴叫。

繁殖：繁殖期爲5至6月，具托卵習性，本身並不抱卵與育雛，將卵產於其它鳥類的巢中，讓養父母代爲養育。本種在台灣的繁殖行爲尚無詳細的觀察紀錄，浙江的鷹鵑大多托卵於畫眉科鳥類，尼泊爾的鷹鵑會托卵於小翼鶇。

【遷留型態】

鷹鵑在台灣爲普遍的夏候鳥。發現紀錄集中於4至7月間，其它月份可能因不鳴叫而難以察覺。部分中南半島及馬來半島的族群爲留鳥，其餘地區族群具遷移性，會至南方度冬。

【現況與保育】

鷹鵑在分布區域相當普遍，國際上並無特別的保育措施。鷹鵑在台灣的數量普遍，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

沙謙中。1992。忽影悠鳴隱山林（修正三版）。玉山國家公園管理處。

諸葛陽。1990。浙江動物誌—鳥類。浙江科學技術出版社。

風野鐵吉。1935。日本鳥類目錄に復活せらるべき臺灣產オホジフイチに就て。鳥9(41):19-20。

Payne RB. 1997. Family Cuculidae (cuckoos). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. (eds.) 1997. Handbook of the birds of the world, Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 508-610.



鷹鵑具明顯的黃色眼圈。〔曾泉樺攝〕



鷹鵑在台灣是夏候鳥，很容易聽到，但很難見到。〔曾泉樺攝〕



鷹鵑的外型非常類似鷹屬猛禽，這樣的擬態可用來嚇走正在孵蛋的寄主。〔曾泉樺攝〕

北方鷹鵑

Cuculus hyperythrus Gould, 1856

別名：棕腹杜鵑

英名：Northern Hawk-Cuckoo

命名文獻：

Gould J. 1856. Proc. Zool. Soc. London. 24:96. (採集地：中國上海)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum 。Holotype。**編目號：**1855.11.5.27。成鳥。

台灣首次紀錄：

黃國揚。2001。中華飛羽14(5):20。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。hyp 希臘文意指「之下的」；erythr 希臘文意指「紅的」。學名全意爲「略紅的杜鵑」。

同種異名：

Cuculus fugax hyperythrus 陳兼善以及于名振（1984）採用

Hierococcyx fugax hyperythrus MacKinnon & Phillipps（2000）採用

【亞種與分類討論】

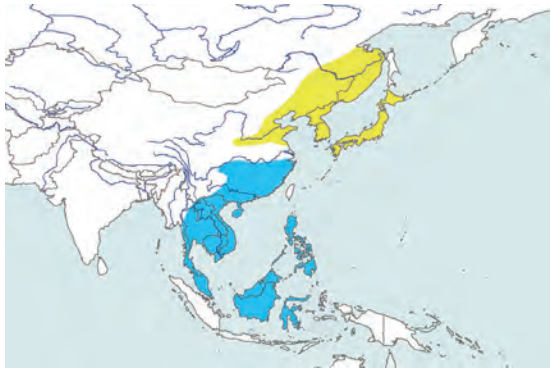
有些作者將本種置於 *Hierococcyx* 屬（鷹鵑屬）。本種以往被視爲是棕腹杜鵑（*Cuculus fugax*）3個亞種之一，也是分布最北方的亞種，另2個亞種是分布於喜馬拉雅至華南的 *nisicolor* 及分布於馬來半島與印尼的*fugax*。King（2002）根據鳴聲與形態上的區別認爲3個亞種都可提升爲獨立種，之後的作者如Dickinson（2003）、Clements（2007）皆採納或部分採納。本種與 *Cuculus fugax nisicolor* 外形很類似，區別在於本種的體型較大、後枕有白帶、鳴聲不同（敘述於後）。對台灣而言，兩種都具地緣關係，都有可能出現。國立自然科學博物館典藏一只本種的標本（測量值如後），筆者檢視後認爲較符合*hyperythrus*。此外，陳兼善及于名振（1984）曾述及台灣博物館有棕腹杜鵑（所用學名爲*Cuculus fugax hyperythrus*，即指本種）標本一只，但根據該館鳥類標本目錄，該標本（編目號爲AV-841）係採自日本，與台灣無關。

綜而言之，台灣現有數筆野外目擊紀錄並不容易判斷究竟是本種還是棕腹杜鵑，筆者係根據國立自然科學博物館的標本判斷本種存在，但棕腹杜鵑仍有可能存在，惟尚需更確定的證據，本書暫不列入。

【地理分布】

分布於東北亞，包括俄羅斯遠東地區、中國東北、朝鮮半島、日本，於華南、東南亞、婆羅洲、蘇拉威西度冬。

台灣爲迷鳥，僅於極少數地點曾有紀錄。





收藏於國立自然科學博物館的北方鷹鵑標本，來源是彰化縣。〔林文宏攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約29cm。頭灰色，眼暗色或黃色，具黃色眼圈。頸側及後枕有白色頸環。背面及翼青灰色。尾褐色，約有5道黑褐色橫帶，接近尾端的橫帶最粗，尾端紅棕色。頦黑，喉白色。胸部紅棕色，或具白色細縱紋。腹部白色。未成鳥胸部白色，具細縱紋。上喙黑色，下喙黃色。腳黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	1998	—	17.8	198	168	25.5	（彰化鳥會贈）	4422	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：於繁殖地棲息於多種形態的森林，可分布至2,000公尺以上的高海拔森林。遷移期間可能出現於多種棲地，包括海岸地帶、島嶼。

食性：捕食昆蟲、鱗翅目幼蟲(毛蟲)等，也會取食果實。

鳴叫聲：三音節的「ju-ichi」。（棕腹杜鵑 *Cuculus fugax nisicolor* 鳴聲爲帶嘶音的持續「吉-尾」，重複20次以上，越叫越高且越快）

繁殖：具托卵習性。台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

北方鷹鵑具遷移性，所有族群都會至南方度冬。北方鷹鵑在台灣爲迷鳥，皆出現於過境期，近年若干紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
1998	彰化縣	1 (標本)
24 Apr 2001	澎湖花嶼	1
18 May 2003	台北野柳	1
1 Oct 2003	台北野柳	1
15-21 Apr 2006	台南曾文溪口北岸	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫，黃國揚（2001）

【現況與保育】

北方鷹鵑在國際上並無特別的保育措施。北方鷹鵑在台灣目前所知的首筆紀錄，爲1998年彰化鳥會捐給國立自然科學博物館的1只標本，該標本的詳細資料不明，但原始來源很可能是彰化鳥會人員（或協助警方）自非法鳥網上取下，合理的採集地點即爲彰化縣。此紀錄並無任何發表文獻，其存在係筆者於2009年檢視科博館的標本才發現的。有正式發表文獻的首筆紀錄爲黃國揚（2001）所報導於澎湖花嶼拾獲的屍體，可惜該屍體並未保存下來。

北方鷹鵑在台灣爲迷鳥，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

黃國揚。2001。鳥種紀錄—棕腹杜鵑。中華飛羽14(5):20。

歐陽盛芝、林俊聰。2002。國立台灣博物館館藏鳥類標本目錄。國立台灣博物館。台北

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索（第三版）。科學出版社。北京。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world, Cornell University Press, Cornell, USA.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

King B. 2002. The Hierococcyx fugax, Hodgson's Hawk-Cuckoo, complex. Bulletin of the British Ornithologists' Club 122(1):74-80.

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.

四聲杜鵑

Cuculus micropterus Gould, 1838

英名： Indian Cuckoo

命名文獻：

Gould J. 1838. Proc. Zool. Soc. London. 137. (採集地：喜馬拉雅)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Mulkeen S. 2004. The birds of Chi Gu (2000-2003), a checklist.

出現在台灣的亞種：

C. m. micropterus Gould, 1838

亞種命名文獻：

Gould J. 1838. Proc. Zool. Soc. London. 137. (採集地：喜馬拉雅) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。micro 希臘文意指「小」；pter 希臘文意指「翼」。學名全意爲「翼很小的杜鵑」。

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

C. m. micropterus 分布於印度、喜馬拉雅、東南亞、華南至東北、俄羅斯遠東地區、朝鮮半島。

C. m. concretus 分布於馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲、爪哇。

台灣所見者依地緣判斷應爲 *micropterus* 亞種。

【外部形值】

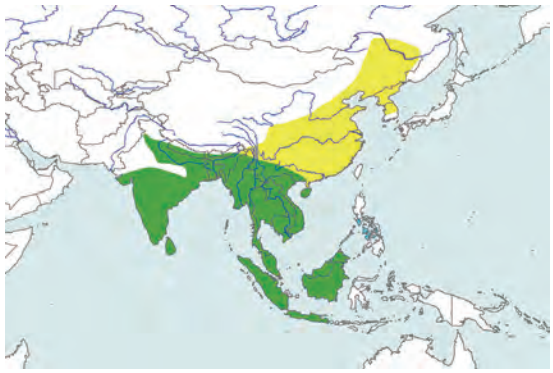
形態特徵： 體長約30cm。頭灰色，背部及翼褐色。尾深褐或深灰色，綴有白斑，有一道寬的黑色次端帶，尾末端白色。喉灰色雄鳥喉及上胸灰色；雌鳥上胸赤褐色。胸腹部白色，具多道黑褐色橫帶。尾下覆羽白色雜有稀疏黑橫斑。眼暗色，具暗黃色眼圈。上喙黑色，下喙黃綠色。腳黃色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於印度、斯里蘭卡、中南半島、中國、俄羅斯遠東地區。於菲律賓、中南半島、大巽他群島度冬。

台灣爲迷鳥，僅有數筆零星的紀錄。但在離島金門、馬祖爲普遍的夏候鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性： 於繁殖地棲息於多種形態的森林，通常在較乾燥的低海拔地區，也可分布至2,000公尺以上的高海拔森林。

食性： 食物包括鱗翅目幼蟲(毛蟲)、昆蟲、果實等。主要在森林上層覓食。

鳴叫聲： 輕快的4連笛音，似「one more bottle」，第4聲較低。略停頓後重複。4至6月間極好鳴，於夜晚及清晨最常鳴叫。會邊飛邊叫。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。具托卵習性，但托卵習性隱密不易見，在金門雖然經常聽到其鳴聲，但從無托卵的觀察紀錄。

【遷留型態】

四聲杜鵑的多數族群均具遷移性，會至南方度冬。

四聲杜鵑在台灣爲迷鳥，多數出現於4至6月過境期，近年若干紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
17 Sep 2000	台南七股	1
13 May 2004	台南新化	1
30 Apr 2005	南投溪頭	1
25 Apr - 7 May 2006	台南曾文溪口北岸	2
20 May 2006	台南曾文溪口北岸	1
19 Jun 2006	嘉義中埔鄉深坑	1
22 Apr 2007	台南七股	1
25 Apr 2007	屏東科技大學	1
5&10 May 2007	宜蘭蘭陽溪口	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫，Mulkeen (2004)

【現況與保育】

四聲杜鵑在國際上並無特別的保育措施。

四聲杜鵑在台灣爲迷鳥，第一次文獻紀錄爲 Mulkeen（2004）所記載，於2000年9月17日在台南七股所見，但並無影像紀錄。而第一次影像紀錄則是由網友「仲子」於2004年5月26日發表於自然攝影中心網站。在國內未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

仲子。2004。自然攝影中心台南市鳥會留言版。網頁http://nature.kl.edu.tw/showthread. php ?s=6da024928a92c31fa33eacd4b2a2a7ea&threadid=11284&perpage=10&pagenumber=1, 擷取於2008年7月。

梁皆得。2008。觀鳥金門—金門賞鳥指南。金門縣政府。

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.

Mulkeen S. 2004. The birds of Chi Gu (2000-2003), a checklist. private printing.



四聲杜鵑的胸腹部白色，具多道黑褐色橫帶。尾下覆羽白色雜有稀疏黑橫斑。〔鄭期弘攝〕



四聲杜鵑飛行照片，可看出尾部的條紋與中杜鵑不同。〔陳王時攝〕

大杜鵑

Cuculus canorus Linnaeus, 1758

別名：杜鵑，布穀鳥，郭公

英名：Common Cuckoo

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:110. (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis, 1863:396.

出現在台灣的亞種：

C. c. canorus Linnaeus, 1758

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:110. (採集地：瑞典) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。*canorus* 拉丁文意指「悅耳的」。學名全意爲「悅耳善鳴的杜鵑」。

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

C. c. canorus 分布於整個歐亞大陸中北部、日本。

C. c. bangsi 分布於伊比利半島、非洲西北部

C. c. subtelephonus 分布於中亞、新疆。

*C. c. bakeri*分布於喜馬拉雅、緬甸、泰國。

台灣所見者依地緣判斷應爲*canorus*亞種。

【外部形值】

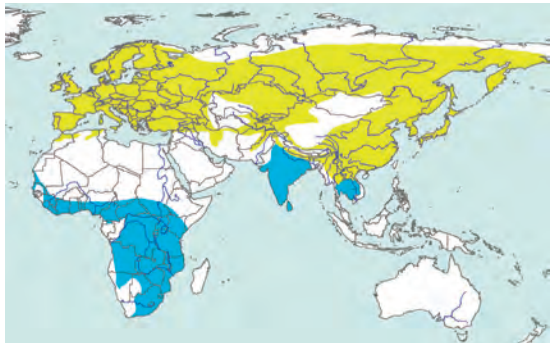
形態特徵：體長約35cm。雄鳥頭、背部及上胸灰色，翼灰褐色，翼緣白雜有褐斑。尾灰黑色，羽軸綴有白斑，末端白色。下胸及腹部白色具多道灰色細橫帶。尾下覆羽白色具稀疏橫紋。灰色型雌鳥似雄鳥，僅胸側略帶棕色。赤色型雌鳥頭部及背面全爲暗紅褐色，有許多細黑橫斑。眼黃色，具黃色眼圈。喙黑色，基部黃色。腳黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣布於整個歐亞大陸、日本、非洲西北部。於非洲、南亞、東南亞度冬。

台灣僅少數地點曾有紀錄，包括台北野柳、宜蘭蘭陽溪口、太平山、雲林湖本村、二崙、溪洲大橋、南投、澎湖菜園、吉貝嶼等。東沙島亦曾有紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：於繁殖地棲息於多種形態的森林，尤其是較開闊且接近濕地的疏林，可分布至2,000公尺以上的高海拔森林。單獨生活。飛行成直線而迅速。

食性：食物包括鱗翅目幼蟲(毛蟲)、昆蟲、蜘蛛、蝸牛、小型鳥的卵與雛鳥、果實等。

鳴叫聲：2聲洞簫聲如「哭苦、哭苦」，第1聲較高而第2聲較低。夜晚及清晨好鳴。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。具托卵習性，寄主鳥種繁多。

【遷留型態】

大杜鵑在台灣爲稀有的過境鳥，大部分紀錄均在4至6月間。多數族群具遷移性，會至南方度冬。東海大學鳥類繫放小組曾於1969年9月繫放1隻。

【現況與保育】

大杜鵑在國際上並無特別的保育措施。

大杜鵑在台灣爲稀有的過境鳥，僅短暫出現於極少數地點，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔二〕候鳥。渡假出版社。台北。

Payne RB. 1997. Family Cuculidae (cuckoos). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1997. Handbook of the birds of the world, Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 508-610.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.



雙翅下垂、尾部上翹是杜鵑類常有的姿態。〔李日偉攝〕



大杜鵑的下胸及腹部白色，具多道灰色細橫帶。〔李日偉攝〕

中杜鵑

Cuculus saturatus Blyth, 1843

別名：筒鳥

英名：Himalayan Cuckoo

命名文獻：

Blyth E. 1843. J. As. Soc. Bengal 12:942. (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1880.1.1.1。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:394-396.

出現在台灣的亞種：

1. *C. s. optatus* Gould, 1845
2. *C. s. saturatus* Blyth, 1843

亞種命名文獻：

1. Gould J. 1845. Proc. Zool. Soc. London. 13:18. (採集地：澳洲Port Essington) **模式標本收藏地：**美國費城Academy of Natural Science of Philadelphia。**編目號**ANSP 20007。

2. Blyth E. 1843. J. As. Soc. Bengal 12:942. (採集地：尼泊爾)**模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum. Syntype。**編目號** 1880.1.1.1。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。 *saturatus* 拉丁文意指「色彩飽和的」。學名全意爲「色彩飽和的杜鵑」。亞種名 *optatus* 拉丁文意指「令人喜悅的」。

同種異名：

Cuculus kelungensis Swinhoe, 1863

Cuculus horsfieldi F. Moore, 1857

【亞種與分類討論】

本種分爲3個亞種，條列如下：

C. s. saturatus 分布於喜馬拉雅、巴基斯坦北部、華南、台灣。

C. s. optatus 分布於東歐、亞洲大陸北方、千島群島、日本。

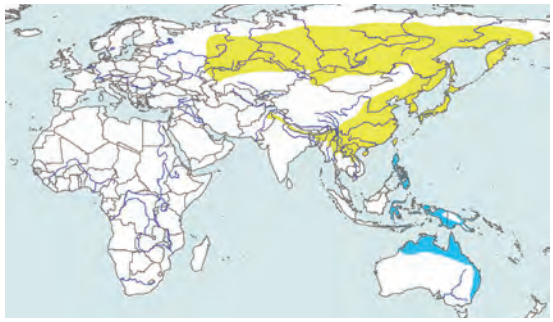
C. s. lepidus 分布於馬來半島、印尼群島。

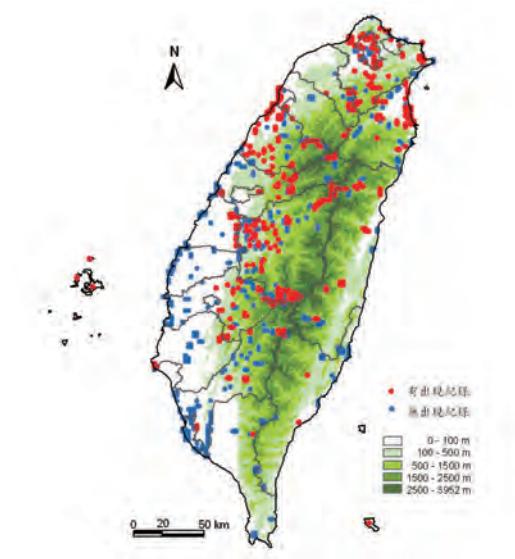
近年有些學者依鳴聲的差異，主張3者都可提升爲獨立種，如King（2005）、Clements名錄等。其中前2個亞種與台灣有關，如果採上述看法，*saturatus*亞種提升爲種的學名爲*C. saturatus*，英名則用Himalayan Cuckoo以反映其分布；而*optatus*亞種提升爲種的學名爲*C. optatus*，英名則用Oriental Cuckoo。歷年來所有文獻都將台灣的中杜鵑歸爲地緣關係最接近的*saturatus*亞種，但King（2005）指出台灣的中杜鵑叫聲爲2音節，與*saturatus*典型的3音節叫聲並不同，反而與北方亞種*horsfieldi*（*optatus*的同物異名）的2音節相似。而台灣的中杜鵑所產的卵的顏色爲紅褐色，符合*optatus*的卵色，但與*saturatus*爲白色有斑點的卵色不同（梁偉，私人通訊）。根據這些證據，本書認爲台灣所見的繁殖中杜鵑以*optatus*亞種爲主。但早年Hachisuka與Udagawa (1951)根據標本形態認爲台灣*optatus*與*saturatus*兩亞種都有。*saturatus*亞種是否確實存在於台灣？此問題藉由鳴聲與卵色來判斷並不難，值得研究者與觀鳥人共同來注意。

【地理分布】

繁殖於東歐、喜馬拉雅、中南半島、馬來半島、東亞、日本、台灣。於菲律賓、印尼群島、澳洲北部與東部度冬。

台灣分布於全島山麓，自平原、山腳地帶至3,000公尺的高海拔山區都有紀錄，但以低海拔丘陵最爲常見。離島澎湖及蘭嶼亦有分布。





【外部形值】

形態特徵：體長約32cm。雄鳥頭、背部及上胸灰色，翼深灰色帶有褐色羽緣。腰及尾上覆羽有橫紋。尾灰黑色，羽軸綴有白斑，末端白色。下胸、腹部白色具多道灰黑色橫帶。尾下覆羽白色有明顯黑橫斑。灰色型雌鳥似雄鳥，但頸側及胸側略帶棕色，背部及翼的褐色較重。赤色型雌鳥頭部及背面全爲暗紅褐色，有許多細黑橫斑。眼暗褐色或黃色，具黃色眼圈。喙黑色，下喙基部及嘴裂黃色。腳橙黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	6 May 1994	—	21.0	197	170	18.6	高雄市	3245	國立自然科學博物館
M	31 May 2008	—	20.4	207	187	18.4	台南市	009896	國立自然科學博物館
M	18 Apr 1996	—	19.9	206	181	19.6	興農山莊	3909	國立自然科學博物館
M	30 Sep 2008	—	21.0	185	171	19.3	台南市	9891	國立自然科學博物館
M	1 May 1993	—	20.1	199	169	19.3	高雄鳥會贈	4542	國立自然科學博物館
F	9 Apr 1988	—	20.3	176	168	17.8	彰化大竹八卦山區	00795	國立自然科學博物館
F	10 Sep 1996	—	20.7	172	169	15.9	花蓮太魯閣國家公園	3294	國立自然科學博物館
F	11 May 2003	—	20.0	181	157	17.8	高雄市都會公園	6976	國立自然科學博物館
F	23 May 2007	—	20.1	185	170	16.3	台東綠島	9961	國立自然科學博物館
F	4 May 2005	—	20.2	192	171	17.2	新竹市中華大學	008387	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：偏好山坡地的森林邊緣、疏林地帶或遭到開發的森林過渡地帶，常停棲於明顯的樹頂或電線上鳴叫。飛行迅捷，有擬態爲鷹隼的作用，可嚇走巢中在孵卵的它種鳥類，以遂行其托卵目的。停棲於枝頭或電線上時常將雙翼下垂，形成俗稱「落翅」的特殊姿態。

食性：以鱗翅目幼蟲（毛蟲）爲主食，亦捕食其它昆蟲、蜘蛛、螞蟻等，也會取食果實。在樹林的中上層覓食。

鳴叫聲：每次4聲，先2聲略停頓再2聲，如洞簫聲的「不不、不不…」，音調皆相同，重複

多次。開始鳴叫前常會有4-8聲比較急促或較高的「扣、扣、扣、扣…」前奏。鳴叫聲於3至7月間經常可聞，但其它季節並不鳴叫。

繁殖：推測於4至6月間繁殖，具托卵習性，本身並不孵卵與育雛，將卵產於其它鳥類的巢中，讓養父母代爲養育。每次產1枚卵，大小爲19 x 15 mm，紅褐色。雛鳥孵出後會用背將其它卵頂出巢外，而且索食強烈、成長迅速，很快將其它眞正的幼雛淘汰出局。本種在台灣的托卵對象，有確切證據的有灰頭鷦鶯與紅頭穗鶥，也曾見本種將繡眼雀鶥的雛鳥一隻隻啣出巢外丟棄，應也是托卵前的準備動作 (林瑞興2008)。由其海拔分布相當廣泛來看，托卵對象應有多種，但尙待進一步的觀察與報導。

【遷留型態】

中杜鵑在台灣爲普遍的夏候鳥，於每年3月至9月間可見。

【現況與保育】

中杜鵑在國際上並無特別的保育措施。

中杜鵑在台灣的數量普遍，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。本種雌鳥的赤色型頗爲罕見，風野鐵吉於1928年首度報導，當時還攝有照片。

【參考文獻】

丁昶升。2008。漫談中杜鵑。冠羽 174:2-13。

沙謙中。2008。賞鳥Easy Go陸鳥篇。遠流出版公司。台北。

林瑞興。2008。湖本隨筆—中杜鵑托卵於山紅頭鳥巢之觀察。自然保育季刊64:58-62。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。78-85頁。

山階芳磨。1937。折居彪二郎氏採集臺灣產鳥類標本に就て。鳥 9(45):373-430.

風野鐵吉。1928。臺灣產珍鳥寫眞其他。鳥 6(26):29-32.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa (Part II). Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4(1&2): 1-180.

King B. 2005. The taxonomic status of the three subspecies of Cuculus saturatus. Bulletin of the British Ornithologists' Club. 125(I):48-55.

Payne RB. 1997. Family Cuculidae (cuckoos). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1997. Handbook of the birds of the world, Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 508-610.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.



灰色型的中杜鵑雌鳥類似雄鳥，但頸側及胸側略帶棕色，背部及翼的褐色較重。〔陳加盛攝〕



中杜鵑的下胸、腹部白色，具多道灰黑色橫帶，尾下覆羽白色有明顯黑橫斑。有擬態為鷹隼的作用，可嚇走巢中在孵卵的它種鳥類，以遂行其托卵目的。〔蕭世輝攝〕



中杜鵑的頭、背部及上胸灰色，翼深灰色帶有褐色羽緣，腰及尾上覆羽有橫紋。〔黃光瀛攝〕



赤色型的中杜鵑雌鳥頭部及背面全為暗紅褐色，有許多細黑橫斑。〔廖東坤攝〕



中杜鵑停棲於枝頭或電線上時常將雙翼下垂，形成俗稱「落翅」的特殊姿態。〔廖東坤攝〕



灰頭鷦鶯正在餵中杜鵑的幼鳥。〔郭耿光攝〕



灰頭鷦鶯的個子比巢內的中杜鵑幼雛小了許多。〔郭耿光攝〕



中杜鵑的幼雛比鷦鶯的巢還大，但鷦鶯還是盡心盡力餵養。〔郭耿光攝〕

小杜鵑

Cuculus poliocephalus
Latham, 1790

英名： Lesser Cuckoo

命名文獻：

Latham J. 1790. Ind. Orn. 1:214. (採集地：印度)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1865. Ibis, 1865:107-108.

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Cuculus 拉丁文意指「杜鵑」。polios 希臘文意指「灰色的」；cephal 希臘文意指「頭」。學名全意爲「灰頭的杜鵑」。

同種異名：

Cuculus tamsuicus Swinhoe, 1865

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。與分布於馬達加斯加的馬島杜鵑（*Cuculus rochii* ）親緣關係很近，兩者形成超種。

【外部形值】

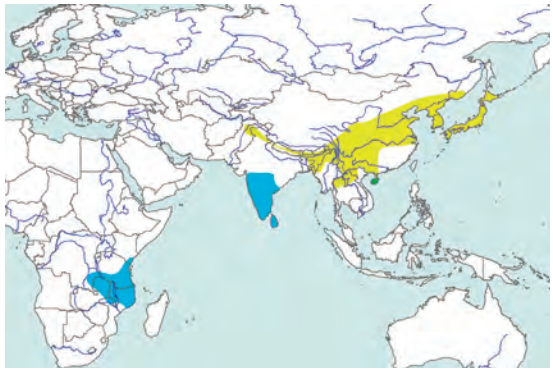
形態特徵：體長約28cm。雄鳥頭及背面灰色。尾灰黑色，羽軸綴有白斑，末端白色。下胸、腹部白色，具多道灰黑色橫紋，但較中杜鵑稀疏。雌鳥似雄鳥，但赤色型雌鳥頭部及背面全爲暗紅褐色，有許多細黑橫斑。眼暗褐色，具黃色眼圈。喙黑色，基部黃色。腳黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於阿富汗北部、喜馬拉雅、中南半島北部、中國、俄羅斯遠東地區、朝鮮半島、日本。於非洲東部、印度、斯里蘭卡度冬。

台灣不規律的記錄於全島多處，自平地至2,000公尺的山區。



【生態與生物學】

棲地與習性：於繁殖地棲息於闊葉林、針葉林或次生林，可分布至2,000公尺以上的高海拔森林。

食性：食物以鱗翅目幼蟲、昆蟲爲主。

鳴叫聲：吵雜響亮的6音節哨音，如「pot-pot-chip-chip-to-yon」，音調前低、中間高、最後降低，每次重複3次。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。具托卵習性。

【遷留型態】

小杜鵑在台灣爲稀有的過境鳥，於4月至7月間偶有紀錄。可能有少數夏候鳥，但尚待確認。具有完全的遷移性，所有族群都會遷移。

【現況與保育】

小杜鵑在國際上並無特別的保育措施。

小杜鵑在台灣爲稀有的過境鳥，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

丁昶升。2008。漫談中杜鵑。冠羽 174:2-13。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化。台北。

Payne RB. 1997. Family Cuculidae (cuckoos). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1997. Handbook of the birds of the world, Vol. 4, Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 508-610.

Swinhoe R. 1865. Letters to the editor. Ibis 1865:107-112.



小杜鵑的下胸、腹部白色，具多道灰黑色橫紋，但較中杜鵑稀疏。〔廖本興攝〕



小杜鵑在台灣是稀有的過境鳥。〔廖本興攝〕

八聲杜鵑

Cacomantis merulinus
(Scopoli, 1786)

英名： Plaintive Cuckoo

命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. et Fauna Insubr 2:89. (採集地：菲律賓Panay)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

張家豪。2006。中華飛羽 212:2-3。

出現在台灣的亞種：

C. m. querulus Heine, 1863

亞種命名文獻：

Heine F. 1863. J. f. Orn. 11:352. (採集地：尼泊爾) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

kacos 希臘文意指「邪惡的」；mantis 希臘文意指「預言家」。*merula* 拉丁文意指「黑鶇。學名全意爲「似黑鶇的邪惡預言家」。亞種名*querulus*意指「抱怨的、吵鬧的」。

同種異名：

Cuculus merulinus Scopoli, 1786

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

*C. m. querulus*分布於喜馬拉雅東部至華南、中南半島。

*C. m. threnodes*分布於馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲。

*C. m. lanceolatus*分布於爪哇、蘇拉威西。

*C. m. merulinus*分布於菲律賓。

有些作者將本種置於*Cuculus*屬。台灣所見者依照地緣判斷較可能爲*querulus*，但分布於菲律賓的 *merulinus* 亦有可能，尚待進一步確認。

【外部形值】

形態特徵：體長約21cm。頭至上胸灰色。背部及尾上褐色。下胸、腹部橙色，無斑紋。尾下黑色具多道白色橫斑。雌鳥通常爲赤色型，頭部及背面全爲赤褐色，腹面白色，喉及胸側略帶淡赤色，全身皆有許多黑褐色橫斑，背面較粗，腹面較細；雌鳥亦有灰色型，似雄鳥。虹膜紅色。上喙黑色，下喙黃色。腳黃色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於喜馬拉雅東部至華南、中南半島、馬來半島、菲律賓、大巽他群島。

台灣爲迷鳥，僅有少數地點有紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：在較開闊的樹林、墾殖地、公園等環境活動，也能適應人類聚落。體型小，常隱身於樹冠層濃密處，雖很容易聽到鳴聲卻不容易見到。

食性：食物包括鱗翅目幼蟲、昆蟲、果實等。在樹冠層不斷移動覓食。

鳴叫聲：多變化，最常聽到的是3聲上升的連續哨音tay-ta-tee，且越重複越高。尾音則爲4快4慢的8音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。具托卵習性，以鶯科鳥類爲寄主。

【遷留型態】

八聲杜鵑在分布地區的多數族群爲留鳥，少數具遷移性。

八聲杜鵑在台灣爲迷鳥，近年的發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
17 Feb 2006	台南曾文溪口南岸	1
12 Dec 2006	屏東潮州	1
12 Oct 2007	台南曾文溪口北岸	1
24 Nov 2007	高雄左營	1
5 Apr 2008	台北三芝	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫，張家豪（2006）

【現況與保育】

八聲杜鵑在國際上並無特別的保育措施。八聲杜鵑在台灣爲迷鳥，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

張家豪。2006。稀有鳥種—八聲杜鵑。中華飛羽 212:2-3。

Robson C. 2005. New Holland field guide to the birds of South-east Asia. New Holland Publishers, London.

Viney C, Philips K,Lam CY. 1994. Birds of Hong Kong and South China. Government Printer, Hong Kong.



八聲杜鵑的頭至上胸灰色。背部及尾上褐色。下胸、腹部橙色，無斑紋。尾下黑色具多道白色橫斑。〔王正雄攝〕

噪　鵑

Eudynamys scolopacea
(Linnaeus, 1758)

別名：鬼郭公

英名：Common Koel

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:111. (採集地：印度 Malabar)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌 28(333):262-263。

出現在台灣的亞種：

1. *E. s. harterti* Ingram, 1912
2. *E. s chinensis* Cabnis & Heine, 1863

亞種命名文獻：

1. Ingram 1912. Nov. Zool. 19:279. (採集地：海南島海口)
2. Cabnis & Heine 1863. Mus. Heine 4(1):52, note. (採集地：中國廣州)

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

eu 希臘文意指「優的」；dynamys 希臘文意指「力量」。*scolopax* 拉丁文意指「山鷸屬」；aceus 拉丁文意指「類似的」。學名全意爲「似山鷸般有力量的鳥」。亞種名 *harterti* 意指「紀念德國鳥類學家 Hartert 氏的」。亞種名 *chinensis* 意指「中國的」。

同種異名：

Cuculus scolopacea Linnaeus, 1758

Eudynamis honorata 黑田長禮(1916)採用

*Eudynamis orientalis*黑田長禮及堀川安市(1921)採用

【亞種與分類討論】

本種廣布於東南亞至澳洲，全世界共有17個亞種，與台灣地緣關係最近者有2種，條列如下：

E. s. harterti 分布於海南島。

E. s. chinensis 分布於華中、華南及中南半島。

台灣的紀錄甚少，Hachisuka & Udagawa（1951）認爲1905年的首筆紀錄屬於harterti，但該亞種基本上是海南島的留鳥。而華南亞種 *chinensis*不但離台灣更近，也更具遷移性，台灣所見者似乎更可能屬於此亞種，但尚待進一步確認。本屬屬名常被誤拼爲 *Eudynamis*。

【外部形值】

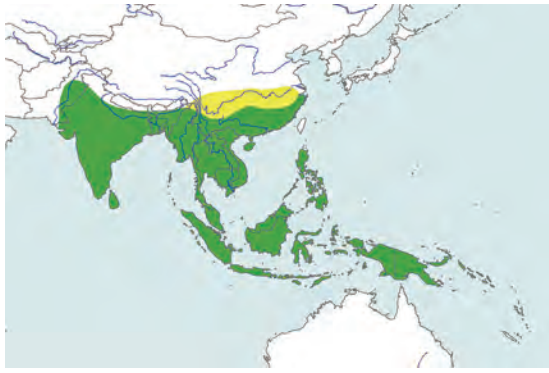
形態特徵：體長約38cm。雄鳥全身黑色帶有藍綠色光澤。雌鳥頭及背面暗褐色，密佈許多白色縱斑。翼有白色橫斑。尾長褐色，有多道淡褐色橫斑。腹面黑褐色，喉至上胸有白色縱紋。下胸、腹部及尾上覆羽有多道白色橫紋。眼紅色。喙淡綠色。腳藍灰色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於印度向東經中南半島至華南、菲律賓、馬來半島、印尼群島、澳洲北部與東部。

台灣僅於過境期不規律出現於少數濱海地點，離島澎湖也有紀錄。於金門、馬祖比較普遍。



【生態與生物學】

棲地與習性：生活於較開闊的疏林地帶、河濱樹林、紅樹林、公園等，能適應人類的聚落。常隱身於樹冠層濃密處，不容易見到。

食性：以果實（尤其是榕果）爲主，也捕食少數昆蟲。在樹冠層覓食。

鳴叫聲：嘹亮的「叩噎了、叩噎了」，重音在第二音節，重複約5至10次，越叫越快也越高。終日都會鳴叫，半夜及清晨好鳴。

繁殖：台灣沒有繁殖記錄。具托卵習性。

【現況與保育】

噪鵑在國際上並無特別的保育措施。

噪鵑在台灣爲稀有的過境鳥，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄。

【遷留型態】

噪鵑在台灣爲稀有的過境鳥，於4月至5月以及10月均有發現紀錄。

【參考文獻】

梁皆得。2008。觀鳥金門—金門賞鳥指南。金門縣政府。

黑田長禮。1916。臺灣產鳥類の珍種竝に一新種。動物學雜誌 28(333):259-268。

黑田長禮、堀川安市。1921。臺灣鳥類總目錄。臺灣博物學會會報 11(53):附錄1-15。

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa (Part II). Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4(1&2): 1-180.

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.



噪鵑常隱身於樹冠層濃密處，不容易見到。〔蘇宗監攝〕



噪鵑的食物以果實（尤其是榕果）為主，也捕食少數昆蟲。〔蘇宗監攝〕



噪鵑的雌鳥頭及背面暗褐色，密佈許多白色縱斑。翼有白色橫斑。尾長褐色，有多道淡褐色橫斑。〔廖東坤攝〕



噪鵑的雄鳥全身黑色帶有藍綠色光澤。〔廖東坤攝〕

小鴉鵑

Centropus bengalensis
(Gmelin, 1788)

別名：番鵑，草嘓(台灣鄉間)

英名：Lesser Coucal

命名文獻：

Gmelin JF. 1788. Syst. Nat., ed. 13, 1:412. (採集地：孟加拉)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. J. North-China Branch Roy. Asiatic Soc. 1(2):229-230.

出現在台灣的亞種：

C. b. lignator Swinhoe, 1861

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1861. Ibis 1861:48. (採集地：香港)

模式標本收藏地：英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1887.12.19.381。雌性未成鳥。**採集日期：**2 Mar 1860。

學名說明：

Centropus 源於希臘文 kentron 意指「刺」；pous 意指「腳」。全意爲「後爪如刺的鳥」。bengal 意指「孟加拉」；*ensis* 拉丁文意指「屬於」。學名全意爲「產於孟加拉後爪如刺的鳥」。亞種名*lignator* 意指「伐木者」。

同種異名：

Cuculus bengalensis Gmelin, 1788

Centropus lignator Swinhoe, 1861

Centropus javanicus Ogilvie-Grant & La Touche (1907)採用

Centropus toulou 鄭作新(1987)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲6個亞種，條列如下：

C. b. bengalensis 分布於印度、緬甸、中南半島。

C. b. lignator 分布於中國東南、台灣、海南島

C. b. javanensis 分布於馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲、爪哇、巴拉望群島以及 Sula 群島。

C. b. philippinensis 分布於菲律賓。

C. b. sarasinorum 分布於蘇拉威西、小巽他群島。

C. b. medius 分布於摩鹿加。

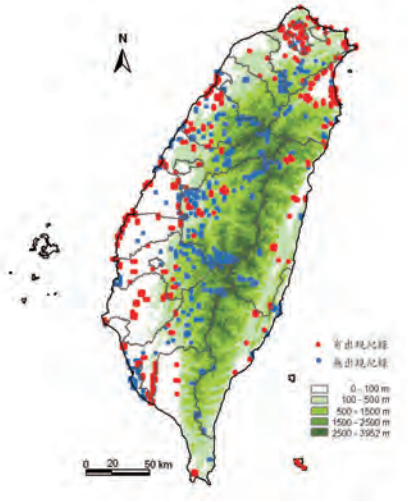
過去有些作者將本種與分布於馬達加斯加的馬島小鴉鵑（*Centropus toulou*）視爲同一種，因後者的命名年代較早，因此本種學名成爲 *Centropus toulou*，但現今作者已大多不採用。

【地理分布】

廣布於整個東洋界，西起印度，東經中南半島、馬來半島、華南、海南島、台灣、菲律賓、印尼群島。

台灣全島廣布於平原與丘陵，離島蘭嶼也有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：體長39cm。繁殖羽身體大致爲黑色而有綠色光澤，尾羽末端羽緣黃白色，背、翼橙栗褐色，覆羽羽軸白色，呈縱斑狀。喙黑色。非繁殖羽全身大致爲栗褐色，羽軸黃白色，呈放射狀縱斑。尾上覆羽及中央尾羽褐色，有多道黑色橫斑，外側尾羽黑色。下胸及腹部淡黃色，腹側有褐色細橫斑。喙黃褐色。腳黑色，後內趾的爪甚長。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	20 Dec 1993	—	28.1	156	218	44.7	花蓮新城	2097	國立自然科學博物館
M	27 Aug 1990	—	28.8	183	226	44.1	台東市郊	1375	國立自然科學博物館
M	24 Mar 2001	—	23.8	159	201	40.3	台東	5822	國立自然科學博物館
M	15 May 2001	—	27.3	157	201	41.2	台中龍井	5852	國立自然科學博物館
F	30 Jul 1996	—	28	202	228	43.4	雲林斗六虎溪里	3301	國立自然科學博物館
F	21 Apr 1991	—	30.3	176	223	44.4	台中市大肚山	1372	國立自然科學博物館
F	20 Apr 1988	—	32.9	190	223	46.1	台東蘭嶼椰油村	00599	國立自然科學博物館
F	10 Jun 1991	—	27.6	172	228	44.7	南投埔里鎮郊	1533	國立自然科學博物館
F	15 May 1993	—	31.2	179	219	43.2	南投埔里鎮郊	1943	國立自然科學博物館
F	1 Feb 1993	—	29.3	183	233	42	台中神岡新莊村	2099	國立自然科學博物館
F	4 Feb 1996	—	24.5	166	192	42.6	彰化線西台17	3005	國立自然科學博物館
F	不詳	—	29.1	173	225	39.8	台東縣	4046	國立自然科學博物館
F	不詳	—	29.8	174	225	42.3	彰化縣	2322	國立自然科學博物館
F	15 Jan 1996	—	28.8	181	232	45.2	新竹市(?)	4335	國立自然科學博物館
U	不詳	—	25.8	181	213	39.1	新竹	4334	國立自然科學博物館
U	30 May 1995	—	27	153	202	36.2	不詳	2771	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於平原、丘陵、低海拔山區的河谷平原，喜愛芒草與灌叢雜亂交錯的平坦荒地，也包括蔗田、墓園等人爲環境。有很強的地棲性，經常隱身於濃密的灌叢間地面潛行覓食，偶爾於變換位置低飛時或停棲於較高的灌叢時才會被發現。夏季羽色鮮明且活動頻繁，很容易被發現；但冬季的羽色黯淡，同時變得非常隱密，不容易被發現。飛行能力不佳，經常在穿越鄉間道路時被車撞死。

食性：以較大型的昆蟲如蚱蜢、螳螂等，還有鱗翅目幼蟲、蜥蜴、蛙類、小鳥巢內的卵與雛鳥、漿果等爲食。在灌叢地面行走或跳躍覓食。

鳴叫聲：獨特而響亮的喉音「嘓、嘓、嘓、嘓、嘓…」。非繁殖期並不鳴叫。

繁殖：繁殖於4至10月間，在濃密的灌叢或長草區內高處營巢，以芒草葉爲主要材料，巢呈大型扁球狀。每窩產3至4枚卵，卵的大小爲31 x 26 mm，白色。是杜鵑科鳥類中少數自己築巢、自力育雛的鳥種。

【遷留型態】

小鴉鵑在分布區域內皆爲留鳥，不會做長程遷移。

小鴉鵑在台灣爲普遍的留鳥。

【現況與保育】

小鴉鵑在國際上並無特別的保育措施。

小鴉鵑在台灣的數量十分普遍，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

方偉宏。2008。台灣野鳥全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沙謙中。2008。賞鳥 Easy Go 陸鳥篇。遠流出版公司。台北。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。78-85頁

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907:151-198, 254-279.

Swinhoe R. 1859. Notes on some new species of birds found on the island of Formosa. J. North-China Branch Roy. Asiatic Soc. 1(2):225-230.

Swinhoe R. 1861. Notes on the ornithology of Hongkong, Macao and Canton, made during the latter end of February, March, April and the beginning of May, 1860. Ibis 1861:23-57.



小鴉鵑的喙黃褐色，臉部羽毛的黃白色羽軸清晰可見。〔黃光瀛攝〕



小鴉鵑以昆蟲、蜘蛛為食，攀行於灌叢中覓食。〔陳加盛攝〕



小鴉鵑初長成的模樣。〔台北鳥會救傷中心提供〕



小鴉鵑的非繁殖羽。〔陳加盛攝〕



剛孵出的小鴉鵑幼雛。〔台北鳥會救傷中心提供〕



長出羽鞘的小鴉鵑雛鳥。〔台北鳥會救傷中心提供〕



小鴉鵑經常隱身於濃密的灌叢間潛行覓食，但偶爾會停棲於灌叢頂端。〔陳王時攝〕

草鴞科 Tytonidae

文◎林文宏

分類地位

本科鳥類傳統上隸屬於鴞形目（Strigiformes），全世界共有2屬15種。雖然在形態上無疑是鴞，但卻與典型的鴞（typical owls）有若干明顯的不同，因此被另立一科，但本科與鵂鶹科共同構成人類習稱的「貓頭鷹」，迨無疑問。台灣共有1屬1種。

分類變遷

科名 Tytonidae 源自於最大屬 *Tyto*，該字源於希臘文tuto，意指「鴞」。本科鳥類在18世紀現代分類學開創以來，一直都被視爲是鴞類中的一群。 Billberg 於1828年設立 *Tyto* 屬，才將牠們自典型鴞中分出。後來的分類學家更基於牠們的頭骨形狀、顏盤形狀、胸骨結構等與典型鴞有別，而另立本科，與典型鴞（即鵂鶹科）加以區別。

形態特徵

小型至中型的鳥類，體型歧異度不若鵂鶹科那麼大，體長自23至57cm。身軀健壯，頭甚大，頸短，臉部扁平，周邊斑紋圍成似心形的完整顏盤。無鵂鶹科的耳羽。耳孔位於顏盤兩側，左耳孔高於右耳孔，此不對稱可強化聽力。眼比鵂鶹科小，近黑色。具略長的鉤形喙。鼻孔橢圓形。翼窄長，羽毛柔軟，最外側飛羽外邊緣爲梳狀，具消音功能。尾羽短而方。背部紅棕色重，腹面白或淺褐色，僅有稀疏斑紋。雌鳥體型大於雄鳥。胸骨下緣具2個凹陷，不同於鵂鶹科的4個。具初級飛羽11枚、尾羽12枚。跗蹠長，後緣剛毛向上翹或全部被羽。外趾（第4趾）可前可後，第3趾與第2趾約等長。堅強的鉤狀爪爲殺戮的武器，第三趾的爪上有梳狀邊緣。

棲地

多數種類棲息於熱帶雨林或山地森林，少數生活於疏林草原、農地、濕地。

習性

鳥類中極少數演化爲完全夜行性者，單獨或成對生活，定居於領域內，終年固守此領域。於天黑後覓食與活動。白天棲於隱密處靜立休眠，入侵者接近時，會將身體伸長站高、雙翼微張，顯示警戒。若入侵者繼續接近，則會將頭部低伏，翼及尾皆張開，顯示準備攻擊的姿態。本科有少數種類如倉鴞（*Tyto alba*）的習性已被觀察得很透徹，但其餘多種的資料甚少。

食性

完全肉食性，具有多樣化的食物，包括各類脊椎動物及多類無脊椎動物。研究較透徹的數種以鼠類爲主食，但對其它數種的所知仍甚少。在夜間覓食，依賴極爲靈敏的聽覺偵知獵物的位置，獵食方法爲自棲點向下撲取獵物，或主動低飛巡弋搜索獵物，飛行間可懸停。可以在對人類而言完全黑暗的環境之下獵食。會吐食丸。

繁殖

一夫一妻制，許多種類的配偶關係可維持多年。多數種類營穴巢，但本身並不會築巢，會利用樹洞、初級洞穴鳥種（例如啄木鳥）所挖的洞、岩穴、人類提供的巢箱、人類建築凹處等處營巢。巢位會重複使用許多年。卵爲近圓形，純白色。窩卵數隨種類與食物多寡程度而有很大變化，自1至14枚都有可能。雌鳥負責

抱卵與育雛，雄鳥負責供食。雛鳥爲半晚熟性。

分布與遷移

分布於南極以外的各大洲陸域較溫暖處，未分布於北美洲北部、北歐、亞洲中北部。本科全部爲留鳥，僅有幼鳥會進行擴散移動。

現況與壓力

本科因位居食物鏈的高層，多數種類的密度或數量原本就較低，易受各種威脅而瀕危。其中有5種因分布範圍狹窄或島嶼種類被列爲受脅鳥種。

【參考文獻】

常家傳、馬金生、魯長虎。1995。鳥類學。中台科學技術出版社。台中。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

蔡錦文。2003。貓頭鷹圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭作新、冼耀華。1991。中國動物志鳥綱，第六卷。科學出版社。北京。

Bruce MD. 1999. Family Tytonidae (barn-owls). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1999. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 34-75.

Bunn DS, Warburton AB, Wilson RDS. 1982. The barn owl. T & AD Poyser, UK.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ED. Christopher Helm, London.

Johnsgard PA. 1988. North American owls. Smithsonian Institution Press, Washington DC.

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Pica Press, Sussex, UK.

Mikkola H. 1983. Owls of Europe. Buteo Books, Vermillion, USA.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.

草鴞屬 *Tyto* Billberg, 1828

本屬爲小型至中型的鳥類，體型歧異度不若鴟鴞科那麼大，體長自23至57cm。身軀健壯，頭甚大，頸短，臉部扁平，周邊斑紋圍成似心形的完整顏盤。無鴟鴞科的耳羽。耳孔位於顏盤兩側，眼比鴟鴞科小，近黑色。具略長的鉤形喙。鼻孔橢圓形。翼窄長，羽毛柔軟。全世界共13種，台灣有1種紀錄。.....草鴞 *T. capensis* P386



草鴞攝於新北市貢寮。〔陳王時攝〕

草　鴞

Tyto capensis (Smith, 1834)

別名：猴面鳥，猴面鴞，東方草鴞

英名：Grass Owl

命名文獻：

Smith A. 1834. S. Afr. Quart. J. (2)317. (採集地：南非角省)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1838.6.9.12。未成鳥。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866:396-397.

出現在台灣的亞種：

T. c. pithecops Swinhoe, 1866

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866:396-397. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

tuto 希臘文意指「鴞」。cape 意指「南非角省」；*ensis* 拉丁文意指「屬於」。學名全意爲「產於南非角省的鴞」。pithec 希臘文意指「猿猴」；ops 希臘文意指「臉」；亞種名意爲「猴面的」。

同種異名：

Strix capensis Smith, 1834

Strix pithecops Swinhoe, 1866

Strix candida Ogilvie-Grant & La Touche (1907) 採用

Tyto longimembris 黑田長禮及堀川安市(1921)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲6個亞種，條列如下：

T. c. capensis 分布非洲南部。

T. c. longimembris 分布於印度、中南半島、東南亞以及澳洲。

T. c. chinensis 分布於華南。

T. c. pithecops 分布於台灣。

T. c. papuensis 分布於新幾內亞。

*T. c. amauronota*分布於菲律賓。

台灣的亞種 *pithecops* 爲特有亞種。與台灣地緣關係接近的有華南的 *chinensis* 及菲律賓的 *amauronota* 。在形態差異上，*chinensis* 的顏盤棕色，邊緣鑲暗栗色翎領，背部暗褐色；而 *pithecops* 的顏盤黃灰白色，邊緣有細小黑點，背部土色。

部分作者（如König等1999），將分布於非洲的亞種 *capensis* 與亞澳洲的其它5個亞種拆開，分別視爲獨立種。若依此看法，非洲的草鴞保留原學名，而亞、澳洲的草鴞學名則成爲 *Tyto longimembris*，因而台灣草鴞學名會成爲 *Tyto longimembris pithecops*，中文可稱爲「東方草鴞」。



農委會特有生物研究保育中心內一對救傷的草鴞。〔黃秀珍攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長34至42公分，雌鳥比雄鳥大。臉部扁平，顏盤灰白色，邊緣有細黑紋連成的深色輪廓，形上寬下窄，似心型或蘋果剖面。眼深褐色，比例甚小，眼先暗褐色。無角羽。頭頂、背面、翼上面大致爲暗褐色，有不均勻的深淺變化，似樹皮迷彩，其上密布細小白斑。尾上覆羽白色。飛羽有黑色橫紋。腹面淺色，喉及胸部羽色略深，成淡黃褐色，腹部、脛羽及翼下爲米白色。腹面及翼下覆羽有許多深褐色細圓斑。尾羽淺褐色，有數道黑色窄橫帶。喙米白色。跗蹠上段被羽，下段裸足但覆有剛毛，足裸露部分及趾黃色。未成鳥的臉部及腹面羽色較深，爲棕褐色。

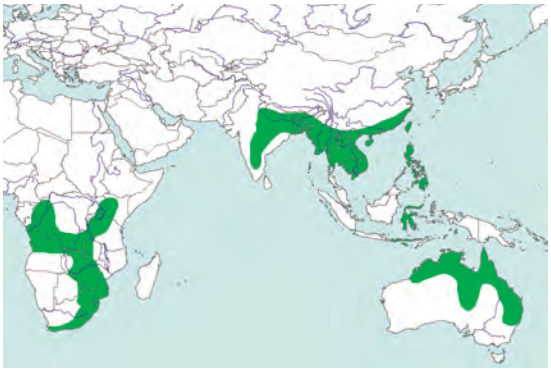
測量值：（重量g；長度mm）

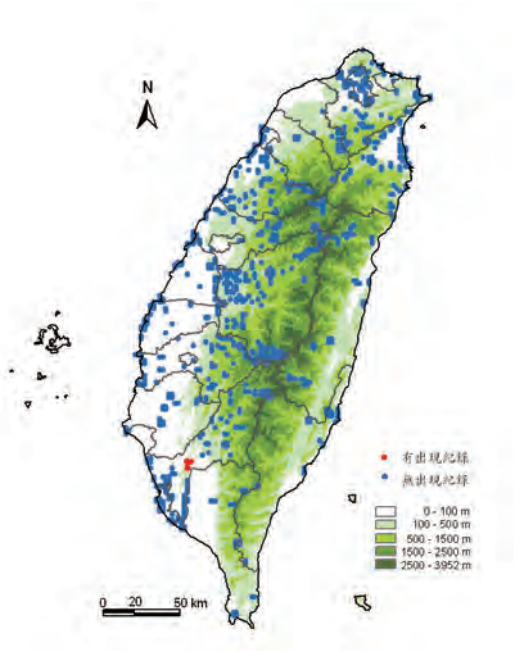
性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	22 Feb 1997	—	20.9	346	126	73.5	高雄里港鄉	3352	國立自然科學博物館
F	2000	—	23.1	347	126	82.9	屏東機場	5875	國立自然科學博物館
F	不詳	—	22.3	351	126	84.4	屏東空軍機場	8134	國立自然科學博物館
F	15 Jul 1998	—	24.3	366	133	82.8	屏東	8609	國立自然科學博物館

【地理分布】

廣布於舊世界熱帶地區，西起非洲，經南亞、東南亞至澳洲。

台灣分布於西南部低海拔丘陵，於嘉義縣以南至高屏地區的平原及淺山有較多紀錄。也曾於中海拔（南投仁愛鄉平靜）有過紀錄。離島僅在澎湖湖西曾有1筆紀錄。





【生態與生物學】

棲地與習性：為台灣留鳥的貓頭鷹當中唯一不棲息於森林的種類，偏好丘陵地形中崎嶇貧瘠、高莖草本與灌叢雜亂叢生，視野開闊但人跡罕至之處。多半棲息於地面，白天隱藏於高草叢底部的空間休息，會在草叢底部鑽出一條條的隧道，可作為獵食、進出或緊急逃生之用。夜行性，偶爾在白天活動。平時單獨或成對生活，但在食物（尤其是鼠類）數量豐富時，會成小群共域生活。警戒時，身體會先伸長挺立，若入侵者更接近則會將頭部低伏、雙翼半張，擺出威嚇姿態。

食性：以鼠類為主食，在台灣有紀錄的包括鬼鼠、月鼠、小黃腹鼠、赤背條鼠等(曾翌碩等2008)。但在鼠類稀少時會捕食其它任何可以獵獲的小動物，包括野兔、蝙蝠、鳥類、蜥蜴、蛙類、昆蟲。在夜間利用極靈敏的聽覺來鎖定獵物的位置，自高棲點或空中飛撲攫取。

鳴叫聲：似蟲鳴的連續細微顫抖長音。曾翌碩等（2008）記錄一整年圈養個體的鳴叫，發現月份以12月最為頻繁，時段以日出前2個小時最多。

繁殖：於10至3月間求偶與產卵，1至5月間育雛，在高莖草叢或灌叢植被的底部利用淺凹處營地巢，會在巢周圍的密草叢鑽隧道進出。窩卵數取決於當時鼠類的多寡程度。曾翌碩等（2008）觀察高雄縣旗山鎮中寮山地區3個草鴞的巢，得知巢位出入口由白茅組成，通道高度約為30cm，後方連接由較高大的甜根子草、五節芒等禾本科植物所組成的巢室，面積約為180 x 130cm。窩雛數為2至4隻(n=3)。卵的大小為42.7 x 33.3 mm。農委會特有生物研究保育中心利用一對救傷的草鴞試驗人工繁殖，結果於2005年初繁殖成功，該對草鴞於2004年12月開始交尾，2005年1月10日產卵，產4卵，抱卵30至32天後，於2月14起陸續孵化，幼鳥於42日齡時離巢活動。

【遷留型態】

草鴞在台灣為稀有的留鳥。基本上並不遷移，但國外資料顯示本種離巢後的幼鳥可能會擴散至較遠的距離。澎湖於2003年有1筆紀錄，係當地的迷鳥，不論來自中國大陸或台灣本島，皆可知本種仍具有渡海遷移能力。

【現況與保育】

草鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未將其列為受脅鳥種。

草鴞在台灣的紀錄一直很稀少，顯然是因為台灣地窄人稠，牠所偏好的草地型態棲地在過去百年來大部分已被人類開發殆盡。而且本種的體型大、長相奇特，令人心生好奇，所以容易遭到捕抓販賣。近年僅知中南部極少數特定地點有很小的族群殘存。以高雄縣的族群為例，高雄市野鳥學會曾組義工團隊加以調查守護，但發現其繁殖補充率很低，死亡率卻很高，死亡原因可能與每年滅鼠週大量散發使用的滅鼠藥有關。如何降低滅鼠藥對本種的威脅是保育草鴞的重要課題之一。曾翌碩與林文隆（2010）則推測低溫可能是限制草鴞族群擴張的因子。國內紅皮書估計族群數量少於100隻，但因本種會棲於人煙罕至的偏僻惡地，行蹤隱密不易察覺，且以往的調查甚少，因此其數量尚待進一步調查才能更合理估算。

草鴞在國內依野生動物保育法（包含於鴞形目）列為第一級瀕臨絕種保育類野生動物，台灣受脅鳥種紅皮書列為「瀕危」鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2005。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

姚正得、詹芳澤。2006。台灣首例人工飼養繁殖草鴞（Tyto longimenbris）成功的記錄（2005

台灣猛禽生態研討會論文摘要）。台灣猛禽研究6:36-37。

曾翌碩、林文隆。2010。台灣的貓頭鷹。台中縣野鳥救傷保育學會。

曾翌碩、姚正得、曾志成、林世忠。2008。台灣南部地區東方草鴞在育雛期間的食性分析。特有生物研究10(1):1-6。

曾翌碩、詹芳澤、謝仲甫。2008。室內圈養環境下東方草鴞的鳴叫模式。動物行爲暨生態研討會。

鄭作新、冼耀華。1991。中國動物志鳥綱，第六卷。科學出版社。北京。

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Pica Press, Sussex, UK.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907:151-198, 254-279.

Swinhoe R. 1866. Ornithological notes from Formosa. Ibis 1866:292-316, 392-406.



草鴞的飛羽有黑色橫紋。〔黃秀珍攝〕



草鴞的頭頂、背面、翼上面大致為暗褐色，有不均勻的深淺變化，似樹皮迷彩，其上密布細小白斑。〔黃秀珍攝〕



草鴞當入侵者繼續接近，會將頭部低伏，翼及尾皆張開，顯示準備攻擊的姿態。〔李文化攝於高雄草鴞野生繁殖區〕



草鴞幼鳥的臉部及腹面羽色為棕褐色。〔陳王時攝〕

鴟鴞科 Strigidae

文◎林文宏．劉小如

分類地位

本科鳥類傳統上隸屬於鴞形目，全世界共有27屬180種。種間體型大小、羽色變化的歧異度頗高，但共同具有典型貓頭鷹的形象，所以被稱爲「典型鴞」（typical owls）或者「眞鴞」（true owls）。台灣共有7屬12種。

分類變遷

科名Strigidae 源自於拉丁文 strig，意指「鴞」，也就是俗稱的「貓頭鷹」。本科在鳥類中具有獨特的形象，非常容易與其它鳥類區分，因此自18世紀現代分類學開創以來，一直都有清楚獨立的分類地位，長久以來並無重大變遷。但關於本科的最近親緣爲何，卻一直有兩種不同的看法，一派認爲是日猛禽（隼形目）；另一派則認爲是夜鷹類。近年 Sibley 等使用分子生物學技術所做的檢驗，支持本科的最近親是夜鷹（Sibley & Monroe 1990），然而亦有其它科學家所做的研究認爲是日猛禽，因此這個議題尚無定論。本科內的分類仍有不少歧見，以屬種的數目而言，Dickinson（2003）認定爲27屬180種，König 等（1999）認定24屬194種，Marks等（1999）認定25屬189種，彼此相差甚大，在它科鳥類罕見。本書係採 Dickinson（2003）的看法。此外，本科近年仍有新種陸續被發現，包括角鴞屬、鵂鶹屬、鷹鴞屬等多種，可知本科內的分類仍持續變動中。

形態特徵

體型的歧異度大，小型至大型，體長自13至75cm，體重自40g至4kg。身軀健壯，頭大頸短，臉部扁平，周邊有斑紋圍成大致圓形的「顏盤」。頭頂有似耳的簇羽，但有些屬則沒有這個構造。耳孔位於顏盤兩側，高低並不對稱，可強化聽力。眼甚大，視力甚佳，內部柱狀細胞發達。具短而有力的鉤形喙，喙基有蠟膜，周遭有許多剛毛，嘴裂頗寬。翼寬圓，羽毛柔軟，最外側飛羽外　邊緣爲梳狀，上面柔軟似絨布，皆具消音功能。尾羽多數短圓。羽色雌雄鳥同型，背部黯淡似樹皮紋或蟲蠹紋，腹面稍淡，常具縱斑或橫紋。雌鳥體型大於雄鳥。胸骨下緣具4個凹陷，不同於草鴞科的2個。具初級飛羽11枚、尾羽10或12枚。腳短壯，外趾（第4趾）可前可後，趾常2前2後，但第3趾比第2趾長，堅強的鉤狀爪爲殺戮的武器，亦爲本科被稱爲「夜猛禽」的主要特徵。

棲地

由於扮演掠食者的生態棲位，世界上大部分有小動物生息的陸域棲地都有本科鳥種存在，包括北極苔原、各類森林、草原、半沙漠、濕地、溪流、農地、城鎮公園等多種環境，但不棲於高山及沙漠。大多數種類的棲地爲森林。

習性

鳥類中極少數演化爲完全夜行性者，除繁殖期外單獨生活，於天黑後覓食與活動。白天棲於隱密處靜立休眠，包括洞穴內、崖壁凹處、各類植被深處。若白天休息時被其它鳥類發現，會遭到鳥群的圍繞叫囂騷擾，顯現出其它鳥類對鴞的高度恐懼及警戒。當人類接近時，會將身體伸長站高、耳羽豎起、雙眼半張，顯示警戒姿態，若人類離去會恢復放鬆的姿態，若人類過度接近則會飛走。也會對接近的敵人擺出全身低伏、雙翼半張、羽毛膨脹的威脅姿態。每種鴞都有清楚而特有的鳴聲，夜間經常鳴叫用以宣示領域，或與配偶呼應。鳴聲是啓動本

科繁殖的重要機制，近代的分類學更加注重相似種類間的鳴聲差異性，藉以判斷種的區分。

食性

完全肉食性，具有多樣化的食物，包括各類脊椎動物及多類無脊椎動物。其中以鼠類及昆蟲是最多種類獵取的食物。絕大多數在夜間覓食，依賴極爲靈敏的聽覺偵知獵物的位置，再輔以敏銳的視覺及無聲飛行逼近獵物以爪攫取。停棲在定點進食，進食時係將獵物整個吞入口中，不予撕裂，但小型鴞進食昆蟲時也會一口口啄食。無嗉囊，會在消化道內將無法消化的羽毛、皮毛、骨頭、牙齒等擠壓成一團食繭吐出。

繁殖

一夫一妻制，許多種類的配偶關係可維持多年。多數種類一年一窩，繁殖時程緊密依賴食物的增長週期，窩卵數亦會因食物的豐寡而有很大的變化，尤其是北方食鼠的種類。多數種類營穴巢，但本身並不會築巢，會利用樹洞、初級洞穴鳥種（例如啄木鳥）所挖的洞、其他鳥巢、大型附生樹蕨、地洞、人類提供的巢箱、人類建築凹處等處營巢。卵爲近圓形，純白色。雌鳥負責抱卵與育雛，雄鳥負責供食。雛鳥爲半晚熟性。許多種類的幼雛在尚被覆絨毛且還不會飛的階段就已離巢，即使落巢仍有能力攀回樹上，親鳥會在巢外繼續養育至長大。大型鴞類在野外的壽命可達20年以上。

分布與遷移

分布於南極以外的各大洲陸域及許多島嶼，最北的種類雪鴞可達北極圈內。絕大多數的種類爲留鳥，僅有幼鳥會進行擴散移動，或食物來源不穩定時會進行不規則的遷移。僅有少數繁殖於北方的食蟲鴞類是規律的候鳥，例如褐鷹鴞與東方角鴞。於夜間遷移，但白天偶爾可見，遷移期會出現在許多平常無紀錄的環境，例如都市內、海濱、離島等。

現況與壓力

本科因位居食物鏈的高層，多數種類的密度或數量原本就較低，因此易受各種威脅而瀕危，尤其有些分布範圍狹窄或島嶼種類特別容易因棲地破壞而受脅。本科有21種被列爲受脅鳥種，至少有1種咸信已於20世紀中葉絕種，即分布於紐西蘭的笑鴞（*Sceloglaux albifacies*）。

【參考文獻】

常家傳、馬金生、魯長虎。1995。鳥類學。中台科學技術出版社。台中。

陳兼善、于名振。1984台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北

蔡錦文。2003。貓頭鷹圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭作新、冼耀華。1991。中國動物志鳥綱，第六卷。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

Johnsgard PA. 1988. North American owls. Smithsonian Institution Press, Washington DC.

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Pica Press, Sussex, UK.

Marks JS, Cannings RJ, Mikkola H. 1999. Family Strigidae (typical owls). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-243.

Mikkola H. 1983. Owls of Europe. Buteo Books, Vermillion, USA.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.

Voous KH. 1988. Owls of the northern hemisphere. William Collins Sons and Co. Ltd., London.

鴟鴞科 Strigidae 分屬檢索

鴟鴞科 *Strigidae*

1 有耳羽，頭頂非圓形 2
　無耳羽，頭頂近圓形 4
2 跗蹠局部或完全裸露，趾底具細刺棘 ..... 魚鴞屬 *Ketupa*
　跗蹠被羽，趾底不具刺棘 3
3 體型大，翼長大於250 mm ..... 耳鴞屬 *Asio*
　體型小，翼長小於250 mm ..... 角鴞屬 *Otus*
4 體型大，翼長大於250 mm ..... 林鴞屬 *Strix*
　體型小，翼長小於250 mm 5
5 背部純色無斑點 ..... 鷹鴞屬 *Ninox*
　背部有許多斑點 6
6 鼻孔成管狀 ..... 鵂鶹屬 *Glaucidium*
　鼻孔不成管狀 ..... 小鴞屬 *Athene*

角鴞屬 *Otus* Pennant, 1769

屬名源自希臘文 otos，意指「有耳的鴞」，即「角鴞」。本屬爲本科中種數最多的一屬，皆爲小型鴞，散布於全世界各大洲，但歐亞大陸的北方則未分布，許多種類的分布範圍狹小或僅生活於小島上。棲於各種型態的森林。頭略成方角形，有耳羽，有白眉，顏盤不顯著，喙小。羽色常有褐色型與赤色型兩種變化。多數以昆蟲爲主食。全世界共61種，台灣有4種紀錄。

1 喙黃色 ..... 黃嘴角鴞 *O. spilocephalus* P395
　喙灰黑色 2
2 後頸有明顯淡色頸圈 ..... 領角鴞 *O. bakkamoena* P399
　後頸無明顯淡色頸圈 3
3 體型較大，翼長大於160 mm ..... 優雅角鴞 *O. elegans* P407
　體型較小，翼長小於160 mm ..... 東方角鴞 *O. sunia* P404

魚鴞屬 *Cacomantis* Muller, 1843

屬名源自 ketupok 意爲「馬來語所稱的魚鴞」。本屬爲大型鴞，分布於印度至中南半島。棲息於森林近溪流處。頭略扁，有明顯耳羽，顏盤較不完整。翼寬大，羽色黃褐，飛羽缺乏消音結構。鼻孔橢圓形。跗蹠下半部裸出，腳底有刺棘，適合抓魚。以魚爲主食。親緣關係很接近鵰鴞屬（*Bubo*），有些作者將本屬併入該屬。全世界共3種，台灣僅1種紀錄。 .....
.....黃魚鴞 *K. flavipes* P412

林鴞屬 *Strix* Linnaeus, 1758

屬名源自拉丁文 strix，意指「鴞」。本屬爲中至大型鴞，分布於全世界各大洲，不過未分布於澳洲、新幾內亞。棲息於森林。頭大而圓，無耳羽，顏盤完整，眼常爲暗色，眼周常有如同心圓的環斑。翼寬圓，羽色灰或褐，腹面常具細密的橫紋。跗蹠被羽。多數以嚙齒類爲主食。全世界共16種，台灣有2種紀錄。

胸腹部僅具橫紋..... 褐林鴞 *S. leptogrammica* P415

胸腹部具縱橫交錯的斑紋..... 灰林鴞 *S. aluco* P419

鵂鶹屬 *Glaucidium* Boie, 1826

屬名源自希臘文 Glaux，意指「小的鴞」。本屬爲小型鴞，分布於全球各大洲，不過未分布於澳洲、新幾內亞。棲息於森林。頭圓，無耳羽，頭頂常有許多細白斑，或如同心圓的環斑，後頸有一對似假眼的黑斑。鼻孔成管狀。腹面多數爲縱斑，少數爲橫斑。尾長，動作靈敏，以小鳥爲主食，日行性。全世界共25種，台灣僅有1種紀錄。..... 領鵂鶹 *G. brodiei* P422

小鴞屬 *Athene* Boie, 1822

屬名源自希臘文 Athene，意爲「希臘女神雅典娜」。本屬爲小型鴞，分布於全球各大洲，但澳洲、新幾內亞沒有分布。棲息於疏林草原、農地、半沙漠、沙漠、城鎮。無耳羽，顏盤不明顯。鼻孔圓形。尾中等長，跗蹠長，能夠在地上跑步捕捉獵物，以昆蟲爲主食。本屬的穴鴞（*A. cunicularia*）是全世界唯一穴居於地下繁殖的鴞。全世界共3種，台灣僅有1種紀錄。..... 縱紋腹小鴞*A. noctua* P426

鷹鴞屬 *Ninox* Hodgson, 1837

屬名源自拉丁文，nisus 意指「北雀鷹」；nox 意指「夜間的」，全意爲「夜間的雀鷹」。本屬爲中至大型鴞，分布於澳洲及南洋群島，僅有褐鷹鴞分布至東北亞，另有1種鷹鴞分布於馬達加斯加。棲息於森林、林緣、墾植地、公園。頭小而圓，無耳羽。鼻孔位於蠟膜前方。顏盤不若其它鴞明顯，臉部側扁較似鷹而非典型的鴞。耳孔對稱，聽力不若其它典型鴞敏銳，完全靠視力獵食。翼及尾皆長，全身較修長，略似鷹。以昆蟲爲主食。全世界共21種，台灣僅有1種紀錄。..... 褐鷹鴞 *N. scutulata* P428

耳鴞屬 *Asio* Brisson, 1760

屬名源自拉丁文asio，意指「古籍中提及的一種有耳的鴞」。本屬爲中型鴞，分布於澳洲以外的各大洲。棲息於森林、林緣、濕地、草澤、荒原。頭圓，顏盤顯著，有耳羽。翼窄長，遷移能力佳，遷移或度冬時會成鬆散的小群。以鼠類爲主食。全世界共6種，台灣有2種紀錄。

腹部具縱斑尚延伸出橫斑，耳羽長而明顯..... 長耳鴞 *A. otus* P432

腹部具縱斑而無橫斑，耳羽短而不明顯..... 短耳鴞 *A. flammeus* P435

黃嘴角鴞

Otus spilocephalus (Blyth, 1846)

別名：台灣木葉鴞

英名：Mountain Scops Owl

命名文獻：

Blyth E. 1846. J. As. Soc. Bengal 15:8. (採集地：印度大吉嶺)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1865. Ibis 1865:348.

出現在台灣的亞種：*O. s. hambroecki*

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)6:153. (採集地：台灣淡水) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1955.6.n.20.3794。雄性成鳥。

學名說明：

otos 希臘文意指「有耳的鴞」，即「角鴞」。spilos 希臘文意指「斑點」；kephale 希臘文意指「頭」。學名全意爲「頭部有斑點的角鴞」。亞種名 *hambroecki* 係紀念被鄭成功殺害的荷蘭在台傳教士 Anthonius Hambroeck。

同種異名：

Ephialtes spilocephalus Blyth, 1846

Ephialtes hambroecki Swinhoe, 1870

Scops hambroecki Ogilvie-Grant & La Touche (1907)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲8個亞種，條列如下：

O. s. huttoni 分布於喜馬拉雅西部地區。

O. s. spilocephalus 分布於喜馬拉雅東部至緬甸。

*O. s. latouchi*分布於中南半島北部至中國東南部。

*O. s. hambroecki*分布於台灣。

*O. s. siamensis*分布於中南半島南部、泰國。

*O. s. vulpes*分布於馬來半島南部。

O. s. vandewateri 分布於蘇門答臘。

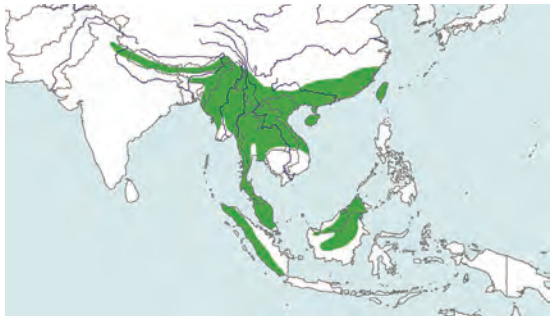
O. s. luciae 分布於婆羅洲。

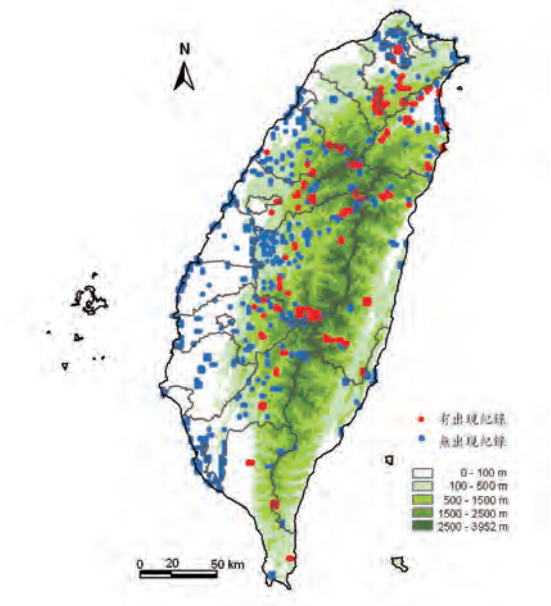
台灣的亞種*hambroecki*爲特有亞種。其它地緣關係最接近的亞種爲*latouchi*，形態上的差異，*hambroecki*的後頸有明顯的淡色頸圈，腹面淡色；而*latouchi*的後頸圈不明顯、腹面色較深且較斑駁。

【地理分布】

分布於喜馬拉雅山區、中南半島、馬來半島、華南、台灣、蘇門答臘、婆羅洲。

台灣分布於全島中低海拔山地森林，離島無分布。





【外部形值】

形態特徵：體長約20cm。顏盤褐色，有暗褐色橫斑，邊緣黑褐色。眼黃色。有小的耳羽，內側黃褐色、外側黑褐色。眉至耳羽灰黃褐色，有黑褐色細斑。頭頂至後枕有粗黑色縱斑。環繞後頸有一道淡米黃色橫帶。背面大致爲赤褐色，有深褐色細蟲蠹斑。尾羽赤褐色，約有7道深色橫帶，但不明顯。翼赤褐色，飛羽上有淺色斑。大覆羽常可見3個白斑。喉黃白色，有細橫紋。腹面淡灰褐色，密布細褐色蟲蠹斑，有稀疏之黑褐色縱紋。上胸部顏色略深。喙淡黃色。跗蹠被羽，趾裸露黃褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	8 Dec 2005	—	10.8	147	90	25.7	台中和平鄉梨山	8665	國立自然科學博物館
M	23 Mar 1989	—	11.0	149	82	29.0	高雄六龜藤枝	1217	國立自然科學博物館
M	2 Jan 2001	—	11.8	146	99	29.0	台中潭子	5859	國立自然科學博物館
M	17 Jan 1989	—	11.8	149	91	29.5	南投魚池鄉蓮華池	1154	國立自然科學博物館
M	23 Feb 1996	—	11.2	145	83	28.9	宜蘭三星	4784	國立自然科學博物館
M	17 Oct 1990	—	10.7	146	92	29.3	南投仁愛鄉梅峰	1700	國立自然科學博物館
M	4 Dec 2004	—	12.4	139	88	25.9	台北三峽	007832	國立自然科學博物館
M	12 Jan 1991	—	11.8	146	86	28.0	南投竹山	1318	國立自然科學博物館
F	22 Sep 1988	—	12.0	147	101	26.3	苗栗泰安鄉泰安溫泉	1808	國立自然科學博物館
F	2 Jan 2000	—	11.5	149	91	27.7	宜蘭牛鬥	5306	國立自然科學博物館
F	不詳	—	11.8	150	90	29.8	台東縣	5061	國立自然科學博物館
F	14 Oct 1986	—	12.5	152	92	27.4	屏東滿州里德村	269	國立自然科學博物館
F	1 Mar 1986	—	11	145	81	27.1	南投東埔溫泉國小	00120	國立自然科學博物館
F	9 Mar 2000	—	11.6	147	81	30.2	宜蘭羅東竹林	5307	國立自然科學博物館
F	22 Mar 1989	—	11.2	148	92	28.2	高雄六龜藤枝	007773	國立自然科學博物館
F	9 Mar 1997	—	11.6	147	92	28.8	台北縣雙溪鄉牡丹	4856	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於中低海拔的闊葉林，自原始森林至人類開墾過的破碎次生林、果園、山區村落房舍周遭的庭院樹叢皆有，偏好枝葉茂密、中下層植被複雜的樹林。停棲時選擇枝葉繁密的樹冠內層或中層，因此雖然鳴聲輕易可聞，卻非常不容易見到。非常好鳴，以鳴聲宣示領域，領域面積很小，在一段短短數公里的山路可接連聽到數隻個體的鳴叫。常死於山中的鳥網，也偶爾會被山路上的車子輾斃。不僅在樹叢間飛行獵食，也會落至地面獵食。雖然會居於山區人家附近，但性羞怯，會避開人類，不喜停棲於明顯的枝頭或人造物。偶爾會進入森林內廢棄的房舍居住。完全夜行性，白天於林間或山坡灌叢隱密處休眠。

食性：以昆蟲爲主食，包括甲蟲類、蟑螂、直翅目、螳螂、蟬、蛾類等多類，此外尚有蜘蛛、蜈蚣、壁虎、小型鳥類包括紅頭穗鶥、綠繡眼等。獵食通常在植被密處進行，甚少停在明顯的枝頭，也完全不利用人類的燈光或電線桿，細節不詳。但有時會落到地面覓食，在陰雨天尤其明顯。

鳴叫聲：雄鳥爲清楚的高揚哨音「噓-噓」雙聲，有規律週期，兩次之間約隔6~7秒，重複多次，可持續數十分鐘。雌鳥很少鳴叫，爲輕柔的單音，用以與雄鳥呼應。有些個體對鳴聲回播有反應，但也有些無反應，調查時利用回播可提高所得隻數。

繁殖：營巢於樹洞或其它動物如啄木鳥的舊巢洞，也會利用樹枝分叉處、斷落檳榔樹、巢箱，甚至地面繁殖。每窩產3至4枚卵，孵卵期約24至26天。幼鳥離巢天數自19至29天皆有。繁殖成功率（至少有1隻幼鳥成功離巢）爲80%（林文隆、曾惠芸 2007）。

【遷留型態】

黃嘴角鴞在台灣爲普遍的留鳥。

【現況與保育】

黃嘴角鴞在國際上有華盛頓公約（CITES包含於整個鴞形目列入附錄II；IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

黃嘴角鴞在台灣爲普遍的留鳥，習性隱密不易被發現，也不易遭人獵捕，但常誤中山區的鳥網而死亡，在山區道路上遭車撞死的案例也不少，但情形不若領角鴞嚴重。整體族群並無明顯受脅或相關的保育問題。

黃嘴角鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目。

【參考文獻】

林文隆、曾惠芸。2007。黃嘴角鴞（*Otus spilocephalus*）繁殖生物學初探。2007動物行爲暨生態研討會-中國生物學會聯合年會大會手冊及論文集。第192頁。

姚正得。1995。台灣的貓頭鷹。自然保育季刊 10:34-43。

張秉元。2004。花蓮地區棲地組成與黃嘴角鴞（*Otus spilocephalus* ）數量之關係。 國立東華大學自然資源管理研究所碩士論文。花蓮。

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Yale University Press.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907:151-198, 254-279.

Swinhoe R. 1865. Letters to the editor. Ibis 1865:346-359.

Swinhoe R. 1870. On four new species of birds from China. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)6:152-154.



黃嘴角鴞白天躲藏於枝葉繁密的樹冠內層或中層，但警戒心依然很強。〔黃秀珍攝〕



黃嘴角鴞是完全夜行性鳥類，以昆蟲為主食。〔陳加盛攝〕



黃嘴角鴞利用樹洞營巢繁殖。〔陳王時攝〕

領角鴞

Otus bakkamoena Pennant, 1769

別名：赤足木葉鴞

英名：Collared Scops Owl

命名文獻：

Pennant T. 1769. Ind. Zool.:3 (採集地：斯里蘭卡)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:217-218.

出現在台灣的亞種：

O. b. glabripes (Swinhoe, 1870)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)6:152. (採集地：台灣南部) **模式標本收藏地：**英國倫敦The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1886.3.25.399。成鳥。**採集日期：**May 1866。

學名說明：

otos希臘文意指「有耳的鴞」，即「角鴞」。bakkamuna 意爲「斯里蘭卡語所稱的某種鴞」。學名全意爲「斯里蘭卡語所稱的某種角鴞。*glaber* 拉丁文意指「禿的」；*pes* 拉丁文意指「腳」；亞種名意指「腳趾無毛的」。

同種異名：

Ephialtes glabripes Swinhoe, 1870

Scops glabripes Ogilvie-Grant & La Touche (1907)採用

【亞種與分類討論】

本種共分爲15個亞種，與台灣地緣關係較接近者條列如下：

O. b. glabripes 分布於台灣。

*O. b. erythrocampe*分布於華中與華南地區以及越南西北部。

*O. b. umbratilis*分布於海南島。

*O. b. pryeri*分布於沖繩。

台灣的亞種 *glabripes* 爲特有亞種。與 *erythrocampe* 形態上的差異爲 *glabripes* 的趾不被羽，背部較灰褐，黑斑較顯著，胸腹部縱紋較粗、橫斑較疏。*erythrocampe* 背部較棕褐黑斑不顯著，胸腹部縱紋較細、橫斑較密。

有些作者（如König 等1999, Marks等1999），將本種拆成2種或3種。拆成2種者將分布於印度的族群視爲一種，學名沿用 *Otus bakkamoena*；而喜馬拉雅東部以東的所有族群視爲另一種，學名改爲 *Otus lempiji*，如若依此看法，台灣領角鴞學名成爲 *Otus lempiji glabripes*，如Howard & Moore（1991）。拆成3種者除上述印度的族群沿用學名 *Otus bakkamoena* 外，將馬來半島以南的族群改用學名 *Otus lempiji*，而將喜馬拉雅東部至東亞的所有族群改用學名 *Otus lettia*，若依此看法，台灣領角鴞學名成爲 *Otus lettia glabripes*， 如 König 等（1999）、Marks 等（1999）。



領角鴞顏盤灰色，有暗褐色細斑，邊緣黑褐色。眼暗紅色。有耳羽，內側灰白色、外側黑褐色。〔謝文猷攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約25cm。顏盤灰色，有暗褐色細斑，邊緣黑褐色。眼暗紅色，具粉紅色的細眼圈。有耳羽，內側灰白色、外側黑褐色。眉至耳羽灰白色，有細斑。頭頂至後枕有不明顯粗黑色縱斑，後枕有若干白斑。環繞後頸有一道淡米黃色頸圈。背面大致爲灰褐色，有深褐色細蟲蠹斑。尾羽灰褐色，約有7道深色橫帶。喉米白色，有許多細橫紋。腹面淡灰褐色，密布細褐色蟲蠹斑及多道黑色縱紋。喙灰黑色，基部稍黃。跗蹠被羽，趾裸露黃褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

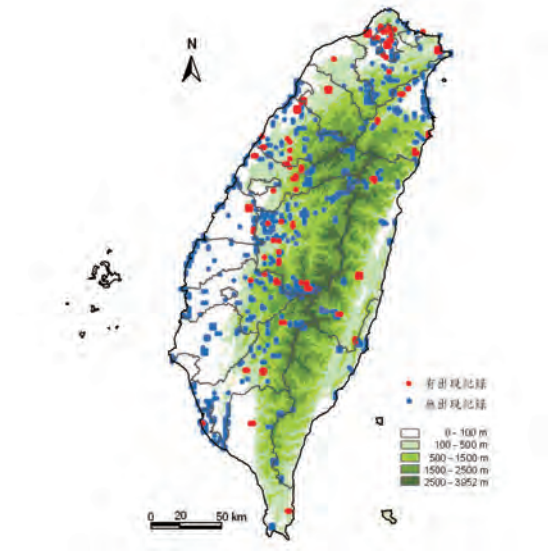
性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	12 Feb 1996	—	16.0	180	100	34.9	台中和平武陵農場	3030	國立自然科學博物館
M	20 Jan 1997	—	17.5	178	102	37.2	台東金峰金崙溫泉	3040	國立自然科學博物館
M	不詳	—	17.4	180	103	33.3	台東縣	3752	國立自然科學博物館
M	20 Jan 1989	—	17.1	176	101	32.0	南投魚池蓮華池	1292	國立自然科學博物館
M	23 Mar 1989	—	14.4	172	100	31.4	高雄六龜藤枝	1221	國立自然科學博物館
M	25 Feb 1994	—	16.9	179	102	35.9	台中市北屯區	2392	國立自然科學博物館
M	不詳	—	16.1	176	103	35.3	台東台東林區管理處	3662	國立自然科學博物館
M	18 Mar 1996	—	16.2	186	102	38.1	(台中鳥會贈)	3072	國立自然科學博物館
F	20 Jan 1989	—	15.9	176	105	31.6	南投魚池蓮華池	1293	國立自然科學博物館
F	29 Aug 1995	—	17.0	188	102	33.0	台中大里	2904	國立自然科學博物館
F	2 May 1988	—	17.7	184	111	35.7	(台中鳥會贈)	1838	國立自然科學博物館
F	10 Jan 1990	—	17.1	180	96		台東東河泰源村	1111	國立自然科學博物館
F	8 Mar 1988	—	14.5	185	101	35.3	苗栗泰安溫泉	1377	國立自然科學博物館
F	4 Sep 1996	—	16.8	179	102	36.7	台中豐原豐原高中	3303	國立自然科學博物館
F	25 Oct 1986	—	17.3	184	102	38.2	台中大坑山區	00419	國立自然科學博物館
F	12 Mar 1988	—	16.4	182	111	36.4	苗栗泰安溫泉	00780	國立自然科學博物館

【地理分布】

分布於印度、東南亞、東北亞。

台灣分布於全島低海拔丘陵。離島僅在澎湖鳥嶼曾有1筆紀錄。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於低海拔的各類樹林，非常適應人類開發過的破碎殘林，而且能居住於大都市內，在許多都市內樹木並不多的公園或校園都曾發現，甚至在台北市內車水馬龍的行道樹下也曾拾獲幼雛。完全夜行性，夜間停棲或獵食時選擇較突出的枝頭，也會停在建築物上，因此不難被人找到。白天躲藏於樹洞、樹葉稍密的樹叢或貼近樹幹的橫枝休眠，小鳥鳥群若發現牠，會群起圍繞叫囂騷擾。警戒時會將身體拉長、耳羽豎高、雙眼微張，保持不動甚久。相當不畏懼人類，常在淺山郊區的道路周遭活動，因此常遭車子輾斃。

食性：通食性，獵食能力勇猛傑出，會獵取任何可以到手的小動物，包括體型在紅鳩以下的中小型鳥類、昆蟲（蜚蠊目、直翅目、螳螂等）、蛙類、鼠類、蜥蜴等，曾有捕食黃嘴角鴞的紀錄。常在人類住家附近或道路旁獵食，捕食被人類環境或燈光所吸引的小動物。

鳴叫聲：最常聽到的爲渾厚的單音「噢」，這可能是雄鳥發出的聲音。另一種頻率較高，帶「喵~」音的「噢」，可能是雌鳥的聲音。會站在定點鳴叫數分鐘，但通常不會持續太久。驚飛或飛行中會發出「咕咕咕」聲。對回播或人類模仿其叫聲有明顯的反應，經常會被吸引至近處。

繁殖：不會自己築巢，在天然環境基本上是利用樹洞營巢，包括老榕樹粗壯氣根交織成的凹穴，適應力強，在缺乏大樹及樹洞的地區仍可利用各種形式的基座營巢，包括樹枝分叉處、斷裂的樹幹、檳榔樹或椰子樹的葉基、人造巢箱、人類建築牆上的管洞或凹陷處等，是台灣唯一可完全在都市內利用建築物繁殖的鴞。繁殖期很有彈性，在許多月份都有繁殖紀錄，中部以3至7月間較多，南部在1至4月間，北部則有10至11月的例子。每窩產3至5枚卵，4枚最常見。卵的大小約爲37 x 30 mm（n=2），白色無斑。孵化約需28天。台灣中部森林的繁殖成功率（至少1幼鳥離巢）爲65%。孵卵期的天敵爲蛇與松鼠，幼雛的天敵則包括鳳頭蒼鷹、食肉目動物等。幼鳥還不會飛就離巢，在巢外由親鳥繼續餵食養育，但幼鳥落巢而被人拾獲的例子極多。

【遷留型態】

領角鴞在台灣爲普遍的留鳥。基本上不具遷移性，但1996年澎湖鳥嶼曾有1筆紀錄，係當地的迷鳥，爲罕見的情形。

【現況與保育】

領角鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

領角鴞普遍生息於近郊人類聚落周遭，是台灣與人類互動最頻繁的貓頭鷹。因天性不甚畏人，早年經常遭人捕抓，台灣民間傳說本種入藥可治哮喘，在鳥店或市集公然販售的情形直到1980年代末期才消失。近年被直接迫害獵捕的情形已很少，但繁殖期幼鳥落巢而被人撿拾的情形非常多，特有生物研究保育中心野生動物急救站在1994至2005年間所有救傷猛禽的案例中，以本種有273隻爲最多，且案例在5、6月間有較高的趨勢，即因幼鳥離巢所致。在山區經常低飛穿越道路，遭車撞死的情形非常頻繁，誤撞建築物門窗玻璃的案例也不少。此外誤中鳥網的情形也很多。雖然繁殖能力與適應力很強，整體族群數量相當普遍，但若能減少上述因人爲因素造成的傷亡，必然能對本種的保育大有幫助。

領角鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

林文隆。2003。台灣中部森林領角鴞繁殖生物學初探。台灣猛禽研究1:29-35。

林文隆。2004。灰林鴞與領角鴞捕食他種貓頭鷹之記錄。台灣猛禽研究3:45-47。

林文隆。2006。領角鴞利用天然樹洞與檳榔樹繁殖比較—以中部族群爲例（2005台灣猛禽生態研討會論文摘要）。台灣猛禽研究 6:34-36。

姚正得、詹芳澤。2006。特有生物研究保育中心野生動物急救站猛禽救傷案例之研究（2005台灣猛禽生態研討會論文摘要）。台灣猛禽研究 6:49-50。

張永強。2004。校園夜行性猛禽—領角鴞生態調查暨鄉土教材之研擬。教育部中小學科學教育專案年度期末報告。

曾建偉、曾翌碩、林文隆。2009。台灣南部地區領角鴞(*Otus lettia*)利用人工巢箱繁殖的案例探討。野生動物保育彙報及通訊 13(3)。

鄭薏如。2004。台灣大學校園領角鴞冬季繁殖觀察。台灣猛禽研究3:1-7。

鄭謙遜。2007。澎湖群島鳥類發現名錄。半天鳥 8:26-148。

Howard R, Moore A. 1991. A complete checklist of the birds of the world, 2nd ed. Academic Press, San Diego, USA.

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Yale University Press.

Marks JS, Cannings RJ, Mikkola H. 1999. Family Strigidae (typical owls). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-243.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD. 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907:151-198, 254-279.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.

Swinhoe R. 1870. On four new species of birds from China. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)6:152-154.

Yamashina Y, Yamada N. 1938. Notification of Formosan birds (II). Tori 10(47):69-101.



領角鴞的幼鳥還不會飛行就離巢，在巢外由親鳥繼續餵食養育。〔陳加盛攝〕



領角鴞非常適應人類環境，夜間經常停棲在山路旁的電線上覓食。〔林文宏攝〕



領角鴞親鳥與一窩雛鳥擁擠於樹洞中。〔范兆雄攝〕



因為不畏懼接近道路，領角鴞是最常被車撞死的鳥類之一。〔林文宏攝〕



白天躲藏在樹上睡眠的領角鴞，眼睛常會微張保持警戒。〔陳王時攝〕

東方角鴞

Otus sunia (Hodgson, 1836)

別名： 日本角鴞，黑龍江角鴞，紅角鴞

英名： Oriental Scops Owl

命名文獻：

Hodgson BH. 1836. As. Res. 19:175. (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1843.1.13.143a。成鳥。

台灣首次紀錄：

Gurney JH. 1872. Ibis 1872:327-328.

出現在台灣的亞種：

1. *O. s. stictonotus* (Sharpe, 1875)
2. *O. s. japonicus* Temminck & Schlegel, 1850

亞種命名文獻：

1. Sharpe RB. 1875. Cat. Bds. Brit. Mus. 2:54, pl. 3. (採集地：中國)
2. Temminck CJ. and Schlegel H. 1850. in Siebold, Faun. Jap., Aves: 27, pl.9. (採集地：日本) **模式標本收藏地：** 1.英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1838.10. 29.10。成鳥。2. 不詳。

學名說明：

otos 希臘文意指「有耳的鴞」，即「角鴞」。*sunia*意義不明。學名全意爲「稱爲 sunia 的某種角鴞」。stiktos 希臘文意指「有斑點的」；notos 希臘文意指「背」，亞種名 *stictonotus*意指「背有斑點的」。亞種名 *japonicus* 意指「日本」。

同種異名：

Scops sunia Hodgson, 1836

Scops stictonotus Sharpe, 1836

Otus scops japonicus Temminck & Schlegel, 1850

Otus scops stictonotus 顏重威（1979）採用

【亞種與分類討論】

本種分爲7個亞種，條列如下：

O. s. japonicus 分布於日本中北部。

O. s. stictonotus 分布於西伯利亞東南部、中國東北與華東、北韓。

O. s. malayanus 分布於華南、中南半島。

O. s. sunia 分布於印度中北部、巴基斯坦、緬甸。

O. s. distans 分布於泰國東北部。

O. s. rufipennis 分布於印度南部。

O. s. leggei 分布於斯里蘭卡。。

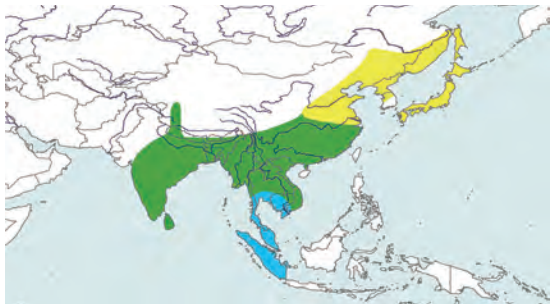
根據顏重威（1979）的名錄，台灣有兩個亞種：一爲「日本角鴞」，即 *japonicus* 亞種；另一爲「黑龍江角鴞」，即 *stictonotus* 亞種。但該名錄並無進一步說明。由地緣關係來看，兩者都會向南度冬，出現在台灣都是合理的。國立自然科學博物館所藏的本種標本中，有一編目號「008023」的東方角鴞腳上有日本繫放的腳環，屬 *japonicus* 亞種，可證明台灣確有 *japonicus* 亞種。至於 *stictonotus* 的存在可能還需要進一步檢視標本方能確定。

本種在早年曾屬於廣布在歐亞大陸的角鴞（ *Otus scops* ），至20世紀中葉後多數作者將該角鴞拆成 2 種：*Otus scops* 是指分布於歐洲至中亞的角鴞；而印度至東亞的角鴞則稱爲 *Otus sunia* ，即本種。因分布於東方，故稱爲「東方角鴞」。

【地理分布】

分布於喜馬拉雅、印度、中南半島、中國東北至華北、日本。北方族群於東南亞度冬。

台灣於全島多處有紀錄。離島於澎湖、蘭嶼曾有紀錄。



【外部形值】

形態特徵：體長約19cm。顏盤褐色，邊緣黑褐色。眼黃色。有耳羽，內側淡黃褐色、外側黑褐色。眉至耳羽淡黃褐色。有兩種色型，褐色型全身大致褐色，頭頂及背面布有深褐色細蟲蠹斑，散布若干米白小斑。肩部約有3個白斑。後頸有一道不明顯的淡色橫帶。尾有深淺交替的橫帶，但對比不明顯。腹面亦密布蟲蠹斑，胸部色較深，腹部色較白，有若干黑色縱紋。尾下覆羽及跗蹠羽米白色，有細斑。赤色型全身爲紅棕色，斑紋分布大致同褐色型，但背面較單純，無蟲蠹斑，布有黑色細縱紋。喙黑色。跗蹠被羽，趾裸露黃褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	31 Oct 1992	—	11.2	149	65	23.5	屏東佳冬靶場	4560	國立自然科學博物館
M	3 Nov 2003	—	11.2	151	74	20.4	台北松山機場	6747	國立自然科學博物館
F	5 Nov 2003	—	11.1	145	74	23.4	新竹竹北交流道	008087	國立自然科學博物館
F	22 Oct 2002	—	11.8	145	69	22.8	苗栗大安溪床日南	007836	國立自然科學博物館
F	不詳	—	11.7	148	71	22.3	(屏科大捐)	008023	國立自然科學博物館
F	不詳	—	11.8	140	70	23.4	(屏科大捐)	008074	國立自然科學博物館
F	不詳	—	11.0	145	74	21.4	(屏科大捐)	008051	國立自然科學博物館
U	8 Nov 1992	—	11.3	147	61	22.9	屏東佳冬靶場	4561	國立自然科學博物館
U	15 Mar 2004	—	10.7	147	69	22.2	屏東恆春機場	007988	國立自然科學博物館
U	21 Sep 1994	—	11.3	146	71	22.1	台北淡水	2892	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於平原開闊地區的疏林、近河域及濕地的樹林、城鎮的公園、廟宇及庭園周遭等。完全夜行性，白天隱匿於樹洞或貼近樹幹的密叢中。敵人接近時會將身軀豎直、耳羽豎起，眼半張，呈現警戒的姿態。台灣於過境期偶爾在白天被發現，皆處於休眠狀態，夜間行爲及遷移細節不詳。

食性：以昆蟲、蜘蛛爲主食，也捕食小型鼠類及小鳥。停棲於定點向下撲攫獵物，也會在空中獵食。

鳴叫聲：繁殖期雄鳥鳴聲爲3音節，中國東北族群的鳴聲似「王剛哥」、日本族群似日語的「佛法僧」；非繁殖期則不鳴叫。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

東方角鴞在台灣爲不普遍的過境鳥，應是來自東北亞的遷移族群。在分布區域內東南亞的族群爲留鳥，東北亞的族群則爲候鳥。

中國大陸山東省長島縣的猛禽繫放站於2001-2002兩年間繫放了3千餘隻的猛禽(包括

隼形目與鴞形目)，其中以本種2,401隻數量最多。可知本種遷移族群的數量頗爲龐大。台灣雖然不在主要的遷移路線上，但因夜間遷移不易察覺，實際過境數量可能比現有紀錄高出很多。

【現況與保育】

東方角鴞在國際上有華盛頓公約 (CITES) 包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife 並未列爲受脅鳥種。

東方角鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

侯韻秋、楚國忠、戴銘。2003。2001年和2002年中國大陸鳥類環志概況。第五屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。317-325頁。

馬建章（主編）。1992。黑龍江省鳥類志。中國林業出版社。北京。

潘致遠。2005。稀有猛禽報告—高美的東方角鴞。台灣猛禽研究4:50-53、圖版12。

顏重威。1979。台灣鳥類新目錄。東海大學環境科學研究中心。台中。

Gurney JH. 1872. Letters to the editor. Ibis 1872:327-328.

Marks JS, Cannings RJ, Mikkola H. 1999. Family Strigidae (typical owls). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-243.



可能是遷移中的東方角鴞，於海邊的防風林中休息。〔潘致遠攝〕

優雅角鴞

Otus elegans (Cassin, 1852)

別名：蘭嶼角鴞，嘟嘟晤

英名：Elegant Scops Owl (Lanyu Scops Owl)

命名文獻：

Cassin J. 1852. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 6: 185.（採集地：東海海上，北緯29º47'，東經126º13'20"）

模式標本收藏地：

美國費城Academy of Natural Sciences of Philadelphia。Holotype。**編目號：**ANSP 2418。成鳥。**採集地：**東海海上，北緯29º47'，東經126 º13'20"。**採集日期：**2 Apr 1850。

台灣首次紀錄：

堀川安市。1927。臺灣博物學會會報 17 (91): 295-296。

出現在台灣的亞種：

O. e. botelensis Kuroda, 1928

亞種命名文獻：

Kuroda N. 1928. Tori, 5(25): 26-27. (採集地：台灣蘭嶼) **模式標本收藏地：**台北國立台灣博物館。Syntype。**編目號：**AV0851。成鳥。**採集地：**蘭嶼紅頭。

學名說明：

*otos*表示有角的貓頭鷹，*elegans* 表示好的、優雅的。*botelensis* 指蘭嶼。

同種異名：

Ephialtes elegans Cassin, 1852

Otus japonicas elegans, Horikawa（堀川安市）1927採用

Otus sunia botelensis (Kuroda 1928)

Otus scops Hachisuka & Udagawa 1951採用

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

O. e. elegans 分布於琉球群島。

O. e. interpositus 分布於大東島。

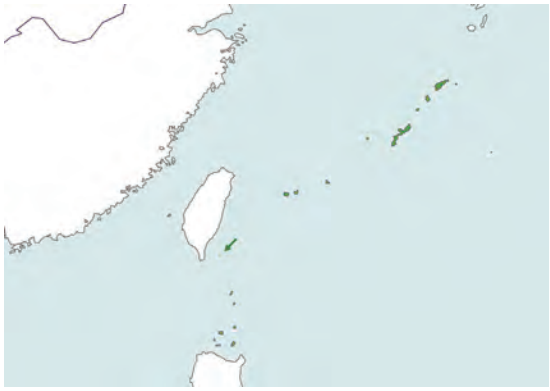
O. e. botelensis 分布於蘭嶼。

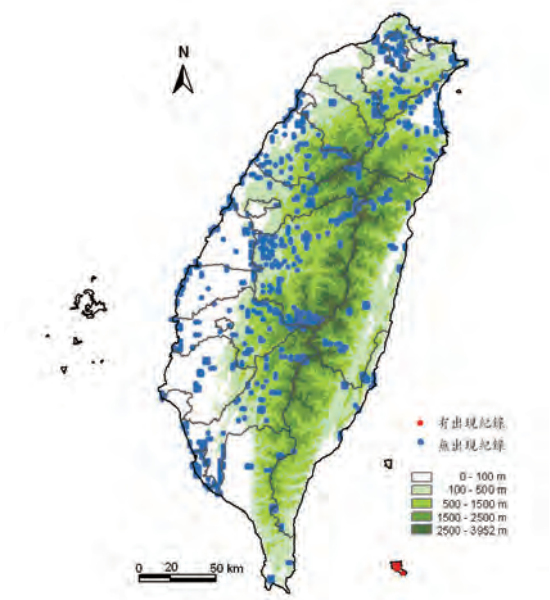
O. e. calayensis 分布於巴丹群島。

【地理分布】

全世界僅分布於亞洲東緣琉球群島至菲律賓呂宋島間的系列小島上。

台灣僅分布於蘭嶼島，綠島或台灣本島都沒有紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同，身體褐色帶有深褐色及灰黃色斑紋，頭頂及身體背面褐色帶有暗褐色及灰黃色斑紋。頭上有角羽，角羽末梢橘黃色。面盤褐色，眼先灰白色，胸及腹部淺褐色有黑褐色橫斑及矢狀軸斑，胸部上方縱斑較密集，因此顏色明顯地較腹部深暗。翼暗褐色，肩羽下有一列白色斑點。尾羽短小，暗褐色有淺褐色橫斑。喙橄欖灰色，跗蹠密布羽毛，腳爪呈橄欖灰色。少數個體羽色偏紅，或呈明顯的深紅褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Jan 2000	115	15.5	169	82	31.0	蘭嶼	F03985	中央研究院繫放資料
M	27 Jun 1999	121	15.1	172	87	30.8	蘭嶼	F01745	中央研究院繫放資料
M	6 May 2000	117	16.2	171	82	28.9	蘭嶼	F03858	中央研究院繫放資料
M	7 Jul 1998	115	16.6	166	77	32.7	蘭嶼	F01233	中央研究院繫放資料
M	24 Mar 1992	132	15.0	173	83	31.0	蘭嶼	F01021	中央研究院繫放資料
F	17 Apr 2002	131	16.6	170	91	32.5	蘭嶼	F01739	中央研究院繫放資料
F	17 Jan 1999	120	16.1	169	83	28.9	蘭嶼	F01243	中央研究院繫放資料
F	17 Apr 1999	119	16.4	170	92	30.7	蘭嶼	F01708	中央研究院繫放資料
F	15 Apr 2000	146	15.1	169	80	32.6	蘭嶼	F03856	中央研究院繫放資料
F	21 Apr 2001	119	17.0	164	90	29.0	蘭嶼	F04047	中央研究院繫放資料

【生態與生物學】

棲地與習性：爲夜行性動物，棲息在蘭嶼島上的茂密樹林中，尤其喜歡有巨大老樹的成熟林，但也會到樹林外覓食。在成熟林中活動的個體，有些全年使用同一棲地，其它會在生殖季後移往它處，包括移往沒有樹林的灌叢地區；有些個體會在求偶期四處競爭可用的巢區以便繁殖。除了成熟樹林外，也有部分個體棲息在蘭嶼島四周的灌叢矮樹地帶，若是當地有小片樹林，這些個體可能全年以小樹林爲主要的生存棲地。若是當地沒有樹林或是樹林面積太小，這些個體會在冬季末期開始移往較適於繁殖的環境，尋找繁殖機會（Severinghaus 2002）。在繁殖期間有領域性，但是並不介意其它個體在領域中覓食，但是若有個體在領域中鳴叫求偶，則會受到驅逐或攻擊（Severinghaus 2000）。

食性：主要以昆蟲爲食，直翅目、甲蟲、蛾類、蜘蛛、蜈蚣等佔食物出現次數的67%，雌鳥與雄鳥的食性類似，但是飛行性的昆蟲在成

年雄鳥食物中所佔的比例較高，地面昆蟲在雌鳥食物中所佔比例較高（Lee & Severinghaus 2004）。獵物的體型大多大於2cm，多半在4至5cm之間，最常見的食物是大型的直翅目昆蟲，但是也會包括少數爬行動物、蛙類及綠繡眼等小型鳥類。覓食高度涵蓋地面到樹冠層，但以6至10公尺間最爲常見。

鳴叫聲：基本叫聲是「呼呼—，呼呼—」，雌鳥另外也會發出「要！要！」等叫聲。緊張或受到驚嚇時，也會發出似貓叫春的怪聲，害怕時則會發出一連串短促快速的「唧唧唧」驚叫。交配前雌雄鳥會互相以「呼呼」及「要」互相呼應，交配時雄鳥會發出高亢快速的「唧唧唧」叫聲，但是不像驚叫聲般尖銳（劉小如 1986）。

繁殖：以一夫一妻制進行繁殖，雖然有時會有偶外交配的情形發生，但是極少偶外受精產生子代。配偶關係可能維持數年，但也有很多一年即更換配偶的案例。有些個體在2歲時即開始配對產卵，但是雄鳥通常要到4歲以後才會繁殖成功，少數雌鳥在2歲也能繁殖成功。繁殖個體僅佔族群總數量的60%左右。通常3月底開始配對，主要利用樹洞繁殖，每窩的產卵數爲1至3枚，但多數是2至3枚卵，卵與卵之間常間隔2天。孵卵需要約30天，完全由雌鳥負責。雛鳥孵出後由雌雄親鳥共同照顧，約需要30天才能離巢，離巢後親鳥依然會提供食物數天至數星期之久，幼鳥才會離開巢區獨立（Severinghaus 2002）。

【遷留型態】

優雅角鴞在台灣是蘭嶼特有亞種，僅分布於蘭嶼島，在島上局部地區普遍。

【現況與保育】

優雅角鴞在華盛頓公約 (CITES) 中被列入第II級名錄，受到國際法的保護。在『世界受脅鳥種』一書中被列於「接近受脅」等級。

優雅角鴞在蘭嶼島上現存各邊緣地區中的密度很低，繁殖成功率也很低，大量人爲干擾應是最主要的原因；目前邊緣地帶的面積與分布，已因人類開發範圍的擴張而增大，最適於優雅角鴞生存的樹林棲地面積也逐漸減少；爲建築所需而大量破壞山林開採砂石，擴建公路與機場，地方人士不斷拓展墾殖面積，加上火耕失控的頻率增加，均爲蘭嶼角鴞的生存環境帶來日漸增高的壓力。少數當地人已開始使用農藥，而角鴞的主要食物是昆蟲，農藥可能會影響昆蟲的數量。地方人士近年開始以導覽觀賞優雅角鴞爲招攬遊客的手段，推廣生態旅遊，若在導覽過程中能避免干擾角鴞，同時能控制遊客的活動地點與行爲，不要對角鴞繁殖成功率造成負面影響，應能達到兼顧角鴞保育及旅遊發展的雙贏目的。

颱風對蘭嶼的棲地有時會造成極嚴重的破壞，也常因此而導致角鴞的繁殖失敗。在族群健全的情況下，此種天然災害的影響應該不會太嚴重，但若族群原本已十分脆弱，重大天災的影響往往需要較長時間的休養方能恢復，若再加上日益嚴重的人爲壓力，族群平衡必然會大受打擊。

優雅角鴞於1974年修訂的狩獵法施行細則中，被列爲珍貴稀有的鳥類。文化資產保存法公告其爲珍貴稀有的動物，野生動物保育法也將優雅角鴞列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

劉小如。1986。蘭嶼角鴞 (*Otus elegans botelensis*) 之生態研究。行政院農業委員會。75年生態研究第015號。

堀川安市。1927。佐佐木氏採集紅頭嶼動

物。臺灣博物學會會報 17(91):295-296。

Cassin J. 1852. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 6: 185.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Kuroda N. Sr. 1928. Tori, 5(25): 26-27.

Lee YF, Severinghaus LL. 2004. Sexual and seasonal differences in the diet of Lanyu scops owls. Journal of Wildlife Management 68: 290-297.

McGregor RC. 1904. Bulletin of the Philippine Museum. 4: 18.

Severinghaus LL. 2000. Territoriality and the significance of calling in the Lanyu Scops Owl. Ibis 142:297-304.

Severinghaus LL. 2002. Home-range, movement and dispersal of Lanyu Scops Owls (*Otus elegans*). In: Newton I, Kavanagh RP, Olsen J, Taylor IR. eds. Ecology and Conservation of Owls. CSIRO Publishing. Melbourne. Pp. 58-67.



優雅角鴞夜間會到樹林外去覓食。〔梁皆得攝〕



優雅角鴞取食時常會閉上眼睛。〔梁皆得攝〕



優雅角鴞極具有保護色，安靜地停棲在大樹上時，不論白天晚上，都很難被發現。〔陳永福攝〕



優雅角鴞的幼雛剛孵出時全身佈滿白色絨羽，雌鳥會留在巢中照顧，約需要30天才能離巢。〔梁皆得攝〕



優雅角鴞雛鳥的絨毛，隨著成長逐漸被羽毛取代，15日齡以後幼鳥看起來是灰色的。〔梁皆得攝〕



剛離巢的優雅角鴞亞成鳥，身上還有一層沒有完全脫落的絨毛。〔梁皆得攝〕

黃魚鴞

Ketupa flavipes (Hodgson, 1836)

別名：黃腿魚鴞，含虛（台灣山區）

英名：Tawny Fish Owl

命名文獻：

Hodgson BH. 1836. J. As. Soc. Bengal 5:364, pl. 26. (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌 28(333):263。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

ketupok 意爲「馬來語所稱的魚鴞」。*flavus* 拉丁文意爲「金黃色的」；*pes* 拉丁文意爲「腳」。學名全意爲「足部金黃色的魚鴞」。

同種異名：

Cultrunguis flavipes Hodgson, 1836

Bubo flavipes Hachisuka & Udagawa (1951)採用

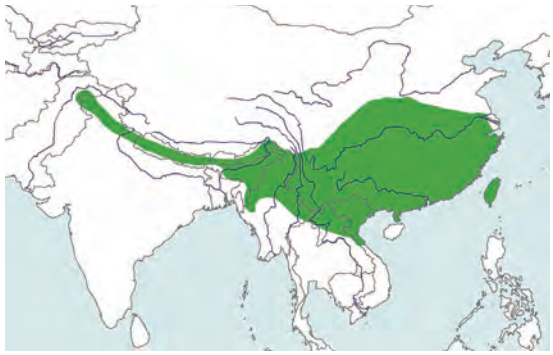
【亞種與分類討論】

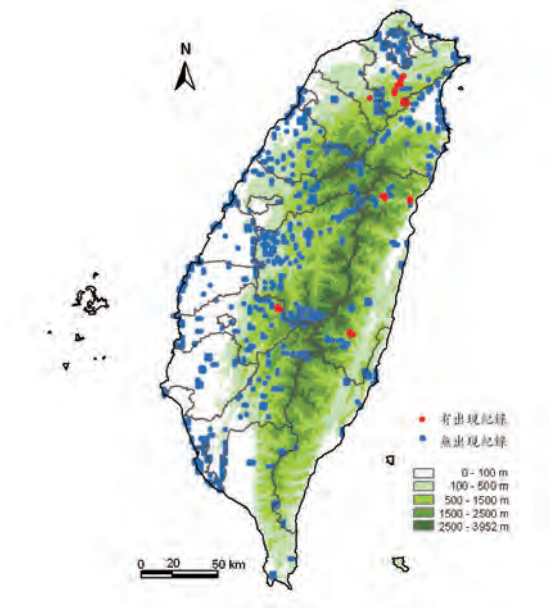
本種爲單型種，無亞種分化。在屬的分類上，有些作者主張將本屬成員皆改爲鵰鴞屬（*Bubo*），例如 König 等（1999）。若採此觀點，本種的學名成爲 *Bubo flavipes*。

【地理分布】

分布於喜馬拉雅山脈、中南半島、中國西南部、台灣。

台灣分布於全島中低海拔山區的溪流中上游，海拔範圍約50至2,400公尺。海岸山脈無分布，離鳥亦無分布。







黃魚鴞棲息於山區溪流旁的天然林，白天靜立於大樹上休息，夜間才至溪邊覓食。〔葉守仁攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約58cm。顏盤褐色。眼黃色。耳羽甚明顯。頭頂至後枕有粗黑色縱斑，背面大致爲暗褐色，羽緣黃褐色。尾羽黑褐色有淺黃色窄橫帶。腹面黃褐色，有許多粗黑縱紋。尾下覆羽米黃色，無斑紋。喙黑色。跗蹠上半部前緣被羽，下半部及趾裸露黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	8 Mar 1995	—	29.2	473	261	79.2	台中縣中橫馬陵	2937	國立自然科學博物館
M	不詳	—	31.2	469	235	92.1	宜蘭福山雙連埤	5558	國立自然科學博物館
F	23 Apr 1997	—	34.0	430	208	77.4	宜蘭縣福山哈盆	5006	國立自然科學博物館
F	9 Jan 1989	—	27.2	461	252	76.3	台中縣和平	1000	國立自然科學博物館
U	17 Feb 1990	—	31.9	454	239	75.8	不詳	1084	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海拔2,400公尺以下的溪流環境，但以低海拔山區爲主，領域範圍內需有足夠比例的天然林，在台灣東部可出現於河口地帶。夜行性，白天靜立於溪畔200公尺以內森林的大樹上休息，夜間才至溪邊覓食。體型巨大，但對人類警覺性很高，通常居於山區人煙罕至的溪谷，不願接近人口較多的溪流。然而近年許多鱒魚及香魚的養殖場設於深山的溪流上游，成爲吸引黃魚鴞前來獵食的特殊棲地。1對黃魚鴞的平均領域長度爲6.2公里（洪孝宇、孫元勳 2007）。

食性：主食爲溪流的水棲動物，包括溪蟹、蟾蜍、溪魚、蝦類、蛙類等。也會獵食其它任何可以捕獲的小動物，包括哺乳類及鳥類。夜行性，站立於溪中的岩石或涉水於緩流及淺灘捕捉水生動物，晨昏亦活躍。在溪床、溪畔大石或橫枝下常留下食繭。

鳴叫聲：細長高頻的「hweee-」，可能是配偶間的聯繫聲。低沉的「戶戶」可能是警戒聲。

繁殖：台灣所發現的巢的案例還很少，已知會利用溪流附近陡坡大樹上的崖薑蕨或大枯樹斷面的凹穴爲基座營巢，每窩產1或2枚卵，雌鳥孵卵，育雛初期由雄鳥供食，後期雌鳥亦外出獵食育雛。幼鳥於3月底孵出，5月下旬離巢，巢雛期共50多天。

【遷留型態】

黃魚鴞在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

黃魚鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，但IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

黃魚鴞的族群數量原本就十分稀少，但因體大雄偉，在1970年代標本市場興盛時，觀光名勝區的特產店經常可以看到本種的標本待售，刻意獵捕做成標本是當時本種的主要威脅，但1980年代以後逐漸改善，標本販售的情形早已不復見。近年主要的威脅來自棲地的破壞，洪孝宇及孫元勳（2007）估計全台灣適合的領域僅約464個。孫元勳（2012）估計其繁

殖族群數量少於1千隻。因溪流的污染、溪畔的開發、水壩的建造、天然野溪的水溝化等造成棲地破壞嚴重，加上現今因全球氣候極端化造成的大規模山洪與坍方，必然對其溪流棲地有不利的影響。此外，本種常至山間的養鱒場獵食，不慎溺斃或遭養鱒場主人刻意捕殺的情形也曾發生。

黃魚鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物，台灣受脅鳥種紅皮書列爲「瀕危」鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2005。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

洪孝宇、孫元勳。2007。黃魚鴞在台灣的分布模式。 2007 動物行爲暨生態研討會 - 中國生物學會聯合年會大會手冊及論文集。第97頁。

洪孝宇、孫元勳。2008。黃魚鴞何處尋？談黃魚鴞在台灣的海拔分布模式。自然保育季刊 62:67-71。

洪孝宇、孫元勳。2008。黃魚鴞的分布概況與領域估計。飛羽 21(4):14-19。

孫元勳。2012。台灣最大的貓頭鷹—黃魚鴞。人間福報2012/6/30。

孫元勳、王穎。1997。南勢溪黃魚鴞的活動模式、棲地利用和領域。第一屆鳥類研討會論文集:3-14。

蘇聲欣。2005。納坦颱風中在福山地區落難的鵰與鴞。台灣猛禽研究4:34-35。

黑田長禮。1916。臺灣產鳥類の珍種竝に一新種。動物學雜誌 28(333):259-268。

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa (Part II). Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4(1&2): 1-180.

Wu H, Sun Y, Wang Y, Tseng Y. 2006. Food habits of Tawny Fish-Owls in Sakatang Stream. Journal of Raptor Research 40(2):111-119.



黃魚鴞的食繭，常見的內容物是甲殼類的碎片和兩棲類的骨骼。〔洪孝宇攝〕



低海拔的黃魚鴞會利用崖壁蕨營巢繁殖。〔孫元勳攝〕



黃魚鴞巢內的2隻幼鳥，約18日齡。〔汪辰寧攝〕

褐林鴞

Strix leptogrammica Temminck, 1832

別名：大木鴞，喜馬拉雅林鴞

英名：Brown Wood Owl

命名文獻：

Temminck CJ. 1832. in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois. 88: pl. 525. (採集地：印尼婆羅洲 Pontianak)

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 88351。成鳥。Syntype。**編目號：**RMNH 88352。未成鳥。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:218-219.

出現在台灣的亞種：

S. l. caligata Swinhoe,1863

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:218-219. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Strix 拉丁文意指「鴞」。 leptos 希臘文意指「細的」；grammikos 希臘文意指「線條」。學名全意爲「細條紋的林鴞」。亞種名 *caligatus* 意指「足部粗壯的」。

同種異名：

Bubo caligatus Swinhoe, 1863

Strix newarensis 黑田長禮及堀川安市(1921)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲14個亞種，與台灣地緣關係較接近的亞種條列如下：

S. l. caligatus 分布於台灣以及海南島。

S. l. ticehursti：分布於華南、中南半島北部。

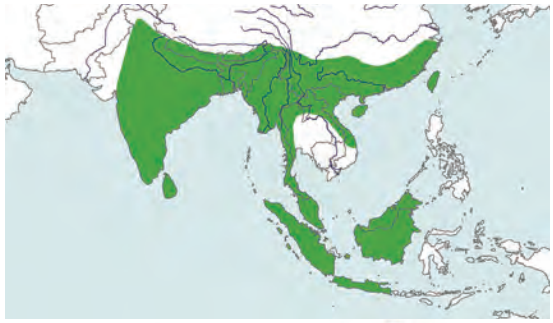
形態上的差異，*caligatus* 的體型較大、顏盤較淺色、胸腹部的橫斑淺而細密；*ticehursti* 的體型較小、顏盤較棕褐色、胸腹部的橫斑較深而粗。

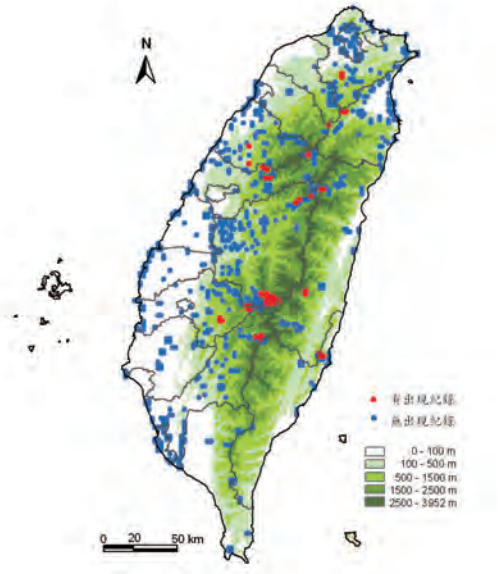
近年有些作者，例如 König等（1999），主張將本種拆爲2種，一是分布於印度至馬來半島者，沿用原學名 *Strix leptogrammica* ；二是分布於喜馬拉雅山脈至華南及台灣者，學名爲 *Strix newarensis*。若採此觀點，則台灣的褐林鴞的學名成爲 *Strix newarensis caligata*，而且中名需改稱爲「喜馬拉雅林鴞」。

【地理分布】

分布於印度、喜馬拉雅山區、華南、東南亞。

台灣零散分布於全島海拔 300 至 2,000 公尺的山區。離島無分布。





【外部形值】

形態特徵：體長約60cm。頭圓，無耳羽。顏盤淡褐色，邊緣黑褐色。眼深褐色，具粉紅色的細眼圈，周圍黑色，眉斑黃白色。頭頂、背面、翼、尾羽爲暗褐色，肩羽有黃白色細橫斑。尾羽有淡色橫斑。腹面淡黃褐色，密布褐色細橫紋。跗蹠被羽至趾。喙灰白色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	19 Jan 1991	—	31.2	444	276	87.0	不詳	1470	國立自然科學博物館
F	24 Jan 2005	—	29.1	445	275	96.9	新竹尖石鄉雪白山古道	8975	國立自然科學博物館
U	17 Feb 1990	—	29.3	440	289	83.4	不詳	1085	國立自然科學博物館
U	20 Jun 1994	—	27.0	391	246	74.2	不詳	2242	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於低中海拔林相完整的原始闊葉林，喜歡飛鼠豐富的森林，通常是具有較多高大樹木的老熟森林。完全夜行性，會避開人類干擾的區域。性羞怯敏感，成對生活，白天隱藏於森林密處休息，以避開小型山鳥如小卷尾的騷擾。

食性：以飛鼠爲主食，此外還包括鼠類、松鼠、鳥類尤其是竹雞與深山竹雞等。獵食飛鼠的方法包括在定點守候、自高處尾隨追擊以及在洞口守候等方式。

鳴叫聲：一連串快速低沉的「咕、咕咕咕五~」，尾音拖長。另一種爲淒涼恐怖如嬰兒哭聲的「阿嗚爾~」。

繁殖：營巢於闊葉林內，每窩產1至2枚卵。雌鳥負責孵卵與餵雛，雄鳥負責供食及守衛，雛鳥2週大以後雌鳥也會外出獵食。幼鳥約在25天離巢，其後會在1公里的範圍內棲息4至5個月。（林文隆等 2008）。

【遷留型態】

褐林鴞在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

褐林鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife 並未將其列爲受脅鳥種。

褐林鴞在台灣的族群數量原本就十分稀少，國內紅皮書估計族群數量約250至1,000隻。生活於偏遠的森林中，雖然在野鳥市場上甚少出現，但山區獵人夜間打飛鼠而意外獵獲的情形應有發生，惟程度多寡難爲外界所知，整體而言，直接遭獵捕的情形應該不嚴重。在棲地方面，較低海拔的棲地遭破壞的情形零星發生，皆爲山區的大型開發計畫所造成，例如2004年台北縣烏來至三峽間曾擬新闢聯絡道路，預定路線經過雪山山脈北段的山地森林，該區域內就有本種的繁殖紀錄，該計畫後因環保團體的反對而終止。至於在中高海拔的棲地大致上受到國有林及保護區的法令保護。

褐林鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物，台灣受脅鳥種紅皮書列爲「易危」鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2005。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

林文隆、吳君穎、曾惠芸。2009。森林鴞雄—談大雪山200林道的夜行性猛禽資源。台灣林業 35(2):19-25。

林文隆、曾惠芸、王穎、陳明德。2008。喜馬拉雅林鴞(*Strix newarensis*)繁殖生態學：繁殖、食性與捕食行爲描述。特有生物研究 10(2):13-24。

姚正得。1995。台灣的貓頭鷹。自然保育季刊10:34-43。

蔡錦文。2003。貓頭鷹圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

風野鐵吉。1933。臺灣產の數種の鳥類に就いて。鳥 8(37):148-152。

黑田長禮、堀川安市。1921。臺灣鳥類總目錄。臺灣博物學會會報 11(53):附錄1-15。

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Yale University Press. Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.



褐林鴞夜間自高處飛下尾隨追擊獵物。〔姚正得攝〕



褐林鴞棲息於低中海拔林相完整的原始闊葉林，喜歡飛鼠豐富的森林，通常是具有較多高大樹木的老熟森林。〔姚正得攝〕



褐林鴞成鳥腹面密布細緻的橫紋。〔葉守仁攝〕



褐林鴞幼鳥離巢時全身除翅膀外仍佈滿絨羽，但身軀已經長的很巨大。〔葉守仁攝〕

灰林鴞

Strix aluco Linnaeus, 1758

別名：山階氏木鴞

英名：Tawny Owl

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:93. (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Ogilvie-Grant WR. 1908. Ibis 1908:605-606.

出現在台灣的亞種：*S. a. yamadae*

亞種命名文獻：

山階芳麿。1936。鳥9(43):220-221。(採集地：台灣台南) **模式標本收藏地：**日本千葉縣山階鳥類研究所。Holotype。**編目號：**20918。雄性成鳥。**採集日期：**26 Apr 1936。

學名說明：

*Strix*拉丁文意指「鴞」。allocco拉丁文意指「灰林鴞的義大利名」。學名全意爲「義大利文所稱的灰林鴞」。亞種名 *yamadae* 係紀念日本人山田信夫。

同種異名：

Syrnium nivicola Ogilvie-Grant (1908)採用

【亞種與分類討論】

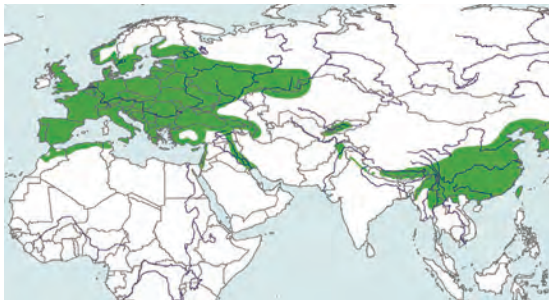
本種分爲11個亞種，與台灣地緣關係較接近的亞種條列如下：

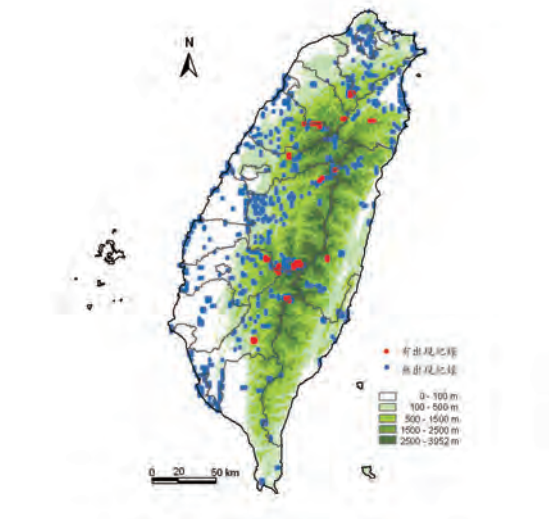
*S. a. yamadae*分布於台灣。*S. a. nivicola*分布於喜馬拉雅、緬甸至華中。台灣是整個亞洲唯一有灰林鴞的島嶼，1908年Ogilvie-Grant 根據台灣的標本首度發表時，認爲是與華中相同的亞種*nivicola*，山階芳麿於1936年訂爲新亞種*yamadae*，成爲台灣的特有亞種。兩者形態上的差異，*yamadae* 的體型較小，*nivicola*的體型較大。

【地理分布】

廣布於古北界，自歐洲向東延伸至華中及台灣。

台灣於高海拔山地零散分布。







灰林鴞為完全夜行性，夜間常至森林邊緣覓食。〔陳加盛攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約40cm。頭圓，無耳羽。顏盤褐色，雜有暗褐色羽毛，邊緣黑褐色。眼深褐色，具粉紅色的細眼圈。頭頂至後枕有黃褐色斑點。背面大致爲褐色或灰褐色，有細蟲蠹斑。翼及尾羽有黃褐色橫帶。肩羽有黃白色斑點。腹面黃褐色，密布深褐色縱橫交錯斑紋。跗蹠被羽至趾，黃褐色。喙黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	10 Dec 1986	—	19.1	279	169	55.9	南投鹿谷鄉杉林溪	353	國立自然科學博物館
U	不詳	—	19.2	270	164	56.6	台中縣	2292	國立自然科學博物館
U	14 Oct 1998	—	19.4	281	184	67.1	台中和平鄉大雪山林道	4061	國立自然科學博物館
U	17 Feb 1990	—	20.2	281	182	62.3	不詳	1083	國立自然科學博物館
U	不詳	—	21.4	284	183	65.0	台中縣	2291	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：台灣的紀錄多位於海拔1,800公尺以上的針闊葉混合林，顯見仍保有古北區鳥種對溫帶氣候的偏好。白天停棲於森林深處的樹上休息，也偶見於公路旁不遠處的樹上。完全夜行性，夜間至森林間隙邊緣覓食，尤其新中橫公路塔塔加地區的灰林鴞偏好至道路兩旁覓食，在夏季特別明顯，且偏好停棲在路旁的交通號誌頂端，推測是有利於搜尋路旁水溝內的鼠類。對人類低頻度的活動尚可容忍。國外資料顯示爲成對終年共同生活。

食性：以鼠類及鳥類爲主食，以高海拔特有的台灣森鼠及高山白腹鼠爲大宗；鳥類以燕雀目小鳥爲主，曾有捕食黃嘴角鴞與鶇鶇的紀錄。

鳴叫聲：最常發出的鳴聲爲急促的2聲「忽忽」，第二聲略拖長；或是3聲的「忽忽忽」。有時也會發出像帶鼻音的單音「嗯」。

繁殖：營巢於樹洞或其它鳥類舊巢。產3至4枚卵。產卵期在2至4月間，幼鳥於5至6月間離巢。

【遷留型態】

灰林鴞在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

灰林鴞在全球的分布範圍甚廣，族群趨勢穩定，目前全球族群數量估計有200萬至600萬隻（BirdLife International 2009）。國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

然而灰林鴞在台灣的族群數量稀少，國內紅皮書估計族群數量約250至1,000隻。生活於偏遠森林中，如同褐林鴞的情形，雖然在野鳥市場上甚少出現，但山區獵人經常性的夜間狩獵，可能構成零星的獵捕威脅。有些地區的個體夜間習慣停棲於固定的棲點覓食，例如新中橫公路某些路段的路標上，近年鳥類攝影愛好者造訪，頻頻以強燈拍照，對其生息是否造成干擾值得注意。

灰林鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物，台灣受脅鳥種紅皮書列爲「易危」鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2005。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

林文隆。2004。灰林鴞與領角鴞捕食他種貓頭鷹之記錄。台灣猛禽研究3:45-47。

林文隆、王穎、曾惠芸。2007。台灣中部中高海拔山區道路邊緣灰林鴞(*Strix aluco*)食性研究。特有生物研究 9(1)：13-21。

林文隆、吳君穎、曾惠芸。2009。森林鴞

雄一談大雪山200林道的夜行性猛禽資源。台灣林業 35(2):19-25。

山階芳麿。1936。臺灣產梟鴟目の一新亞種。鳥9(43):220-221。

曾翌碩、林文隆。2010。台灣的貓頭鷹。台中縣野鳥救傷保育學會。

曾建偉、孫元勳。2011。塔塔加地區灰林鵰出現道路邊緣情形初探。台灣猛禽研究12:1-20、圖版1。

Birdlife International. 2009. Species factsheet: *Strix aluco*. Web-page http://www.birdlife.org/datazone/ species/ index.html, accessed July 2009.

Ogilvie-Grant WR. 1908. Additional notes on the birds of Formosa. Ibis 1908:600-608.



灰林鵰喜棲於高海拔的針葉林。〔林文宏攝〕



新中橫公路上的灰林鵰夜間常停棲在交通號誌頂端，作為定點獵食的守候點。〔陳王時攝〕

領鵂鶹

Glaucidium brodiei (Burton, 1836)

別名： 鵂鶹

英名： Collared Owlet

命名文獻：

Burton. 1836. Proc. Zool. Soc. London:152. (採集地：喜馬拉雅地區)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:216-217.

出現在台灣的亞種：

G. b. pardalotum Swinhoe,1863

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:216-217. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Glaux 希臘文意指「小鴞」。brodie 意指「紀念維多利亞女皇的御醫 B. C. Brodie」。學名全意爲「紀念Brodie氏的小鴞」。亞種名 *pardalotos* 希臘文意指「如豹斑的」。

同種異名：

Noctua brodiei Burton, 1836

Athene pardalota Swinhoe, 1863

Glaucidium pardalotum Ogilvie-Grant & La Touche (1907)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

G. b. brodiei 分布於喜馬拉雅至華南、中南半島、馬來半島。

*G. b. pardalotum*分布於台灣。

G. b. borneense 分布於婆羅洲。

*G. b. sylvaticum*分布於蘇門答臘。

台灣的亞種*pardalotum*爲特有亞種。地緣關係較接近的亞種爲指名亞種 *brodiei*。根據Swinhoe（1863）的描述，*pardalotum* 腹側的黑斑較 *brodiei* 濃密；尾部的橫帶數目少於 *brodiei*。

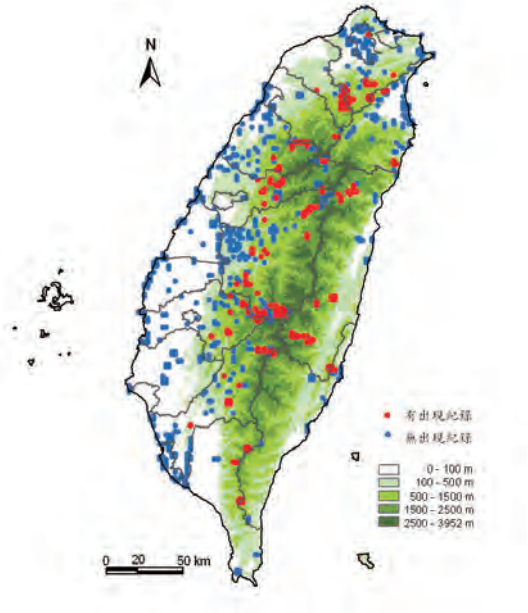
本種的中名在台灣一向稱爲「鵂鶹」，但因考慮到本屬「鵂鶹屬」爲鴟鴞科中種數第二多的屬，全世界多達25種，各種鵂鶹宜有明確的中名以茲區分，故本書改稱「領鵂鶹」，與英文一致，也與「領角鴞」的中名用法一致。

【地理分布】

分布於東洋界，自喜馬拉雅山脈至華南、台灣、中南半島、馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲。

台灣分布於全島山地森林。離島無分布。





【外部形值】

形態特徵：體長約15cm。頭圓，無角羽，深褐色，密布黃白色細斑。眼先和眉斑白色。後頸有黃褐色頸圈，其上有一對似眼睛的大黑斑。背面深褐色，有許多黃褐色橫斑。尾有數道黃褐色細窄橫帶。喉部有數道深褐色與白色交錯橫帶。腹面大致白色，胸部有數道深褐色粗縱紋，腹側則有許多縱斑。尾下覆羽白色。喙黃綠色，鼻孔成管狀。趾黃色，覆有剛毛。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	3 Feb 1988	—	10.2	86	63	16.3	南投信義鄉 郡大林道望鄉	00978	國立自然科學 博物館
M	17 Apr 1990	—	10.1	86	69	18.9	南投仁愛 梅峰水源地	1368	國立自然科學 博物館
M	6 Dec 2006	—	10.1	86	60	15.7	台北市圓山	008802	國立自然科學 博物館
M	12 Feb 2001	—	10.1	90	58	13.9	台中和平大雪山	5762	國立自然科學 博物館
M	4 Feb 1988	—	10.9	90	60	16.0	南投信義鄉 郡大林道望鄉	00979	國立自然科學 博物館
F	14 Oct 2007	—	10.4	89	69	13.0	台東知本	9563	國立自然科學 博物館
F	28 Jan 1993	—	10.9	97	67	19.2	台中和平鄉	4555	國立自然科學 博物館
F	9 Mar 1988	—	11.0	91	62	14.6	苗栗泰安鄉 泰安溫泉	00778	國立自然科學 博物館
F	12 Mar 2006	—	10.6	92	72	17.0	嘉義竹崎	9495	國立自然科學 博物館
F	16 Jan 2005	—	10.6	92	71	18.0	花蓮太魯閣 國家公園文山	8861	國立自然科學 博物館
F	11 Mar 2008	—	10.6	92	71	18.0	台東池上	9565	國立自然科學 博物館
U	9 Jan 1996	—	10.7	94	73	19.2	宜蘭縣大同國中	4744	國立自然科學 博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：主要棲於中海拔鳥類相豐富的森林，非繁殖期單獨生活，白天活動，體型小而靈活，善捕鳥，常在上午鳥群活躍時埋伏於枝葉間追捕經過的小鳥，其餘時間靜立於隱密的枝頭休眠。移動時每次飛行一小段便靜立於樹內橫枝，不易發現。但被人發現時並不會很畏懼，偶爾會停在山區的電線上。整個白天以間歇性的活動、休眠交錯方式生息。白天常遭發現牠的鳥群包圍騷擾，後頸長有似假眼的黑斑，對其它鳥類及天敵有警示作用。夜行性弱於其它貓頭鷹，夜間可能多數時間在休眠。天敵爲其它猛禽，有被灰林鴞及松雀鷹捕食紀錄。

食性：以鳥爲主食，以樹叢間活動的鳥群爲獵捕對象，性勇猛，能捕抓體型與本身相仿甚至略大的鳥類，如五色鳥、白耳畫眉等。也捕食昆蟲、蜥蜴、蛙等多種小動物。在高大森林邊緣較低矮的樹木與灌叢間埋伏獵食，曾見春季

埋伏於鳥群很愛造訪的櫻花樹旁。

鳴叫聲：清楚的4聲哨音：「呼．呼呼．呼」，白天與夜晚皆會鳴叫，晨昏最常鳴叫。該鳴聲常會引起森林鳥群騷動、極度不安與高度警戒。

繁殖：利用天然樹洞、啄木鳥或五色鳥的舊巢洞營巢，於4至5月間產卵，窩卵數爲3至4枚。雌鳥負責孵卵與餵雛，雄鳥負責供食。

【遷留型態】

領鵂鶹在台灣爲普遍的留鳥。冬季有明顯的降遷行爲，在低海拔的出現率大幅提高，顯然是因爲追隨降遷的山鳥鳥群而移動。

【現況與保育】

領鵂鶹在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

領鵂鶹在台灣的數量尚普遍，因體型小、動作靈活，不易被發現，但亦遭山區鳥網捕獲。無明顯受脅或相關的保育問題，依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

林文隆。2004。灰林鴞與領角鴞捕食他種貓頭鷹之記錄。台灣猛禽研究3:45-47。

林文隆、吳君穎、曾惠芸。2009。森林鴞雄—談大雪山200林道的夜行性猛禽資源。台灣林業 35(2):19-25。

姚正得。2004。台灣松雀鷹的繁殖習性觀察。台灣猛禽研究2:11-19。

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Pica Press, Sussex, UK.

Ogilvie-Grant WR, La Touche JDD 1907. On the birds of the island of Formosa. Ibis 1907:151-198, 254-279.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.



領鵂鶹白天埋伏於枝葉間追捕經過的小鳥，其餘時間靜立於隱密的枝頭休眠。〔陳加盛攝〕



領鵂鶹的喉部有數道深褐色與白色交錯橫帶。腹面大致白色，胸部有數道深褐色粗縱紋，腹側則有許多縱斑。〔林勝惠攝〕



領鵂鶹的頭圓，無角羽，深褐色，密布黃白色細斑。喙黃綠色，鼻孔成管狀。〔黃光瀛攝〕



領鵂鶹的後頸有兩個黑斑，有「假眼」欺敵的功能。〔陳王時攝〕



領鵂鶹體型雖小，但尾長，飛行敏捷，以山鳥為主食。〔葉守仁攝〕

縱紋腹小鴞

Athene noctua (Scopoli, 1769)

英名： Little Owl

命名文獻：

Scopoli GA. 1783. Ann. I. Nat. Hist. :22. (採集地：斯洛維尼亞Carniolia Krain)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

王季新。2006。中華飛羽。210:4。

出現在台灣的亞種：

A. n. plumipes Swinhoe, 1870

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Proc. Zool. Soc. London. 1870:448. (採集地：中國北京) **模式標本收藏地：** 英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：** 1886.3.25.378。雄性成鳥。**採集日期：** 28 Sep 1868。

學名說明：

*Athene*希臘文意爲「希臘女神雅典娜」。*noctua* 拉丁文意爲「希羅神話中的一種鴞」。學名全意爲「雅典娜的鴞」。*pluma* 拉丁文意爲「羽毛」；*pes* 拉丁文意爲「腳」。亞種名 *plumipes* 意爲「腳有毛的」。

同種異名：

Strix noctua Scopoli, 1769

Athene plumipes Swinhoe, 1870

【亞種與分類討論】

本種分爲13個亞種。在中國大陸就有4個亞種，但其中3種分布於新疆、西藏、青海等西部邊疆高原，僅有 *plumipes* 亞種分布至中國東北，是本種所有亞種中分布至最東邊者。台灣僅有1筆迷鳥紀錄，依地緣關係判斷以 *plumipes* 亞種最爲可能。

【外部形值】

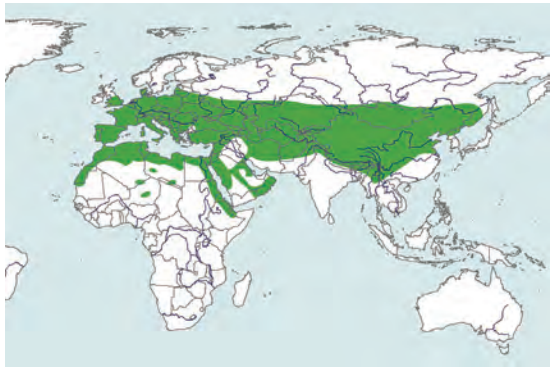
形態特徵： 體長約23cm。頭頂平，無耳羽。眼黃色。顏盤淺褐色，眉線白色，顏盤下緣有白色鬚羽。頭頂至背面大致爲淺褐色，頭頂布有許多細白斑，背面則布有較大且不規則黃白色斑。尾羽褐色有數道淺黃色窄橫帶。腹面淺色，有許多褐色縱紋。下腹及尾下覆羽白色。喙淡黃色。跗蹠被羽，趾裸露淡黃色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣布於歐洲南部、北非、阿拉伯半島、中亞至東亞。

台灣僅有1筆發現紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性： 在原分布區域棲息於開闊環境，包括草原、半沙漠、農地、疏林、村落周遭。白天棲息於環境中較隱密之處，如樹叢、土壁裂縫、岩洞等處。主要在晨昏活動，會至開闊處覓食，有時停棲於明顯的電線、屋頂。性好奇，常神經質地點頭或轉動。腳長，常高挺站

立。飛行時能懸停。

食性：以小型鼠類、昆蟲、蜥蜴爲食。自高位棲點俯衝抓取獵物，獵食大多發生在地面。

鳴叫聲：宣示領域的聲音爲拖長上揚的「goooek」，台灣沒有鳴叫聲的紀錄。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

縱紋腹小鴞在台灣爲迷鳥，僅有1次發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
21 Jan 2006	高雄空軍官校	1 (中網的活鳥)

資料來源：王季新及黃萬寶（2006）。

本紀錄因係野外中網活體，本書作者判斷爲野生個體。但國內貓頭鷹專家林文隆認爲：本種分布地遠離台灣且不會長程遷移，所見紀錄可能是人爲引進的逸出個體。

【現況與保育】

縱紋腹小鴞在國際有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

中國北京地區猛禽救助中心在 2001 年至2003年的2年間救傷鴞形目猛禽共7種341隻，其中以本種數量最多，高達143隻，而且多數是幼鳥。

縱紋腹小鴞在台灣爲迷鳥，並無受脅或相關的保育問題。依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有保育類野生動物。

【參考文獻】

王季新、黃萬寶。2006。稀有鳥種紀錄—縱紋腹小鴞。中華飛羽。210:4。

宋杰、任普、姜萬富、侯立雅、劉雨邑。2003。北京地區猛禽救助研究。第五屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。299-305頁。

雷富民。1996。縱紋腹小鴞的捕食行爲。第二屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。186-489頁。

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.



縱紋腹小鴞的頭頂平，無耳羽。眼黃色。顏盤淺褐色，眉線白色，顏盤下緣有白色鬚羽。腹面淺色，有許多褐色縱紋。〔黃萬寶攝〕



縱紋腹小鴞的頭頂至背面大致為淺褐色，頭頂布有許多細白斑，背面則布有較大且不規則黃白色斑。〔王季新攝〕

褐鷹鴞

Ninox scutulata (Raffles, 1822)

別名：鷹鴞，青葉鴞

英名：Brown Hawk-Owl

命名文獻：

Raffles TS. 1822. Trans. Linn. Soc. London 13:280. (採集地：印尼蘇門答臘)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1880.1.1.4760。成鳥。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:215.

出現在台灣的亞種：

1. *N. s. totogo* Momiyama, 1930
2. *N. s. japonica* (Temminck & Schlegel, 1845)

亞種命名文獻：

1. 仞山德太郎。1930。Amoeba 2(1):26。(採集地：台灣蘭嶼)

2. Temminck CJ, Schlegel H. 1845. in Siebold, Faun. Jap. (採集地：日本)

模式標本收藏地：1.不詳。2.荷蘭萊登National Museum of Natural History。Syntype，**編目號：**RMNH 88329。雄性成鳥。Syntype，**編目號：**RMNH 88330。雌性成鳥。

學名說明：

nisus 拉丁文意指「北雀鷹」；*nox* 拉丁文意指「夜間的」。*scutulata* 拉丁文意指「如棋盤花紋的」。學名全意爲「具棋盤花紋的夜間雀鷹」。亞種名 *totogo* 意指「蘭嶼」；亞種名 *japonica* 意指「日本」。

同種異名：

Ctenoglaux scutulata 仞山德太郎(1930)採用

【亞種與分類討論】

本種共分爲12個亞種，與台灣地緣關係接近者有4個，條列如下：

N. s. florensis 分布於俄羅斯遠東地區、北韓、中國東北。

N. s. japonica 分布於南韓、日本，度冬於菲律賓及南洋。

N. s. totogo 分布於琉球群島、台灣、蘭嶼。

N. s. randi 分布於菲律賓群島。

其中前兩者爲北方的亞種，會遷移至南方度冬；後兩者爲南方的亞種，爲留鳥。台灣的褐鷹鴞既有留鳥也有過境鳥，留鳥最初在蘭嶼被發現，並命名爲 *totogo* 亞種，迨無疑問，其後有些作者認爲台灣本島的留鳥族群也是 *totogo* 亞種，如鄭作新（1987）、Dickinson（2003）。1970年 Mees 檢視了9只來自台灣的褐鷹鴞標本，他認爲這些是留鳥而且是 *japonica*亞種。顏重威（1979）則列爲兩個亞種並存，*totogo* 是僅產於蘭嶼的留鳥，*japonica* 則是台灣本島普遍的夏候鳥。兩亞種主要的差異在於*totogo* 體型小於 *japonica*，而且羽色較暗。

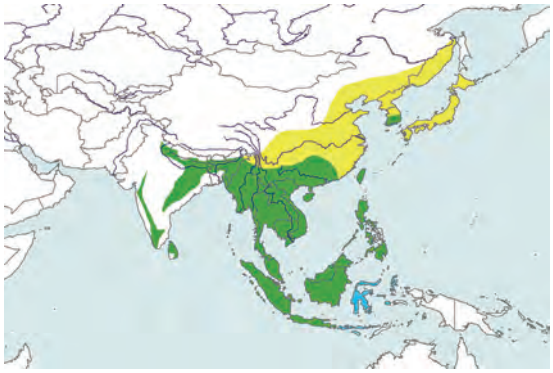
King（2002）根據鳴聲的差異，建議將這12個亞種拆爲3種：分布於南亞與東南亞的諸亞種沿用學名*Ninox scutulata*；分布於東北亞、日本、台灣及蘭嶼的3個亞種提升爲*Ninox japonica*（英名爲Northern Boobook）；分布於菲律賓群島的亞種提升爲*Ninox randi*。近年有些作者已採此看法，如Clements名錄。

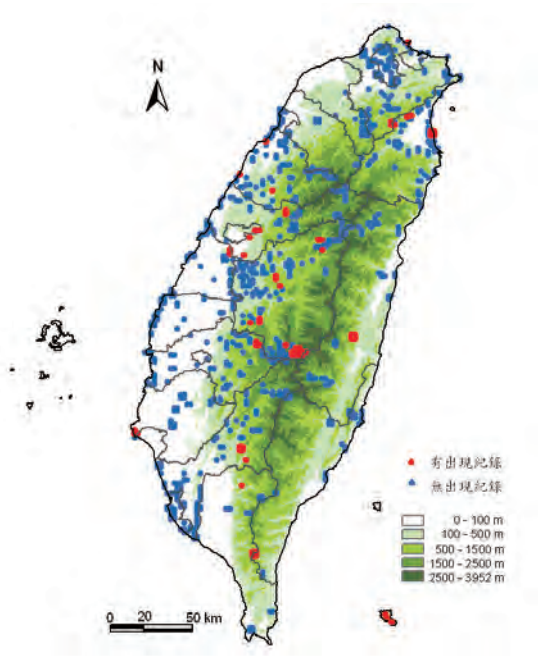
台灣本島的褐鷹鴞究竟是留鳥還是夏候鳥？亞種是 *totogo* 還是 *japonica*？而台灣過境期大量出現的族群是否爲來自北方的 *japonica*？以上都是尚待解答的疑問。

【地理分布】

分布於東北亞、日本、琉球群島、台灣、東南亞、印度。

台灣分布於全島各處的中低海拔森林，離島於蘭嶼、綠島皆有繁殖紀錄。澎湖及彭佳嶼有過境紀錄。





【外部形值】

形態特徵：體長約30cm。頭小而圓，無耳羽。眼黃色。顏盤不明顯。頭及背面暗褐色。肩部有3-5個白斑。初級飛羽有橫紋。尾羽有深淺交錯的數條橫帶。腹面白色，布有暗褐色粗縱斑。尾下覆羽、脛羽及跗蹠羽米白色。未成鳥腹面爲淡黃褐色。喙暗褐色，尖端較淡。趾黃色，有稀疏剛毛。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Oct 1996	—	13.2	238	143	29.4	台中水滴機場	3326	國立自然科學博物館
M	14 Aug 2002	—	12.8	204	117	28.7	不詳	6539	國立自然科學博物館
M	20 Oct 1999	—	14.4	231	149	27.8	宜蘭羅東	5469	國立自然科學博物館
F	16 Oct 1995	—	13.3	233	131	38.1	宜蘭縣	4997	國立自然科學博物館
F	21 Oct 1992	—	13.0	229	136	29.3	屏東佳冬靶場	001850	國立自然科學博物館
F	5 Oct 1989	—	14.7	235	140	38.8	屏東楓港	T-1484	國立自然科學博物館
F	不詳	—	13.8	210	115	29.6	台東	5384	國立自然科學博物館
F	29 Sep 2005	—	13.1	202	132	27.5	花蓮蘇花公路和仁	8801	國立自然科學博物館
F	27 Jan 2008	—	12.9	205	129	30.8	台中太平	9567	國立自然科學博物館
U	5 Aug 1989	—	14.4	240	132	28.1	屏東楓港	1482	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：蘭嶼的留鳥族群棲息於天然闊葉林，台灣本島的留鳥族群主要棲息於海拔1,000公尺以下的天然次生林，偏好人類干擾少且昆蟲豐富的環境。然而在平地、溼地、海濱仍偶有紀錄而且並非在過境期，顯示本種對棲地的選擇很有彈性。過境鳥則經常出現在市郊、公園綠地等人類周遭環境。單獨或成對生活。夜行性，但晨昏亦活動。白天受驚擾時亦能靈活飛行。飛行能力強，擅追捕快速移動的小動物，如飛蟲。喜停棲於明顯的枝頭或電線，而且經常回到同一棲點，對人類不甚畏懼，是容易被人尋獲的貓頭鷹。

食性：以較大型的昆蟲爲主食，在台灣中部捕食最多的類群是鞘翅目、鱗翅目、直翅目、同翅目等（林文隆 2001），也獵食鼠類、尖鼠類、小型鳥、蝙蝠、蜥蜴等多類小動物。獵食方法爲站在視野良好的定點守候，發現獵物時再衝出捕捉。會攫取地面靜止的獵物，也會抓取空中飛行的獵物。可用喙或用爪抓取獵物，以用喙的比例較高。經常利用山區的路燈附近作爲獵場，獵食被燈光吸引的昆蟲與其它小動物。

鳴叫聲：略混濁似腹音的「*互互-互互-互互*…」，每兩聲一頓，連續6至20聲，休止一段時間後重新開始。

繁殖：台灣中部於3月份交尾，營巢於樹洞，每窩產3至4枚卵，卵爲白色近圓形，大小爲36.5 × 31.5 mm，於4至5月間孵出。雌鳥負責孵卵與餵雛，雄鳥負責供食，等幼鳥較大時雌鳥也會外出獵食。6至8月間可見到親鳥供食給離巢的幼鳥。

【遷留型態】

褐鷹鴞在台灣爲不普遍的留鳥及不普遍的過境鳥。在蘭嶼及綠島的繁殖早於1930年代就已確認，在台灣本島多處亦全年都有紀錄，雖然尚無明確的巢卵觀察紀錄，但夏季可見幼鳥，因此留鳥族群的存在應可確認。然而有些地方呈現出季節不均的狀態，是因爲夏候鳥或冬候鳥的存在，或是因島內遷移所致，尚難定論。至於過境鳥的存在，主要是因春秋過境期本種的出現紀錄明顯增加，許多是在市郊、平地或海邊，包括中網或受傷的個體，因此被認爲是過境族群，但仍需更進一步的驗證。飛行能力強，能追捕快速移動的小動物。喜停棲於明顯的枝頭或電線，而且經常回到同一棲點，很容易被有心人尋獲，對人類不甚畏懼。

【現況與保育】

褐鷹鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife並未列爲受脅鳥種。

褐鷹鴞以往在野外有誤中鳥網的情形，過境族群在過境期間經常短暫出現於城鎮公園及人類周遭的綠地，其中虛弱個體經常被人撿拾送交救傷機構或遭私人圈養。整體族群無明顯受脅或相關的保育問題，在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

社團法人台灣省野鳥協會。2005。林務局南投林區管理處九九峰自然保留區猛禽類資源調查。林務局保育研究計畫94-14號。

何一先。2008。台灣北部海域及島嶼鳥類調查。第七屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。308-325頁。

林文隆。2001。大坑與連華池地區褐鷹鴞（*Ninox scutulata* Raffles, 1822）昆蟲類食殘和食繭內容物分析及取食行爲之探討。國立中興大學昆蟲系碩士論文。

林文隆。2004。褐鷹鴞捕食行爲與食物豐度之關聯性。台灣猛禽研究2:1-10。

姚正得。1995。台灣的貓頭鷹。自然保育季刊10:34-43。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。78-85頁。

鄭作新。1987。中國鳥類區系綱要。科學出版社。北京。

顏重威。1979。台灣鳥類新目錄。東海大學環境科學研究中心。台中。

仞山德太郎。1930。紅頭嶼の鳥類に就て。Amoeba 2(1):25-28。

仞山德太郎。1932。鳥類分布より見たる紅頭嶼の地位。日本生物地理學會會報 2(3):251-350。

鷹司信輔、鹿野忠雄。1934。紅頭嶼の鳥。鳥 8(38):191-210。

鷹司信輔、鹿野忠雄。1934。火燒島の鳥。鳥 8(38):211-217。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

Mees GF. 1970. Notes on some birds from the island of Formosa (Taiwan). Zoologische Mededelingen 44(20):285-304.

King B. 2002. Species limits in the Brown Boobook *Ninox scutulata* complex. Bull. Br. Ornith. Club 122:250-257.

König C, Weick F. 2008. Owls of the world. Christopher Helm, London.

Ornithological Society of Japan. 2000. Check-list of Japanese birds, 6th revised ed. Ornithological Society of Japan.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis



褐鷹鴞的頭小而圓，無耳羽。眼黃色。顏盤不明顯。腹面白色，布有暗褐色粗縱斑。〔姚正得攝〕



褐鷹鴞喜停棲於明顯的枝頭或電線，而且經常回到同一棲點。〔張珮文攝〕



褐鷹鴞棲息於海拔1,000公尺以下的天然次生林，偏好人類干擾少且昆蟲豐富的環境。〔姚正得攝〕

長耳鴞

Asio otus (Linnaeus, 1758)

別名：長耳虎斑鴞

英名：Long-eared Owl

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:92. (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

大島正滿、黑田長禮。1916。動物學雜誌 28(334):290。

出現在台灣的亞種：

A. o. otus (Linnaeus, 1758)

學名說明：

Asio 拉丁文意指「古籍中提及的一種有耳的鴞」。otos 希臘文意指「有耳的鴞」。學名全意爲「有耳的鴞」，即專指長耳鴞。

同種異名：

Strix otus Linnaeus, 1758

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

A. o. otus 分布於整個歐亞大陸地區的中北部。

A. o. canariensis 分布於加納利島（Canary Is.）

A. o. tuftsi 分布於加拿大西部至墨西哥。

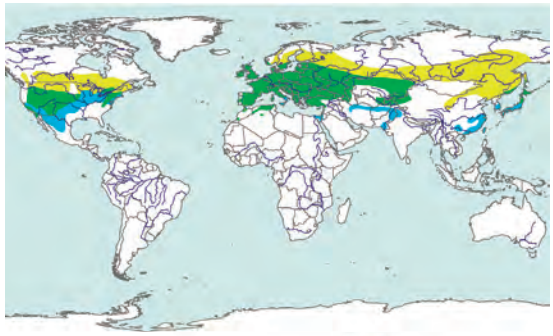
A. o. wilsonianus 分布於加拿大東部至墨西哥

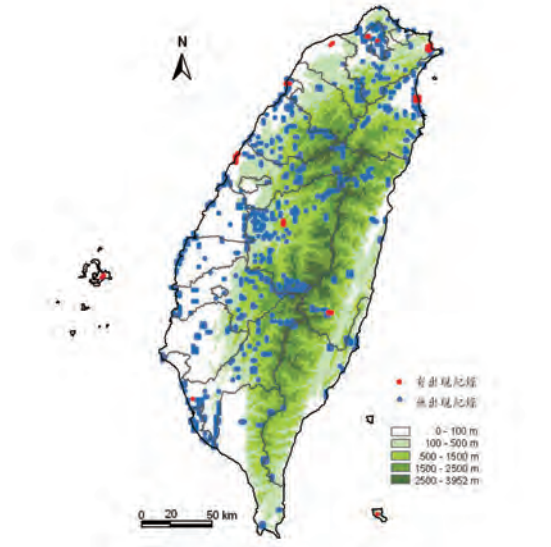
台灣所見亞種爲 *A. o. otus*。

【地理分布】

廣布於整個北半球中北部。

台灣於全台多處平原及低海拔山區有紀錄。離島於蘭嶼、澎湖有數次紀錄。







長耳鴞有明顯耳羽。眼橙紅色。顏盤黃褐色，喙基至眉線白色。腹面淡黃褐色，有許多暗褐色縱橫交錯斑。〔王健得攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約35至40cm。有明顯耳羽。眼橙紅色。顏盤黃褐色，喙基至眉線白色。頭頂黑褐色。背面大致爲黃褐色，有暗褐色縱斑及灰褐色蟲蠹斑。飛羽及尾羽有數道暗褐色橫帶。腹面淡黃褐色，有許多暗褐色縱橫交錯斑。尾下覆羽及脛羽淡黃褐色，跗蹠至趾亦被羽。喙灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	26 Dec 1986	—	12.9	284	157	47.1	宜蘭羅東五結海邊	354	國立自然科學博物館
M	26 Mar 2003	—	15.9	288	157	44.3	高雄岡山空軍官校	8527	國立自然科學博物館
F	19 Apr 2005	—	16.2	286	154	45.6	澎湖馬公	8403	國立自然科學博物館
U	1 Feb 2007	—	16.1	293	167	46.3	高雄縣	9111	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：在原分布地區棲息於森林，偏好接近溪河或空曠草地旁的柳樹林、白楊樹林、松樹林等，度冬時選擇的棲地較多樣化，自山地森林、平原濕地、海岸林皆有可能，在中國大陸也常選擇樹木茂密的老公園、廟宇，如北京天壇公園、武漢大學校園、山東曲阜孔林等。有集體度冬的習性，會長年造訪同一度冬地，在好的度冬地以15至20隻的規模集體度冬。但台灣並非其主要的度冬範圍，歷年紀錄以出現在平原濕地及離島較多，皆爲單獨1隻。夜行性，白天蟄伏於樹上休眠，若遭打擾仍可活動，通常只是飛至另一隱密處繼續休眠。

食性：以鼠類、尖鼠類等小型哺乳動物爲主，亦獵食鳥類，鳥類比重視地區而異。夜間在樹林內低空飛行覓食，有發達的無聲飛行演化。

鳴叫聲：如洞簫發出的筒音「勿、勿、勿…」，單音重複多次。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。本身並不築巢，利用其它鳥類的舊巢營巢，中國吉林省的研究顯示 83% 的巢是使用喜鵲的巢（n=24）。

【遷留型態】

長耳鴞在台灣爲稀有的冬候鳥，但在一地停留的時間長短不一，也有些可能爲過境鳥。也可能因度冬鳥尚未找到合適的棲地，以遊蕩的方式度冬。

北方多數的長耳鴞族群會遷移，中國大陸山東省長島縣的猛禽繫放站於2001至2002兩年間繫放了3千餘隻的猛禽（包括隼形目與鴞形目），其中鴞形目的數量本種居次，達330隻，僅次於東方角鴞。

【現況與保育】

長耳鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife 並未列爲受脅鳥種。

長耳鴞在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍稀保育類野生動物。

【參考文獻】

侯韻秋、楚國忠、戴銘。2003。2001年和2002年中國大陸鳥類環志概況。第五屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。317-325頁。

鄧文洪、高瑋、于亞梅。1991。長耳鴞巢位選擇的初步研究。中國鳥類學研究，第四屆海峽兩岸鳥類學術研討會文集。中國林業出版社。北京。126-129頁。

劉雨邑、宋傑。2007中國大陸猛禽研究現狀。台灣猛禽研究 7:42-57。

鄭作新、冼耀華。1991。中國動物志鳥綱，第六卷。科學出版社。北京。

大島正滿、黑田長禮。1916。臺北博物館所藏鳥類標本目錄。動物學雜誌 28(334):283-300。

Chiba A, Onojima M, Kinoshita T. 2005. Prey of the Long-eared Owl *Asio otus* in the suburbs of Niigata City, central Japan, as revealed by pellet analysis. Ornithological Science 4: 169–172.

Marks JS, Cannings RJ, Mikkola H. 1999. Family Strigidae (typical owls). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-243.

Mastrorilli M. 2000. Winter diet of Long-eared Owls *Asio otus* in Bergamo district. Web-page http://www.owlpages.com/, accessed February 2009.



長耳鴞度冬時選擇的棲地較多樣化，自山地森林、平原濕地、海岸林皆有可能。〔鄭謙遜攝〕



長耳鴞的背面大致為黃褐色，有暗褐色縱斑及灰褐色蟲蠹斑。飛羽及尾羽有數道暗褐色橫帶。〔廖東坤攝〕



長耳鴞白天蟄伏於樹上休眠，若遭打擾會飛至另一隱密處繼續休眠。〔張珮文攝〕

短耳鴞

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

別名：短耳虎斑鴞

英名：Short-eared Owl

命名文獻：

Pontoppidan E. 1763. Danske Atl.: 617, pl. 25. (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Gurney JH. 1872. Ibis 1872:328.

出現在台灣的亞種：

A. f. flammeus (Pontoppidan, 1763)

學名說明：

Asio 拉丁文意指「古籍中提及的一種有耳的鴞」。*flammeus* 拉丁文意指「如火焰般的」。學名全意爲「如火焰斑紋的耳鴞」。

同種異名：

Strix flammeus Pontoppidan, 1763

Brachyotus accipitrinu Gurney (1872)採用

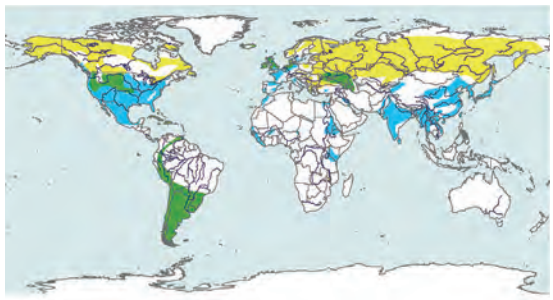
【亞種與分類討論】

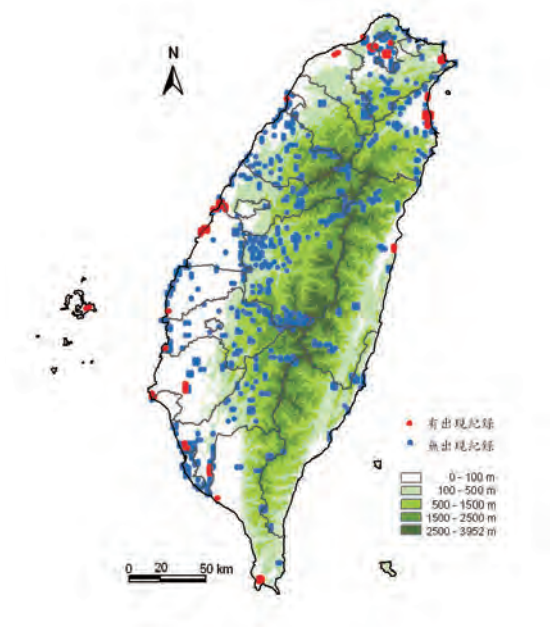
本種分爲10個亞種，其中整個舊世界及北美洲皆爲同一亞種，即指名亞種*A. f. flammeus*。其餘亞種分布於南美洲及獨立島嶼上。

【地理分布】

廣布於全世界除了澳洲與南洋群島以外的各大洲。

台灣分布於各地的平原濕地，但花東地區的紀錄甚少。離島於澎湖有紀錄。







短耳鴞偏好開闊但有低矮植被的環境。〔陳永福攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約35至41cm。顏盤明顯，黃褐色，雜有深褐色細放射狀紋，邊緣有白色及細黑斑環繞。有不明顯的短耳羽。眼黃色，眼周暗色。喙周至眉線白色。頭頂黑褐色。背面爲暗褐色及皮黃色交錯的縱紋。翼有黃白色斑。飛羽及尾羽有數道暗褐色橫帶。腹面淡黃褐色，有許多暗褐色縱斑，喉部及上胸部較密。尾下覆羽及脛羽黃白色，跗蹠至趾亦被羽。喙黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	21 Nov 2001	—	26.8	317	140	44.0	台南機場	776	特有生物研究保育中心
F	15 Dec 2001	—	28.4	277	140	42.4	台南	778	特有生物研究保育中心
F	11 Mar 2008	—	27.3	307	160	41.7	桃園大園	6306	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於濕地周遭的開闊草地、河床、農地、泥沼海岸的潮間帶、機場的草地等，偏好開闊但有低矮植被的環境。地棲性強，白天蹲伏隱匿於地面植被中，在人較罕至的地區有時會站在地面的短樁上，或停棲於矮樹上。雖然在台灣的紀錄多數爲單獨1隻，但有時會成4、5隻的小群共同遷移。夜行性，但黃昏時亦活躍。白天蟄伏休眠，若遭打擾仍可飛行良好。飛行時能懸停。

食性：以鼠類爲主，在台灣已知包括田鼷鼠、赤背條鼠、小黃腹鼠等；鳥類居次，偶食昆蟲、爬蟲類等。夜間或晨昏在曠野低空飛行覓食，偵得獵物後俯衝抓取。

鳴叫聲：非繁殖期間不鳴叫。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

短耳鴞在台灣爲不普遍的冬候鳥。

【現況與保育】

短耳鴞在國際上有華盛頓公約（CITES）包含於整個鴞形目列入附錄II，IUCN或BirdLife 並未列爲受脅鳥種。

短耳鴞因偏好開闊草地，有些個體會被機場的環境所吸引，歷年在國內各機場中網或被獵殺的案例不少。如何兼顧飛行安全與保育之間，尚待思量。在台灣依野生動物保育法（包含於鴞形目）列爲第二級珍貴稀有的保育類野生動物。

【參考文獻】

林文隆、葉金彰。2002。大肚溪口與鰲鼓渡冬短耳鴞（*Asio flammeus*）食性初探。特有生物研究 4: 63-71。

曾翌碩。2005。福寶與鰲鼓地區台灣渡冬短耳鴞食性選擇。屏東科技大學碩士論文。屏東。

曾翌碩、林文隆、孫元勳。2007。福寶與鰲鼓地區渡冬短耳鴞(*Asio flammeus*)食性。國立臺灣大學農學院實驗林研究報告21(4):275-282

Gurney JH. 1872. Letters to the editor. Ibis 1872:327-330.

König C, Weick F, Becking JH. 1999. A guide to the owls of the world. Pica Press, Sussex, UK.

Watson JE. 1998. Natural history of the Short-eared Owl *Asio flammeus flammeus* in North America. Web-page http://www.owlpages.com/, accessed February 2009.



短耳鴞地棲性強，白天蹲伏隱匿於地面植被中，在人較罕至的地區有時會站在地面的短樁上，或停棲於矮樹上。〔范兆雄攝〕



短耳鴞的顏盤明顯，黃褐色，雜有深褐色細放射狀紋，邊緣有白色及細黑斑環繞。有不明顯的短耳羽。眼黃色，眼周暗色。〔陳明德攝〕



短耳鴞白天隱身在曠野的低矮植被中，但人過於靠近時會驚飛。〔鄭期弘攝〕



短耳鴞的雙翼狹長，長程遷移的能力相當好。〔鄭期弘攝〕

夜鷹科　Caprimulgidae

文◎林文宏

分類地位

本科鳥類傳統上隸屬於夜鷹目（Caprimulgiformes），全世界共有16屬89種。由屬的數量頗高可知科內的歧異度很大，其中可再分成2個亞科：美洲夜鷹亞科（Chordelinae）與典型夜鷹亞科（Caprimulginae）。台灣共有1屬2種。

分類變遷

科名 Caprimulgidae 源自於拉丁文 caprimulgus，意指「夜鷹」。本科外形怪異獨特，在18世紀現代分類學開創時就已被賦予獨立的地位，但當時多被置於同一 *Caprimulgus* 屬，後來才陸續分出它屬甚至新科。關於本科的最近親緣類群，有些科學家認爲是鴴形目，有些認爲是雨燕目，還有其它不同看法。Sibley & Ahlquist 透過分子生物學技術所做的檢驗，認爲原先夜鷹目所有成員都是鴴形目的近親，所以主張撤銷夜鷹目，而將原夜鷹目各科都置入鴴形目，包括本科在內。這樣的分類處理尚未獲得完全的認同，但「夜鷹目的最近親是鴴形目」這個論點基本上已無疑義。

形態特徵

小型至中型鳥類，體長自15至40cm，體重約自30至150g。頭大頸短，眼甚大，夜間視力極佳。喙短而弱，嘴裂橫開甚寬，喙基四周及眼先剛毛發達，展開如「捕蟲網」的功能。鼻孔成圓管狀或狹縫狀。翼窄長，末端尖，羽毛柔軟，飛行無聲。尾長，尾脂腺裸出。腳短而弱，趾三前一後，前三趾基部有狹蹼，中爪具櫛緣。具初級飛羽10枚，次級飛羽缺第5枚，尾羽10枚。全身羽色爲斑駁的灰褐色，具類似鴟鴞科的蟲蠹紋，呈現落葉或樹皮迷彩，雌雄鳥略異但差異不大，雄鳥翼上或尾上有醒目的白斑。

棲地

多數種類居於溫暖多昆蟲的地區，棲地型態相當多樣化，涵蓋自海灘、草原、半沙漠、雨林至高山等多類。不論何類型態，偏好其間開闊空間與疏林交錯的地帶，尤其有開闊淡水水域存在者。許多種類偏好棲於河床沙灘，亦有較特化者偏好如懸崖岩壁、多蟻丘地區者。停棲點選擇視野良好處以警戒天敵。有些種類能適應人類開發的環境，可在其間覓食與繁殖。

習性

與鴴形目一樣是鳥類中極少數演化爲完全夜行性者。白天利用保護色隱匿於地面休眠，少數停棲於樹枝上休眠。於黃昏薄暮時開始飛行覓食活動。多數種類除繁殖期外單獨生活，但遷移時可成鬆散的小群，僅南美洲少數種類爲群居生活。腳弱，通常從停棲處直接起飛活動，但仍具在地面行走的能力。喜於開闊水域飛行中張口喝水。少數居於溫帶的種類在寒冷天氣時具有短暫冬眠能力。停棲時善用環境迷彩掩蔽，如落葉或石礫，允許天敵接近至頗近才驚飛。領域性很強，會逼近或驅逐入侵者。種間有清楚獨特的鳴聲，繁殖期間常徹夜鳴叫，非繁殖期則多數不鳴叫。

食性

以空中飛行的各種昆蟲爲主食。主要獵食方法是在飛行間用視力搜索，追逐獵物後張口直接吞入。因需依賴視力，晨昏薄暮及有月光的夜間是覓食最頻繁的時段，有些種類會利用人類環境的燈光來獵食。也會利用定點停棲的方式，等候獵物出現再衝出捕食。少數種類會在地面行走覓食。

繁殖

一夫一妻制。求偶期雄鳥會先建立領域，接著經常鳴叫以宣告領域並吸引雌鳥。雄鳥有特殊的空中求偶儀式，會將身上（翼、尾及喉部）的白斑展示給雌鳥看；少數種類的雄鳥外側尾羽或飛羽會長出一對極爲延長的飾羽，用以吸引雌鳥。不會築巢，絕大多數種類產卵於地上，通常選擇具雜亂枯草掩護處，僅極少數種類產卵於樹上。每窩產1至2枚卵。雌雄鳥共同孵卵與育雛。雛鳥爲半晚熟性。

分布與遷移

分布於南極以外的各大洲陸域及少數島嶼，多數在溫暖地區，尤以中南美洲的種類最多，而北美洲北部、歐亞大陸中北部的種類甚少或完全沒有。多數種類爲留鳥，少數分布至較北方的種類爲候鳥。由於是夜行性鳥類，其遷移過程難以觀察研究，許多種類的遷移狀況尚不清楚。

現況與壓力

雖然多數種類的現況並無足夠的調查資料，但棲地破壞、殺蟲劑濫用造成昆蟲減少等因素對本科鳥類必然構成不利的影響，尤其對於島嶼種類的衝擊特別明顯。本科鳥類有6種被列爲受脅鳥種。

【參考文獻】

常家傳、馬金生、魯長虎。1995。鳥類學。中台科學技術出版社。台中。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

Cleere N. 1999. Family Caprimulgidae (nightjars). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 302-387.

Cleere N, Nurney D. 1998. Nightjars, a guide to nightjars and related nightbirds. Pica Press, Sussex.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press, New Haven.

夜鷹屬 *Caprimulgus* Linnaeus, 1758

屬名源自於拉丁文caprimulgus，意指「夜鷹」。本屬爲本科中種數最多的屬，亦爲典型屬。分布於全世界澳洲以外各大洲的溫暖地區，尤以中南美洲與非洲的種類最多，歐亞大陸北方及北美洲北方僅1、2種而已。棲地包含多種型態，喜歡具有若干掩蔽物的開闊環境。身軀修長，適合低伏於地面。羽色斑駁具泥土或落葉迷彩。雄鳥於翼、尾或喉部有白斑，用於夜間飛行展示。晨昏及夜行性。以飛蟲爲食。全世界共55種，台灣有2種紀錄。

1 尾羽有醒目的白色部分..... 2
　尾羽無白色..... 3
2 最外側2對尾羽爲白色，僅末端深色..... 南亞夜鷹♂ *C. affinis* P443
　最外側4對尾羽爲灰褐色，近末端有大白斑..... 普通夜鷹♂ *C. indicus* P441
3 有白色腮線，翼長小於200 mm..... 南亞夜鷹♀ *C. affinis* P443
　無白色腮線，翼長大於200 mm..... 普通夜鷹♀ *C. indicus* P441



南亞夜鷹具有保護色，請試眼力，找出鳥的位置，攝於宜蘭縣冬山。〔陳王時攝〕

普通夜鷹

Caprimulgus indicus Latham, 1790

別名：日本夜鷹

英名：Grey Nightjar

命名文獻：

Latham J. 1790. Ind. Orn. 2:588. (採集地：印度)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

台中鳥會。1985。台中鳥會年報。

出現在台灣的亞種：

C. i. jotaka Temminck & Schlegel, 1845

亞種命名文獻：

Temminck CJ and Schlegel H. 1845. in Siebold, Faun. Jap., Aves: 37, pl. 12, 13. (採集地：日本)

模式標本收藏地：荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 88379。雄性成鳥。Syntype。**編目號：**RMNH 88380。雌性成鳥。Syntype。**編目號：**RMNH 88381。雌性成鳥。

學名說明：

*Caprimulgus*拉丁文意指「夜鷹」。*indicus*拉丁文意指「印度的」。學名全意爲「印度的夜鷹」。

同種異名：

Caprimulgus jotaka Temminck & Schlegel, 1845

【亞種與分類討論】

本種分爲5個亞種，條列如下：

C. i. jotaka 分布於貝加爾湖地區、中國東北、華東、日本。

C. i. hazarae 分布於巴基斯坦西北部、喜馬拉雅、中南半島北部、中國西南。

C. i. indicus 分布於印度中南部。

C. i. kelaarti 分布於斯里蘭卡。

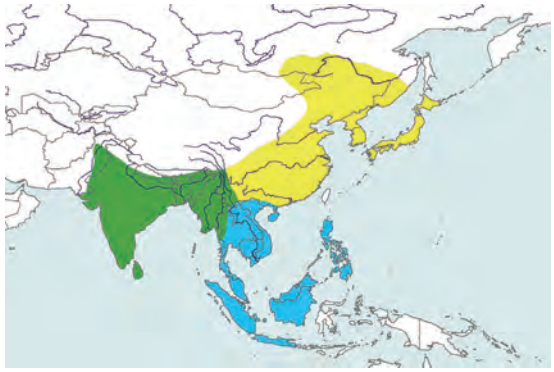
C. i. phalaena 分布於帛琉。

台灣所見者依地緣關係判斷應爲*C. i. jotaka*亞種。

【地理分布】

分布於印度、斯里蘭卡、中南半島、華南、華東至東北、貝加爾湖地區、日本、帛琉。東北亞的族群於東南亞、菲律賓、印尼度冬。

台灣於全島多處有零星的紀錄。離島澎湖有數次發現紀錄。





普通夜鷹白天利用保護色隱匿於地面附近休眠，於黃昏薄暮時開始飛行覓食活動。〔鄭謙遜攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約28cm。全身大致爲深灰褐色。頭黑褐色。眼深褐色。眼下自喙基部向後有一道白紋。背部及翼密布細白點及蟲蠹斑，並有許多赤色斑點。尾灰褐色，有多道不規則深淺交錯橫帶。肩羽及翼上覆羽各有一道不甚明顯的淡色帶。翼褐色，最外側4枚飛羽黑褐色，中央有一醒目的淡色斑，雄鳥爲純白色，雌鳥爲米黃色。雄鳥喉部有2塊白斑，中央被粗黑喉央線隔開，雌鳥喉部白斑小而不明顯。胸灰黑色。腹部米黃色，密布深褐色橫紋。尾下覆羽米黃色。尾羽下面爲灰褐色，雄鳥最外側3至4枚近末端有醒目大白斑，最末端黑褐色；雌鳥無此白斑。喙黑色。腳褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	15 Sep 2003	—	9.0	202	147	12.39	台北松山機場	006697	國立自然科學博物館
U	不詳	—	10.0	206	141	16.32	不詳	2896	國立自然科學博物館
U	不詳	—	7.5	215	136	14.79	不詳	5679	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：在原分布地區主要棲息於森林，故英名又稱爲「Jungle Nightjar」，包括森林間隙、林緣周遭、疏林開闊地、墾植農地果園、灌叢地帶等，少數地區棲息於石礫地帶。本種有較強的山棲性，可分布至頗高的海拔。晨昏及夜行性。白天伏棲於地面、樹枝或岩石上，而且常伏棲在傾斜處。依賴本身的保護色來躲避敵害。台灣所見者爲過境鳥，多數是白天伏棲休眠時被發現，或是中網死亡的個體。

食性：以空中的各種飛蟲爲食。於黃昏尚有暮光時開始飛行覓食，在空中來回快速飛行，直接張嘴吞食飛蛾等空中的飛蟲。

鳴叫聲：雄鳥繁殖期的鳴聲爲單調急促的「扣扣扣扣…」，重複20至50聲後略休止，然後重新開始。非繁殖期可能不鳴叫。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

普通夜鷹在台灣爲稀有的過境鳥，多數發現紀錄都是在4至5月及9至11月。秋季有數筆紀錄出現於高山，顯示本種秋季遷移時可能會沿著山脈。

【現況與保育】

普通夜鷹在國際上並無特別的保育措施。

普通夜鷹在台灣爲稀有的過境鳥，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

台中鳥會。1985。我們發現台灣稀少或新的鳥類記錄。台中鳥會年報。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

徧內拓哉。日本の野鳥。山と溪谷社。東京

Cleere N, Nurney D. 1998. Nightjars, a guide to nightjars and related nightbirds. Pica Press, Sussex.

Cleere N. 1999. Family Caprimulgidae (nightjars). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barnowls to Hummingbirds. Lynx Editions, Barcelona. Pp. 302-387.

南亞夜鷹

Caprimulgus affinis
Horsfield, 1821

別名：林夜鷹，台灣夜鷹，石磯仔（台灣鄉間）

英名：Savanna Nightjar

命名文獻：

Horsfield T. 1821. Trans. Linn. Soc. London 13:142. (採集地：印尼爪哇)

模式標本收藏地：

英國倫敦The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1880.1.1.4768。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:250-253.

出現在台灣的亞種：

C. a. stictomus Swinhoe, 1863

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:250-253. (採集地：台灣高雄柴山) **模式標本收藏地：**英國倫敦The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1898.12.2.416。雌性成鳥。**採集日期：**Nov 1861。

學名說明：

*Caprimulgus*拉丁文意指「夜鷹」。*affinis* 拉丁文意指「有關聯的」。學名全意爲「有關聯的夜鷹」。

同種異名：

Caprimulgus stictomus Swinhoe, 1863

【亞種與分類討論】

本種分爲10個亞種，與台灣地緣關係接近者條列如下：

C. a. stictomus 分布於台灣、中南半島。

C. a. amoyensis 分布於中國東南部。

C. a. griseatus 分布於菲律賓中北部。

台灣留鳥的夜鷹由 Swinhoe 於1863年訂爲新亞種 *stictomus*，爲台灣特有亞種。然而現今的作者有些認爲 *stictomus* 爲台灣特有亞種，如 Cleere(1999)；有些卻認爲台灣與中南半島爲同一亞種，如 Dickinson（2003）。因此本亞種究竟是不是台灣特有亞種，尚待釐清。國內若干作者習稱本種爲「台灣夜鷹」係因本亞種爲台灣特有亞種之故，但以種的層次而言，本種不宜稱爲「台灣夜鷹」。此外，有些作者稱本種爲「林夜鷹」，但本種的棲息環境並非森林，此名亦不妥當，本書依其分布改稱「南亞夜鷹」。

與台灣最接近的亞種爲華南的*amoyensis*與菲律賓的*griseatus*。在形態差異上，*stictomus* 的前額棕色較少、腹部米黃色；而 *amoyensis* 前額棕色較多、腹部棕色較深。可惜筆者對 *griseatus* 的形值資料並不清楚。但本種在台灣最初的分布在南部與蘭嶼，與菲律賓有地緣關係，與 *griseatus* 的關係值得進一步探究。



南亞夜鷹白天伏坐於地面或平坦的岩石上，依賴本身的保護色來躲避敵害，休眠時眼微張但時時保持警戒。〔王健得攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約25cm。全身大致爲灰褐色。眼深褐色，眼周有黃色細眼圈。背部密布細白點及蟲蠹斑。尾羽上面爲灰褐色，有多道不規則窄黑帶。肩羽有一道淡褐色斑。翼黃褐色，最外側4枚飛羽黑褐色，中央有一醒目的淡色斑，雄鳥爲純白色，雌鳥爲米黃色。內側飛羽有多道深褐色與淺褐色交錯的橫帶。雄鳥喉部有兩塊白色橫斑，喉央爲深色所隔開；雌鳥此白斑不明顯，成淡色頸圈狀。胸灰黑色，有紅褐色斑點。腹部米黃色，密布細橫紋。尾下覆羽米黃色。尾羽下面爲深褐色，雄鳥最外側2枚白色，末端黑色；雌鳥尾羽全爲深褐色。喙紅褐色，尖端黑色。腳肉褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

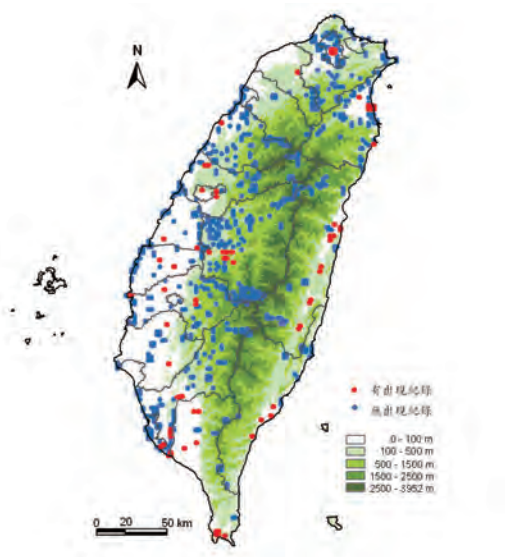
性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Jul 2002	—	9.7	187	114	23.7	桃園機場	008085	國立自然科學博物館
M	9 Jun 2003	—	9.0	183	—	23.5	台北松山機場	008091	國立自然科學博物館
M	2005	—	7.8	197	121	22.8	屏東機場	9605	國立自然科學博物館
M	22 Jul 2008	—	10.7	171	121	22.3	台中清泉崗機場	9868	國立自然科學博物館
M	10 Jul 2008	—	8.5	182	117	20.8	桃園大園軍用機場	9886	國立自然科學博物館
F	29 Oct 2001	—	7.7	196	120	19.9	高雄小港機場	6308	國立自然科學博物館
F	13 Oct 2005	—	8.0	183	129	19.7	台北松山機場	8479	國立自然科學博物館
F	30 Jul 2004	—	9.1	166	98	22.6	台北松山機場	007672	國立自然科學博物館
F	31 Jul 2001	—	9.3	185	111	24.6	松山機場	007221	國立自然科學博物館
F	不詳	—	11.8	185	126	23.6	不詳	4096	國立自然科學博物館
U	20 Aug 2002	—	11.4	178	119	24.1	台南機場	008102	國立自然科學博物館

【地理分布】

分布於整個東洋界，包括印度、巴基斯坦、東南亞、華南、台灣、菲律賓、印尼群島（最東至 Lombok 島）。

台灣全島都有分布，但早期的分布主要在南部及台東，但近3、4年於中部、花蓮、宜蘭的族群都明顯激增，目前僅台北至苗栗之間的紀錄仍少。離島於蘭嶼有分布。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於河川中下游砂石混雜的寬闊河床、接近河床的泥石裸地、人車稀少的道路上、機場、大型工業區、大型工地或校園內人少的地面等，近年越來越多個體十分適應在城鎮內的建築物屋頂棲息並繁殖，初步觀察偏好約6至8層樓高的建築，目前國內已有研究者正進行詳細的調查研究。晨昏及夜行性。白天伏坐於地面或平坦的岩石上，依賴本身的保護色來躲避敵害，休眠時眼微張但時時保持警戒。若遇天敵接近，會到非常接近時才飛起。腳短而無力，幾乎不行走，活動皆賴垂直起降飛行。

食性：以空中飛行的各種昆蟲爲食，主要爲鱗翅目、鞘翅目、直翅目等類。於黃昏尚有暮光時開始飛行覓食，在空中來回不規則快速飛行，直接張嘴吞食飛蛾等空中的飛蟲。深夜昆蟲少時會改用定點守候的方式，等候獵物出現再衝出捕食。覓食需依賴視力，近年在台灣中南部多處都市城鎮的紀錄日增，顯然已會利用都市夜間的燈光來覓食。

鳴叫聲：雄鳥鳴聲爲宏亮略刺耳的單音「追伊~」，重複多次，兩聲之間的間隔在0.8至3秒間，同一個體可反覆連續鳴叫45分鐘，整夜都會鳴叫，以日落後及日出前1小時爲高峰期。雌鳥聲音較低沉且較少鳴叫，僅於繁殖期間其它夜鷹個體入侵領域時會起飛加入雄鳥共同鳴叫驅敵。通常邊飛邊叫，但也會停棲在高處鳴叫。

繁殖：於2至7月間繁殖，不營巢，直接於平坦的地面產卵與孵卵，有些在沙礫地，亦有在柏油或水泥地面產卵者。本科有些種類在國外早有利用人類建築物屋頂繁殖的案例，如美洲夜鷹（*Chordeiles minor*），台灣於近3、4年內開始出現本種在建築物屋頂繁殖的案例，至2008年這樣的案例在中南部已相當多，顯示此現象的增加趨勢非常迅速。每窩產2枚卵，大小爲31 × 22 mm，淡肉紅色雜有鏽色斑點。雌鳥負責孵卵與照顧雛鳥，雄鳥負責供食。雛鳥孵化不久就有活動能力，亦具良好的掩蔽天性。

【遷留型態】

南亞夜鷹在台灣爲普遍的留鳥。以往僅於南部普遍，中北部稀少。沙謙中（2008）認爲北部的族群冬季會到南部度冬。近年全島族群有由南往北逐漸增多的趨勢，並非單純的島內遷移現象，可能與全球暖化、氣候變遷造成昆蟲分布線北移有關，值得探究。

【現況與保育】

南亞夜鷹在國際上並無特別的保育措施。

南亞夜鷹在台灣爲普遍的留鳥，原本棲息於平原及河川周遭，近年因氣候異常經常發生水患，而各級政府又對河川不斷進行整治工程，這些天然與人爲的因素對本種原先在河床地面繁殖的習性，可能有所影響與改變。近年分布範圍有擴張的趨勢，城鎮及市郊可見的紀錄增多，許多個體甚至於建築物屋頂繁殖，與人類的接觸日益頻繁，因而被人因好奇而捕抓或干擾的情形也大爲增多。不過整體族群並無

明顯受脅現象。

南亞夜鷹在台灣非保育類，但台灣受脅鳥種紅皮書列爲「易危」鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

沙謙中。2008。賞鳥Easy Go陸鳥篇。遠流出版公司。台北。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。78-85頁。

洪福龍、張進隆、羅柳墀。2003。台灣夜鷹（*Caprimulgus affinis*）的繁殖行爲研究。第五屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。147-153頁。

曾惠云、高孝偉。2004。與月光共舞的羽翼—台灣夜鷹。自然保育季刊 46:56-59。

Cleere N. 1999. Family Caprimulgidae (nightjars). in del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 1999. Handbook of the birds of the world, Vol. 5, Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 302-387.

Cleere N, Nurney D. 1998. Nightjars, a guide to nightjars and related nightbirds. Pica Press, Sussex.

Ingels J, Oniki Y, Willis EO. 1999. Opportunistic adaptations to man-induced habitat changes by some south American Caprimulgidae. Revista Brasileira de Biologia 59(4): 563-566

Lamont AR. 2000. Breeding habits and behaviour of Large-tailed Nightjar Caprimulgus macrurus in Singapore. Forktail 16:166-167.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.



南亞夜鷹的腳短而無力，幾乎不行走，活動皆賴垂直起降飛行。〔陳王時攝〕



南亞夜鷹的全身大致為灰褐色。眼深褐色，眼周有黃色細眼圈。背部密布細白點及蟲蠹斑。〔陳加盛攝〕



南亞夜鷹的卵，通常不營巢，直接於平坦的地面產卵與孵卵。〔陳加盛攝〕



南亞夜鷹棲息於河川中下游砂石混雜的寬闊河床，以及接近河床的泥石裸地等開闊環境。〔王健得攝〕

雨燕科　Apodidae

文◎丁宗蘇．方偉宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雨燕目(Apodiformes)，共有19屬94種。台灣有2屬4種。

分類變遷

科名Apodidae爲希臘文「缺少腳」(a-pous) 的意思，意指沒有腳的燕子，就是指雨燕。雨燕類在外形上與燕子 (swallow) 類似，在十八世紀這兩類曾被歸類在一起，但是兩者在親緣關係上其實相差很遠。雨燕類大多自成一科，親緣關係與樹燕科 (Hemiprocnidae) 最接近，兩者構成雨燕目。親緣關係最接近的其次是蜂鳥科 (Trochilidae)。

形態特徵

身長9至25cm，爲小至中型的鳥，雌雄鳥同型，多在空中活動。喙短闊扁平，有長而窄的雙翼，腳短而細，但腳趾強健、爪尖銳，羽色通常很暗淡。

棲地

生活在各種環境，通常離水不遠。

習性

飛行快速，在空中捕食昆蟲，休息時以爪掛在岩壁上。非常愛鳴叫，特別是在繁殖季節，會發出「嘰哩哩」般的叫聲。

食性

主要在高空中捕食飛蟲。

繁殖

一夫一妻制，唾腺發達，以唾液混合植物碎屑等不同材料營巢，雌雄鳥共同分擔孵卵及育雛工作，雛鳥爲晚熟性。

分布與遷移

分布於南北極以外的全球各地，部分爲長程遷移的候鳥，部分爲留鳥。

現況與壓力

全世界共有6種生存受到威脅，但自1600年以來尚無滅絕者。

【參考文獻】

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Chantler P. 1995. Swift: a guide to the swifts and treeswifts of the world. Yale University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

雨燕科 Apodidae 分屬檢索

跗蹠全裸無羽毛..... 針尾雨燕屬 *Hirundapus*
跗蹠被有羽毛..... 雨燕屬 *Apus*

針尾雨燕屬 *Hirundapus* Hodgson, 1837

本屬鳥類的翼很長，第一枚初級飛羽最長。尾羽直，而且羽軸長，形成針狀。四趾全部向前，爪堅硬而彎曲。本屬有4種，台灣出現2種，其中1種在台灣繁殖。

喉白色，與胸臉間有截然分界..... 白喉針尾雨燕 *H. caudacutus* P450
喉灰色，與胸臉間無截然分界..... 灰喉針尾雨燕 *H. cochinchinensis* P452

雨燕屬 *Apus* Scopoli, 1777

本屬鳥類的雌雄鳥同型，多在空中活動，喙短闊扁平，有長而窄的雙翼，腳短而細，但腳趾強健、爪尖銳。本屬有15種，台灣出現2種，其中1種在台灣繁殖。

尾呈深叉狀..... 叉尾雨燕 *A. pacificus* P454
尾呈平尾狀..... 家雨燕 *A. nipalensis* P457



白喉針尾雨燕

Hirundapus caudacutus
(Latham, 1802)

別名：針尾雨燕

英名：White-throated Needletail

命名文獻：

Latham J. 1802. Ind. Orn. Suppl.: 57. (採集地：澳大利亞新南威爾斯)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

曹美華。2006。中華飛羽 147: 18。

出現在台灣的亞種：

H. c. caudacutus (Latham, 1802)

亞種命名文獻：

Latham J. 1802. Ind. Orn. Suppl.: 57 (採集地：澳大利亞新南威爾斯) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Hirundapus 是「燕」及「雨燕」的組合字。*caudacutus* 是「尾尖」的意思，應是指其尾羽末端有針狀突起的特色。

同種異名：

Hirundo caudacuta Latham, 1802

【亞種與分類討論】

本種與灰喉針尾雨燕 (*H. cochinchinensis*) 早期被歸併爲同一種，但二次世界大戰後有不少意見都認爲應該將灰喉針尾雨燕移出本種。灰喉針尾雨燕爲台灣的夏候鳥或留鳥。本種則爲台灣的春秋過境鳥，僅於過境期出現在台灣。

本種僅有2個亞種。其中指名亞種繁殖於西伯利亞南部、庫頁島、中國東北、朝鮮半島及日本北部，於澳大利亞及新幾內亞度冬，只有在過境時經過台灣。另外 *H. c. nudipes*，爲喜馬拉雅山區、緬甸北部及中國西南山區的留鳥，沒有長程季節遷移的行爲。

【外部形值】

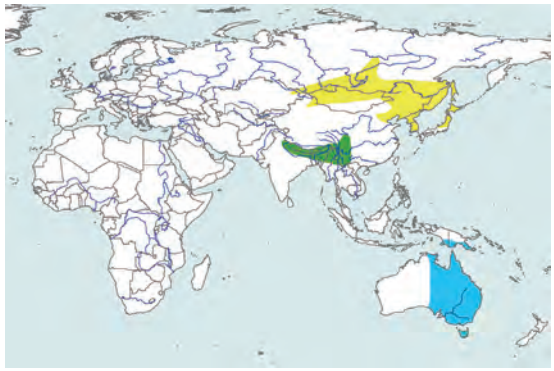
形態特徵：喙黑色，虹膜暗褐色，頭上、臉、後頸、雙翼、尾上覆羽及尾羽爲黑色具藍色光澤，尾羽尖端突出，背及腰爲灰白色，雙翼形狀狹長，喉部白色，與臉部及胸部之間具有截然分界，指名亞種具有白色眼先，胸及腹爲黑褐色，尾下覆羽白色，腳短且爲紅褐色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

指名亞種繁殖於西伯利亞南部、中國東北、朝鮮半島、庫頁島及日本北部，度冬於澳洲及新幾內亞。其遷移路徑相當長，而且常在距離其主要遷移路徑之外很遠的地方被記錄到。*H. c. nudipes* 爲非遷移性，爲喜馬拉雅山、西藏、中國西南部及緬甸北部的留鳥。

台灣爲遷移過程的過境地區，多於空中過境，尚未發現曾在地面停留的紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：甚少棲息於地面上，大多於空中快速飛行，因此可出現於各種棲地類型，但以山區或海岸附近較爲常見。大多單獨出現，有時會與其它種雨燕或燕子混群出現。

食性：以飛行性昆蟲爲主食，於飛行中邊飛行邊捕食。

鳴叫聲：飛行時偶爾發出柔弱如蟲叫般的「嘰嘰嘰嘰嘰」叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白喉針尾雨燕在台灣爲春秋兩季稀有的過境鳥，紀錄多出現於4月或10月。

【現況與保育】

白喉針尾雨燕目前在全世界沒有明顯的生存壓力。

白喉針尾雨燕在台灣爲過境鳥，而且多在空中過境，目前不曾記錄過會在地面上停留，過境台灣的時間可能相當短暫。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

曹美華。2006。稀有鳥種紀錄。中華飛羽147: 18。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

Chantler P. 1995. Swift: a guide to the swifts and treeswifts of the world. Yale University Press.

Collins CT, Brooke RK.1976. A review of the swifts of the genus Hirundapus (Aves: Apodidae). Natural History Museum of Los Angeles County. 282:1-22.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.



白喉針尾雨燕大多單獨出現，有時會與其它種雨燕或燕子混群出現。〔林文宏攝〕



白喉針尾雨燕的雙翼形狀狹長，喉部白色，胸及腹為黑褐色，尾下覆羽白色，腳短且為紅褐色。〔林文宏攝〕



白喉針尾雨燕甚少棲息於地面上，大多於空中快速飛行。〔陳王時攝〕

灰喉針尾雨燕

Hirundapus cochinchinensis
(Oustalet, 1878)

別名：針尾雨燕

英名：Silver-backed Needletail

命名文獻：

Oustalet E. 1878. Bull. Soc. Philom. Paris (7) 2:52 (採集地：越南西貢)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Yamashima Y. 1936 .Nov. Ornis. Monatsb. 44:90.

出現在台灣的亞種：

H. c. formosanus (Yamashima, 1936)

亞種命名文獻：

Yamashima Y. 1936. Chaetura caudacuta formosana subsp. Nov. Ornis. Monatsb. 44:90. **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Hirundapus 是「燕」及「雨燕」的組合字。*cochinchinensis* 原意是「交趾中國的」意思，Cochinchina 是法國殖民時代對越南南部西貢附近地區的稱呼。

同種異名：

Chaetuea cochinchinensis Oustalet, 1878

Hirundapus caudacutus

Chaetura caudacuta

【亞種與分類討論】

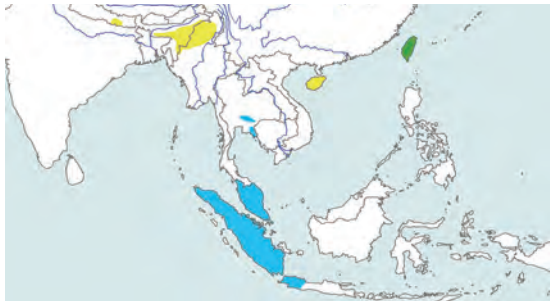
本種與白喉針尾雨燕(*H. caudacutus*)早期被歸併爲同一種 (*H. caudacutus*) ，二次世界大戰後有不少意見認爲這兩種應該分開，最近十幾年所出版的世界鳥類名錄都將*H. cochinchinensis*從*H. caudacutus*分出。台灣以前將這兩種通稱爲針尾雨燕，學名爲*H. caudacutus*。過去大部分針尾雨燕的紀錄，應該都是本種。白喉針尾雨燕僅於過境期出現台灣，於台灣繁殖或度冬的針尾雨燕，應該都是灰喉針尾雨燕。

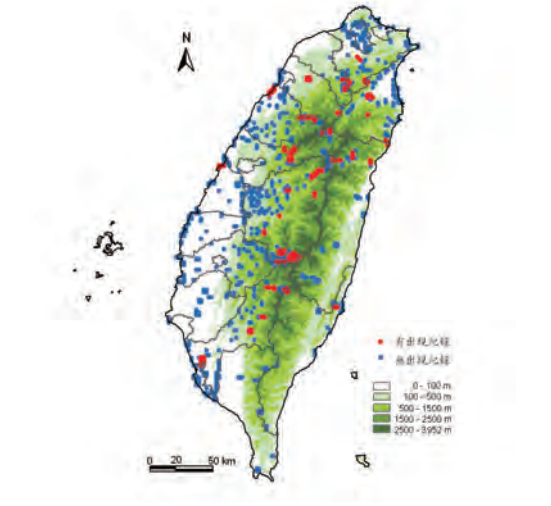
本種共有3個亞種，其中 *H. c. formosanus* 目前僅知繁殖於台灣，指名亞種繁殖於印度阿薩姆山區、緬甸、中南半島以及海南島，*H. c. rupchandi* 繁殖於尼泊爾中部。*H. c. formosanus* 與指名亞種外形上並無顯著的差異，Collin & Brooke(1976) 將其分爲一個亞種的主要原因是台灣族群與其它族群具有明顯的地理隔離。

【地理分布】

指名亞種出現於中南半島及海南島，冬天部分個體會至馬來半島、蘇門答臘、爪哇等地度冬。*H. c. formosanus* 分布於台灣。*H. c. rupchandi* 爲喜馬拉雅山區的留鳥。

台灣多出現於中低海拔的山區森林。





【外部形值】

形態特徵：喙黑色，虹膜暗褐色，頭上、臉、後頸、雙翼、尾上覆羽及尾羽爲黑色具藍色光澤，尾羽尖端突出，背及腰爲灰白色至黑褐色的漸層，雙翼形狀狹長，喉灰白色，與胸及臉間無截然分界，胸及腹爲黑褐色，尾下覆羽白色，腳短且爲紅褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	Dec 2003	—	8.3	184.5	56.5	17.3	南投縣國姓	3812	特有生物保育中心
U	21 Oct 1992	—	9.0	188.0	61.5	15.6	不詳	002204	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：大多出現於台灣山區的中低海拔森林，但由於多半在空中掠食昆蟲，因此除了森林以外，其它棲地類型亦可能出現。大多成群出現，有時會與其它種類的雨燕或燕子混群覓食。

食性：以飛行性昆蟲爲主食，於飛行中邊飛行邊捕食。

鳴叫聲：飛行時會發出柔弱、重複如蟲叫般「哩哩哩哩哩」的聲音。

繁殖：在台灣中低海拔山區的岩石峭壁上築巢繁殖，目前還沒有巢卵的觀察紀錄。

【遷留型態】

過去的資料一般認爲灰喉針尾雨燕在台灣爲稀有的夏候鳥，但是冬天仍可在台灣觀察到部分個體，因此有可能部分個體爲稀有的留鳥。Chantler(1995) 推測台灣的灰喉針尾雨燕可能有一部分於菲律賓度冬。

【現況與保育】

灰喉針尾雨燕目前在全世界沒有明顯的生存壓力。

目前灰喉針尾雨燕在台灣沒有明顯的生存壓力，但其賴以生存的低海拔闊葉樹森林已遭大幅破壞。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。

Chantler P. 1995. Swift: a guide to the swifts and treeswifts of the world. Yale University Press.

Collins CT, Brooke RK.1976. A review of the swifts of the genus Hirundapus (Aves: Apodidae). Natural History Museum of Los Angeles County. 282:1-22.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.

Yamashima Y. 1936. Chaetura caudacuta formosana subsp. Nov. Ornis. Monatsb. 44:90



灰喉針尾雨燕喉灰白色，與胸及臉間無截然分界。〔張珮文攝〕

叉尾雨燕

Apus pacificus (Latham, 1802)

別名：白腰雨燕

英名：Fork-tailed Swift

命名文獻：

Latham J. 1802. Ind. Orn. Suppl.: 57. (採集地：澳大利亞新南威爾斯)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 253.

出現在台灣的亞種：

1. *A. p. pacifica* (Latham, 1802)
2. *A. p. kanoi* (Yamashina, 1942)

亞種命名文獻：

1. Latham J. 1802. Ind. Orn. Suppl.: 57 (採集地：澳大利亞新南威爾斯)
2. Yamashina Y. 1942. Bull. Biogeograph. Soc. Jap. 12 (2): 72. (採集地：蘭嶼)

模式標本收藏地：1.不詳。2.不詳。

學名說明：

Apus 源於拉丁文指雨燕，原意爲「無足」的意思，形容雨燕的腳短到看不見。*pacificus* 爲「太平洋的」意思。 *kanoi* 是獻給一位日本博物學家，鹿野忠雄 (Tadao Kano)。

同種異名：

Hirundo pacifica Latham, 1802

Micropus pacificus kanoi Yamashina, 1942

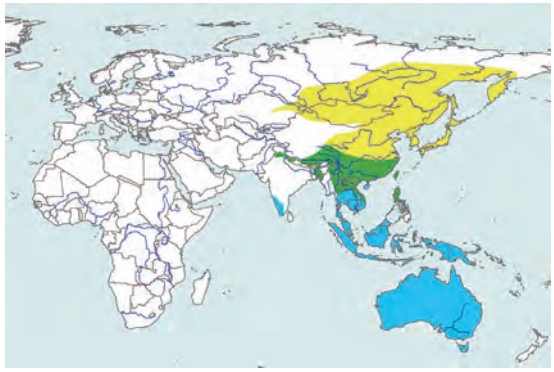
【亞種與分類討論】

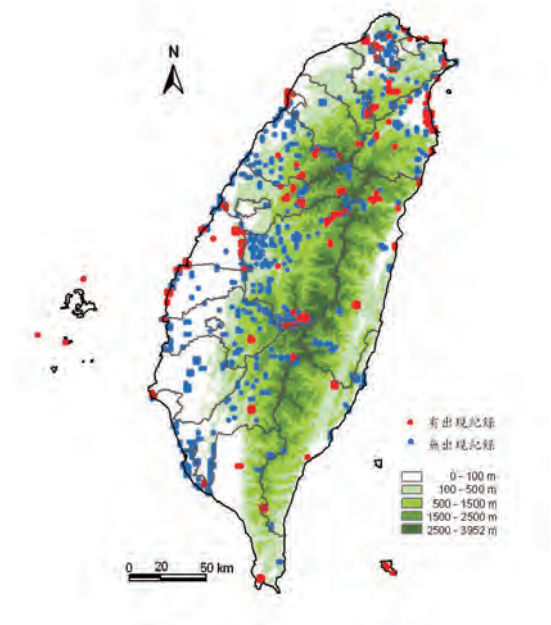
本種共有4個亞種，分別爲 *pacificus, kanoi, cooki* 及 *leuconyx* 亞種。其中 *A. p. pacificus* 與 *A. p. kanoi*會出現於台灣。*A. p. pacificus* 繁殖於西伯利亞、蒙古、中國東北及華北、朝鮮半島及日本，於東南亞、澳大利亞度冬，少部分於遷移時會經過台灣，甚至有可能在台灣度冬。*A. p. kanoi* 繁殖於台灣、蘭嶼、巴丹島、中國華南、西藏等地。*A. p. cooki* 以及 *A. p. leuconyx* 則繁殖於中南半島及喜馬拉雅山區。

【地理分布】

繁殖區域包括阿爾泰山至堪察加半島的西伯利亞地區、庫頁島、蒙古、中國東半部、朝鮮半島、日本、台灣、中南半島及喜馬拉雅山區。度冬區包括台灣、中國華南與西南、喜馬拉雅山區、中南半島、印尼及澳大利亞等地。

台灣分布於低海拔及中海拔山區，離島蘭嶼與綠島附近附近海面也可看到。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色無法分辨。*A. p. pacificus* 的虹膜棕褐色，頭上、後頸、背及雙翼爲黑褐色，腰白色，尾羽黑色且分叉，雙翼形狀狹長，喉部白色，具褐色細縱斑，胸、腹及尾下覆羽爲黑褐色，具白色細橫斑，腳短且爲黑褐色。*A. p. kanoi* 羽色類似 *A. p. pacificus*，但羽色較深，喉部及腰的白色斑塊較小、顏色較深，胸、腹及尾下覆羽的白色細橫斑較不明顯。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	1934	—	4	175	87	—	台中	W256	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：多出現於台灣低海拔及中海拔山區，於蘭嶼及綠島則可以在海平面附近看到。由於多在空中掠食昆蟲，因此可出現於各類棲地類型的上空。常常成群出現，有時也會與其它種類的雨燕或燕子混群覓食。混群時大多是飛得最高的鳥種。

食性：以飛行性昆蟲爲主食，於飛行中邊飛行邊捕食。

鳴叫聲：常發出細微如鈴聲般重複的「嘰-哩哩哩哩」聲。

繁殖：在台灣中低海拔山區岩石峭壁上築巢繁殖，也會利用橋梁及其他人爲建物築巢。於蘭嶼及綠島則是在海邊的峭壁上築巢。

【遷留型態】

叉尾雨燕在台灣爲不普遍的過境鳥與留鳥，春秋兩季的紀錄較多。

【現況與保育】

叉尾雨燕目前在全球沒有明顯生存壓力。

叉尾雨燕在台灣的數量尚稱普遍。屬一般類，並未列名受脅及保育類野生動物。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(一)留鳥。渡假出版社。台北。

Chantler P. 1995. Swift: a guide to the swifts and treeswifts of the world. Yale University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis, 1863: 198-219, 250-311.



叉尾雨燕的腰白色，尾羽黑色且分叉。〔廖本興攝〕



叉尾雨燕腰白色，因此又名白腰雨燕。〔陳王時攝〕



叉尾雨燕多出現於台灣低中海拔山區，以及蘭嶼及綠島。〔陳王時攝〕



叉尾雨燕喉部白色，具褐色細縱斑，胸、腹及尾下覆羽為黑褐色，具白色細橫斑。〔陳王時攝〕

家雨燕

Apus nipalensis (Hodgson, 1837)

別名：小雨燕，姬雨燕，小白腰雨燕

英名：House Swift

命名文獻：

Hodgson B. H. 1837. J. Asiatic Soc. Bengal 5:779-780 (採集地：尼泊爾中部)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 417-418.

出現在台灣的亞種：

A. n. kunzi Deignan 1958

亞種命名文獻：

Deignan HG. 1958. Proc. Biol. Soc. Washington 71: 161. **模式標本收藏地：**美國華盛頓 Smithsonian National Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**469354。成鳥。**採集地：**Shih Lin (士林), T'ai-Pei Chuan-Shih。**採集日期：**6 Jun 1958。

學名說明：

Apus 源於拉丁文指雨燕，原意爲「無足」的意思，形容雨燕的腳短到看不見。*nipalensis* 爲尼泊爾 (Nepal) 的意思，因爲本種的模式標本是採集於尼泊爾。

同種異名：

Cypselus nipalensis Hodgson, 1837

Apus affinis subfurcatus Blyth, 1849

Cypselus subfurcatus Swinhoe, 1863

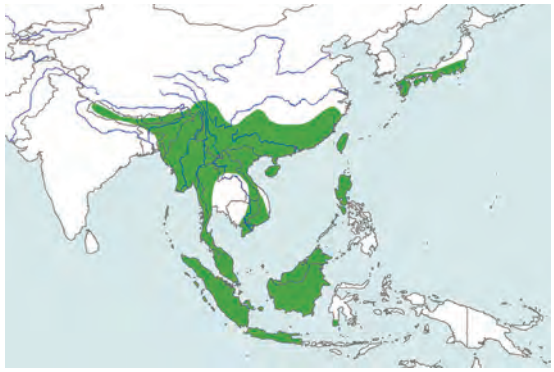
【亞種與分類討論】

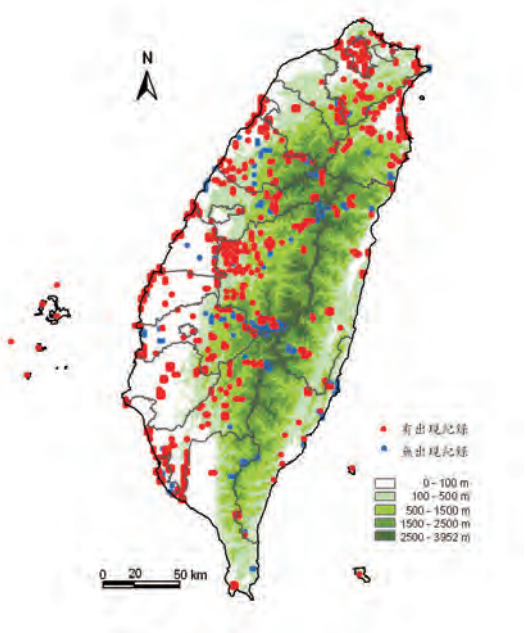
本種與 *A. affinis* 合組爲超種，過去曾被列爲其亞種，然而兩種的生活區在喜瑪拉雅山重疊，沒有雜交情形發生（Snow 1978），而Sibley & Monroe (1990) 建議兩者爲異代種 (allospecies)。本種分爲4個亞種。出現於台灣的留鳥爲特有亞種 (*A. n. kuntzi*)。

【地理分布】

全球分布於南亞的尼泊爾、孟加拉、緬甸、中南半島、中國華南、日本南部、台灣、菲律賓、馬來西亞及印尼。

台灣遍布於低中海拔山區，離島中的澎湖群島、台東的蘭嶼和綠島、基隆彭佳嶼、宜蘭龜山島、金門及馬祖列島都有出現紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同色。成鳥的頭頂、枕、背爲一致的黑色，新換羽色會有很窄的羽緣，前額、眼先及過眼線褐色，與黑色頭頂稍呈對比，眼周黑色，耳羽黑褐色至枕及頸側顏色轉深。白色的腰帶與周圍對比強烈，白腰上常可看到深色的矢狀縱紋。白色喉斑達下喉部、嘴角及耳羽，喉部以下的腹面爲深黑色，喉斑與胸部界線分明，尾下覆羽與腹部爲同樣的深黑色，腹面新換羽毛帶有很窄的灰白色羽緣。初級飛羽及次級飛羽黑褐色，羽毛外側較黑，外側初級飛羽顏色較深，次級飛羽的羽尖顏色較淡，覆羽顏色比飛羽較深較黑，覆羽前緣黑褐色有淡灰色的羽緣。大覆羽羽色比上方顏色淡且較灰，中覆羽及小覆羽黑色，外側初級飛羽比其它的部分顏色深，大覆羽及中覆羽常有白色羽緣，以及較深色近末端帶。尾羽黑褐色，張開時外側羽軸較中央尾羽顏色淡，尾下顏色較灰。幼鳥與成鳥的新換羽類似，但羽毛常帶有羽緣。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	25 Apr 1996	—	6	134	51	8.9	科博館	003499	國立自然科學博物館
M	不詳	—	5.4	132.5	58.5	8.9	台東	005074	國立自然科學博物館
F	8 Mar 2005	—	5.2	141	54.5	9	大里溪	010044	國立自然科學博物館
U	Jan 1980	—	5	120	46	10	台中潭子	W262	特有生物研究保育中心
U	25 Apr 1985	22.7	5.5	130	54	6	台中潭子	W257	特有生物研究保育中心
U	15 Feb 1983	—	5.5	—	51	11	鹿谷	W258	特有生物研究保育中心
U	10 Aug 1983	—	5	112	50	10	台中	W264	特有生物研究保育中心
U	21 Dec 1999	—	5.9	138	50	9.7	宜蘭文化中心	005337	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：常於海拔2,100公尺以下的都市、鄉村及農地上空活動，利用屋簷或橋樑下方築巢，築巢的位置幾乎都在鄉、鎮、都市人工建築的地方。常常在都市、鄉村及農地上空成群的盤旋，有時在高海拔的山谷地區也可發現蹤跡。飛行時白腰十分明顯，雙翼狹長有力，適於高速飛行，飛行時雙翼平伸不內收，可連續飛行很久；雙翼奮力鼓動時，身體會左右偏斜，像是跌跌撞撞一般。腳細小而軟弱無力，無法用來站立及支持體重，因此不在地面行走活動，而用爪來吊掛牆壁或岩壁上。因落地後即無法起飛，幾乎所有的活動都在空中進行，需要飲水時會低空快速掠過輕點平靜的水面。求偶期在空中相互追逐鳴叫，交配也在空中進行，夜晚才回到巢中棲息。

常與燕科鳥類同時出現，但本種通常在較高的空中飛行。當空氣濕度增加就快要下雨時，空中的昆蟲飛得既低且密集，此時會出現雨燕群聚覓食的現象，彷彿預測快要下雨了，因而得到「雨燕」之名。

食性：喙短、基部寬，張開面大，常在高空中張口捕食蚊蚋等飛翔的昆蟲。

鳴叫聲：似鈴聲般重複的「嘰-哩哩哩哩」聲，

成群的鳴叫聲極爲吵雜。

繁殖：繁殖期爲3月至6月，以泥土及細草、羽毛、棉絮、竹葉等材料，用唾液將材料黏合築巢於屋簷下或橋樑下，巢半球形開口於側面，很堅固但是外形粗糙。爲群居性，通常很多巢緊鄰在一起形成聚落，每窩產卵3至4枚，卵白色無斑，大小平均爲22 × 15 mm (顏重威1984)，國外觀察孵卵期爲18至26天，幼鳥經36至51天長成離巢(Chantler & Driessens 1995)，每年可育兩窩。在住宅區築巢者，通常選在兩層以上樓房的頂樓屋簷與外牆交界處，很少在騎樓下，與家燕巢位的偏好明顯不同。

【遷留型態】

家雨燕在台灣爲普遍的留鳥，未見季節性遷移。

【現況與保育】

家雨燕在全球分布的數量很多，二十世紀後半期生活領域擴張至日本(1965)、汶萊(1977)、蘇拉威西(Sulawesi 1978)、小巽它群島(Lesser Sunda Islands 1986)、森巴島(Sumba 1994)等。

家雨燕在台灣的分布普遍，數量很多，沒有明顯生存壓力。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本種及其棲息環境並未受到重大威脅。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。

Chantler P, Driessens G.1995.Swift, a guide to the swifts and treeswifts of the world. Yale University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Sibley CG, Monroe BL. 1990, Distribution and taxonomy of birds of the world. New Yale University Press. Heaven.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis, 1863: 198-219, 250-311, 377-435.



家雨燕的巢以泥土及細草、羽毛、棉絮、竹葉等材料，用唾液將材料黏合築巢，巢半球形開口於側面，很堅固但是外形粗糙。〔黃光瀛攝〕



家雨燕尾羽較短，不分叉但稍微內凹。〔蔡牧起攝〕



家雨燕常於海拔2,100公尺以下的都市、鄉村及農地上空活動。〔陳王時攝〕



家雨燕是台灣體型最小的雨燕科鳥類，又名小雨燕。〔陳王時攝〕

佛法僧科　Coraciidae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於佛法僧目（Coraciiformes）。本科有佛法僧及三寶鳥2屬，全世界共有12種。台灣有1種過境鳥。

分類變遷

Peters (1945)認爲本科也包括 Brachypteraciidae 的鳥種，但 Sibley & Ahlquist (1990)及 Dickinson（2003）均認爲佛法僧科不應包括其他鳥種。

形態特徵

本科鳥種頭大、頸短、跗蹠及趾都短。雌雄鳥外形相同或相似。體長約在24至46cm之間，羽毛顏色常很豔麗，常有藍紫色、紫色與紅棕色的組合，除少數幾種外，胸腹部多不帶斑紋。翼長，尾羽也長，尾型不統一。喙黃色、紅色或黑色，中等長度、粗壯，尖端略微下彎。跗蹠及趾黃色、紅色或黑色，第2及第3趾併聯至最末關節，與第四趾在基部相連。跗蹠前方鱗片長型。

棲地

森林及疏林環境，少數鳥種會利用開闊的草原、農田，但因爲繁殖需求，多與樹木多的公園等環境距離不遠。

習性

多單獨活動。樹棲性，飛行能力強，展示時會在空中邊飛邊左右搖擺，或上下起伏。會安靜地停棲在沒有遮蔽的高枝上等待獵物接近，發現食物後會低飛掠捕在地面活動的獵物，再停回樹枝上取食，偶然也會在地上跳躍前進。在村落附近也會以電線桿爲棲枝。鳴叫聲粗啞大聲。

食性

以小型動物爲食，尤其是昆蟲。偶然也會吃果實。

繁殖

在樹洞或土洞中繁殖，洞中不另加巢材，或僅用少量植物堆成巢體，也有些會利用舊的喜鵲巢。通常每窩3至6枚白色圓形的卵，不同步孵化。雌雄鳥共同育雛。

分布與遷移

本科鳥種主要分布於非洲，少數在歐亞大陸中部與南部、東南亞、澳洲北部與東部。部分鳥種是候鳥。

現況與壓力

本科鳥類僅翠藍三寶鳥（*Eurystomus azureus*）被國際鳥盟列爲瀕危，可能與分布區內大量砍伐森林有關。其它鳥種的數量目前雖尚稱普遍，有些鳥種的族群近年已逐年下降。棲地喪失及中東地區在春天大量獵捕候鳥，應是重要原因。

【參考文獻】

譚耀匡、關貫勛。2003。中國動物志鳥綱第七卷，夜鷹目、雨燕目、咬鵑目、佛法僧目、鴞形目。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Fry CH. 2001. Family Coraciidae (Rollers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.342-376.

Peters JL. 1945. Checklist of the birds of the world. V. 5. Harvard University Press. Cambridge.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

三寶鳥屬 *Eurystomus* Vieillot 1816

本屬鳥種分布於非洲、亞洲東南部到澳洲北部，喙粗短、基部寬大，上喙的弧度很明顯，嘴角間寬度與嘴峰長度相近。尾方形、翼長而尖，第二枚飛羽最長。本屬共有4種，台灣僅有1種。

.....三寶鳥 *E. orientalis* P463



三寶鳥

Eurystomus orientalis
(Linnaeus, 1766)

別名： 佛法僧

英名： Dollarbird

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1, p. 159.（採集地：爪哇）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

風野鐵吉。1930。鳥6（29）：263-266。

出現在台灣的亞種：

1. *E. o. orientalis* Linnaeus, 1766

2. *E. o. calonyx* Sharpe, 1890

亞種命名文獻：

1. Linnaeus C. 1766. Systema Nat. ed. 12. 1-532.（採集地：爪哇）

2. Sharpe RB. 1890. Ibis (Ser. 6) 2: 1-24, 133- 149, 273-292.（採集地：喜馬拉雅地區Kumaon 至阿薩姆、大吉嶺一帶）

模式標本收藏地： 1. 不詳。 2. 不詳。風野鐵吉1928年10月11日發現的標本原在他手中，但戰後狀況不明。

學名說明：

希臘文中*eurus* 是寬，*stomus*指嘴，屬名 *Eurystomus* 是闊嘴的意思。種名 *orientalis* 在拉丁文中指東方。

同種異名：

Coracias orientalis Linnaeus, 1766

Eurystomus laetior Sharpe, 1890

Eurystomus calornyx Hodgson, 1844

【亞種與分類討論】

本種分爲10個亞種，條列如下：

E. o. calonyx 由喜馬拉雅東部，阿薩姆的北部向東，到中國中部和東北、西伯利亞的東北、韓國、和日本繁殖，在南亞和東南亞以及印尼以東的島群中過冬。

E. o. orientalis 分布於緬甸、泰國中部和南部、中南半島南部到馬來半島、蘇門答臘、爪哇、波羅洲和菲律賓一帶。

E. o. laetior 分布於印度的西南。

E. o. gigas 在Andaman群島的南部。

E. o. irisi 在斯里蘭卡的乾燥地區。

E. o. oberholseri 在印尼的Simaleue島。

E. o. pacificus 在印尼東部海島和澳洲北部與東部繁殖，在Wallacea、新幾內亞到Bismarck島弧度冬。

E. o. waigiouensis 在新幾內亞西部、南部和東部以及附近小島上。

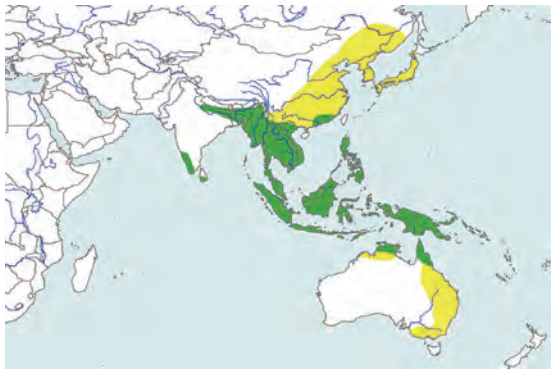
E. o. crassirostris 分布在Bismarck島弧一帶。

E. o. solomonensis 分布在所羅門群島的Feni島上。

【地理分布】

分布於喜馬拉亞山脈東部以東到中國東北、西伯利亞東北、韓國、日本，向南到中南半島、印尼及澳洲北部和東部。台灣出現的亞種主要分布在印度、緬甸、泰國中部和南部、中南半島南部到馬來半島、蘇門答臘、爪哇、婆羅洲、菲律賓等地。

台灣低海拔淺山很多地點都有過記錄。



【外部形值】

形態特徵：體型健壯，頭粗大、尾方形。身體背面藍綠色，頭部和臉黑褐色，大部分飛羽和尾深藍色。喉部藍色，身體腹面藍綠色。兩翼背面和覆面都有鮮明的大型淺藍色斑塊。喙鮮紅色，尖端帶黑色有鉤，喙粗厚、基部很寬。眼眶和腳暗紅色。亞成鳥喙黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	不詳	—	27.00	177.00	—	17.25	不詳	立姿 Av:0768	國立台灣博物館
U	不詳	—	24.60	無翅	96.15	22.65	台北烏來	立姿 Av.2151	國立台灣博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：不定期在春秋過境時出現於各縣市中低海拔樹林和田野交界的環境。多單獨出現，但也有數隻同時出現的紀錄，例如2004年和2005年9月在宜蘭龍潭和礁溪曾分別記錄到15隻，是單次觀察所見最高的數量。中華鳥會累積的319筆賞鳥者觀察紀錄中，有24.8%包括亞成鳥，整體來說，所見個體當中也有24.9%是亞成鳥；除了部分成鳥與亞成鳥組成的鳥群外，也常見數隻亞成鳥組成鳥群一起活動。國外資料顯示三寶鳥的成鳥會在幼鳥離巢後先行遷移，顯然經過台灣的三寶鳥並沒有完全依照年齡分群。

主要在黃昏時段覓食。通常會停棲在沒有樹葉的樹枝或電線上，在樹林邊緣開闊的農地或草原等棲地上空翻飛、巡弋、盤旋或俯衝，捕捉獵物，飛行姿勢不規則。捕到昆蟲後會先在樹枝上摩擦，除去翅膀或堅硬部分，然後再吞食。

食性：國外的資料顯示食物主要是大型昆蟲，尤其是鞘翅目、螳螂目、直翅目、同翅目等，也有捕食蜂類和小型蜥蜴的紀錄。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣曾有一次繁殖紀錄，2004年6月底在九九峰北坑一線天的山谷，發現一對鳥在枯死山黃麻的樹洞中繁殖，洞口距地20公尺以上。洞深約25至30cm，內有簡單巢材。雖不知巢中的幼鳥數，但雌雄親鳥會共同參與餵食，攜出糞囊。此次繁殖因颱風來襲而失敗（林文隆、曾惠芸 2006）。



三寶鳥體型健壯，頭粗大、尾方形。喙粗厚、基部很寬，鮮紅色，尖端帶黑色有鉤。跗蹠與爪暗紅色。〔陳明德攝〕

【遷留型態】

三寶鳥在台灣爲稀有的過境鳥。多在春秋過境時期出現，有時一群鳥可停留一個星期以上。

【現況與保育】

三寶鳥在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要關照的等級。

三寶鳥在台灣是稀有的過境鳥，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社出版有限公司。台北。

林文隆、曾惠芸。2006。九九峰自然保留區陸域脊椎動物資源調查。台灣林業 32（4）：47-55。

風野鐵吉。1930。台灣にて初めて獲られたるブッポウリウとナンキンヲシ（新稱）。鳥6（29）：263-266。

Fry CH. 2001. Family Coraciidae (Rollers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. p. 375.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4: 1-180.

Hodgson BH. 1844. In Gray's Zool. Misc. p. 82.

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1, p. 159.

Sharpe RB. 1890. Catalogue of the birds in the British Museum 13: xvi, 1-702。

Sharpe RB. 1890. On the ornithology of northern Borneo. Ibis (Ser. 6) 2: 1-24, 133-149, 273-292.



三寶鳥亞成鳥的喙黑色，跗蹠與趾肉色。〔林勝惠攝〕



三寶鳥不定期在春秋過境時出現於各縣市中低海拔樹林和田野交界的環境，其中約四分之一是亞成鳥。〔謝文猷攝〕

翠鳥科　Alcedinidae

文◎劉小如．方偉宏

分類地位

本科鳥類在分類上屬於佛法僧目，全世界共有17屬91種。台灣有4屬6種。

分類變遷

Peters（1945）將翠鳥科 Alcedinidae 分爲三個亞科：Cerylinae、 Alcedininae 及 Daceloninae。Sibley & Ahlquist (1990) 則將此三亞科提昇爲三科。Van Tyne & Berger(1965) 提到翠鳥科亦曾被命名爲 Halcyonidae。Woodall (2001) 在Alcedinidae 下將鳥種分成三個亞科：Cerylinae、Alcedininae 及 Halcyoninae。Moyle (2006)指出本科的 *Ceyx* 和 *Alcedo* 兩屬之分類細節尚有待釐清。

形態特徵

頭大頸短，雙翼圓短，尾多數也短，但也有些很長，甚至中央尾羽延長，尾端呈球拍狀。羽色多是綠、藍、紫、棕紅色、白色或黑色等色塊的組合。有些種類有羽冠，有些有橫斑（尤其是尾羽）或斑點，許多有明顯的頸圈或胸前有胸帶。許多鳥種的喙與跗蹠鮮紅色或黃色。喙通常又大又直且尖，跗蹠很短。腳的第2及第3兩趾基部結合，爲駢趾足。

棲地

翠鳥科鳥類利用的環境相當多樣，從溫帶地區的溪流到熱帶珊瑚礁島嶼，從濃密的熱帶林到沙漠都有，但超過一半的鳥種在樹林或沿溪流的樹林中棲息，生存在湖邊或河邊的鳥種反而比較少。

習性

常停棲在枝條上，或在水面上定點鼓翼飛行，觀察尋找水中的獵物，發現獵物後會撲到水中或地面上捕捉獵物，也會捕食空中的飛蟲。多在白天活動，僅有少數鳥種會在晨昏活動。本科鳥類的叫聲多是簡單的「吡」音或搭配了轉音的系列短音，多不圓潤悅耳。

食性

主要以魚、蝦、大型昆蟲、兩棲類、蜥蜴等小型脊椎動物爲食，有些甚至可以捕捉小型鳥類與哺乳類動物。

繁殖

挖洞繁殖，巢洞可能在樹上、土堤上、房舍上或白蟻窩中等地方。洞中並不添加巢材。多成對繁殖，少數鳥種成群繁殖。一巢可能有2至7枚白色的卵。雌雄親鳥共同孵卵及育幼。幼鳥晚熟性，孵化時或無羽毛覆蓋或僅身體背面有些羽絨。

分布與遷移

廣泛分布於非洲、亞洲北部、東部與南部、及澳洲，但歐洲及美洲各僅有一種。多爲留鳥，有些鳥種中有部分族群是留鳥，部分是候鳥。

現況與壓力

翠鳥科中羽色鮮豔的鳥種過去曾因大量羽毛需求受到很高的獵捕壓力，近年有些鳥種因僅生存在原始林中，因此面臨棲地減少的壓力；環境污染給許多鳥種帶來嚴重的威脅；海島上的棲地破壞，給許多小族群的鳥種帶來生存危機。目前有12種被國際鳥盟列爲近危的等級。

【參考文獻】

譚耀匡、關貫勛。2003。中國動物志鳥綱，第七卷，夜鷹目、雨燕目、咬鵑目、佛法僧目、鴞形目。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Moyle RG. 2006. Molecular phylogeny of kingfishers (Alcedinidae) with insights into early biogeographic history. Auk 123(2): 487- 499.

Peters JL. 1945. Checklist of the birds of the world. V. 5. Harvard University Press. Cambridge.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Woodall PF. 1991. Morphometry, diet and habitat in the kingfishers (Aves, Alcedinidae). Journal of Zoology (London) 223: 79- 90.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae (Kingfishers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



翠鳥科 Alcedinidae 分屬檢索

1 尾較喙長，翅形圓短 2
尾較喙短，翅形尖長 3
2 喙側扁，跗蹠黑色 ..... 領翡翠屬 *Todiramphus*
喙非側扁，跗蹠非黑色 ..... 翡翠屬 *Halcyon*
3 四趾 ..... 翠鳥屬 *Alcedo*
僅三趾 ..... 三趾翠鳥屬 *Cyex*

翡翠屬 *Halcyon* Swainson, 1821

本屬的喙粗長，基部較寬，嘴峰直，峰脊圓。兩翼呈圓形，第1枚初級飛羽與第7枚等長或稍短，第2、3、4枚飛羽幾乎等長。初級飛羽基部具白色斑。尾圓形，喙紅色。本屬分布於亞洲南部、中南半島和非洲中南部，尤其以非洲種類較多。本屬共有11種，台灣有3種。

1 頭頂黑色 ..... 黑頭翡翠 *Halcyon pileata* P477
頭頂棕紅色 2
2 胸部白色 ..... 白胸翡翠 *H. smyrnensis* P474
胸部紅棕色 ..... 赤翡翠 *H. coromanda* P470

領翡翠屬 *Todiramphus* Lesson, 1827

本屬的體型中等，喙側扁，身體背面多是藍色或藍綠色，身體腹面白色、近白色或淺色。常有淺色頸圈以及白色眉線。本屬分布於紅海及法屬波里尼西亞之間，以澳亞地區的多樣性最高。多出現在距水較遠的棲地中，以地棲性小動物爲食。在樹洞中繁殖。本屬共有21種，台灣有1種。
..... 白領翡翠 *T. chloris* P480

三趾翠鳥屬 *Cyex* Lacépède, 1799

本屬的羽色以紅棕色或藍色爲主。僅有三趾。尾較喙短。翼形尖長。分布於非洲中部、馬達加斯加及東南亞地區。本屬共有7種，台灣有1種的出現紀錄。..... 三趾翠鳥 *C. erithaca* P482

翠鳥屬 *Alcedo* Linnaeus, 1758

本屬的喙直，嘴峰圓形，鼻溝不顯著。翼尖長，第1枚初級飛羽稍短，第3、4枚最長。尾圓短，體羽顏色常帶有藍色或綠色，具光澤，十分豔麗。分布於歐洲中南部、亞洲東南部各島、非洲與大洋洲。本屬共有15種，台灣僅有1種留鳥。..... 翠鳥 *A. atthis* P484



翠鳥攝於新北市石門。〔陳王時攝〕

赤翡翠

Halcyon coromanda (Latham, 1790)

英名： Ruddy Kingfisher

命名文獻：

Latham J. 1790. Index Orn. 1, p. 252.（採集地：印度的 Coromanda ）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 259-260.

出現在台灣的亞種：

1. *H. c. major* (Temminck & Schlegel, 1848)

2. *H. c. bangsi* (Oberholser, 1915)

亞種命名文獻：

1. Temminck CJ, Schlegel H. 1848. In Siebold's Fauna Jap. Aves, p. 75, pl. 39.（採集地：日本）

2. Oberholser HC. 1915. Proc. U. S. Nat. Mus. 48, p. 652. (採集地：琉球八重山群島)

模式標本收藏地：1. 荷蘭萊登National Museum of Natural History。Syntype，**編目號：**RMNH 88524，雄性成鳥。**採集地：**日本Janasemi。**採集日期：**不詳。2. 美國哈佛大學Museum of Comparative Zoology。Holotype。**編目號：**MCZ 40990。雄性成鳥。**採集日期：**23 Apr 1899。

學名說明：

希臘文中 *halkuon* 是一種神話中的鳥，據說常和在海上繁殖的翠鳥一起，故以之作爲翠鳥科中一個屬的名字。也可能源自希臘神話中的女子 Alcyone，在其夫 Ceyx 船難死亡後投海自殺，神因爲同情他們而將兩人變成鳥。翡翠屬即以太太的名字命名。種名 *coromand* 來自於 Cholamandalam，是印度東邊一個古代王國的名字，指印度麥加市一帶沿海地區。亞種名中， *major* 是大的意思，*bangsi* 是紀念美國鳥類學家 Outram Bangs (1863-1932)。

同種異名：

Alcedo coromanda Latham, 1790

Entomothera coromanda Oberholser (1915)採用

【亞種與分類討論】

本種分爲10個亞種，條列如下：

H. c. coromanda 分布於尼泊爾到雲南南部、亞洲東南部到馬來半島北部。

*H. c. major*在中國大陸東北、韓國、日本繁殖，在大陸東部、菲律賓、蘇拉維西等地過冬。

H. c. bangsi 在琉球群島繁殖，在菲律賓和蘇拉維西北邊的Talaud島度冬。

*H. c. mizorhina*分布於印度Andaman與Nicobar島。

*H. c. minor*分布於馬來半島的最南端、印尼的大巽他群島、蘇門達臘西部、Bangka和Belitung島。

H. c. linae 出現在菲律賓的巴拉望島。

H. c. claudiae 分布於菲律賓Tawitawi島和Sulu島。

*H. c. rufa*分布在印尼的蘇拉維西和附近數個小島。

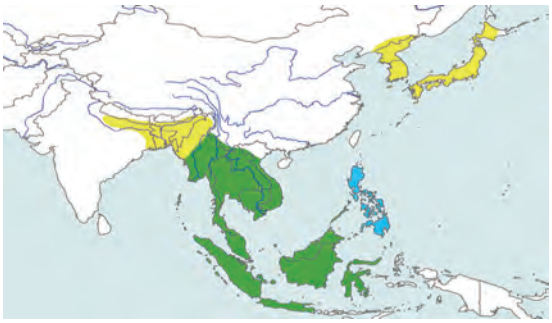
H. c. pelingensis 在印尼蘇拉維西東邊的小島上

*H. c. sulana*分布在菲律賓的Sulu島。

Hachisuka & Udagawa (1951) 認爲Swinhoe(1863)在台灣獲得的標本體型很大，應該屬於北方的亞種，故認定在台灣出現的爲 *H. c. major* 亞種。Peters (1945)則認爲 *H. c. major* 及*H. c. bangsi* 都出現在台灣。

【地理分布】

分布於中南半島及亞洲東、南部的海島上台灣出現於水域附近的樹林中。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。全身紅栗色帶有紫色光澤，背部下方和腰部銀藍色，身體腹面顏色較淺，喉部和腹部中線近白色。喙鮮黃橘色，瞳孔深褐色，跗蹠與趾珊瑚紅色。亞成鳥顏色較黯淡，前胸有弧狀斑。

【生態與生物學】

棲地與習性：過境鳥較常出現在海邊或近海的樹林中，但亦曾有出現在都市公園裡的紀錄。

食性：食性很廣，以多種昆蟲和蜥蜴等爲食。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	不詳	—	55.30	122.80	70.55	15.45	不詳	AV.0783	國立台灣博物館
M	May 1917	—	51.85	122.70	71.80	15.90	南投埔里	AV.0785	國立台灣博物館
M	不詳	—	57.45	125.00	74.70	19.00	不詳	AV.0786	國立台灣博物館
M	1960年代	—	54.00	119.50	80.30	20.25	不詳	AV.0782	國立台灣博物館
M	1960年代	—	49.30	118.35	91.60	19.80	不詳	AV.0787	國立台灣博物館
F	10 May 2000	101	52.5	125.2	73.1	15.6	台北縣三峽鎮	ASIZA0000766	中央研究院標本館
F	1960年代	—	57.00	122.95	74.50	20.45	不詳	AV.0781	國立台灣博物館
U	27 Sept 2006	—	53.51	122.21	63.26	18.13	台北鳥會捐贈	AV.2712	國立台灣博物館
U	不詳	—	57.15	115.30	71.50	20.30	不詳	AV.1283	國立台灣博物館
U	不詳	—	55.90	122.20	80.45	22.00	不詳	AV.1331	國立台灣博物館
U	不詳	—	53.55	122.30	缺尾	18.55	不詳	AV.1346	國立台灣博物館
U	Nov 1961購	—	61.00	126.35	97.00	17.40	不詳	AV.0053	國立台灣博物館
U	Nov 1961購	—	56.60	121.55	79.25	16.50	不詳	AV.0054	國立台灣博物館

鳴叫聲：繁殖季會發出一連串逐漸下降的悠遠哨音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。雖然Dickinson (2003) 把台灣和蘭嶼歸於本種的繁殖區和度冬區，但台灣和蘭嶼都沒有繁殖或度冬的紀錄，在此兩地出現的鳥均僅是過境而已。

【遷留型態】

赤翡翠在台灣是稀有的過境鳥，蘭嶼等離島和台灣本島都有出現。除了2月之外，每個月都曾被觀察到，其中4、5月和9、10月出現的次數較多，其它月份僅某一年曾有單隻紀錄而已。多單獨出現，僅2004年9月18日在基隆彭佳嶼曾同時見到2隻。出現地點不限於海邊、河口或離島，亦曾出現在台灣大學校園、松山機場、淺山地帶的樹林區等。

【現況與保育】

赤翡翠在國際鳥盟的保育等級中，不屬於需要關照的等級。

赤翡翠在台灣是稀有的過境鳥，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社出版有限公司。台北。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Latham J. 1790. Index Orn., 1, p. 252.

Oberholser HC. 1915. Proc. U. S. Nat. Mus. 48, Pp. 649-652.

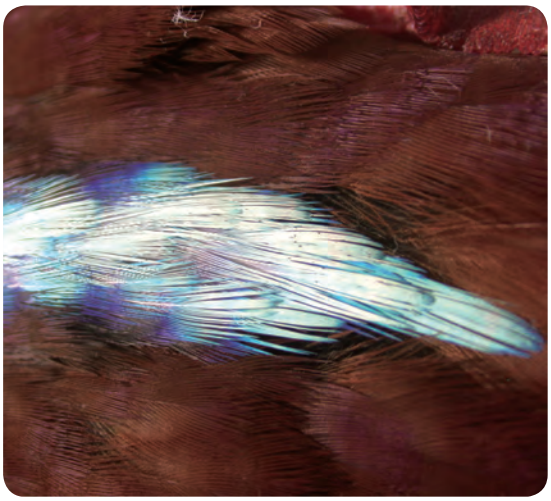
Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:259-260.

Temminck CJ, Schlegel H. 1848. In Siebold's Fauna Jap. Aves, p. 75, pl. 39.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae (Kingfishers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



亞成鳥顏色較成鳥黯淡，前胸有弧狀斑。〔顏重威攝〕



赤翡翠腰部的羽毛具有銀藍色金屬光澤。〔馮雙攝〕



跗蹠與趾爪均為珊瑚紅色，駢趾足清楚可見。〔馮雙攝〕



赤翡翠在台灣出現於水域附近或都市公園的樹林中。〔陳明德攝〕

白胸翡翠

Halcyon smyrnensis (Linnaeus, 1758)

別名：蒼翡翠

英名：White-throated Kingfisher

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Editio decima, Reformata Tomus I. 8vo, Pp. 4-824.（採集地：土耳其Smyrna市）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

內田清之助。1915。日本鳥類圖說續篇。第170頁。 內田清之助（1915）在日本鳥類圖說續篇中提到高雄曾有採集紀錄，但沒有提供細節。Hachisuka & Udagawa (1951) 引用了大島正滿、黑田長禮 (1916) 的文獻，提到曾從高雄縣獲得一隻標本，原保存在台灣博物館，但台灣博物館館藏鳥類標本目錄（歐陽盛芝2002）中並沒有此標本。

出現在台灣的亞種：

H. s. fokiensis Laubmann & Gotz, 1926

亞種命名文獻：

Laubmann A, Götz. 1926. Verh. Orn. Ges. Bayern, 17, p. 43.（採集地：福州） **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

希臘文中 *halkuon* 是一種神話中的鳥，據說常和在海上繁殖的翠鳥一起，故以之作爲翠鳥科中一個屬的名字。也可能源自希臘神話中的女子 Alcyone，在其夫 Ceyx 船難死亡後投海自殺，神因爲同情他們而將兩人變成鳥。翡翠屬即以太太的名字命名。種名 *smyrnensis* 來自於土耳其的 Smyrna 市。亞種名 *fokiensis* 指福建。

同種異名：

Alcedo smyrnensis Linnaeus, 1758

Alcedo fusca Boddaert, 1783

Alcedo gularis Kuhl, 1820

Halcyon saturatior Hume, 1874

Halcyon perpulchra Madarasz, 1904

【亞種與分類討論】

本種分爲6個亞種，條列如下：

H. s. symrnensis 分布於小亞西亞以東到印度西北地區。

H. s. fusca 在印度西部與斯里蘭卡。

H. s. perpulchra 分布在不丹以南到印度東部、東南亞和爪哇西部。

H. s. saturatior 分布於印度Andaman島。

H. s. fokiensis 分布於中國東部和南部。

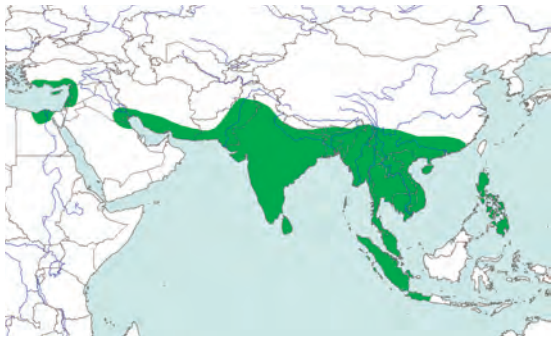
H. s. gularis 出現在菲律賓。

Hachisuka & Udagawa (1951) 將出現於台灣的個體認定爲 *H. s. fusca*，但此亞種之分布範圍離台灣很遠。所以依據地緣關係推測出在台灣的應該是 *H. s. fokiensis*。

【地理分布】

分布於菲律賓、中國南方、中南半島、印尼、印度與斯里蘭卡，向西到地中海，包括米索布達米亞以西地區。

台灣出現在各種水域附近。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。頭、臉、頸部、小覆羽及身體腹面紅栗色；頰部、喉部、胸部上方白色，身體背面其它部位鮮明的淺藍色，中覆羽黑色，大覆羽深藍色，初級和次級飛羽黑色，外緣藍色，基部白色。喙、跗蹠與趾珊瑚紅色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：多單獨出現在海邊、水庫、魚塭附近或近海的樹林中。會停棲在枝上尋找獵物，看見獵物後急速飛撲捕捉。

食性：食性很廣，以多種昆蟲和蜥蜴等爲食，在澎湖曾見捕食小螃蟹。

鳴叫聲：在台灣的叫聲不詳。在金門，求偶季節會發出一系列輕快、圓潤的鳴唱聲，其它季節很少鳴叫。離巢幼鳥則會發出「夠、夠、夠」的叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白胸翡翠在台灣爲稀有的過境鳥。除了6至8月外，各個月份都曾有過出現紀錄，以新竹港南、台南、澎湖出現的次數較多。

【現況與保育】

白胸翡翠在其主要的分布區域數量十分普遍，生存並無重大威脅。國際上沒有特別的保育措施。

白胸翡翠在台灣並無嚴重的生存威脅，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社出版有限公司。台北。

洋雙富。1998。蒼翡翠。中華飛羽11(11):2。

歐陽盛芝。2002。國立台灣博物館館藏鳥類標本目錄。國立台灣博物館。台北。

大島正滿、黑田長禮。1916。台灣博物館所藏鳥類標本目錄。動物學雜誌28(334):282-300。

內田清之助。1915。日本鳥類圖說續篇。警醒社。東京。第170頁。

Boddaert P. 1783. Table des Planches Enluminéez d'Histoire Naturelle de M.D'Aubenton. p. 54.

Kuhl H. 1820. Buffoni et Daubentoni Fig. Av. Col. Nom. Syst. p. 4.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4: 1-180.

Hume AO. 1874. Stray Feath., 2, p. 168. in text, p. 531.

Laubmann A, Götz. 1926. Verh. Orn. Ges. Bayern, 17, p. 43.

Linnaeus C. 1758. Editio decima, Reformata Tomus I. 8vo, Pp. 4-824.

Madarasz JVG. 1904. Ann. Mus. Nat. Hungarici, 2, p. 85.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae (Kingfishers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. p. 207.



白胸翡翠的食性很廣，以多種昆蟲、小魚和蜥蜴等為食。〔林凱逸攝〕



白胸翡翠的頭、臉、頸部、小覆羽及身體腹面為紅栗色，身體背面其它部位為鮮明的淺藍色，大覆羽深藍色。〔王健得攝〕



白胸翡翠會停棲在枝上尋找獵物，看見獵物後急速飛撲捕捉。〔林凱逸攝〕

黑頭翡翠

Halcyon pileata (Boddaert, 1783)

別名：藍翡翠

英名：Black-capped Kingfisher

命名文獻：

Boddaert P. 1783. Tableau des Planches Enluminees d'Histoire naturelle de M. Daubenton, avec les enominations de MM. de Buffon, & Utrecht, p. 41.（採集地：中國）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

堀川安市。1936。科學の台灣4(5): 197。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

希臘文中 *halkuon* 是一種神話中的鳥，據說常和在海上繁殖的翠鳥一起，故以之作爲翠鳥科中一個屬的名字。也可能源自希臘神話中的女子 Alcyone，在其夫 Ceyx 船難死亡後投海自殺，神因爲同情他們而將兩人變成鳥。翡翠屬即以妻子的名字命名。種名 *pileata* 在拉丁文中指戴著帽子的，例如 pileus 指氈帽。

同種異名：

Alcedo pileata Boddaert, 1783

Halcyon pileata palawanensis Hachisuka, 1934

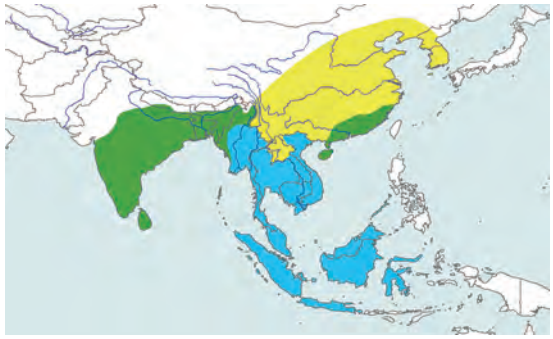
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

在印度和斯里蘭卡以西到中南半島北部、中國大陸和韓國一帶繁殖，在亞洲大陸東南、菲律賓、婆羅洲和印尼的蘇門答臘、爪哇、蘇拉維西等地度冬。

台灣出現在各種水域附近。



【生態與生物學】

棲地與習性：多出現在海邊、水庫、溪流附近，停棲在伸出於水面的樹枝上，距水面3至10m。

食性：食性很廣，但在台灣可能主要以魚蝦和蜥蜴等爲食。

鳴叫聲：度冬期很少鳴叫，偶然會發出幾聲粗糙的「喀！喀！」叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。頭黑色，頸圈白色、喉部白色。身體背面黑紫色，腹面淺橘褐色，初級飛羽基部的白色斑塊飛行時很明顯。喙紅色，眼睛深褐色，跗蹠與趾紅色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	1 Oct 2000	—	53.38	134.5	85	13.21	澎湖測天島	5702	國立自然科學博物館

【遷留型態】

黑頭翡翠在台灣爲稀有的過境鳥。除了6月和8月之外，各個月份都曾有過出現的零星紀錄，不過十餘年來7月僅有過一次紀錄。

【現況與保育】

黑頭翡翠在國際鳥盟的保育等級中，不屬於需要關照的等級。

黑頭翡翠在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社出版有限公司。台北。

堀川安市。1936。台北ベヤマセウビン捕獲ちゐ。科學の台灣4(5): 197。

Boddaert P. 1783. Tableau des Planches Enluminees d'Histoire naturelle de M. Daubenton, avec les enominations de MM. de Buffon, & Utrecht, p.41.

Hachisuka M. 1934. Bds. Phil. Ids. pt 3, p. 142.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae (Kingfishers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



黑頭翡翠的身體背面黑紫色，腹面淺橘褐色，喙紅色，眼睛深褐色，跗蹠與趾紅色。〔蔡木寬攝〕



黑頭翡翠會停棲在突出於水面的石頭上覓食。〔廖東坤攝〕



黑頭翡翠的食性很廣，但在台灣可能主要以魚蝦和蜥蜴等為食。〔林凱逸攝〕

白領翡翠

Todiramphus chloris (Boddaert, 1783)

英名： Collared Kingfisher

命名文獻：

Boddaert P. 1783. Table Planches Enlum. p.49（採集地：印尼 Buru ）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

梁皆得。1989。中華飛羽 2（8）：19。

出現在台灣的亞種：

T. c. collaris Scopoli, 1786.

亞種命名文獻：

Scopoli GA. 1786. Del. Flor. Faun. Insubr. 2 p.90（採集地：菲律賓）**模式標本收藏地：** 不詳

學名說明：

Tody 指像翠鳥或魚狗的鳥，*rhamphus* 在希臘文中指鳥的喙。種名 *chloris* 在希臘文中指綠或黃綠色。

同種異名：

Alcedo chloris Boddaert, 1783

Alcedo collaris Scopoli, 1786

Todiramphus occipitalis Blyth, 1846

Sauropatis grayi Cabanis and Heine, 1860

Halcyon tristrami Layard, 1880

(因本種的分布很廣，早年分類學家給予各地族群的種名，後來多被修訂爲亞種名，這些在此省略。)

【亞種與分類討論】

本種分爲50個亞種。分類上 *Todirhamphus*屬與 *Halcyon* 屬常有混淆，本種與 *T. enigma*及 *T. cinnamonminus* 關係相近，不易由外形上釐清，前者甚至曾被認爲和本種是同一鳥種，但兩者並不雜交繁殖，另外本種也與 *T. sanctus* 及 *T. tutus* 相近。可能目前列於本種的亞種，有些是此兩種鳥的亞種。在50種亞種中，與台灣地緣最接近的亞種是 *T. c. collaris*，分布於菲律賓，包括巴拉望島。

【外部形值】

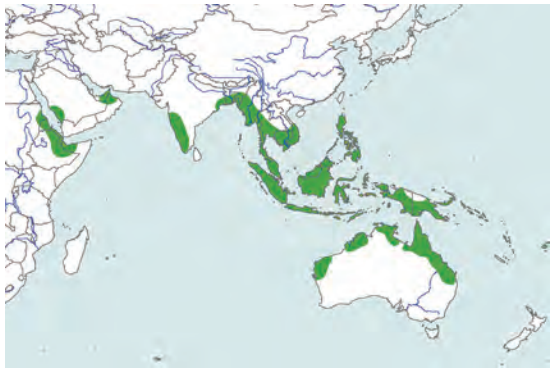
形態特徵： 雄鳥頭頂綠藍色，有小型羽冠，但不易見。背部藍綠色，尾上覆羽鮮藍色。眼先上方有一小塊白色羽區，下眼圈白色，頸圈和腹部白色。雙翼和尾羽靛藍色。上喙灰黑色，下喙骨黃色帶有暗褐色喙緣與喙尖，跗蹠與趾鉛灰色。雌鳥與雄鳥相似，但顏色較爲黯淡。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣泛分布在亞洲與澳洲的亞熱帶及熱帶近海地區，包括亞洲南部沿海、東南亞和東部眾多海島和澳洲北部沿海地區，少數族群分布在非洲東北部和紅海沿海地區。

台灣曾出現於蘭嶼、澎湖、台南及宜蘭等近海地區。



【生態與生物學】

棲地與習性：單獨出現在海邊、感潮帶的樹林區或紅樹林中，也會利用農地、庭園、伐木區、造林區或有稀疏樹木的沼澤地。

食性：食性很廣，但在台灣可能主要以魚蝦和蜥蜴等爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

白領翡翠在台灣爲迷鳥，發現紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
19 May 1989	台東蘭嶼燈塔	1
4 Oct 1996-24 Apr 1997	澎湖花嶼	1
25 Dec 1999	台南城西里	1
14 Jan 2000	台南四草	1
19 Mar 2001	台南四草	1
8-14 Jan 2006	宜蘭無尾港	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫。

【現況與保育】

白領翡翠在其主要分布區域數量十分普遍，生存並未遭受威脅。國際上亦無特別保育措施。

白領翡翠在台灣並無嚴重生存威脅，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山社出版有限公司。台北。

梁皆得。1989。稀有鳥種紀錄：白領翡翠。中華飛羽 2(8): 19。

Blyth E. 1846. Journ. As. Soc. Bengal, 15, p. 23, note; p. 51.

Boddaert P. 1783. Table des Planches Enlumi néez d'Histoire Naturelle de M.D'Aubenton. p. 49.

Cabanis JL, Heine F. 1860. Mus. Hein., Th. 2, p. 159

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Kennedy RS, Gonzales PC, Dickinson EC, Miranda JC jr, Fisher TH. 2000. A guide to the birds of the Philippines. Oxford University Press. Oxford.

Layard EL. 1880. Ibis, p. 460.

Scopoli GA. 1786. Deliciae florae faunae insubricae, seu Novae, aut minus cognitae species plantarum et animalium quas in Insubica austriaca tam spontaneas, quam exoticas vidit. 2 p.90

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae (Kingfishers). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



白領翡翠在台灣為偶見的迷鳥。〔陳王時攝〕



白領翡翠會單獨出現在海邊、感潮帶的樹林區或紅樹林中，也會利用農地、庭園、伐木區、造林區或有稀疏樹木的沼澤。〔陳加盛攝於馬來西亞〕

三趾翠鳥

Ceyx erithaca (Linnaeus, 1758)

別名：三趾翡翠

英名：Oriental Dwarf Kingfisher

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10 p.115（採集地：Holmiæ, Salvius）。

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

張進隆。1997。中華飛羽 10（5）：1-2。

出現在台灣的亞種：

依據地緣關係推測是 *C. e. motleyi*。

亞種命名文獻：

Chasen FN, Kloss CB. 1929. Journ. F. Orn., Hartert Festschr., p. 106. (採集地：沙巴Sandakan附近) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum 。 Holotype。

編目號：1947.60.21。雄性成鳥。 **採集地：**Bettotan, near Sandakan, British North Borneo。 **採集日期：**1 Aug 1927。

學名說明：

Ceyx 在希臘神話中是 Alcyone 的丈夫，被生氣的宙斯在海上淹死後，傷心欲絕的妻子投海自殺，夫妻變成不同的翠鳥，三趾翠鳥之屬名即先生的名字。*erithacus* 在拉丁文中指一種夏天會變成和冬天不同種的鳥。在學名中常用來代表胸部是紅色的鳥種。

同種異名：

Alcedo erithaca Linnaeus, 1758

Alcedo tridactyla Pallas, 1768

Ceyx enopopygius Oberholser, 1912

Ceyx erithacus Peters (1945)採用

【亞種與分類討論】

本種一共分成爲3個亞種，條列如下：

C. e. erithaca 分布於印度和中國東南以南，包括馬來半島、蘇門答臘、印尼和蘇拉威西附近的島嶼。

C. e. macrocarus 分布於印度東邊的Andaman和Nicobar群島。

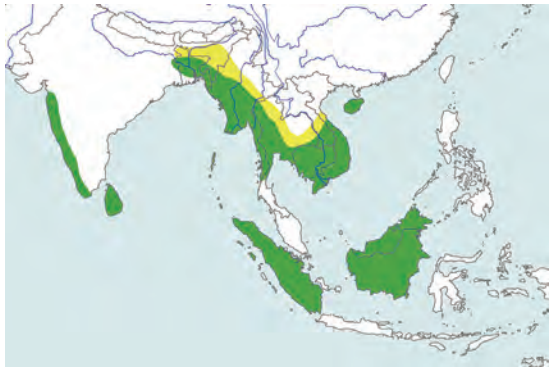
C. e. motleyi 分布於分布於菲律賓婆羅洲、北Bornean島、菲律賓、印尼的爪哇、Sumbawa島和Flores島。

本種和 *C. melanurus* 在婆羅洲、蘇門答臘、馬來半島上雜交程度相當普遍。

【地理分布】

主要分布在中國南方、海南島、中南半島、菲律賓、印尼諸島、斯里蘭卡、和印度西部的近海地區。

台灣在高雄梓官曾有紀錄。



【外部形值】

形態特徵：體型很小。前額有一小塊黑斑，頸部兩旁有藍色與白色區塊，頭頂、背部、腰部紫紅色；兩翼寶藍色，初級飛羽黑色，尾羽橘黃色。頰及喉部白色，身體腹面其餘部位淺橘黃色。眼睛暗褐色，喙、跗蹠與趾紅色，共三趾，兩趾在前、一趾在後。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：多出現在海邊、溪邊或水塘邊的樹林區或紅樹林區、農地、庭園等環境中，喜歡停棲在棕櫚樹叢、竹叢或濃密灌叢中。但也會出現在距水很遠的環境中。

食性：以昆蟲、小型甲殼類、魚類等爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

三趾翠鳥在台灣爲迷鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
14 Apr 1997	高雄縣梓官鄉	1

資料來源：張進隆(1997)

【現況與保育】

三趾翠鳥在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要關照的等級。

三趾翠鳥在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

張進隆。1997。鳥種紀錄：三趾翠鳥。中華飛羽 10(5): 1-2。

Chasen FN, Kloss CB. 1929. Some new Birds from North Borneo. Journ. F. Orn., Hartert Festschr., p. 106.

Kennedy RS, Gonzales PC, Dickinson EC, Miranda JC jr., Fisher TH. 2000. A guide to the birds of the Philippines. Oxford University Press. Oxford.

Linnaeus C. 1758. Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. - pp. [1-4], 1-824. Holmiæ. (Salvius).

Oberholser HC. 1912. Smiths. Misc. Coll., 60, no. 7. p. 7.

Pallas PS. 1769. Spic. Zool., fasc. 6, p. 10, pl. 2, f. 1.

Peters JL. 1945. Checklist of the birds of the world. V. 5. Harvard Univ. Press. Cambridge.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



三趾翠鳥的體型很小，前額有一小塊黑斑，頸部兩旁有藍色與白色區塊，頭頂、背部、腰部紫紅色；兩翼寶藍色，初級飛羽黑色，尾羽橘黃色。喙、跗蹠與趾紅色，共三趾，兩趾在前、一趾在後。〔王健得攝〕

翠　鳥

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)

別名：普通翠鳥，魚狗，釣魚翁

英名：

Common Kingfisher (River Kingfisher, European Kingfisher, Eurasian Kingfisher, Kingfisher)

命名文獻：

Linnaeus C. 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:109 (採集地：埃及)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863, Ibis 1863: 260.

出現在台灣的亞種：

A. a. bengalensis (Gmelin, 1788)

亞種命名文獻：

Gmelin JF. 1788, Syst. Nat., ed. 13, 1: 450 (孟加拉) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Alcedo 拉丁文魚狗之意，源於希臘文 alkuon。*atthis* 源於 Atthis 一位古希臘萊斯博島上美麗女人的名字，深受女詩人莎孚喜愛。合併學名即爲「倩女般美麗的魚狗」。

同種異名：

Gracula Atthis Linnaeus, 1758

Alcedo bengalensis Gmelin, J. F. 1788

Alcedo pallasii Reichenbach, 1851

Alcedo margelanica Madarasz 1904

Alcedo japonica Bonaparte, 1854

Alcedo atthis formosana Laubmann, 1918 (1920)

Alcedo atthis gotzii Laubmann, 1923

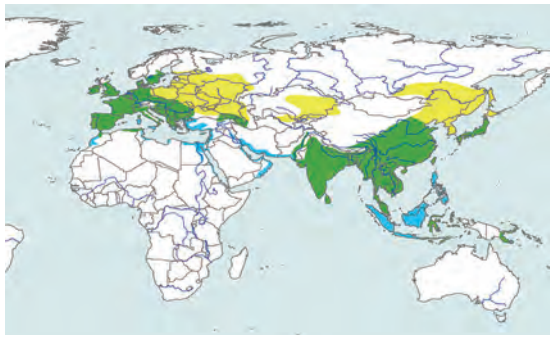
【亞種與分類討論】

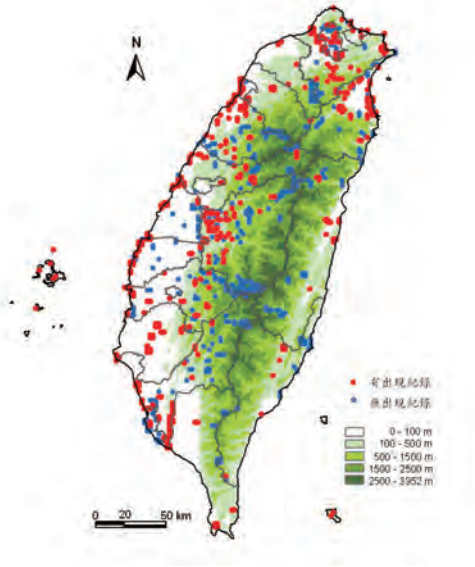
本種與 *A. semitorquata* 組成超種，與*A. hercules* 親緣很近，兩者的分布範圍在印度東北及東南亞有所重疊。在中亞、阿富汗及喀什米爾的族群，因爲嘴峰短、腹面色彩較淡，有時被分爲 *A. pallassii*，但其變化仍在指名亞種的個體變異之內。本種分爲7個亞種，台灣出現的爲 *A. a. bengalensis* (Gmelin, 1788)，除了台灣之外，本亞種也分布於印度北部、中南半島、中國、庫頁島、日本、菲律賓群島、蘇拉威西、摩鹿加群島等。

【地理分布】

全球分布於歐洲、北非、中東、中亞、南亞、東亞、東南亞、南洋群島及新幾內亞。

台灣普遍分布在海拔1,200公尺以下的水邊。離島中的澎湖群島、台東蘭嶼與綠島、宜蘭龜山島、基隆彭佳嶼以及金門、馬祖列島都有出現的紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥體色相似，喙大而尖，體型粗短，尾短。頭上爲暗綠色，有鮮綠色橫紋及藍斑點，耳羽白色，腮、喉白色，背面寶石藍色。腹面橙黃色。雄鳥喙黑色，雌鳥下喙基紅色，腳紅色，眼黑色。雄鳥前額、頭頂、後頸爲藍綠色及鮮藍色相間的橫紋，眼先煙灰色，上端有很窄的紅棕色前緣線；頰及耳羽淡紅棕色，延伸到後方爲白色斑塊。翼綠色，肩羽及翼上覆羽綠色有亮藍色羽尖。背及腰爲閃亮的寶石藍色，尾上覆羽則爲較深的亮藍色，尾上深藍色。頦喉及頸部白色染有皮黃色，胸橙紅棕色，往翼下及尾下的部分漸淡。眼深褐色，喙黑色，嘴角紅色，脛及跗蹠紅色。雌鳥類似雄鳥，但是下喙爲橙紅色、尖端黑色。幼鳥似成鳥，但背面色澤較暗、較綠，腹面色澤較淡，胸部羽毛有窄的煙灰色邊緣，喙部有白色尖端，脛與跗蹠最初爲黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	10 Mar 1988	—	35.6	78	29	7.1	苗栗泰安溫泉	759	國立自然科學博物館
M	20 Mar 2003	—	25.7	69	29	8.3	不詳	6535	國立自然科學博物館
M	06 Aug 2003	—	29.5	71	29	7.7	不詳	6508	國立自然科學博物館
M	不詳	—	33.3	67	28	8.5	不詳	3251	國立自然科學博物館
M	01 May 1995	—	36.2	71	30	8.2	高雄中山大學	2757	國立自然科學博物館
M	02 Oct 1999	—	33.6	73	27	7.4	宜蘭南澳	5861	國立自然科學博物館
M	24 Oct 2000	—	35	70.5	30.5	6.9	宜蘭冬山	5864	國立自然科學博物館
M	19 Feb 2002	—	36	72	29	6.8	台中東峰國中	6199	國立自然科學博物館
M	11 Sep 2001	—	27.9	70	30	6.6	花蓮	6529	國立自然科學博物館
M	09 Mar 1988	—	33.8	69	28	6.5	泰安溫泉	0760	國立自然科學博物館
F	09 Apr 2004	—	33.3	71	31	8.8	高雄杉林	7038	國立自然科學博物館
F	09 Apr 2004	—	36.6	70	30	7.7	高雄杉林	7049	國立自然科學博物館
F	22 Apr 1988	—	36	72	30	8.3	蘭嶼紅頭村	0590	國立自然科學博物館
F	10 Mar 1988	—	34.1	73	30	8	泰安溫泉	0715	國立自然科學博物館
F	02 May 1989	—	35.3	71	28	8.8	台中科博館	0984	國立自然科學博物館
F	29 May 2000	—	32.5	71	29	8.8	花蓮太魯閣	6329	國立自然科學博物館
F	12 Jun 2006	—	35.3	72	25	7.2	台東成功	3259	國立自然科學博物館
F	20 Mar 1995	—	37.4	70	34	7.3	台中科博館	2797	國立自然科學博物館
F	不詳	—	40	71	30	7.3	不詳	2926	國立自然科學博物館
F	10 Mar 1988	—	34.2	71	29	8	泰安溫泉	0761	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：普遍生活於海拔1,200公尺以下的溪澗、河川、池塘、灌溉渠道的岸邊，也會出現在海邊、河口及紅樹林間。需要清澈及流和緩的水域。常貼近水面做直線飛行，飛行快速，雙翼不斷快速拍動。覓食時喜立於岸邊的岩石、樹枝或水中竹枝上，注視水中游動的小魚，找尋機會垂直撲入水中獵物，在水下雙翼張開，眼張開以瞬膜保護眼睛，然後喙先離水飛返原來棲息的位置，以喙銜住接近尾部的位置，將魚左右拍打至暈厥，然後將魚頭轉向內後吞食，有時也會在空中定點振翅，從空中看準獵物出擊。靜坐一段時間後，偶爾會轉個身，尾羽蹺一下，如發現獵物時，頭及身體抖動一下以判斷距離。獵食的對象通常在水深25cm以內 (Fry & Fry 1992)。求偶期間雄鳥會叼著魚向雌鳥示好，當雌鳥取食後即進行交配。很喜歡沐浴，特別在築巢期，常從棲處往返衝入水中，然後用力的整理羽毛 (Fry & Fry 1992)。領域性強，會驅離接近地盤的其它翠鳥。在飛行時會發出領域鳴叫，也會在領域中央進行領域宣示，宣示領域時靜靜的坐得正直，翼下垂，頸前伸，喙半張，接著就會驅趕侵入者；有時也會坐著，將上半身前傾，身體左右擺動(Fry & Fry 1992)。夜間單獨棲息於水邊植物上或是巢洞中。

食性：以淺水中的小魚爲主食，兼食蝦及水生昆蟲及幼蟲，無法消化的魚骨及昆蟲甲殼則以食繭的方式吐出，通常一天數次。

鳴叫聲：在飛行時常發出「唧-」一聲，有時也會發出急促而連續的「唧唧唧」鳴叫，不會鳴唱。

繁殖：繁殖期爲3至7月，雌雄鳥合力在河岸或池塘土岸上以喙啄洞爲巢，洞口直徑約4.5cm，洞深40至100cm不等，每窩產卵5至7枚，卵純白色，大小約爲 24 x 20 mm (顏重威1984)，雌雄鳥分擔孵卵的工作，約19至20天雛鳥破殼而出，幼鳥留在巢穴中接受餵食24至25天後長成離巢，幼鳥約在離巢4天後第一次衝入水中捕食，爲其生命存亡關頭的最大試煉，常因全身浸水溺斃以悲劇收場 (Fry & Fry 1992)。

【遷留型態】

翠鳥在台灣爲普遍的留鳥，未見季節遷移的行爲。

【現況與保育】

翠鳥在全球並未遭受威脅，廣泛地分布在許多地方，而且通常相當普遍，但是對於河流污染及河流整治工程所造成的環境改變相當敏感。

近年來台灣的河川整治工程往往將自然土堤變成混凝土堤防或水泥護岸，嚴重影響到翠鳥的築巢與繁殖。翠鳥在台灣屬一般類，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。第63頁。

Fry CH, Fry K. 1992. Kingfishers, bee-eaters and rollers. Princeton University Press, New Jersey.

Woodall PF. 2001. Family Alcedinidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 6. Lynx Edicions. Barcelona. Pp.130-249.



翠鳥的雌鳥似雄鳥，但下喙為橙紅色，基部黑色。〔謝文猷攝〕



翠鳥的雄鳥前額、頭頂、後頸為藍綠色及鮮藍色相間的橫紋，背及腰為閃亮的寶石藍色，胸橙紅棕色，喙黑色，嘴角紅色，脛及跗蹠紅色。〔謝文猷攝〕



翠鳥的腳紅色，也是駢趾足。〔馮雙攝〕



翠鳥頭頂的暗綠色覆羽，有鮮綠色橫紋及藍斑點。〔馮雙攝〕



翠鳥求偶時，雄鳥會叼小魚送給雌鳥。〔郭耿光攝〕



翠鳥雌鳥取食後與雄鳥交配。〔郭耿光攝〕

蜂虎科　Meropidae

文◎顏重威

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於佛法僧目蜂虎亞目（Fry 2001 ）。全世界有3屬25種（Fry 2001，Dickinson 2003）。台灣僅近年在綠島發現1種。

分類變遷

Sibley & Monroe（1990）將佛法僧目（Coraciiformes）分爲佛法僧亞目（Coracii）和翠鳥亞目（Alcedini），蜂虎科（Meropidae）爲翠鳥亞目的一科。他們還將戴勝科（Upupidae）和犀鳥科（Bucerotidae）提升至「目」的層次。Fry（2001）將佛法僧目分爲佛法僧亞目、翠鳥亞目、蜂虎亞目（Meropes）和犀鳥亞目（Bucerotes），蜂虎科爲蜂虎亞目下唯一的一科。鄭光美等（2002）將蜂虎科置放於佛法僧目，而支持Sibley & Monroe 的觀點，將戴勝科（Upupidae）和犀鳥科（Bucerotidae）提升至「目」的層次。

形態特徵

喙中等長，尖而向下彎曲。彩虹棕色、紅棕色或紅色，體色多變化，由淺綠至棕紅色都有。頸短。翼圓或尖。尾羽12枚，窄而方或圓，中央2枚延長。腳短而纖弱。大多雌雄鳥同色，僅3種雌雄鳥異色。

棲地

棲息於非洲、熱帶和亞熱帶亞洲及澳洲等近水域的林木、草原、農田和人類居住的地方。多數群聚營巢於土坡或不受干擾的沙地。

習性

日行性。喜愛酷熱。白天多於開闊有亮光的樹枝或電線上停棲。一些生活於沙漠者，可在45至50℃的高溫活動。常有沙浴的行爲。群聚活動，常見6至7隻併肩停棲於同一樹枝上。食物中不消化的部分會以食繭吐出來。繁殖時有些種類的子女會作幫手。喜愛鳴叫，無論配對或群聚覓食和遷移都會鳴叫，鳴聲柔和悅耳。

食性

飛向空中捕捉正在飛行的昆蟲，如各種蜜蜂、蝴蝶、蜻蜓、蟬、甲蟲、螞蟻、白蟻、蟋蟀等爲食。

繁殖

一般在土崖壁上層鑿洞爲巢，由雌雄鳥合力爲之。每年都挖新洞，僅少數用舊巢穴。一窩產卵5枚，每日下1枚卵。產第1枚即開始孵卵，白天雌雄鳥輪孵，夜間僅雌鳥擔當孵卵的工作。孵育約20天雛鳥破殼而出。雛鳥爲晚熟性，出殼時全身裸露，眼未睜開，約5天後才睜開眼睛。有些種類育雛時，會有前一年出生的子女來幫忙餵雛，稱爲幫手。雛鳥餵養約30天即可離巢。

分布與遷移

棲於熱帶森林和熱帶開闊地區的小型蜂虎都是留鳥，其餘則是遷移性候鳥。一般在白天以小族群遷移，也有少數種類在夜間遷移。

現況與壓力

無全球性的生存壓力。台灣僅在綠島有1次的觀察紀錄（廖美鳳2005）。

【參考文獻】

廖美鳳。2005。鳥會大事記。黃山雀（台灣省野鳥協會會訊）147：2。

鄭光美 主編。2002。世界鳥類分類與分布名錄。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd edition. Princeton University Press. Princeton.

Fry H. 2001. Family Meropidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 286-325.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press. New Haven & London.

蜂虎屬 *Merops* Linnaeus, 1758

本屬的喙細長而略向彎曲，鼻孔裸露。體羽爲藍、綠、棕、黃和黑色，無縱紋。中央尾羽延長而尖銳。翼長又尖，第2枚初級飛羽最長。台灣有1種紀錄。..... 彩虹蜂虎 *M. ornatus* P491



彩虹蜂虎

Merops ornatus Latham, 1802

英名： Rainbow Bee Eater

命名文獻：

Latham J. 1802. Index Orn.,Supple., p.xxxv.（採集地：New South Wales）。

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

廖美鳳。2005。黃山雀（台灣省野鳥協會會訊）。147：2。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Merops 希臘文是吃蜜蜂者之意；*ornatus* 拉丁文是華麗的意思。

同種異名：

Merops ornatus var. sumbaensis Meyer, 1884.

Merops ornatus shortridgei Mathews, 1912.

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

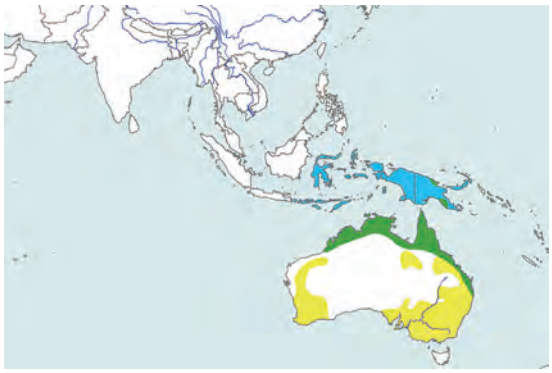
形態特徵：體長19至21cm。雄鳥頭頂至後枕栗紅色，過眼線黑色，眼下方一條淺藍色紋。頰黃色，喉鮮亮紅褐色，喉線黑色；背部綠色，尾上覆羽天藍色；翼上覆羽綠色、飛羽栗紅色，外翻綠色，翼下全部爲栗紅色；腹部和尾下覆羽藍色；尾羽黑色，中央尾羽延長且細。虹膜紅色，喙、跗蹠黑色。雌鳥似雄鳥，但後枕色較淡，中央尾羽較短而寬，虹膜紅棕色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於澳洲和新幾內亞，冬季移至北方島嶼越冬。

台灣只在綠島有1次紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：棲於附近有水域的樹林、公園和郊野地區，喜歡站在樹枝突出處和電線上，飛躍捕食。

食性：捕食各類飛行中的昆蟲。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

彩虹蜂虎在台灣爲迷鳥。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
7 Aug 2005	台東綠島	7

資料來源：廖美鳳(2005)

【現況與保育】

彩虹蜂虎的種群數量沒有全球性的威脅（Fry 2001），也不在受脅鳥種名錄中（BirdLife International 2000）。

彩虹蜂虎在台灣僅有1次觀察紀錄（廖美鳳2005），未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

廖美鳳。2005。鳥會大事記。黃山雀（台灣省野鳥協會會訊）147：2。

BirdLife International 2000. Threatened birds of the world. Barcelona and Cambridge, UK. Lynx Edicions and BirdLife.

Fry H. 2001. Family Meropidae. In del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 286-325.



彩虹蜂虎的頰黃色，喉斑亮紅褐色，喉線黑色；腹部和尾下覆羽藍色；中央尾羽延長且細。〔廖美鳳攝〕



彩虹蜂虎喜歡站在樹枝突出處，飛躍捕食。〔江東權攝〕



彩虹蜂虎的頭頂至後枕栗紅色，過眼線黑色，眼下方一條淺藍色紋。背部綠色，尾上覆羽天藍色。〔廖美鳳攝〕

戴勝科　Upupidae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於佛法僧目，全世界僅1屬1種。

分類變遷

因爲戴勝與其它佛法僧目的鳥種有許多肌肉、羽毛結構上的差異，Sibley & Monroe（1990）將戴勝獨立爲戴勝目（Upupiformes）。戴勝科的分類自 Linnaeus（1758）描述以來並沒有改變。過去戴勝曾被認爲與雲雀關係相近，又因爲跗蹠上的鱗片樣式被認爲與杜鵑相近，也有學者根據羽毛結構、羽區的分布、喙的形狀、舌頭結構、蛋白的蛋白質、脊椎結構細節等，認爲戴勝與犀鳥關係相近。近年利用分子技術分析DNA組成的結果，判斷戴勝是由犀鳥分化出來的。

形態特徵

白相間的寬帶。喙細長下彎。第三與第四趾在基部相連。飛羽及尾羽均10枚。油脂腺雙球型，有羽毛圍繞，繁殖期雌鳥與幼鳥的油脂腺會產生一種棕黑色有惡臭的油性分泌物，可用來驅敵（Sibley & Ahlquist 1990），理羽時塗在羽毛上增加羽毛的防水性與柔軟度（Jacob & Ziswisler 1982），近年研究更發現戴勝的油脂腺中一種細菌所分泌的抗菌物質，有抑制其它細菌生存的功效（Martı’n-Platero. 2006）。

棲地

需要兩種不同的棲息環境，在開闊草短的環境中覓食，但需要在樹洞、岩縫或牆洞中繁殖。喜歡溫暖乾燥地區的農田、果園、開闊地、植物低矮的沙土地等，不喜歡多雨潮濕的環境。農田或鄉村附近若有合適的築巢場所，戴勝族群數量通常很高。

習性

多單獨覓食、活動，遷移時偶然可見小群一起移動。覓食時，會用細長的喙探測土中是否有獵物，或用喙挖掘土下的昆蟲。育幼時，會先將大型的獵物弄成小塊，再餵給幼鳥食用。繁殖時的覓食範圍主要在巢四周300公尺範圍內（Krištin 2001）。頭部的長羽冠會隨著情緒而開闔，放鬆時羽冠束起，興奮時會展開成扇狀。雄鳥在繁殖季節會發出二至五個音節的低沈叫聲，如「呼-普-」或「嗚-餔-帕-」，有時會連續重複鳴唱數次，兩次中間短暫間隔。雌鳥偏好鳴叫聲長度較長的雄鳥（Martı’n-Vivaldi. 1999）。

食性

主要是肉食性，包括蚯蚓、大型昆蟲的蛹或幼蟲，也會吃有硬殼的昆蟲，例如蟋蟀、直翅目或鞘翅目的昆蟲等。

繁殖

在樹洞或土洞中繁殖，繁殖期有領域性。金門的族群也會在荒廢的古厝中繁殖。通常洞中不再增添巢材，但少數也有樹枝搭成的巢體。每巢4至12枚卵，淺色有褐色斑點，由雌鳥單獨負責孵卵。幼鳥晚熟性，出生即有很多絨羽，雌雄親鳥共同照顧餵食（Krištin 2001）。

分布與遷移

廣泛分布在歐洲、亞洲與非洲大陸上。部分地區的族群有遷移性。

現況與壓力

由於外形討喜，加上以昆蟲爲主食，歷來多被視爲益鳥因而受到保護。農耕模式的改變帶來負面影響，雖然目前數量依然很多，但整體數量正在緩緩減少當中。亞洲與歐洲南部有人捕捉，帶來進一步的壓力。目前未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中，在國際鳥盟的鳥種名錄中，列於不需要特殊關照的等級。

【參考文獻】

Jacob J, Ziswisler V. 1982. The uropygial gland. Avian Biol. 6: 199-314.

Krištin A. 2001. Family Upupidae (Hoopoe). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. 2001. Handbook of the birds of the world. Vol. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 396-411.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10. p.117.

Martı'n-Platero AM, Valdivia E, Ruı'z-Rodrı'guez M, Soler JJ, Martı'n-Vivaldi M, Maqueda M, and Martı'nez-Bueno M. 2006. Characterization of antimicrobial substances produced by Enterococcus faecalis MRR 10-3, isolated from the uropygial gland of the Hoopoe (*Upupa epops*). Applied and Environmental Microbiology 72: 4245–4249.

Martı'n-Vivaldi M, Palomino JJ, Soler M, and Martı'nez JG. 1999. Song strophe-length and reproductive success in a non-passerine bird, the Hoopoe Upupa epops. Ibis 141: 670–679.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. A study in molecular evolution. Yale University Press. New Haven.

戴勝屬 *Upupa* Linnaeus, 1758

戴勝科僅有戴勝屬一屬，戴勝屬中亦僅有戴勝一種。戴勝屬廣布於歐、亞、非洲大陸。全身橘褐色。頭頂的長羽冠羽端黑色，其下有一節白色。兩翼寬圓，初級飛羽和尾羽黑色，有白色寬帶，飛行時可見兩翼接近身體的黑白紋路。喙細長下彎。腳短，第三與第四趾在基部相連。..... ..... 戴勝 *U. epops* P496



戴勝攝於金門。〔陳王時攝〕

戴　勝

Upupa epops Linnaeus, 1758

英名： Common Hoopoe

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10 p.117.（採集地：歐洲）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌28(333): 268。

出現在台灣的亞種：

U. e. epops Linnaeus, 1758

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10 p.117.（採集地：歐洲） **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名與種名均指戴勝這種鳥。

同種異名：

Upupa nigripennis Horsfield & Moore, 1858

Upupa intermedius Ogilvie-Grant & Reid, 1901

Upupa epops saturate Lönnberg, 1909

Upupa butleri Madarasz, 1911

【亞種與分類討論】

本種分爲8個亞種，條列如下：

U. e. epops 的繁殖地涵蓋非洲西北部、歐洲南部和中部，向東至西伯利亞東部、中國東部和北部，向南涵蓋西藏高原的廣大地區內繁殖，度冬區在非洲、亞洲南部以及東部。

U. e. ceylonensis 分布於喜馬拉雅山腳到斯里蘭卡、孟加拉一帶。

U. e. longirostris 分布於印度阿薩姆和中南半島以東、中國南部，直到泰國南部（位於馬來半島上的地區）。

U. e. major 出現在埃及。

U. e. senegalensis 分布於非洲的塞內加爾和索馬利亞。

U. e. waibeli 分布於喀麥隆到肯亞西北部地區。

U. e. africana 分布薩伊南部到烏干達、肯亞中部和南非開普省。

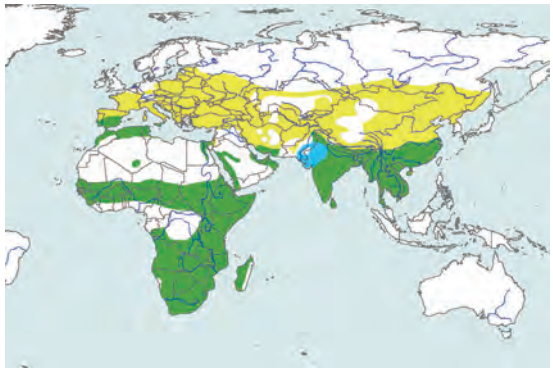
U. e. marginata 分布於馬達加斯加島。

依據Dickinson (2003)， *U. e. longerostris* 的分布區域與台灣地緣關係最近，但此亞種在大陸的雲南南部、廣西以及海南島是留鳥（MacKinnon & Phillipps 2000）。北方的亞種 *U. e. epops* 是候鳥，冬季南下時有可能出現在台灣。

【地理分布】

廣泛分布於非洲、歐洲南部和亞洲的中部與南部。

台灣過境期多出現在低海拔地區



【外部形值】

形態特徵：全身橘褐色。頭頂羽冠很長，羽端黑色，下有一節白色；頭、上背、肩羽和身體腹面粉橘棕色。初級飛羽和尾羽黑色有白色寬帶。兩翼寬圓，飛行時可見兩翼接近身體的部分是黑白相間的寬帶。喙細長下彎，黑色，下喙基部灰色；腳短，跗蹠與趾棕黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	6 Apr 1999	—	53	155	110	23	桃園縣大園	ASIZA0000476	中央研究院標本館
U	11 Aug 2000	—	48.5	136.4	97.5	20	高爾夫球場（詳細位置不明）	ASIZA0000820	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：喜歡在開闊的草地、公園、果園、樹木稀疏的林地中活動，常出現在村莊附近或開墾過的環境中。國外的資料顯示本種較少洗澡，但時常沙浴（Krištin 2001）

食性：主要以大型昆蟲和土壤中的肉蟲等無脊椎動物爲食，包括直翅目、甲蟲、蜈蚣、蚯蚓、蜘蛛等。

鳴叫聲：台灣很少聽到鳴叫聲，但在金門春天可以聽到低柔的單音「呼，呼，呼」，重複2至4次。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

戴勝在台灣爲稀有的過境鳥。全年均曾出現，以1至4月的紀錄最多，5月至10月數量很少，11月至12月略多。各縣市均有過出現的紀錄，北台灣每年春天穩定出現，在其它地區的出現則不固定，澎湖2000年以後的紀錄較少。

【現況與保育】

戴勝在主要分布區域的數量十分普遍，生存尚未遭受威脅。國際上無特別的保育措施。

戴勝在台灣並無嚴重的生存威脅，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

黑田長禮。1916。台灣產鳥類の珍種竝に一新種。動物學雜誌28 (333)：268。

Dickinson E. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. 3rd ed. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4: 1-180.

Kennedy RS, Gonzales PC, Dickinson EC, Miranda JC jr., Fisher TH. 2000. A guide to the birds of the Philippines. Oxford University Press. Oxford.

Krištin A. 2001. Family Upupidae (Hoopoe). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 396-411.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed.10 p.117.

Lönnberg AJE. 1909. Notes on birds collected by Mr. Otto Bamberg in southern Transbaicalia and Northern Mongolia. Arkiv för Zool. 5(9): 1-42.

Madarasz JVG. 1911. Ann. Mus. Nat. Hungarici, 9, p. 339.

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press. New York.



戴勝覓食時，會用細長的喙探測土中是否有獵物，或用喙挖掘土下的昆蟲。〔廖東坤攝〕



戴勝理羽時將油脂腺的分泌物塗在羽毛上，增加羽毛的防水性與柔軟度。〔陳明德攝〕



戴勝進食時會先將食物向上拋，再以嘴喙接個正著。〔顏重威攝於金門〕



戴勝在樹洞或土洞中繁殖，繁殖期有領域性。〔鄭謙遜攝〕



戴勝主要是肉食性，包括蚯蚓、大型昆蟲的蛹或幼蟲，也會吃有硬殼的昆蟲。〔陳明德攝〕



戴勝的威嚇動作，頭部低伏，翅膀張開，羽冠也完全展開。〔顏重威攝於金門〕



戴勝較少洗澡，但時常沙浴或日光浴。〔林勝惠攝〕

鬚鴷科 Ramphastidae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴷形目(Piciformes)，可分爲咬鵑與擬鴷兩大類，共有20屬120種鳥，分屬鷄鷉（Ramphastinae）、美洲擬鴷（Capitoninae）、亞洲擬鴷（Megalaiminae）及非洲擬鴷（Lybiinae）等4個亞科。亞洲擬鴷亞科共有3屬26種，分布自西藏到印尼都有，其中火簇擬鴷屬 *Psilopogan* 僅一種分布於印尼、馬來西亞以及泰國，褐擬鴷屬 *Calorhamphus* 亦僅一種分布於馬來半島與蘇門答臘，擬鴷屬 *Megalaima*最大，共有24種，台灣有1種留鳥，是台灣特有種。

分類變遷

鬚鴷科原被稱爲 Capitonidae，包括以下4科，非洲的 Lybiidae、美洲的 Capitonidae、亞洲的 Megalaimidae 及分布在美洲熱帶地區的 Semnornithidae 等。近年以分子技術進行的分類研究發現，本科鳥種的演化關係非常複雜，美洲的鳥種與亞洲的鳥種都是複雜的併系群（paraphyly），目前學術界尚未能對本科鳥種的分類提出肯定的結論，因此 Dickinson (2003) 暫將之分成4個亞科。

形態特徵

體長在9至35cm之間。大部分鳥種雌雄鳥的外形相同，羽色通常是鮮綠、橄欖綠、棕色或黑色，身上尤其頭部常有明顯的鮮黃、紅、藍、灰及白色區塊，許多鳥種更同時有數種顏色的色塊；有些鳥種有明顯的斑點，有些則全身都是晦暗的顏色。頭大，頸短，眼周有小型裸斑。喙寬大且粗壯有力，略微下彎，喙端尖。大部分鳥種在喙基及下頦有許多剛毛，鼻孔在喙的基部，上有一叢羽毛遮蓋。身體粗圓，翼型圓，短或中等長度，初級飛羽10枚，尾成圓形或楔形，少數呈凸形，尾羽10枚。跗蹠短有力，跗蹠上有蛇腹狀鱗片；腳大，對趾，第二、三趾向前，第一、四趾向後。

棲地

生活於森林、林緣、公園或是有大樹的果園、庭園中。

習性

多單獨在樹上活動，常常長時間停棲在同一個位置，飛行能力不強，飛行呈波浪狀。常鳴唱，聲音是以單調的短音組成的連續叫聲，不同叫聲的節奏不同。有些鳥種也會發出低沈的哨音。

食性

以漿果、果實、昆蟲等爲食，有些鳥種專門捕食昆蟲。

繁殖

在樹上自行挖洞繁殖，洞中通常並不添加巢材，有時也會使用舊巢洞，或將舊洞翻新。每窩產卵2至6枚，卵白色。雌雄鳥會分擔孵卵的工作。幼鳥晚熟性，孵出時沒有羽毛。雌雄親鳥會共同照顧幼鳥。少數鳥種會群聚繁殖。

分布與遷移

分布於印度、斯里蘭卡、尼泊爾、中國雲南西部與南部、長江以南各省、海南島、台灣、中南半島、馬來西亞、印尼、波羅洲及菲律賓等地，在各地均爲留鳥。

現況與壓力

中南半島及印尼的棲地破壞嚴重，以及龐大的捕捉壓力，使本科有4種鳥處於「近危」的狀況，其它鳥種大多相當普遍。台灣的五色鳥數量相當普遍，不需採取保育行動。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

譚耀匡、關貫勛。2003。中國動物志鳥綱第七卷，夜鷹目、雨燕目、咬鵑目、佛法僧目、鴞形目。科學出版社。北京。

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Short LL, Horne JFM. 2002. Family Capitonidae (Barbets). In del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. Vol 7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona. Pp.140-173.

擬鴷屬 *Megalaima* Gray, 1842

本屬廣泛分布於亞洲南部，包括印度、斯里蘭卡、尼泊爾、中南半島、長江以南中國各省、海南島、台灣及菲律賓。本屬鳥種在馬來半島與蘇門答臘的多樣性最高，體長15至35cm。形態特徵包括身體短胖、頭大、喙厚重。額赤紅色或黑色，有些鳥種前額兩側有紅斑，頭頸顏色鮮豔或有縱紋，身體主要是鮮綠色，或帶有藍色。有的鳥種耳羽有黃紋，鼻孔完全被羽毛覆蓋或裸出，喙尖長或短鈍，嘴峰較喙的寬度長或相等，喉部藍色或黃色，黃喉者後部爲灰色或藍色，尾下覆羽紅色或綠色。多單獨活動，大多棲息於森林或樹林中，少數鳥種生存於樹林邊緣。以果實、昆蟲、小型無脊椎動物物爲食，對樹木種子的傳播應有一定的貢獻。在樹上挖洞繁殖，每窩產卵2至4枚，孵卵期約2星期。本屬共有25種鳥，台灣僅有1種。..... 五色鳥 *M. nuchalis* P503



五色鳥攝於新北市烏來。〔陳王時攝〕

五色鳥

Megalaima nuchalis Gould, 1863

別名：台灣擬啄木

英名：Taiwan Barbet

命名文獻：

Gould J. 1862 (1863). Proc. Zool. Lond.: 280 - 286. (採集地：台灣)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1889.2.1.10。成鳥。**採集地：**台灣北部。**採集日期：**1862年。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1862 (1863). Proc. Zool. Lond. (1862): 280-286.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

megas 在希臘文是大的意思，*laimos* 指喉部，因爲本科鳥種有膨起的雙頰及豐滿的喉部，*nuchalis* 在近代拉丁文指枕部，以此命名指出本種的枕部有紅色區塊。

同種異名：

Bucco oorti (Müller, 1835)

Megalaima faber (Swinhoe, 1870)

Cyanops oorti (Robinson & Kloss, 1919)

Cyanops faber (Stresemann, 1929)

Megalaema nuchalis Gould, 1863

Megalaema oorti 曾由Hachisuka & Udagawa (1951)使用

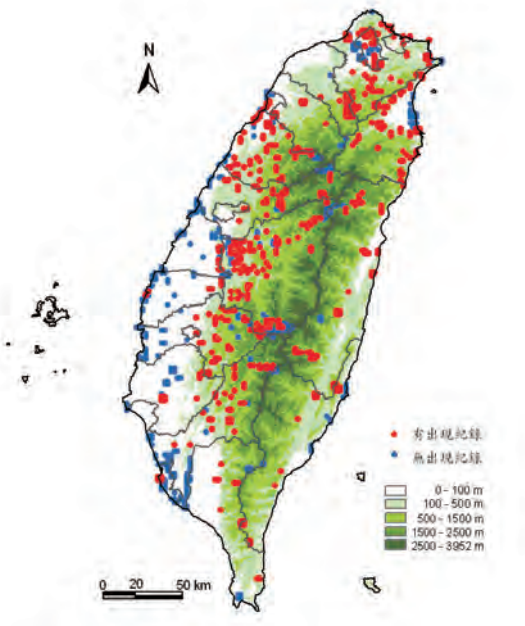
【亞種與分類討論】

本種爲台灣的特有種。原被認爲是 *M. oorti* 的5個亞種之一，Feinstein *et al.* (2008) 以分子生物學技術分析各亞種的遺傳物質後，判斷台灣族群應爲特有種，並恢復 Gould（1863）原來定的種名。

【地理分布】

全世界僅出現於台灣，廣泛分布於海拔2,400公尺以下的地區（陳兼善、于名振1984。）





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。前額金黃色，眼先紅色，眼睛上方有黑色眉線，喙粗厚，黑色。頭頂由黃色逐漸轉成天藍色，耳羽及頸部上方天藍色，頸後有紅色區塊，頸側與身體背面鮮綠色，尾羽蒼綠色，除中央尾羽外，各羽的內瓣黑褐色。下頦與喉部上方金黃色，胸部上方有紅斑，胸以下鮮黃綠色；跗蹠與趾鉛灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	21 Apr 2003	59.15	24.6	97.2	74	28.4	不詳	ASIZA0001385	中央研究院標本館
M	1 Dec 1989	64	25	101	60	28	南投縣	ASIZA0000136	中央研究院標本館
F	19 Jun 2004	57	22.8	98.5	62.4	25.9	台北陽明山國家公園	ASIZA0001489	中央研究院標本館
F	10 Sep 2001	51.2	26.3	90.8	65	33.8	台北古亭國小	ASIZA0001151	中央研究院標本館
F	3 Dec 1998	64	20.5	103	68	28	台北市	ASIZA0000546	中央研究院標本館
U	11 Dec 2003	66.3	25.15	100.4	71.9	31.4	不詳	ASIZA0001480	中央研究院標本館
U	29 Oct 2003	86	19	96	73.3	29.6	不詳	ASIZA0001506	中央研究院標本館
U	27 Mar 2003	81.95	19.8	94.5	63.8	23.7	不詳	ASIZA0001378	中央研究院標本館
U	14 Dec 1998	101.05	29.9	92	73.8	30.5	台北景美女中	ASIZA0001029	中央研究院標本館
U	20 Aug 1999	—	21.3	95.3	70.1	27.2	新竹關西	ASIZA0000634	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：喜歡在平地至中高海拔闊葉林或公園中樹木枝葉較濃密處活動。台灣南部的數量原來較北部多，但近年北部的數量已相當普遍，同時也較易在庭園中枝葉不濃密處見到。

食性：以野果、水果及少量的昆蟲等爲食。

鳴叫聲：會將「咯、咯、咯」等單音組成約四種不同節奏與高低變化的鳴叫聲。清晨第一聲鳴叫會隨日出時間的早晚而改變。另外在驚嚇或警戒時會發出連續的咕咕聲。

繁殖：繁殖季爲3至8月，以6、7月爲高峰。會在樹上自行鑿洞繁殖，所利用的樹木以枯樹所佔的比例較高，適合築巢的樹上最高有11個巢洞。在陽明山上，巢的密度爲每公頃0.25至1.6個巢不等，在台北植物園8.2公頃的範圍內，有12棵樹上有巢洞。鑿洞任務似乎全由雄鳥負責。巢洞的高度距地面2至13公尺，平均5.82公尺。一對成鳥一季可能會鑿數個洞，但不是每個樹洞都使用。巢洞位置的枝幹直徑爲10至37cm；洞的形狀爲袋狀，袋深22至42cm，洞口水平深度爲9至13cm。每巢約產卵3至4枚，卵略呈橢圓形，白色沒有斑點。雌雄鳥輪流孵卵。在台北植物園中，白天平均僅有58.2%的時間有親鳥孵卵，雄鳥孵卵的時間較雌鳥多，但雌鳥會在洞中過夜。台北植物園的卵孵化率爲53.5%，雛鳥13至15天孵出。雛鳥孵出後由親鳥共同負責育雛，幼雛需要約23至29天離巢。台北植物園的幼鳥離巢率是52.2%，一個繁殖季平均每對會繁殖1.6窩。

【遷留型態】

五色鳥是台灣普遍的留鳥。

【現況與保育】

五色鳥在台灣十分普遍，並無嚴重的生存威脅。在台灣並非保育類，國際上亦無特別的保育措施。

【參考文獻】

何玉蟬。1990。陽明山國家公園五色鳥之生物學研究。國立台灣大學動物研究所碩士論文。台北。

葛兆年、呂芳千、林上堯、廖書屏、山馥嫻、翁菁羚、鄭惟仁。2009。台北植物園台灣擬啄木繁殖生物學研究。2009年台灣鳥類論壇。中華民國野鳥學會論文摘要集。台北。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

Bonaparte CLJL. 1854. Ateneo Italiano, 2. p. 127.

Feinstein J, Yang XJ, Li SH. 2008. Molecular systematics and historical biogeography of the Black-browed Barbet species complex (Megalaima oorti). Ibis 150: 40–49.

Gould J. 1862 (1863). Descriptions of sixteen new species of birds from the island of Formosa, collected by Robert Swinhoe Esq., Her Majesty's Vice-Consul at Formosa.— Proc. Zool. Soc. Lond.: 280-286.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Koh CN, Lu FC. 2009. Preliminary investigation on nest-tree and nest-cavity characteristics of the Taiwan Barbet (Megalaima nuchalis) in Taipei Botanical Garden. Taiwan J. For. Sci. 24(3):213-219.

Peters JL. 1948. Checklist of the birds of the world. Harvard University Press. Cambridge.

Robinson HC, Kloss CB. 1919. On birds from South Annam and Cochin China. Part II. Pycnonotidae–Dicaeidae. Ibis 11th series vol. 1:565–625.

Statius Müller PL. 1835 (1836). Tijdschrift Voor Natuurlijke Geschiedenis en Physiologie. Amsterdam; Leiden. V. 2. p. 341.

Stresemann E. 1929. Eine Vogelsammlung aus Kwangsi. J. Ornithol. 77: 323–337.

Swinhoe R. 1870. On the ornithology of Hainan. Ibis (2)6: 77–97



五色鳥的前額金黃色，眼先紅色，眼睛上方有黑色眉線，喙粗厚，黑色。頭頂由黃色逐漸轉成天藍色，耳羽及頸部上方天藍色，頸後有紅色區塊。〔黃文欣攝〕



五色鳥主要以果實為食物，是重要的種子散布者。〔孫清松攝〕



五色鳥會在樹上自行鑿洞繁殖，所利用的樹木以枯樹所佔比例較高，鑿洞任務似乎全由雄鳥負責。〔林勝惠攝〕



五色鳥幼鳥在巢洞中等待親鳥回來餵食，會探頭出來張望。〔陳王時攝〕

啄木鳥科　Picidae

文◎丁宗蘇

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於鴷形目，全世界共有29屬210種。台灣有3屬4種。

分類變遷

啄木鳥科是一個古老的類群，以往認爲與Galbulidae及Bucconidae親緣關係接近，但目前認爲並不是很接近。從形態與分子生物的研究都指出，啄木鳥科應該與嚮蜜鴷科(Indicatoridae)及鬚鴷科(Rhamphastidae)親緣關係最爲接近。啄木鳥科分成三個亞科，蟻鴷亞科(Jynginae)不會鑿啄樹木，姬啄木亞科(Picumninae)體型小且尾短粗，大部分物種都是屬於啄木鳥亞科(Picinae)，爲典型啄木鳥。

形態特徵

雌雄鳥的羽色接近，喙直且強、先端尖細，舌細長可伸縮自如，舌尖端常有倒鉤與黏液，用以鉤取樹幹中的昆蟲幼蟲。腳短而粗壯，尾羽羽軸多爲粗硬堅挺，啄木時可支撐身體。趾多爲對趾形，二趾向前、二趾向後。

棲地

多生活於森林環境。

習性

多單獨或成對活動，平常棲息及覓食大多在樹上，多數種類善於攀木及鑿木。鳴叫聲並不婉轉多變，多爲尖細或粗啞的斷續叫聲。

食性

多以昆蟲爲食，尤其以樹皮間與樹幹內的昆蟲爲主要食物，少部分種類會吸取樹汁。

繁殖

多採一夫一妻制，雌雄鳥共同分擔孵卵及育雛工作。多會鑿樹洞營巢。雛鳥爲晚熟性。

分布與遷移

全世界除了南極洲、澳洲、紐西蘭、新幾內亞以外皆有分布。多數鳥種沒有長距離的季節遷移行爲。

現況與壓力

大部分種類並未遭受重大的生存威脅。但本科鳥類也有11種生存受脅。自1600年以來沒有確定滅絕的物種，但是有少數啄木鳥種類，如象牙嘴啄木鳥（*Campephilus principalis*）及帝啄木鳥（*Campephilus imperialis*），在近幾十年只有很少數的目擊紀錄。

【參考文獻】

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Winkler H, Christie DA. 2002. Family Picidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 296-555.

啄木鳥科 Picidae 分屬檢索

1 尾羽羽幹柔軟..... 蟻鴷屬 *Jynx*
尾羽羽幹強硬..... 2
2 背部爲黑白顏色..... 啄木鳥屬 *Dendrocopos*
背部爲綠色..... 綠啄木屬 *Picus*

蟻鴷屬 *Jynx* Linnaeus, 1758

本屬的尾羽羽軸並不粗硬堅挺，無法支撐身體攀附於樹幹上。本屬有2種，台灣出現1種。.....
..... 蟻鴷 *J. torquilla* P509

啄木鳥屬 *Dendrocopos* Koch, 1816

本屬的尾羽羽幹強硬，體羽大致爲黑、白、灰、紅的顏色。本屬有20種，台灣出現2種。
體長小於20 cm，腹及尾下覆羽灰褐色..... 小啄木 *D. canicapillus* P512
體長大於20 cm，腹及尾下覆羽紅色..... 大赤啄木*D. leucotos* P516

綠啄木屬 *Picus* Linnaeus, 1758

本屬的尾羽羽幹強硬，體羽大致爲綠色。本屬有15種，台灣出現1種。.....
..... 綠啄木 *P. canus* P519



蟻　鴷

Jynx torquilla Linnaeus, 1758

別名：地啄木，蛇頭鳥

英名：Northern Wryneck

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1: 112. (採集地：瑞典)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

1. Kuroda N. 1928. Tori 5 (25): 25-26.
2. 風野鐵吉。1928。鳥 6 (26): 32。

出現在台灣的亞種：

J. t. sinensis Hesse, 1911

亞種命名文獻：

Hesse E. 1911. Orn. Monatsb. 19:181. (採集地：中國山東青島) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

*Jynx*是源自希臘文對蟻鴷這種鳥的稱呼。*torquilla* 是「纏繞的」意思，應是指蟻鴷的頭會像蛇一樣纏繞。*sinensis* 是「中國的」。

同種異名：

Jynx torquilla japonica

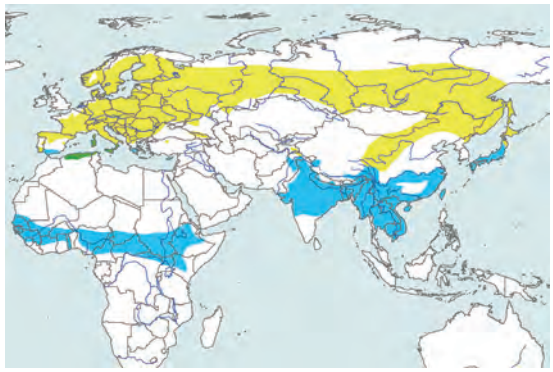
【亞種與分類討論】

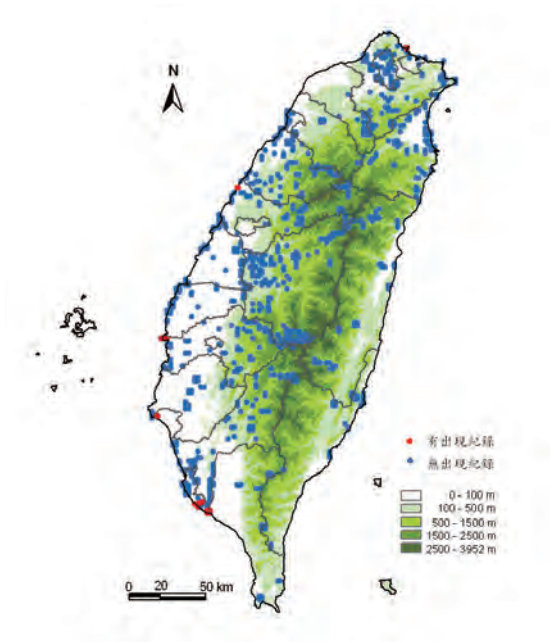
本種在啄木鳥科中屬於相當特別的蟻鴷亞科(Jygninae)，蟻鴷亞科只有1屬2種。另一種是分布於撒哈拉沙漠以南的棕頸蟻鴷 (*J. ruficollis*)。本種分爲6個亞種，出現於台灣的個體應該是 *J. t. sinensis*，繁殖於西伯利亞東部、日本及中國東北、華北。

【地理分布】

全世界繁殖於歐亞大陸、庫頁島及日本，度冬於非洲、印度、東亞及東南亞。

台灣以西部及北部的紀錄較多，離島金門、馬祖更容易見到。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色相同，喙鉛灰色、形狀細而直，額及頭污灰色，雜有黑褐色細橫斑，具有一條明顯的暗褐色過眼線，後頸及背爲灰褐色，頭至背中央有一條黑色縱線，翼淡棕色，肩羽及三級飛羽具有黑色縱紋，羽緣具白色斑點，尾灰褐色，有數條黑褐色橫斑，頰灰白色，喉、前頸及胸棕黃色，密雜黑褐色細橫斑，下胸、腹及脇黃白色，雜有黑色矢形細斑，尾下覆羽棕黃色，具稀疏黑褐色橫斑，腳鉛灰色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	19 Feb 1983	29	14	80.5	72	22	屏東	W456	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：多出現於接近海邊的草原、農田、樹林、魚塭等地。多單獨出現，大多於地面活動，跳躍前進，以舌黏食地面或朽木中的螞蟻、白蟻及小昆蟲。頭能向各個方向扭轉，扭轉角度可接近180°。不善於攀樹，也不會啄樹幹，行爲與其它啄木鳥明顯不同。

食性：主要以螞蟻、白蟻、蟻卵及蟻蛹爲食，也會吃一些小昆蟲。其進食方式是以很長的舌來黏食蟻群。

鳴叫聲：鳴聲短促而尖銳，發出8至15聲的「卡卡卡卡……」聲，會連續重複數次。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據中國東北的觀察，其繁殖季爲5月至7月，於樹洞或是啄木鳥的廢洞中營巢。每窩產卵5至14枚，多爲7至12枚，雌雄鳥共同孵卵育雛。

【遷留型態】

蟻鴷在台灣爲稀有的過境鳥與冬候鳥。過去由於發現的紀錄稀少，因此認爲是迷鳥，但是近年發現的紀錄較多，大部分個體應該是台灣春秋兩季的過境鳥，少部分冬季會在台灣停留。

【現況與保育】

目前蟻鴷在全球的族群數量與棲地並沒有明顯的重大威脅。

蟻鴷雖然在台灣出現的數量稀少，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志上卷，非燕雀目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

風野鐵吉。1928。台灣產珍鳥寫眞其他。鳥 6 (26): 32。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Kuroda N. 1928. Some new additions to the avifauna of Formosa and the island of Botel Tobago. Tori 5 (25): 25-26.

Winkler H, Christie DA. 2002. Family Picidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.296-555.



蟻鴷不善於攀樹，也不會啄樹幹，行為與其它啄木鳥明顯不同。〔林勝惠攝〕



蟻鴷具有非常長的舌，會以舌黏食地面或朽木中的螞蟻、白蟻及小昆蟲。〔陳王時攝〕



蟻鴷的額及頭為污灰色，雜有黑褐色細橫斑，具有一條明顯的暗褐色過眼線，後頸及背為灰褐色，頭至背中央有一條黑色縱線，翼淡棕色，肩羽及三級飛羽具有黑色縱紋。〔王健得攝〕

小啄木

Dendrocopos canicapillus (Blyth, 1845)

別名：星點啄木鳥，星頭啄木鳥

英名：Grey-capped Pygmy Woodpecker

命名文獻：

Blyth E. 1845. J. Asiatic Soc. Bengal 14:192-193, 195-197 .(採集地： Ramree Island, Arakan, Myanmar)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis,1863:390-392.

出現在台灣的亞種：

D. c. kaleensis (Swinhoe, 1863)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis, 1863: 390-392.

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

Dendrocopos 源出希臘文，是「樹擊」的意思，原意是指啄木鳥啄木的行爲。*canicapillus* 是拉丁文「灰冠的」意思，應是指小啄木灰黑色的頭頂。*kaleensis*意義不明，但因爲命名者斯文豪的模式標本來自接近台南的嘉南平原，猜測是「嘉義的」意思。

同種異名：

Picus canicapillus Blyth, 1845

Picus kaleensis Swinhoe, 1863

Iyngipicus kaleensis

Iyngipicus pygmaeus

Dendrocopos nanus

Dryobates canicapillus

Picoides canicapillus

【亞種與分類討論】

本種爲啄木鳥科啄木鳥屬的一員，啄木鳥屬目前有20種(Dickinson 2003)，分布於亞洲、歐洲、非洲的古北區及東洋區，其中大部分分布於亞洲。

本種分爲15個亞種(Dickinson 2003)，台灣的小啄木屬於*D. c. kaleensis*，Dickinson (2003)認爲*D. c. kaleensis*僅分布於台灣，爲台灣特有亞種。但Clements (2007)則認爲本種有11個亞種，將*nagamichii* 與 *obscurus* 併入*D. c. kaleensis* 亞種，*nagamichii* 與 *obscurus* 分別分布於中國雲南以及華南，在外形及地緣上與台灣的*D. c. kaleensis* 亞種最爲接近。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海拔2,000公尺以下的森林內，大多在闊葉樹林內出現，多單獨或成對活動。喜攀爬於樹幹或樹枝上，搜尋樹幹內或樹皮間的昆蟲。啄食時，以尾羽抵住樹幹，快速敲擊樹幹。在樹幹上行進時，呈螺旋狀貼近樹皮快速跳躍前進，少作長距離飛



小啄木的額至後頭為鼠灰色、向後漸濃，臉及頸側白色，耳羽後有一黑褐色橫斑，雄鳥後頭兩側各有一紅色斑，背及肩羽為黑色，下背至腰密布白色橫斑。〔陳王時攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約17cm，雌雄鳥的羽色略有不同。雄鳥喙鉛青色，虹膜黑褐色，額至後頭爲鼠灰色、向後漸濃，後頭兩側各有一紅色斑，臉及頸側白色，耳羽後有一黑褐色橫斑，腮、喉白色，背及肩羽爲黑色，下背至腰密布白色橫斑，翼羽黑色、有白色橫斑點，胸、腹及尾下覆羽淡灰褐色、具有顯著的黑褐色縱斑，尾黑色，尾羽中央一對無白斑，其餘尾羽先端及外側有白色橫斑，腳灰綠色。雌鳥後頭兩側無紅色斑，其餘部分與雄鳥相同。

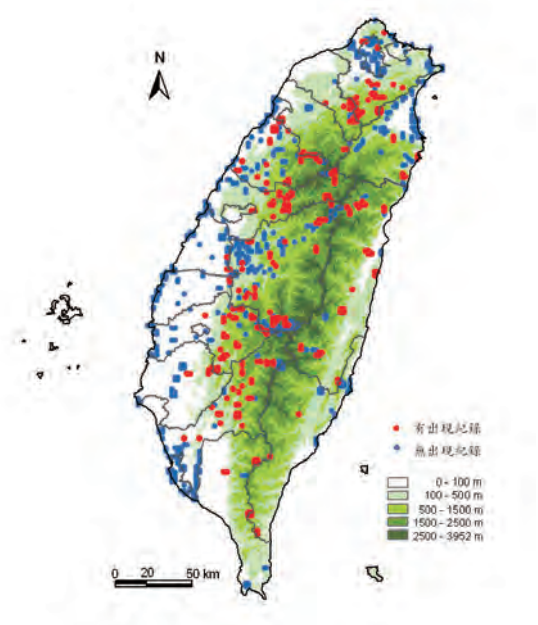
測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	Feb 2004	—	20	95	56.5	18.2	高雄	2576	特有生物研究保育中心
F	5 Apr 1994	—	20.9	99.5	60	16.3	茂林	002691	國立自然科學博物館
F	8 Mar 2004	—	19.5	94	57	16.7	高雄杉林鄉	008976	國立自然科學博物館

【地理分布】

全世界僅分布於亞洲，如西伯利亞東南部、朝鮮半島、中國東半部、喜馬拉雅山區、中南半島、海南島、台灣、馬來半島及蘇門答臘、婆羅洲等地。一般並不做長程遷移。

台灣普遍分布於海拔2,000公尺以下的山區(翟鵬1977，沙謙中1986，顏重威 1984)。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海拔2,000公尺以下的森林內，大多在闊葉樹林內出現，多單獨或成對活動。喜攀爬於樹幹或樹枝上，搜尋樹幹內或樹皮間的昆蟲。啄食時，以尾羽抵住樹幹，快速敲擊樹幹。在樹幹上行進時，呈螺旋狀貼近樹皮快速跳躍前進，少作長距離飛行，多在樹與樹之間作短程飛行，飛行時速度甚快，成波浪狀前進。

食性：以藏身於樹幹的昆蟲爲食，覓食方式主要爲啄木(peck)與覓啄(glean)，與台灣其它兩種樹棲啄木鳥相比，本種的體型較小，以覓啄方式進食的比例較高。

鳴叫聲：叫聲爲清晰、尖銳如「唧、唧、唧、」的重複聲音。

繁殖：本種鑿樹洞爲巢，雌雄鳥共同分擔孵卵及育雛工作。

【遷留型態】

小啄木在台灣爲常見的留鳥，無明顯的季節遷移現象。

【現況與保育】

小啄木在全世界的分布相當廣泛，並未遭受重大的生存壓力。

小啄木目前在台灣的分布十分普遍，沒有明顯的直接威脅。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，本種及其棲息環境均未遭受重大威脅。

【參考文獻】

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林。玉山國家公園管理處。南投。

翟鵬。1977。台灣鳥類生態隔離的研究。東海大學生物學研究所碩士論文。台中。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔一〕留鳥。渡假出版社。台北。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:390-392.

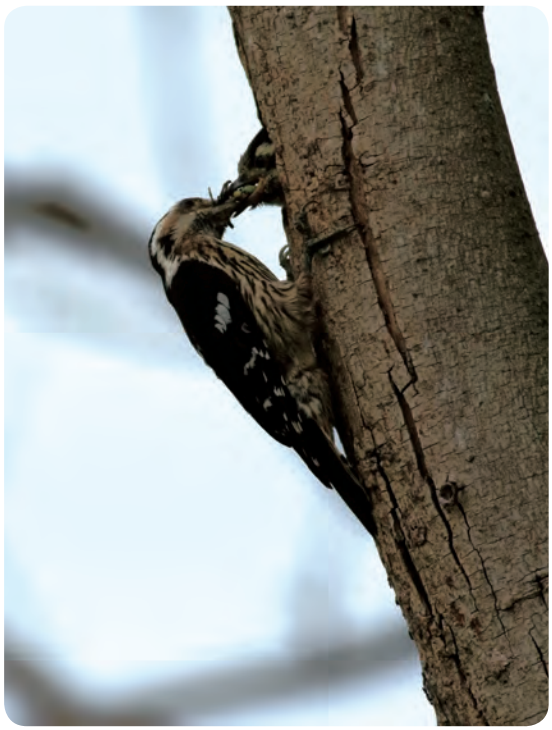
Winkler H, Christie DA. 2002. Family Picidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the Birds of the World. V.7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.296-555.



小啄木啄食時，會以堅硬的尾羽抵住樹幹。〔顏重威攝〕



小啄木雌雄鳥共同分擔孵卵及育雛工作。〔顏重威攝〕



小啄木親鳥以昆蟲餵食巢洞內的雛鳥。〔顏重威攝〕



小啄木雛鳥將頭探出巢洞張望。〔顏重威攝〕

大赤啄木

Dendrocopos leucotos
(Bechstein, 1803)

別名：白背啄木鳥

英名：White-backed Woodpecker

命名文獻：

Bechstein J. M. 1803. Orn: Taschenbuch Deutschland 1, 66.(採集地：Silesia, south Poland)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1863. Proceeding of Zoological Society of London 3, 283.

出現在台灣的亞種：

D. l. insularis (Gould, 1863)

亞種命名文獻：

Gould J. 1863. Proceeding of Zoological Society of London 3, 283. **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。 **編目號：**1863.2.16.19。雄性成鳥。**採集地：**台灣北部。

學名說明：

Dendrocopos 源出希臘文，是「樹擊」的意思，原意是指啄木鳥啄木的行爲。*leucotos* 是希臘「白耳的」意思，應是指大赤啄木白色的臉頰。*insularis* 拉丁文「島嶼的」 意思，是指在台灣島上所發現的大赤啄木。

同種異名：

Picus leucotos Bechstein, 1803

Picus insularis Gould, 1863

Dendrocopus insularis

Dryobates leucotos

Picoides leucotos

【亞種與分類討論】

本種爲啄木鳥科綠啄木屬的一員，目前啄木屬有20種 (Dickinson 2003)，分布於亞洲、歐洲、非洲的古北區及東洋區，其中大部分分布於亞洲。

本種分12個亞種，分別是：*leucotos, uralensis, lifordi, tangi, subcirris, stejnegeri, namiyei, takahashii, owstoni, quelpartensis, fohkiensis, insularis* (Dickinson 2003)。Clements(2007)則認爲有10個亞種，將 *uralensis* 併入 *D. l. leucotos*，並將 *quelpartensis* 併入 *D. l. namiyei*。台灣的大赤啄木屬於 *D. l. insularis*，僅分布於台灣，爲台灣特有亞種，也是大赤啄木分布最南的亞種。在外形及地緣上，應該與中國福建的 *D. l. fohkiensis* 最爲接近。

【外部形值】

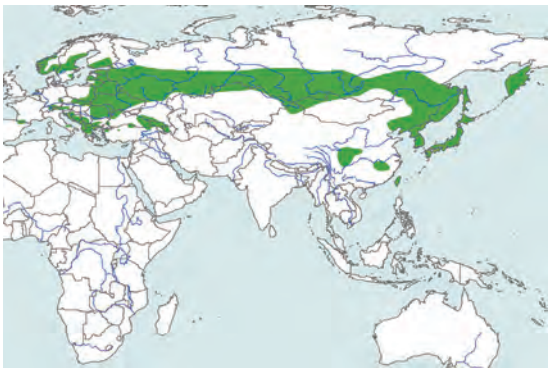
形態特徵：體長約25cm，雌雄鳥的羽色略有不同。雄鳥喙黑青色，虹膜黑褐色，頭頂至後頸朱紅色、雜有黑色小斑點，眼先至耳羽乳白色，其下緣及後緣有一黑色橫帶，腮、喉、前頸白色，背及肩羽黑色，下背至腰密布白色橫斑，翼羽黑褐色、有顯著白色橫斑點，胸灰白色帶黑色縱紋，腹部及尾下覆羽紅色，帶黑色縱紋，尾黑色，尾羽中央一對無白斑，其餘尾羽有白色橫斑，腳鉛青色。雌鳥頭頂至後頸爲黑色、並非紅色，其餘部分與雄鳥相同。

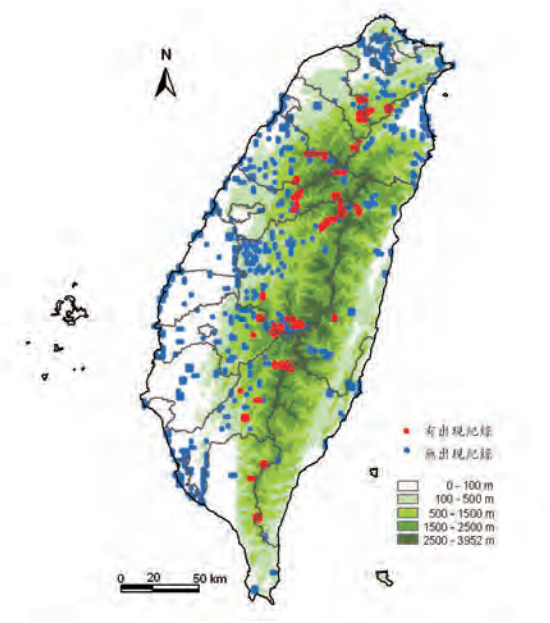
測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

廣泛分布於亞洲及歐洲，如斯勘地那維亞半島、中歐及東歐、西伯利亞南部、中國東北、朝鮮半島、庫頁島、日本、喜馬拉雅山區、中國四川及福建山區、台灣。一般並不會做長程遷移。

台灣分布於海拔1,000公尺至2,800公尺之間的山區 (翟鵬1977，沙謙中1986，顏重威1984) ，數量並不普遍。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海拔1,000公尺至2,800公尺之間的森林內，尤其喜愛闊葉樹林，大多單獨活動。喜攀爬於樹幹或樹枝上，搜尋樹幹內或樹皮間的昆蟲。啄食時，以尾羽抵住樹幹，快速敲擊樹幹。在樹幹上進行時，呈螺旋狀貼近樹皮快速跳躍前進，少作長距離飛行，多在樹與樹之間作短程飛行，飛行時速度並不快，呈波浪狀前進。

食性：以藏身於樹幹的昆蟲爲主食，覓食方式主要爲啄木(peck)。

鳴叫聲：叫聲爲清晰、響亮、尖銳、鼻音甚重如「唧、唧、唧、」的重複聲音。

繁殖：台灣尚未有完整的巢卵觀察記錄，但依據幼鳥出現的時間，推測繁殖季爲4月至8月。根據國外資料，本種鑿樹洞爲巢，每窩產卵3至5枚，雌雄鳥共同孵育14至16天，夜間主要由雄鳥孵卵。雛鳥孵化後27至28天才會離巢，由雌雄鳥共同照顧。

【遷留型態】

大赤啄木在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

大赤啄木在全世界的分布廣泛，部分地區的族群數量有下降趨勢，但是整體而言並沒有重大的威脅。

大赤啄木雖然在台灣的中海拔闊葉林中常可聽到或看到，但數量並不多。全台灣族群數量估計在1千至3千隻之間，主要的威脅來自森林砍伐及林相改變(方偉宏 2004)。列名於農委會2008年所公告的保育類野生動物名錄，爲第二級珍貴稀有的野生動物，受到法律保護。

【參考文獻】

方偉宏。2004。台灣受脅鳥種。中華民國野鳥學會。台北。

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林。玉山國家公園管理處。南投。

翟鵬。1977。台灣鳥類生態隔離的研究。東海大學生物學研究所碩士論文。台中。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔一〕留鳥。渡假出版社。台北。

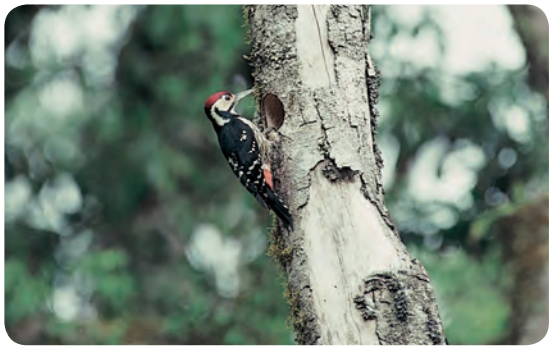
Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003.The Howard and Moore

complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gould J. 1863. Descriptions of sixteen new species of birds from the island of Formosa, collected by Robert Swinhoe, Esq., her majesty’s vice-consul at Formosa. Proceeding of Zoological Society of London 3, 280-286.

Winkler H, Christie DA. 2002. Family Picidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 296-555.



大赤啄木鑿樹洞為巢，每窩產卵3至5枚，雌雄鳥共同孵育14至16天，夜間主要由雄鳥孵卵。〔梁皆得攝〕



大赤啄木啄食時，以尾羽抵住樹幹，快速敲擊樹幹。〔廖本興攝〕



大赤啄木的雄鳥頭頂至後頸朱紅色，雜有黑色小斑點，眼先至耳羽乳白色，其下緣及後緣有一黑色橫帶，腮、喉、前頸白色，背及肩羽黑色，下背至腰密布白色橫斑。〔郭耿光攝〕

綠啄木

Picus canus Gmelin, 1788

別名：山啄木，黑枕綠啄木，灰頭綠啄木鳥

英名：Grey-headed Woodpecker

命名文獻：

Gmelin JF. 1788. Syst. Nat., ed. 13, 1: 434. Location: Norway.(採集地：挪威)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1863. Proceeding of Zoological Society of London 3, 283-284.

出現在台灣的亞種：

P. c. tancolo (Gould, 1863)

亞種命名文獻：

Gould J. 1863. Proceeding of Zoological Society of London 3, 283-284(採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦The Natural History Museum。Syntype (2)。 **編目號：**1863.2.16.21。雄性成鳥。**採集地：**台灣北部淡水附近山區。

學名說明：

Picus 是拉丁文對啄木鳥的稱呼，源出希臘文。*canus* 是拉丁文「灰的」意思，應是指綠啄木灰色的臉頰。*tancolo* 根據 Swinhoe(1863) 的說明，是福州話對綠啄木的稱呼。

同種異名：

Gecinus tancolo Gould, 1863

【亞種與分類討論】

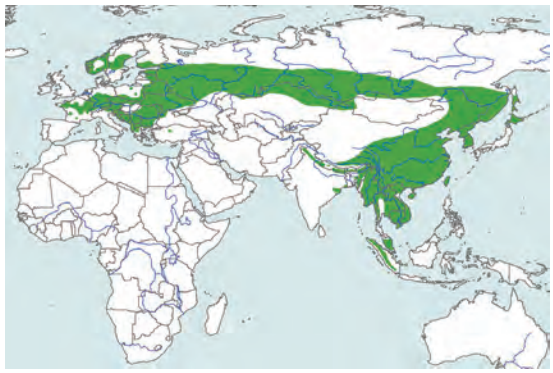
本種爲啄木鳥科綠啄木屬的一員，*Picus* 屬目前有15種 (Dickinson 2003)，分布於亞洲、歐洲、非洲的古北區及東洋區，其中有12種僅分布於亞洲。本種是*Picus*屬當中分布最廣的一種。

本種分11個亞種，分別是：*canus, jessoensis, kogo, guerini, sobrinus, tancolo, sordidior, sanguiniceps, hessei, robinsoni, dedemi* (Dickinson 2003, Clements 2007)。台灣的綠啄木爲 *P. c. tancolo*，僅分布於台灣及海南島，在外形及地緣上，應該是與中國華南及越南北部的 *P. c. sobrinus* 最爲接近。

【地理分布】

廣泛分布於亞洲及歐洲，歐洲大陸分布於斯勘地那維亞半島與阿爾卑斯山及巴爾幹半島之間，亞洲分布於西伯利亞南部、中國東半部、朝鮮半島、北海道、喜馬拉雅山區、印度東北部、中南半島、海南島、台灣、馬來半島及蘇門答臘等地。一般並不會做長程遷移。

台灣分布於海拔800公尺至3,000公尺之間的山區 (沙謙中 1986) ，數量稀少。





【外部形值】

形態特徵：體長約30cm，雌雄鳥的羽色略有不同。雄鳥喙黑青色、下喙基黃綠色，虹膜粉紅色，額頭紅色，頭頂至後頸灰色、帶黑色軸斑，眼先黑色，臉及喉灰色，喉側有一黑色橫帶，背、肩羽、腰及翼羽黃綠色，翼羽褐綠色，飛羽黑色、帶有顯著白斑，胸、腹及尾下覆羽黃綠色，尾下覆羽帶黑褐色斑紋，尾黑色，但中央一對爲黃綠色帶黑色橫斑，腳鉛綠色。雌鳥額頭灰色、並非紅色，其餘部分與雄鳥相同。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	15 Dec 1985	78.6	33	133	108	25	梅峰	W453	特有生物研究保育中心
M	Mar 1982	—	34	140	113	31	南投	W452	特有生物研究保育中心
M	3 Dec 1993	—	32.7	133	101	28.7	武陵農場	002638	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於海拔800公尺至3,000公尺之間的山區，但以海拔2000公尺以上較爲常見，於闊葉樹林及針葉樹林內皆可發現，大多單獨或成對活動。喜攀爬於樹幹或樹枝上，搜尋樹幹內或樹皮間的昆蟲，但與台灣其它兩種樹棲啄木鳥相比，綠啄木較少進行啄木，而且會飛到地面上覓食。少作長距離飛行，多在樹與樹之間作短程飛行。

食性：以藏身於樹幹的昆蟲爲主食，但在秋冬也會撿食植物種子(顏重威 1984)，有時也會到地面上覓食倒木及落葉中螞蟻、白蟻及其它昆蟲。覓食方式主要爲啄木(peck)與覓啄(glean)。

鳴叫聲：叫聲爲清晰、宏亮、平緩的「扣—扣」聲。

繁殖：築巢於樹洞中，於5月繁殖，每窩產4枚卵，卵白色，大小平均爲30×22 mm (顏重威 1984)。卵經14至17天後孵化，雌雄鳥共同分擔孵卵工作。雛鳥孵出後，約23至27天長成。

【遷留型態】

綠啄木在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

綠啄木在全世界的分布廣泛，部分地區的族群數量有下降趨勢，但是整體而言並沒有重大的威脅。

綠啄木在台灣的數量稀少，全台灣族群數量估計在500至1,000隻之間，主要的威脅來自森林砍伐及林相改變(中華民國野鳥學會 2004)。列名於農委會2008年所公告的保育類野生動物名錄，爲第二級珍貴稀有的野生動物，受到法律的保護。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林。玉山國家公園管理處。南投。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類：留鳥。渡假出版社。台北。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world.

Princeton University Press. Princeton.

Gould J. 1863. Descriptions of sixteen new species of birds from the island of Formosa, collected by Robert Swinhoe, Esq., her majesty’s vice-consul at Formosa. Proceeding of Zoological Society of London 3, 280-286.

Winkler H, Christie DA. 2002. Family Picidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V.7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 296-555.



綠啄木的雄鳥額頭紅色，頭頂至後頸灰色、帶黑色軸斑，眼先黑色，臉及喉灰色，喉側有一黑色橫帶，背、肩羽、腰及翼羽黃綠色。〔林勝惠攝〕



綠啄木的雌鳥額頭灰色、並非紅色，其餘部分與雄鳥相同。〔林勝惠攝〕



綠啄木喜攀爬於樹幹或樹枝上，以藏身於樹幹的昆蟲為主食。〔廖本興攝〕

八色鶇科 Pittidae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目（Passeriformes）。全世界共有1屬30種，其中26種分布於東南亞，2種分布於非洲，2種分布於澳洲。台灣有2種。

分類變遷

Linnaeus 曾將本科鳥類歸於鴉科（Corvidae），18世紀的鳥類學家如Statius Muller（1776）將之歸於鶇科（Turdidae），因爲在跗蹠長度、換羽模式及覓食方式上，八色鶇與鶇科鳥類有相似之處。Vieillot (1816)最早提出現用的屬名 *Pitta*，1863年 Elliot 將本科命名爲八色鶇科，科下分爲3屬，並將其中幾種尾特別短的鳥種歸於 Pitta 屬。Sclater (1878)將本科各種歸於同一屬，近年學者也認爲本科鳥種都屬於八色鶇一屬。

形態特徵

身長15至29cm。本科鳥類頸短、身體粗壯，尾較雙翼短很多；遷移性鳥種翅膀較尖，留鳥翅膀多圓短。羽毛鬆散，多半有鮮豔對比的顏色，如鮮紅、鮮藍、鮮綠紫色、棕色、米黃、白色或黑色等。有些鳥種身體腹面有許多橫紋，或有白色翼斑，有些在翅膀及腰的部分是亮麗的土耳其玉藍色，但不飛行時常被肩羽及收起的雙翼覆蓋；少數鳥種的顏色相當黯淡；有些鳥種有聳起的耳羽或羽冠。初級飛羽10枚，第一枚飛羽通常超過翅長的2/3，尾羽12枚。喙強壯微向下彎，兩側略扁。跗蹠長而有力，上部沒有羽毛，前方光滑，腳很大，鱗片不明顯。雙腳有力，三趾朝前，一趾向後，後趾的趾爪最長。有的鳥種雌雄鳥外形相同，有些則不同。

棲地

有10種分布於熱帶及亞熱帶，多利用低海拔常綠闊葉林中層及下方的灌木草叢或竹林，常與流動的水源相距不遠。其它種類的分布可由低地延伸到中海拔，最高可達約3,000公尺。

習性

通常單獨活動，有領域性，在樹上過夜，會在枝上鳴唱，飛行能力強，在地上以跳躍的方式移動。常在陰暗、潮濕的地面翻動落葉枝條覓食。受到干擾時較不會驚飛，多以跳躍方式躲入林下濃密的灌叢中。有很強的領域性及領域忠實性，常會數年使用相同的領域。嗅覺發達，推測可以靠嗅覺發現獵物。至少有8種八色鶇會使用石頭來打碎蝸牛的殼。會發出嘹亮圓潤的哨音、音頻較低的喉音以及氣音。有些鳥種的雌鳥也會發出與雄鳥相同的鳴叫聲。

食性

以蚯蚓爲主，也會吃昆蟲、其它無脊椎動物、小型脊椎動物及果實。

繁殖

巢圓球形，巢口在側邊，結構鬆散，通常位於地面或樹幹分叉處，有藤蔓或草與落葉等遮蔽，不易發現。每窩2至7枚卵，白色或淺肉黃色，有斑點或色塊。以一夫一妻的方式繁殖，雌雄鳥共同負責孵卵，幼鳥晚熟性，需要約14至18天同步孵化，由雌雄親鳥共同照顧養育，幼鳥約在14至18天後離巢。

分布與遷移

主要分布於熱帶與亞熱帶，包括非洲中南部、印度、斯里蘭卡、中南半島、馬來半島、中國東南方、菲律賓、印尼、澳洲東部與北部、所羅門群島等地。本科鳥種中僅有4種是候鳥，其餘26種均爲留鳥。候鳥包括在台灣繁殖的仙八色鶇，以及迷鳥藍翅八色鶇。

現況與壓力

繁殖區與度冬區的森林普遍面臨被砍伐或破壞的壓力，加上本科鳥類因羽色豔麗，常承受相當大的捕捉壓力，有2種在國際鳥盟的名錄中屬於瀕危，其它許多種類也受到生存威脅，有些被歸爲近危等級，其它屬於易危等級。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索。科學出版社。北京。

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱第八卷，雀形目。科學出版社。北京。

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

Amadon D, Mayr E, Snow DW, Traylor MA jr., Zimmer JT. 1979. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton .

Elliot DG. 1863. A monograph of the Pittidae. D. Appleton & Company. New York.

Erritzoe J. 2003. Family Pittidae (Pittas). In: del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 8. Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 106-160.

Erritzoe J, Erritzoe HB. 1998. Pittas of the world. A monograph on the Pitta family. The Lutterworth Press. Cambridge.

Sclater PL. 1878. Some difficulties in zoological distribution. Nineteenth Century 4 (1878): 1037-1052.

Statius Muller PL. 1776. Natursyst., Suppl. p. 143.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Vieillot LJP. 1816. Analyse D'Une Nouvelle Ornithologie Elementaire. Paris.

八色鶇屬 *Pitta* Vieillot, 1816

本科鳥類僅有1屬，頸短、身體粗壯，羽毛鬆散，多半有鮮豔對比的顏色，如鮮紅、鮮藍、鮮綠紫色、棕色、米黃、白色或黑色等。初級飛羽10枚，第一枚飛羽通常超過翅長的2/3，尾羽12枚。喙強壯微向下彎，兩側略扁。跗蹠長而有力，上部沒有羽毛，前方光滑，腳很大，鱗片不明顯。雙腳有力，三趾朝前，一趾向後，後趾的趾爪最長。本屬共有30種，台灣有2種的紀錄。

翅膀白斑位於初級飛羽第2至第6根之間，喙尖細、眉線較細.....仙八色鶇 *P. nympha* P525

翅膀白斑幾乎佔滿整個初級飛羽，喙較粗厚、沒有眉線..... 藍翅八色鶇 *P. moluccensis* P531



仙八色鶇棲地攝於雲林縣林內。〔陳王時攝〕

仙八色鶇

Pitta nympha Temminck & Schlegel, 1850

別名：八色鳥，八色鶇

英名：Fairy Pitta

命名文獻：

Temminck CJ, Schlegel H. 1850. In Siebold's Fauna Japonica, Aves, Pt. 5. p. 135, Suppl. pl. A. (採集地：朝鮮)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1864. Ibis 1864: 428. (採集地：台灣山地)

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Pitta*在馬來文中是美麗的小玩意或寵物，*nympha* 在拉丁文中是小精靈或美麗的少女。

同種異名：

Pitta oreas Swinhoe, 1864

Pitta berate Salvadori, 1868

Pitta brachyura nympha 陳兼善、于名振(1984）採用

【亞種與分類討論】

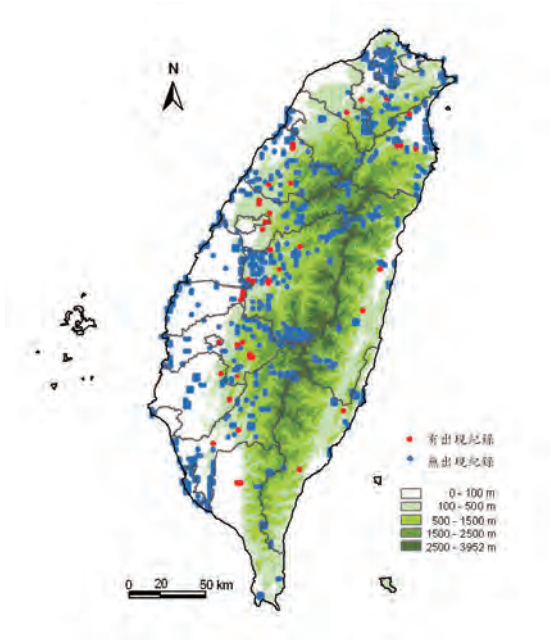
Dickinson (2003) 認爲本種爲單型種，無亞種分化，但 Clements（2000）將本種分爲2個亞種，*P. n. nympha* 在日本南方、韓國及中國北部繁殖，在東南亞、婆羅洲等地過冬；*P. n. melli* 出現在廣西與廣東，不過並沒有說明在台灣出現的個體屬於那一個亞種。

【地理分布】

分布於亞洲東部，包括中國東部、日本、朝鮮半島，向南到台灣、中國南部、越南、寮國及婆羅洲等地。

台灣分布於中低海拔的闊葉林中。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相似，頭棕色，頭頂自前額至頸後有黑色線條，眉線黃色，臉部黑色延伸到頭後與頭頂黑線相接，喙黑色；背部深橄欖綠色，翅膀上小覆羽、腰及尾上覆羽亮銀藍色，雙翅其餘的覆羽與背部顏色相同，初級飛羽黑色，中段有白斑形成翼帶，下顎與喉部白色，胸部與體側淺棕黃色，下腹部的中線及尾下覆羽鮮紅色，尾羽黑色有淺藍色羽尖；跗蹠及趾淺棕色。

林瑞興（個人通訊）檢視21隻雄鳥和15隻雌鳥後，發現雄鳥兩翼上的白斑自第1至2枚初級飛羽的內羽片延伸到第7枚飛羽的外羽片，部分雌鳥只到第6枚飛羽。整體來說，雄鳥白斑面積較雌鳥大，但雌鳥當中有些白斑很大，與雄鳥白斑較小者面積重疊，不易分辨。雄鳥第1至6枚初級飛羽上白斑的長度比雌鳥的長（尤其以第4枚的差異最明顯：雄鳥18.14至26.99 mm，雌鳥13.58至21.2 mm），同時初級飛羽第1至3枚的白斑寬度也較雌鳥的寬（尤其以第3枚的差異特別明顯：雄鳥10.76至15.44 mm，雌鳥8.62至14.76 mm）。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	19 Apr 1997	—	24.44	120	39	41.3	不詳	NMNS3413	國立自然科學博物館
M	16 May 2003	—	22.76	117	42	42.69	台東延平鄉	NMNS007017	國立自然科學博物館
M	29 Apr 1996	—	22.53	120	44	38.95	桃園石門水庫	NMNS3218	國立自然科學博物館
M	25 Apr 1999	—	24.56	118（尖端磨損）	41	40.66	澎湖馬公	NMNS5097	國立自然科學博物館
U	9 Dec 2005	74.3	20.8	107.6*	34.1	41.4	石門苗圃	ASIZA0001076	中央研究院標本館
U	9 Dec 2005	—	23.1	92.8*	46	39.8	不詳	ASIZA0000485	中央研究院標本館
U	1994購自埔里	—	23.06	121	43	38.42（斷腿）	不詳	NMNS2210	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	22.56	121	42	39.28	不詳	NMNS2176	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	22.92	119	41	40.45	不詳	NMNS2221	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	21.74	122	42	38.3	不詳	NMNS2168	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	22.91	120	40	40.47	不詳	NMNS2223	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	21.79	120	41	41.97	不詳	NMNS2224	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	23.49	119	無尾羽	42.57	不詳	NMNS2217	國立自然科學博物館
U	1994購自埔里	—	22.87	122	44	43.43	不詳	NMNS2213	國立自然科學博物館

*自然翼長

【生態與生物學】

棲地與習性：在中低海拔的闊葉林中繁殖，在日本的繁殖地點多接近海邊，在南韓的繁殖地點是1,200公尺以下的濃密潮濕森林或接近海岸的森林，在森林底層的落葉中覓食。

食性：以蚯蚓、大型昆蟲等無脊椎動物爲主。台北市郊的仙八色鶇餵幼鳥吃蚯蚓、蟬、螻蛄、蟋蟀或蛞蝓等多種獵物，也有連續數天餵玉珊瑚果實的紀錄。在雲林縣林內鄉的幼鳥食物則以蚯蚓爲大宗（佔73%）。成鳥餵幼鳥時，多會同時叼著數隻獵物回巢，很少只攜回單隻獵物。

鳴叫聲：拖長的哨音「咻玉－、咻玉－」，第二聲的聲音會加強，與大冠鷲的哨音略微相似，但不圓潤。

繁殖：一夫一妻繁殖。每窩5枚卵，卵呈米黃色有褐色斑點。雌雄親鳥輪流孵卵約13天，5枚卵會在兩天內孵化，此時親鳥會將卵殼吃掉。兩隻親鳥共同育雛，幼鳥約13天離巢，離巢初期幼鳥還會依賴親鳥提供食物。

仙八色鶇的巢爲圓形，築在樹林中坡地的凹槽裡、樹洞中或在樹幹分叉處。地面的巢體大部分埋在落葉等地表物質中，樹上的巢則受到樹幹的遮蔽。巢體以細枝葉、草及苔蘚編織而成，外層材料較粗，內部巢材較細軟，巢口朝向側邊。巢的組織鬆散，隨著幼鳥長大，幼鳥會擠在巢口附近等待親鳥餵食，巢口也因此會被撐大，幼鳥離巢前，巢口已經大到允許幼鳥站立。

雲林縣林內鄉的仙八色鶇偏好在樹冠覆蓋濃密、樹木歧異度高、巢邊1m內灌木密度低的地點築巢（林瑞興 2008）。北部地區的仙八色鶇也會利用竹林邊地表較開闊、有稀疏灌木的環境，或在樹冠層並不鬱密的次生林地築巢。

猛禽是仙八色鶇成鳥的天敵，幼鳥也可能被蛇或流浪貓捕食。導致雲林縣林內鄉仙八色鶇繁殖失敗的因子中，有71.1%是天敵掠食，其次是天候影響或其它原因（林瑞興 2008）。1996年桃園縣有一對仙八色鶇在雜木與竹林邊緣繁殖，在6月底幼鳥尚未獨立之前，一隻親鳥遭鳳頭蒼鷹捕食，另一隻親鳥也隨之消失，繁殖因此失敗。

【遷留型態】

仙八色鶇在台灣是不普遍的夏候鳥。主要在日本南方、韓國、中國東部及台灣繁殖，在中國南部、越南、蘇門答臘、婆羅洲等地過冬。來台灣繁殖的族群會在4月底5月初到達，10月、11月離開。因爲琉球的紀錄很少，Hachisuka & Udagawa（1951）推測出現在台灣的個體可能主要是由中國南部或中南半島遷移來的。台灣的研究團隊曾前往婆羅洲調查，但當地人對八色鳥很陌生，近年以無線電追蹤其遷移狀況亦尚無結果（魯永明 2007）。

【現況與保育】

仙八色鶇在全世界的總數量應僅有數千隻，同時數量可能還在減少中，因爲其繁殖區的森林在各地居民砍伐木材與發展農業的壓力下，面積日益減少，因而面臨生存的威脅。國際鳥盟將仙八色鶇列爲易危的鳥種。



仙八色鶇頭棕色，眉線黃色，胸部與體側淺棕黃色，下腹部中線及尾下覆羽鮮紅色。〔王健得攝〕



仙八色鶇的巢大部分埋在落葉等地表物質中，巢體以細枝葉、草及苔蘚編織而成，外層材料較粗，內部巢材較細軟，巢口朝向側邊。〔郭耿光攝〕



仙八色鶇親鳥餵養巢內的雛鳥。〔陳王時攝〕

由於仙八色鶇的羽色非常美麗，有商業交易的壓力，因此也被列於華盛頓公約附錄II之中。目前仙八色鶇在大陸、台灣、日本、南北韓都受到法律的保護，國際鳥類保育聯盟建議的保育行動包括（1）在繁殖區進行調查以確定其族群數量、分布、棲地需求及在保護區內出現的狀況；（2）研究其生態需求，以便研擬妥善的保護區森林經營管理策略；（3）保護仙八色鶇分布地區內的森林，以保障仙八色鶇及其它受威脅鳥種生存必要的環境；（4）適當管理捕獵行爲。

仙八色鶇在台灣中低海拔樹林的分布廣泛但各地的數量都不多，僅在少數地點數量較爲集中。1970年代以前仙八色鶇在台灣承受了極高的獵捕壓力，直到鳥類標本業受到比較嚴格管理之後才有所改善。近年台灣各種土地開發壓力帶給仙八色鶇進一步的生存危機，因此被列入野生動物保育法第二級珍貴稀有的野生動物。

雲林縣林內鄉一帶是近年所知仙八色鶇繁殖密度最高的地區，因此「保護仙八色鶇棲地」成爲阻擋在當地開發湖山水庫的重要訴求。多年抗爭的結果雖未能阻止水庫的興建，卻也促使水資源局改善施工方式，積極設法降低水庫對區內生態環境的破壞，也催生了開發單位與學術團體及保育團體密切合作的先例。

【參考文獻】

林瑞興。2008。八色鳥（*Pitta nympha*）的雛鳥食性、巢位選擇及繁殖成功率。台灣大學生態學與演化生物學研究所博士論文。台北。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

魯永明。2007。八色鳥裝發報器，林瑞興追蹤。聯合報2007年7月28日。台北。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

Amadon D, Mayr E, Snow DW, Traylor MA jr., Zimmer JT. 1979. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Museum of Comparative Zoology Cambridge.

Elliot DG. 1863. Remarks on some lately described Pittae, with a synopsis of de family as now known. Cum Tab. XII, XIII (Brachyurus megarhynchus; B. oreas, B. bankanus.)—Von Demselben Verfasser.

Elliot DG. 1893. Vieillot's 'analyse' and Buffon's 'brève.' Auk 10:184-188.

Erritzoe J. 2003. Family Pittidae (Pittas). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birds of the world. V. 8. Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 106-160.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4: 1-180.

Sclater PL. 1878. Some difficulties in zoological distribution. Nineteenth Century 4 (1878): 1037-1052.

Swinhoe R. 1864. Letters to the editor. Ibis 1864: 428.

Temminck CJ, Schlegel H. 1850. In Siebold's Fauna Japonica, Aves, Pt. 5. P. 135, Suppl. pl. A.



親鳥死亡後，由人工照護的仙八色鶇幼鳥。〔劉小如攝〕



仙八色鶇多在陰暗的森林底層落葉中覓食。〔陳加盛攝〕



離巢不久的仙八色鶇幼鳥，還需要依賴親鳥提供食物。〔陳加盛攝〕

藍翅八色鶇

Pitta moluccensis
(Statius Müller, 1766)

別名：馬來八色鳥

英名：Blue-winged Pitta

命名文獻：

Statius Müller PL. 1766. Linne's Natursyst. Supplements und regusterbabd. Pp. 1-536. Nürnberg.（採集地：麻六甲）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

張進隆。2001。中華飛羽。14(7):22。

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

*Pitta*在馬來文中是美麗的小玩意或寵物，*moluccensis* 指摩鹿加海一帶。

同種異名：

Turdus moluccensis Statius Müller, 1776

Corvus brachyurus madagascariensis Gmelin, 1788

Pitta cyanoptera Temminck, 1823

Pitta fastosa McGregor, 1907

Cervinipitta kimbleyensis Mathews, 1942

【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。頭頂中央黑色，兩旁到眼睛上方是淺紅棕色寬帶，黑色過眼線涵蓋臉頰在頭後相連。瞳孔紅褐色至深褐色。背部綠色，腰部鮮亮藍色，尾羽黑色，尖端藍色。兩翼的覆羽是鮮亮的藍色，次級飛羽外緣藍綠色，初級飛羽上有面積很大的白色斑塊。喉部白色，胸部和腹部兩側肉栗色，腹部中央及尾下覆羽鮮紅色。喙黑骨色，腳粉棕色。

有關於本種以及仙八色鶇的分辨，張進隆（2002）作了很詳細的比較，節錄結論如下：（1）仙八色鶇在初級飛羽上的白色斑塊位於初級飛羽第2至第6根羽毛之間，面積較小，藍翅八色鶇的白色斑塊幾乎佔滿整個初級飛羽；（2）仙八色鶇是天青色帶金屬光澤，藍翅八色鶇肩部的顏色和尾羽末端是寶藍色帶有金屬光澤；（3）仙八色鶇腹部的顏色較鵝黃，藍翅八色鶇較偏橘黃；（4）仙八色鶇的喙較尖細，藍翅八色鶇的喙稍爲粗厚；（5）仙八色鶇眉線較細，藍翅八色鶇沒有眉線。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

在孟加拉、中國南方、緬甸、泰國、馬來半島北部繁殖，在馬來半島南部、蘇門答臘、婆羅洲、菲律賓和東南亞的海島上度冬。

台灣僅有一筆在高雄縣鳳山市區拾獲的紀錄(張進隆2001)。



【生態與生物學】

棲地與習性：依據國外文獻報導，本種喜好利用多種樹林環境，包括紅樹林和庭園等，多在地面附近活動，但很容易受驚飛起。

食性：缺乏資料。推測主要以昆蟲、蚯蚓等爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

藍翅八色鶇在台灣爲迷鳥。春秋兩季有可能經過台灣。菲律賓鳥類指南（Kennedy et al. 2000）將台灣列入藍翅八色鶇的分布範圍，但至今僅有一筆出現紀錄。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
25 Apr 2001	高雄鳳山	1

資料來源：張進隆(2001)

【現況與保育】

藍翅八色鶇在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的等級。

藍翅八色鶇在台灣未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

張進隆。2001。鳥種紀錄—馬來八色鶇。中華飛羽14(7): 22。

張進隆。2002。台灣的八色鳥(Pitta)。鳥語247: 05。

Amadon D, Mayr E, Snow DW, Traylor MA jr., Zimmer JT. 1979. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Erritzoe J. 2003. Family Pittidae (Pittas). In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J. eds. Handbook of the birdsof the world. V. 8. Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions. Barcelona. Pp. 106-160.

Gmelin JF. 1788. Syst. Nat. 1, p. 376.

Kennedy RS, Gonzales PC, Dickinson EC, Miranda JC jr., Fisher TH. 2000. A guide to the birds of the Philippines. Oxford University Press. Oxford.

Linnaeus C. 1758. Editio decima, Reformata Tomus I. 8vo.

Mathews GM. 1942. Journ. Roy. Sco. Western Australia, 27. p. 78.

McGregor RC. 1907. Descriptions of four new Philippine birds. Phil. J. Sci., 2 (sec. A), p.286.

Statius Müller PL. 1766. Linne's Natursyst. Supplements und regusterbabd. Nürnberg. Pp. 1-536.

Temminck CJ. 1823. Pl Col., livr. 37, pl. 218.



藍翅八色鶇的頭頂中央黑色，兩旁到眼睛上方是淺紅棕色寬帶，黑色過眼線涵蓋臉頰在頭後相連。胸部和腹部兩側肉栗色，腹部中央及尾下覆羽鮮紅色。〔張進隆攝〕



藍翅八色鶇的背部綠色，腰部鮮亮藍色，尾羽黑色，尖端藍色。兩翼的覆羽是鮮亮的藍色，次級飛羽外緣藍綠色，初級飛羽上有面積很大的白色斑塊。〔張進隆攝〕

山椒鳥科 Campephagidae

文◎丁宗蘇

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有7屬81種。台灣有2屬5種。

分類變遷

本科英文俗名爲 Cuckoo-shrike ，這是因爲其外形與杜鵑類及伯勞類有些相似，但彼此之間親緣關係相當遠。山椒鳥科的親緣關係，目前認爲是與黃鸝科鳥類最爲接近。Sibley & Ahlquist (1990) 的核酸雜合(DNA- DNA hybridization) 研究，將山椒鳥類與黃鸝類放入鴉科 (Corvidae)。Howard & Moore 系統(Dickinson 2003)則仍依傳統將山椒鳥自成一科。

形態特徵

喙形短而粗壯，喙基較寬闊，上喙尖端爲向下彎曲成鉤狀。鼻孔前有短剛毛，體羽柔軟，下背部羽毛多且緻密，羽軸堅硬但容易脫落。腳細弱，跗蹠具有盾狀鱗。

棲地

主要棲息在山區的樹林。

習性

大多爲樹棲性，出現在樹冠層，甚少到地面活動。大部分種類爲單獨或成對活動，山椒鳥屬鳥類在冬季有群棲習性，常成群出現。

食性

主要以昆蟲爲食，尤其特別喜好蝴蝶幼蟲，偶爾會進食小型脊椎動物以及植物果實與種子。

繁殖

營巢於樹上，巢呈杯狀，以枯草等植物莖葉構成。每窩產卵2至5枚，卵約需14天孵化，多由雌雄鳥共同孵卵與育雛。

分布與遷移

分布於非洲、亞洲、澳洲及大洋洲等溫暖地帶。部分溫帶鳥種有季節遷移現象。

現況與壓力

目前有5種受到生存威脅，但自1600年以來並沒有物種滅絕。主要的生存威脅爲棲地破壞及人爲獵捕。

【參考文獻】

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Sibley CG, JE Ahlquist. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

山椒鳥科 Campephagidae 分屬檢索

尾呈淺凸狀，最外側尾羽超過尾長之3/4 ..... 鵑鵙屬 *Coracina*
尾呈深凸狀，最外側尾羽不及尾長之半..... 山椒鳥屬 *Pericrocotus*

鵑鵙屬 *Coracina* Vieillot, 1816

本屬的體型較大，體羽以灰色爲主。上喙尖端爲向下曲，並有淺缺刻。鼻孔被羽毛覆蓋，鼻鬚短。尾一般爲楔形呈淺凸狀。翼形尖。本屬有50種，台灣出現2種。

翼長在13 cm 以下..... 黑翅山椒 *C. melaschistos* P538
翼長在15 cm 以上..... 花翅山椒 *C. macei* P536

山椒鳥屬 *Pericrocotus* Boie, 1826

上喙尖端具鉤或缺刻，鼻孔被羽毛覆蓋。翼形尖。尾楔形，外側尾羽爲尾長的1/2。腳較弱。本屬有12種，台灣出現3種。

1 尾爲黑及紅色，尾上覆羽紅色..... 2
　尾爲黑及白色，尾上覆羽灰色..... 灰山椒 *P. divaricatus* P540
2 喉灰色.....灰喉山椒 *P. solaris* P543
　喉黑色.....長尾山椒 *P. ethologus* P547





灰喉山椒雌鳥攝於嘉義縣大埔。〔陳王時攝〕

花翅山椒

Coracina macei (Lesson, 1831)

別名：大鵙鵙

英名：Large Cuckoo-shrike

命名文獻：

Lesson RP. 1830-31. Traite d'Ornithologie ou Tableaux Methodique: i-xxxii, 1-659.Paris.

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863.Ibis 1863:265-266.

出現在台灣的亞種：

C. m. rexpineti (Swinhoe, 1863)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:379-380 (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦The Natural History Museum。Syntype。 **編目號：**1864.11.30.44。 雄性成鳥。**採集地：**台灣。

學名說明：

*Coracina*源出希臘文，原意是一種小鴉。*macei*是紀念一位在印度的法國旅行家M. Macé。另外 Swinhoe 原本命名台灣花翅山椒的種小名爲*rexpineti*，意思是「松王」，應源自台灣漢人對「杉王」的閩南語稱呼。

同種異名：

Graucalus rexpineti

Graucalus macei

Coracina novaehollandiae

Graucalus javensis mellianus

【亞種與分類討論】

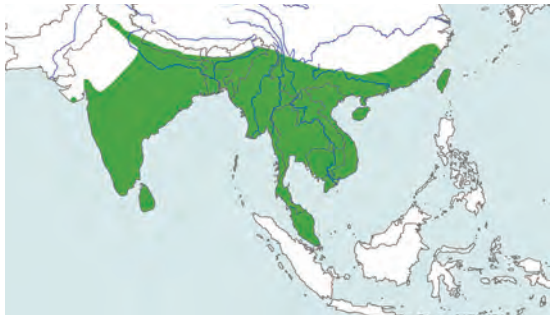
本種爲山椒鳥科(Campephagidae)的一員，鵙鵙屬(*Coracina*)的數量相當龐大，全世界有50種，亞洲、澳洲及非洲皆有分布，但以東南亞擁有最多的種類。

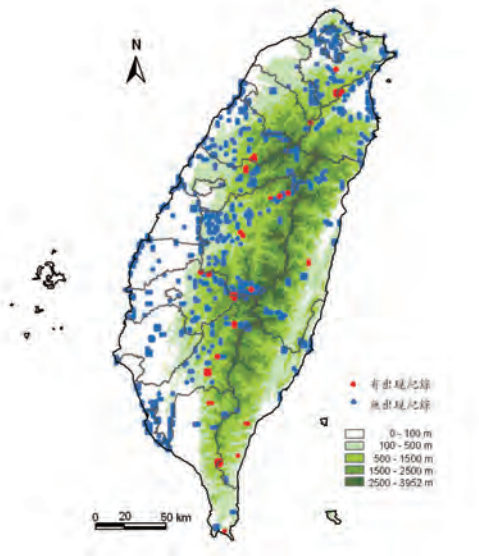
目前一般認爲本種分爲 8 個亞種，分別是 *macei, nipalensis, layardi, andamana, rexpineti, larvivora, siamensis, larutensis* (Dickinson 2003, Clements 2007)。台灣的花翅山椒曾被視爲台灣特有種(*Graucalus rexpineti* Swinhoe1863)，但目前認爲台灣族群應與中國華南及中南半島北部的花翅山椒同屬於 *C. m. rexpinet* 亞種。

【地理分布】

全世界僅分布於東亞，如喜馬拉雅山區、印度、孟加拉、緬甸、中國西南部、華南、海南島、台灣、中南半島、馬來半島等地。一般並不會做長程遷移，在冬季僅會做海拔上的垂直遷移。

台灣分布於海拔100公尺至2,500公尺之間的山區。數量稀少，分布並不普遍。





【外部形值】

形態特徵：體長約30cm，雌雄鳥的羽色類似。雄鳥喙黑色，虹膜紅褐色，頭上至後頸灰色，額、臉、頸側、喉及前頸爲黑色，背、覆羽及尾上覆羽鼠灰色，初級飛羽黑色，胸、腹爲暗鼠灰色，尾下覆羽污白色，尾羽黑色、末端白色。雌鳥的體色類似雄鳥，但整體顏色較淡，額、頸側、喉及前頸並非黑色而爲灰色，腹及尾下覆羽污白色，次級飛羽羽緣白色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	4 Jan 1983	—	21	172	143	31	翠峰	w460	特有生物研究保育中心
U	4 Jan 1983	—	24.5	178	145	30	翠峰	w461	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於台灣海拔100公尺至2,500公尺之間的山區，喜愛闊葉樹林的上層，甚少到森林底層或地面活動。常成數隻小群活動，喜停棲於高枝頂端。飛行時速度並不快，成波浪狀前進。

食性：以昆蟲爲主食，亦會進食植物果實，覓食方式主要爲覓啄(glean)。

鳴叫聲：叫聲爲響亮、平緩漸降如「扣—扣、扣、扣」的重複聲音。

繁殖：台灣尚無巢卵的觀察紀錄。

【遷留型態】

花翅山椒在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

花翅山椒在全世界並未遭受重大的生存威脅，IUCN紅皮書列爲最低關注(Least Concern)等級。

花翅山椒目前在台灣的數量相當稀少，全台灣的族群數量估計在500隻以下，主要威脅來自森林砍伐及林相改變(中華民國野鳥學會2004)。花翅山椒列名於農委會在2008年公告的保育類野生動物名錄，爲第二級珍貴稀有的野生動物，受到法律的保護。

【參考文獻】

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林。玉山國家公園管理處。南投。

翟鵬。1977。台灣鳥類生態隔離的研究。東海大學生物學研究所碩士論文。台中。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(一)留鳥。渡假出版社。台北。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis, 1863: 265-266, 379-380



花翅山椒喜愛闊葉樹林的上層，甚少到森林底層或地面活動。〔黃文欣攝〕

黑翅山椒

Coracina melaschistos
(Hodgson, 1836)

別名：暗灰鵑鵙，黑翅山椒鳥

英名：Black-winged Cuckoo-shrike

命名文獻：

Hodgson BH. 1836. Ind. Rev. 1: 328 (採集地：尼泊爾)

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1843.1.13.729。雄性成鳥。**採集地：**尼泊爾。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1920。動物學雜誌 32(382): 244-245

出現在台灣的亞種：

C. m. intermedia (Hume, 1877)

亞種命名文獻：

Hume AO. 1877. Str. Feath. 5: 205 (採集地：Tenasserim, Burma). **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1886.4.1.227。雄性成鳥。**採集地：**Mergui, Tenasserim。**採集日期：**2 Dec. 1874。

學名說明：

*Coracina*源出希臘文，原意是一種小鴉。*melaschistos* 是希臘文與拉丁文「黑色石板色」的意思。*intermedia* 是「中間的」意思。

同種異名：

Volvocivora melaschistos Hodgson, 1836

Volvocivora intermedia Hume, 1877

Coracina melaschistos avensis

【亞種與分類討論】

本種與 *C. fimbriata* 及 *C. melanoptera* 親緣關係最爲接近，過去這三種有時會被認爲是同一種。本種分爲4個亞種，分別是繁殖於喜馬拉雅山區的指名亞種、中國西南及中南半島北部的 *C. m. avensis* 以及中國華北、華中、華南的 *C. m. intermedia* 與中國海南島及越南的*C. m. saturate* (Dickinson 2003)。台灣出現的爲*C. m. intermedia*。

【外部形值】

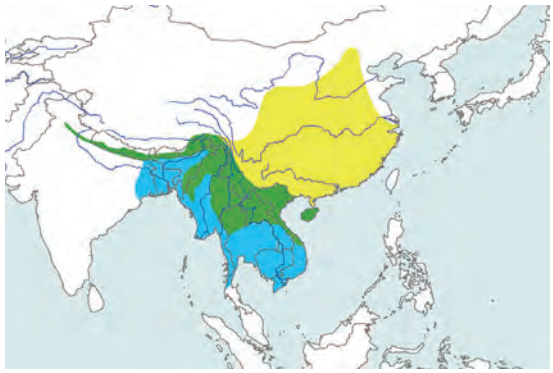
形態特徵：雌雄鳥的羽色相近。雄鳥的喙黑色，頭、頸、背羽及肩羽爲一致的藍灰色，具有不明顯之狹窄白色眼圈，虹膜棕褐色，腰及尾上覆羽亦爲藍灰色，但顏色較淡，尾羽爲黑色，具大型白色端斑，覆羽及飛羽深黑色且富有光澤，具狹窄的白色或灰色羽緣，胸藍灰色，腹及尾下覆羽灰白色，腳黑色。雌鳥的羽色類似雄鳥，但羽色一般較淡，飛羽及尾羽爲灰黑色，缺乏光澤，胸及腹有深淺相間的橫紋。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於喜馬拉雅山區、中國西南、華北、華中、華南、海南島及中南半島北部。於印度北部及中南半島度冬。

台灣出現於低海拔或海邊的樹林，但並不多見。



【生態與生物學】

棲地與習性：台灣主要出現於低海拔的樹林或海邊的林地，大多單獨出現。多在樹冠層活動，幾乎不會到地面活動或覓食。

食性：以昆蟲爲主，也會吃少量的植物果實及種子。

鳴叫聲：會發出3至4音節清晰的「咿咿啾啾、咿咿咿啾、咿啾啾啾」鳴聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據中國大陸的觀察，其繁殖期爲5月至7月，一年常可繁殖二窩，營巢於喬木樹冠層，巢淺杯狀，每窩產卵2至4枚，雌雄親鳥輪流孵卵。

【遷留型態】

黑翅山椒在台灣爲稀有的過境鳥。由於Cheng (1987) 錯誤地將台灣列入其繁殖地，因此有許多書籍 (e.g. Dickinson 2003, Clements 2007) 也都錯誤地認爲黑翅山椒爲台灣的繁殖鳥類。

【現況與保育】

黑翅山椒在全世界雖然分布廣泛，但是族群數量並不多，而且其棲地有日漸減少的趨勢。

黑翅山椒在台灣爲稀有的過境鳥，並未遭受重大的生存威脅。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。渡假出版社。台北。

黒田長禮。1920。本州及び台灣產鳥類の三新亞種。動物學雜誌 32(382): 244-245。

Cheng T-H. 1987. A synopsis of the avifauna of China. Science Press. Beijing.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Taylor B. 2005. Family Campephagidae. In: del Hoyo J, Elliott A. Christie D. eds. Handbook of the birds of the world. V.10. Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 40-123.



黑翅山椒多在樹冠層活動，幾乎不會到地面活動或覓食。〔陳加盛攝〕



黑翅山椒的雄鳥頭、頸、背羽及肩羽為一致的藍灰色，覆羽及飛羽深黑色且富有光澤，具狹窄的白色或灰色羽緣。〔陳加盛攝〕

灰山椒

Pericrocotus divaricatus (Raffles, 1822)

別名：灰山椒鳥

英名：Ashy Minivet

命名文獻：

Raffles TS. 1822. Trans. Linn. Soc. London 13: 205 (採集地：新加坡、蘇門答臘)

模式標本收藏地：

原記載是存於英國倫敦的博物館 (The Natural History Museum) ，但至少早在1927年便已遺失。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 263.

出現在台灣的亞種：

1. *P. d. divaricatus* (Raffles, 1822)

2. *P. d. tegimae* (Stejneger, 1887)

亞種命名文獻：

1. Raffles TS. 1822. Trans. Linn. Soc. London 13:205 (採集地：新加坡、蘇門答臘) 2. Stejneger L. 1887. Proc. U.S. Nat. Mus. 9: 634-651. (採集地：日本琉球群島) **模式標本收藏地：**1. 原記載是存於英國倫敦的博物館(The Natural History Museum)，但至少早在1927年便已遺失。2. 美國華盛頓Smithsonian National Museum of Natural History。Holotype。編目號：109476。雄成鳥。採集地：Okinawa Island(沖繩島)。採集日期：11 Mar 1886。

學名說明：

Pericrocotus 源出希臘文，原意是「非常番紅花色」之意。*divaricatus* 是拉丁文「伸展的」之意，當初 Raffles 命名本種時，提到本種尾羽與身體同長且分叉，因此以 *divaricatus* 命名。*tegimae*是紀念曾任東京教育博物館館長的日本教育家，手島精一 (Seiichi Tejima)(1830-1918)。

同種異名：

Lanius divaricatus Raffles, 1822

Pericrocotus roseus divaricatus

Pericrocotus tegimae Stejneger, 1887

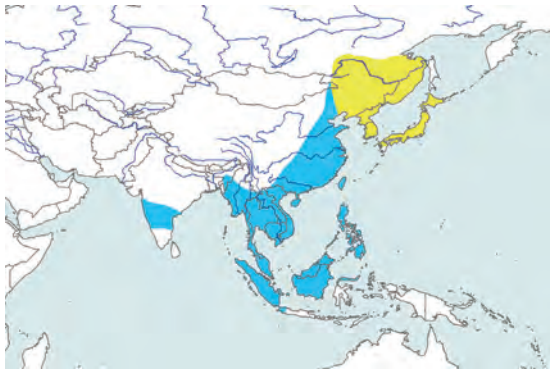
【亞種與分類討論】

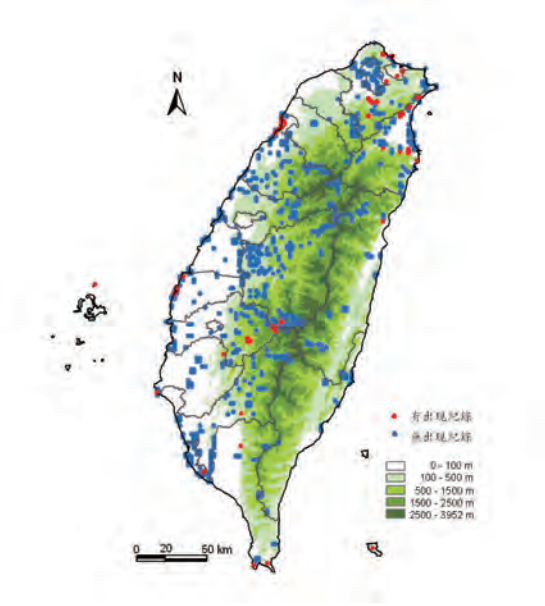
本種的親緣關係跟 *P. roseus* 最爲接近，過去這兩種常被認爲是同一種。本種分爲2個亞種，分布於琉球群島及九州南部的族群爲 *P. d. tegimae*，其餘繁殖於亞洲大陸及日本本島的族群爲指名亞種(Dickinson 2003)。但由於 *P. d. tegimae* 並不遷移，而且在形態、換羽及鳴聲與指名亞種也有不小的差異，因此一些學者(e.g. Brazil 1991, 2009, Inskipp et al. 1996, Clements 2007) 將 *tegimae* 視爲一個有效種，稱之爲琉球山椒(Ryukyu Minivet) 。台灣出現的灰山椒應該絕大部分個體都是指名亞種，但是近年在台灣北部以及台南七股也有 *P. d. tegimae* 的目擊紀錄。

【地理分布】

繁殖於中國東北、俄羅斯遠東地區、朝鮮半島及日本等地，於中南半島、菲律賓及印尼等地度冬。

台灣出現於低海拔或沿海的樹林。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色不同。雄鳥喙黑色，額及頭頂前部白色，喙基、眼先、眼周圍、耳羽、頭頂後部及枕爲黑色，虹膜暗褐色，喉、臉、頸側爲白色，背、腰及尾上覆羽爲石板灰色，翼覆羽石板灰色，飛羽黑褐色，在近羽端有白色橫斑，連貫成一斜帶，胸、腹、尾下覆羽爲白色，中央二對尾羽黑褐色，其餘尾羽基部黑色，先端白色，腳黑色。雌鳥的羽色類似雄鳥，但前額爲灰色，耳羽、頭頂後部及枕亦爲灰色，飛羽及尾羽的黑褐色較雄鳥淡。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	19 Jan 2004	—	14.1	94.5	92	15.4	烏石坑	2336	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：出現於台灣低海拔山區或沿海的闊葉林或開墾地。過境時多單獨或成小群移動，偶爾亦可見數十隻或甚至上百隻之大群。

食性：以啄食樹林上層的昆蟲爲主食，也會進食漿果。

鳴叫聲：飛行時常發出輕細如「吉－利利、吉－利利」的重複聲音。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據中國大陸的資料，其繁殖期爲5月至7月，營巢於高大喬木的側枝，巢呈碗狀，每窩產卵4至5枚，卵灰白色或藍灰色。

【遷留型態】

灰山椒爲台灣之不普遍過境鳥，極少數爲冬候鳥。以春季三月四月及秋季九月至十一月的紀錄較多。

【現況與保育】

灰山椒在全世界的族群數量仍相當豐富，但其棲地有日漸減少的趨勢。

灰山椒在台灣並未遭受重大的生存威脅。目前屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種，不過2008年之前曾被公告爲第二級珍貴稀有的野生動物。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(二)候鳥。渡假出版社。台北。

Brazil M. 1991. Birds of Japan. Smithsonian Press.

Brazil M. 2009. Birds of East Asia. Princeton

University Press. Princeton.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.

Inskipp T, Lindsey N, Duckworth W. 1996. An annotated checklist of the birds of the Oriental Region. Oriental Bird Club Press.

Swinhoe, R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis, 1863: 263.

Taylor B. 2005. Family Campephagidae. In: del Hoyo J, Elliott A. Christie D. eds. Handbook of the birds of the world. V.10. Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.40-123.



灰山椒出現於台灣低海拔山區或沿海的闊葉林或開墾地。〔陳加盛攝〕



灰山椒雌鳥的前額為灰色，耳羽、頭頂後部及枕亦為灰色，飛羽及尾羽的黑褐色較雄鳥淡。〔陳加盛攝〕



灰山椒以啄食樹林上層的昆蟲為主食，也會進食漿果。〔李日偉攝〕

灰喉山椒

Pericrocotus solaris Blyth, 1846

別名：紅山椒鳥，小緋鳥，戲班仔鳥(台語)

英名：Grey-chinned Minivet

命名文獻：

Blyth E. 1846. Journ. As. Soc. Bengal 15, 310 (採集地：Darjeeling, India).
模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1863. Proceedings of Zoological Society of London 3, 282.

出現在台灣的亞種：

P. s. griseigularis (Gould, 1863)

亞種命名文獻：

Gould J. 1863. Proceedings of Zoological Society of London 3, 282. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntypes。**編目號：**1863.2.16.12。雄性成鳥。**採集地：**台灣北部。
美國紐約 American Museum of Natural History。Cotype。**編目號：**037804。雄性成鳥。**採集地：**台灣淡水。**採集日期：**April 1862。

學名說明：

Pericrocotus 源出希臘文，原意是「非常番紅花色」之意。*solaris* 是拉丁文「太陽的」之意，應是指灰喉山椒雄鳥亮紅的體色。*griseigularis* 是拉丁文「灰喉的」之意。

同種異名：

Pericrocotus griseigularis Gould, 1863

【亞種與分類討論】

Pericrocotus 屬在全世界共有12種，皆分布在亞洲，是典型的東洋區 (Oriental Region) 鳥類。目前一般認爲本種有8個亞種，分別是：*solaris, rubrolimbatus, montpellieri, griseogularis, deignani, nassovicus, montanus, cinereigula* (Dickinson 2003, Clements 2007)。

台灣的灰喉山椒曾被視爲台灣特有種(*Pericrocotus griseigularis* Gould 1863, Swinhoe1863)，但目前認爲台灣族群應與中國華南以及中南半島北部的灰喉山椒同屬 *P. s. griseigularis* 亞種。



灰喉山椒雄鳥的頭、上背、肩羽灰黑色，下背、腰、尾上覆羽為鮮豔的朱紅色，雙翼黑色，但初級飛羽中段為鮮艷的朱紅色。〔林勝惠攝〕



灰喉山椒的雌鳥身上多為鼠灰色，雄鳥身上朱紅色部位在雌鳥身上皆為鮮黃色，其餘部分與雄鳥相同。〔孫清松攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約18cm，雌雄鳥的羽色相異。雄鳥喙黑色，虹膜黑褐色，頭、上背、肩羽灰黑色，下背、腰、尾上覆羽爲鮮豔的朱紅色，雙翼黑色，但初級飛羽中段爲鮮豔朱紅色，喉、頸灰白色，胸、腹、尾下覆羽爲鮮豔朱紅色，尾羽中央一對黑色，其餘尾羽爲鮮豔朱紅色，腳黑色。雌鳥身上多爲鼠灰色，雄鳥身上朱紅色的部位在雌鳥身上皆爲鮮黃色，其餘部分與雄鳥相同。雄亞成鳥的體色類似雌鳥，但鮮黃色部分呈橘黃色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
F	22 Aug 1986	—	11	82	89	17	南投縣梅峰	00263	國立自然科學博物館
F	18 Jan 1991	—	9	82	90	18	南投縣梅峰	1508	國立自然科學博物館
F	15 Dec 1991	—	10	83	105	19	南投縣梅峰	2042	國立自然科學博物館
F	17 Jan 1991	—	9	81	91	18	南投縣梅峰	2046	國立自然科學博物館
F	8 Apr. 2004	—	9	83	90	19	南投縣國姓鄉北山坑	7012	國立自然科學博物館
F	25 Jun 2004	—	10	85	89	18	南投縣翠峰	7194	國立自然科學博物館
F	25 Jan 2004	—	10	76	77	17	南投縣仁愛鄉春陽	6994	國立自然科學博物館
F	25 Jan 2004	—	9	82	94	18	南投縣仁愛鄉春陽	6995	國立自然科學博物館

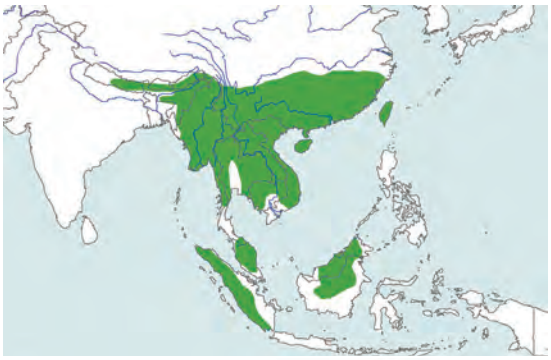


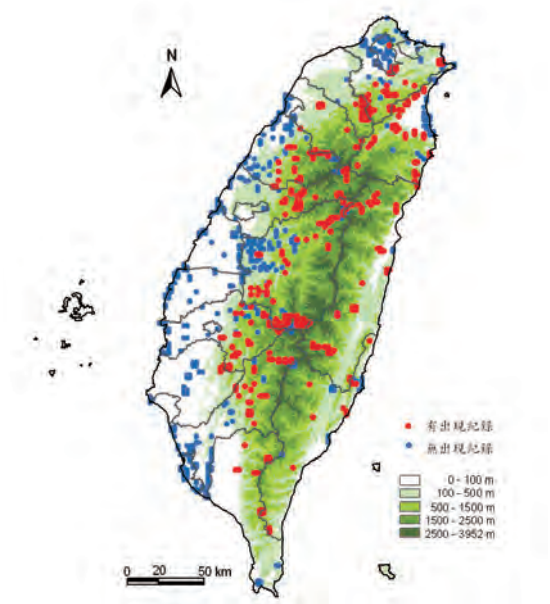
灰喉山椒喜愛闊葉樹林上層，甚少停棲於針葉樹上。〔孫清松攝〕

【地理分布】

全世界僅分布於東亞，包括喜馬拉雅山區、緬甸、中國西南部、華南、海南島、台灣、中南半島、蘇門答臘、婆羅洲等地山區。一般並不會做長程遷移，在冬季僅會做海拔上的垂直遷移。

台灣普遍分布於海拔300公尺至2,500公尺之間的山區 (翟鵬 1977，沙謙中 1986，顏重威 1984)。在非繁殖季會有海拔上的垂直遷移，往更高或更低的山區移動。另外在塔塔加鞍部等地，秋天常可見到成群的灰喉山椒翻越隘口向南飛去，初春則向北飛去，可能有島內的水平遷移。





【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於台灣海拔300公尺至2,500公尺之間的山區，喜愛闊葉樹林上層，甚少停棲於針葉樹上。繁殖季時常成對或數對活動，但在非繁殖季會有數十隻甚至百餘隻成群結隊，而且群體內的雌雄比例並不一致，有時雄鳥相當多，有時則相反。喜停棲於半透空的樹頂或是森林中層枝葉稀疏的枝椏上。飛行時速度並不快，成波浪狀前進。

食性：以昆蟲爲食，覓食方式主要爲飛啄(hover)，非繁殖季經常與小卷尾形成混群共同覓食。

鳴叫聲：叫聲爲輕細如「秀細—秀細—」的重複聲音。

繁殖：在台灣的繁殖期爲4月至7月，築巢於高枝上，以禾草、蕨類及苔蘚爲材料(顏重威1984)。

【遷留型態】

灰喉山椒在台灣爲普遍的留鳥。

【現況與保育】

灰喉山椒在全世界雖然生存棲地有減少的趨勢，但是其族群數量並未大幅降低。

灰喉山椒目前在台灣相當普遍，雖然面臨獵捕壓力，但是並未大幅影響其族群數量。目前屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。2008年之前曾被公告爲第三級其它應予保育之野生動物。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林。玉山國家公園管理處。南投。

翟鵬。1977。台灣鳥類生態隔離的研究。東海大學生物學研究所碩士論文。台中。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類(一)留鳥。渡假出版社。台北。

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Gould J. 1863. Descriptions of sixteen new species of birds from the island of Formosa, collected by Robert Swinhoe, Esq., her majesty’s vice-consul at Formosa. Proceedings of Zoological Society of London 3, 280-286.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.



灰喉山椒的巢築在樹枝椏上。〔陳王時攝〕

長尾山椒

Pericrocotus ethologus
Bangs & Phillips, 1914

英名： Long-tailed Minivet

命名文獻：

Bangs O. and Phillips JC. 1914. Bull. Mus. Comp. Zool. 58: 282 (採集地：湖北省興山縣)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

梁皆得。1998。中華飛羽11(2):6。

出現在台灣的亞種：

P. e. ethologus Bangs & Phillips, 1914

亞種命名文獻：

Bangs O. and Phillips JC. 1914. Bull. Mus. Comp. Zool. 58: 282 (採集地：湖北省興山縣)

模式標本收藏地： 不詳。

學名說明：

Pericrocotus 源出希臘文，原意是「非常番紅花色」之意。*ethologus* 是拉丁文「模仿的」之意。

【亞種與分類討論】

本種分爲7個亞種，分別是 *favillaceus, laetus, ethologus, yvettae, mariae, ripponi, annamensis* (Dickinson 2003)。台灣出現的個體應是繁殖於中國華中及華北的指名亞種。

【外部形值】

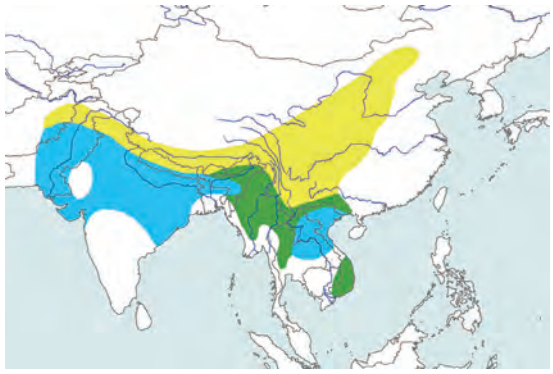
形態特徵： 雌雄鳥的羽色不同。雄鳥喙黑色，頭部、頸部、背羽及肩羽都是黑色且富有光澤，虹膜暗紅色，下背、腰及尾上覆羽爲赤紅色，中央尾羽黑色，其餘尾羽基部黑色，端部赤紅色，雙翼黑色，第1枚初級飛羽外端粉紅色，除第1至第4枚初級飛羽外，其餘飛羽中段及大覆羽先端紅色，翼下覆羽橙紅色，胸、腹及尾下覆羽赤紅色。雌鳥額基及眼先黃色，頭頂及頸後黑灰色，臉及耳羽淺灰色，頰灰白色，背灰綠色，腰及尾上覆羽黃綠色，中央尾羽黑色，其餘尾羽基部黑色，端部黃色，雙翼黑色，第5枚至內側第3枚飛羽中段具有黃色寬斑，胸、腹及尾下覆羽黃色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

繁殖於喜馬拉雅山區、西藏南部、中國西南、華中、華北及中南半島，喜馬拉雅山區及中國華中、華北的族群會季節遷移，分別於印度西部及中南半島北部度冬。

台灣爲僅有1次發現紀錄的迷鳥。



【生態與生物學】

棲地與習性： 單獨出現，在樹冠層活動，不會到地面活動或覓食。

食性： 以昆蟲爲主。

鳴叫聲： 叫聲單調尖銳，聲似「呿、呿、呿」

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。根據中國大陸的觀察，其繁殖期爲5月至7月，營巢於喬木樹冠層，巢呈杯狀，每窩產卵2至4枚，多爲3枚，由雌鳥孵卵，雌雄親鳥共同育雛。

【遷留型態】

長尾山椒在台灣爲罕見的迷鳥，僅1990年在蘭嶼有1次發現紀錄。

【現況與保育】

長尾山椒在其分布範圍內，族群數量尙稱穩定，並沒有重大的生存威脅。

台灣不是長尾山椒的正常分布範圍，屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

梁皆得。1998。稀有鳥種紀錄：長尾山椒鳥。中華飛羽11(2):6。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

Cheng T-H. 1987. A synopsis of the avifauna of China. Science Press. Beijing.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Taylor B. 2005. Family Campephagidae. In: del Hoyo J, Elliott A. Christie D. eds. Handbook of the birds of the world. V.10. Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp.40-123.



長尾山椒雌鳥的頭頂及頸後黑灰色，臉及耳羽淺灰色，頦灰白色，背灰綠色，腰及尾上覆羽黃綠色。〔梁皆得攝於蘭嶼〕

伯勞科 Laniidae

文◎劉小如．林文宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有4屬30種，台灣有1屬5種。

分類變遷

*Lanius*在拉丁文中指屠夫。本科特徵由Ridgway（1904）描述。Rand（1960）將Malaconotidae、Prionopidae以及Pityriasinae的鳥種也納入本科中，與Laniidae分別是4個亞科。有些學者因爲 *Eurocephalus* 屬的跗蹠及所築的巢都與非洲其它典型的伯勞不同，而對此屬是否應歸於伯勞科中提出質疑，Pityriasinae的特殊性更造成分類上許多困擾，但伯勞屬的鳥種在分類上一直相當明確。

形態特徵

體型中小型，許多鳥種的身體背面灰色或棕色，腹面白色。臉部及飛羽多有明顯粗大的黑白色塊，有些非洲鳥種顏色鮮豔，或全身黑色，極少數身上帶有縱斑或橫紋。喙強壯有力，尖端帶鉤或有齒狀。頭部很大，兩翼中等，尾長而窄。跗蹠強壯有力、趾爪尖銳。雌雄鳥外形有些種類相同、有些不同。

棲地

多利用開闊或半開闊環境，有時也會在森林邊緣，但比例不高。

習性

多單獨活動，停棲在暴露的棲枝上尋找獵物，發現後會撲上去捕食。勇敢、凶猛、不怕人，飛行強而有力。多數鳥種會將食物固定在植物的刺上再取食。有儲食習性。

食性

以昆蟲及小型爬行類、鳥類或哺乳動物爲食。

繁殖

會在樹上或灌叢裡築起體積相當大的巢。每巢2至8枚卵，卵殼上有斑點。主要由雌鳥孵卵，雄鳥從旁協助。幼鳥晚熟性，剛孵出時身體背面有少量絨毛。雌雄親鳥共同餵養。

分布與遷移

本科的 *Corvinella*、*Urolestes* 及 *Eurocephalus*三屬（共4種）僅分布於非洲，*Lanius* 屬（共26種）廣泛分布於亞洲、歐洲及非洲，僅有2種進入到北美洲。南美洲與澳洲則沒有任何伯勞分布。北方的族群有遷移習性。

現況與壓力

本科鳥類絕大部分都分布廣泛，數量很多，因此不需要特殊關照，但 Mountain Shrike (*L. validirostris*) 目前在國際鳥盟的名單中屬於近危等級，而僅分布於 Sao Tome 島的Sao Tome Fiscal (*L. newtoni*) 則生存已遭受嚴重威脅。

【參考文獻】

Hartert E. 1910. Die Vogel der Palaarktischen Fauna, 1, Pp. 414-455.

Rand AL. 1960. Family Laniidae. In: Mayr E, Greenway JC jr. eds. Check-list of the birds of the world. Vol. 9. Museum of Comparative Zoology, Cambridge. Pp. 309-365.

Ridgway R. 1904. The birds of North and Middle America. Bull. U.S. Nat. Mus, No. 50, Part III. 801 Pp.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

伯勞屬 *Lanius* Linnaeus, 1758

本屬鳥種的體型中等。除留鳥外，各鳥種在北方繁殖，過境台灣在南洋度冬，部分留下在台灣度冬。本屬共有26種，台灣有5種。

1 尾上覆羽與中央尾羽顏色不同 2
尾上覆羽與中央尾羽顏色相同 4
2 尾上覆羽灰色或褐色 3
尾上覆羽紅棕色 ..... 棕背伯勞 *L. schach* P563
3 尾呈楔狀，長度超過13 cm ..... 楔尾伯勞 *L. sphenocercus* P567
尾不呈楔狀 ..... 紅頭伯勞*L. bucephalus* P555
4 背紅棕色有黑色橫斑 ..... 虎紋伯勞*L. tigrinus* P552
背淺棕色至紅棕色，無黑色橫斑 ..... 紅尾伯勞*L. cristatus* P558





屏東縣恆春為紅尾伯勞遷徙中的棲地。〔陳王時攝〕

虎紋伯勞

Lanius tigrinus Drapiez, 1828

英名： Tiger Shrike

命名文獻：

Drapiez PAJ. 1828. Dict. Class. Hist. Nat. ed. Boryde St.-Vincent 13 p.523（採集地：印尼爪哇）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

呂光洋、蔡航椰、高興國、劉川。1981。野鳥1（3）：110-117。

出現在台灣的亞種： 本種無亞種分化。

學名說明：

Lanius 在拉丁文中指屠夫，伯勞鳥的英文俗名是屠夫鳥，因爲本科鳥類會保存獵物，像屠夫在屠宰場一樣把肉類掛在尖銳的樹枝或刺上。

tigrinus 在拉丁文中指紋路像老虎。

【亞種與分類討論】

本種屬單型種，無亞種分化。在中國東部到東北部、韓國、烏蘇里地區及日本等地繁殖，在泰國、中南半島南部及南洋大巽他群島一帶度冬。

【外部形值】

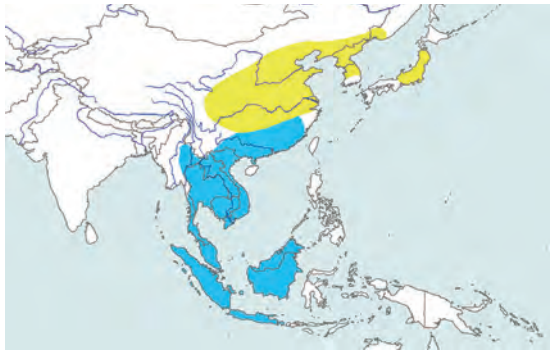
形態特徵：頭頂與頸後灰色，眼罩黑色，眼睛很大。身體背面包括雙翼紅棕色，有黑色鱗狀橫斑，身體腹面白色，側面可能有少數明顯褐色橫斑。喙近黑色很厚，跗蹠與趾黑褐色。雌鳥眼先淺色，眉線較短，體側白色有褐色橫斑。亞成鳥似雌鳥，但頭頂與後頸與背部同爲紅棕色，眼罩不明顯，眉紋及眼先淺色，身體腹面棕色，鱗狀斑紋很多。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

在西伯利亞到中國中部、朝鮮半島、日本等地繁殖，在東南亞過冬。

台灣多出現在沿海地帶，內陸地區紀錄較少，僅有1次出現在日月潭(即1975年的台灣首筆紀錄，見小林桂助、張英彥 1981)，1次在南投埔里溪南里。



【生態與生物學】

棲地與習性：非繁殖季喜歡利用森林邊緣、農耕地、紅樹林或庭園環境。繁殖季在北溫帶的闊葉林與混合林中繁殖，喜歡林下植物茂密但有小塊開闊地，或林園、果園等環境。因爲喜歡棲息在樹林中，行蹤比其它伯勞隱密不易見。

食性：肉食性。在國外主要以昆蟲爲食，尤其是直翅目與甲蟲，較少掠食蜥蜴、鼠類、小鳥等小型脊椎動物。會單獨、成對或與家庭成員一起覓食。覓食時會在樹上、灌叢間潛伏前進，撿食隱藏在枝葉間的小動物，也會像其它伯勞一樣停棲在開闊的樹枝上搜尋，飛撲發現的獵物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。在俄國及日本等地，繁殖期是5月至7月。一雌一雄配對，杯狀巢由編織緊密的草葉、樹枝等材料構成，直徑約13cm。巢多築在闊葉林中，也有築在較低矮的灌叢中。一窩產卵3至6枚，以5枚最多。卵

殼爲白色、淺藍綠色或淺橘色，上有棕、灰或紫色斑紋。由雌鳥孵卵，雛鳥需15至16天才會孵化。幼鳥14天左右離巢，之後會留在親鳥領域中約兩星期才會擴散。

【遷留型態】

虎紋伯勞在台灣爲稀有的過境鳥，1980年以來共有15次發現紀錄，基本上出現在春天或秋天，每次停留數天即離去。

【現況與保育】

虎紋伯勞在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

虎紋伯勞在台灣未被列入台灣野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

呂光洋、蔡航椰、高興國、劉川。1981。近年來新增及不普遍鳥類之觀察記錄。野鳥1（3）：110-117。

馬敬能、菲利普斯、何芬奇。2000。中國鳥類野外手冊。湖南教育出版社。

小林桂助、張英彥。1981。台灣鳥類圖鑑。Maeda Graphic Arts。京都。

Drapiez PAJ. 1828. Dict. Class. Hist. Nat. ed. Bory de St.-Vincent 13 p.523.

Rand AL. 1960. Family Laniidae. In: Mayr E, Greenway JC jr. eds. Check-list of the birds of the world. Vol. 9. Museum of Comparative Zoology, Cambridge. Pp. 309-365.

Yosef R. 2008. Family Laniidae (Shrikes). In: del Hoyo J, Elloptt A, Christie DA. Eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 13. Penduline-tits to Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 732-796.



虎紋伯勞雄鳥的腹面潔白。〔潘明麗攝〕



虎紋伯勞會站在高處搜尋下方活動的獵物。〔潘明麗攝〕



虎紋伯勞的雌鳥腹面體側有褐色橫斑。〔廖本興攝〕



虎紋伯勞的未成鳥，全身皆布滿鱗狀斑。〔潘致遠攝〕

紅頭伯勞

Lanius bucephalus Temminck & Schlegel, 1845

英名： Bull-headed Shrike

命名文獻：

Temminck CJ, Schlegel H. 1845. In Siebold's Fauna Jap., Aves (1850), p. 39, pl. 14 （採集地：日本）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登National Museum of Natural History。Syntype，**編目號：**RMNH 89140。雄性成鳥。**採集地：**日本。**採集日期：**不詳。

台灣首次紀錄：

山階芳麿。1937。鳥 9(45):373-430。

出現在台灣的亞種：

L. b. bucephalus Temminck & Schlegel, 1845

亞種命名文獻：

Temminck CJ, Schlegel H. 1845. In Siebold's Fauna Jap., Aves (1850), p. 39, pl. 14 （採集地：日本）**模式標本收藏地：**荷蘭萊登National Museum of Natural History。Syntype，**編目號：**RMNH 89140。雄性成鳥。**採集地：**日本。**採集日期：**不詳。

學名說明：

Lanius 在拉丁文中指屠夫，伯勞鳥的英文俗名是屠夫鳥，因爲本科鳥類會保存獵物，像屠夫在屠宰場一樣把肉類掛在尖銳的樹枝或刺上。希臘文中 *bou* 表示巨大， *bous* 是公牛，*cephalus* 在希臘文中是 *kephale*，指頭部，因本種的頭部特別大，故被命名爲 *bucephalus*。

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

L. b. bucephalus 在中國東部與東北、韓國、烏蘇里地區、日本等地繁殖，在華南度冬。在庫頁島南部、千島群島南部、及琉球的大東群島也有紀錄。

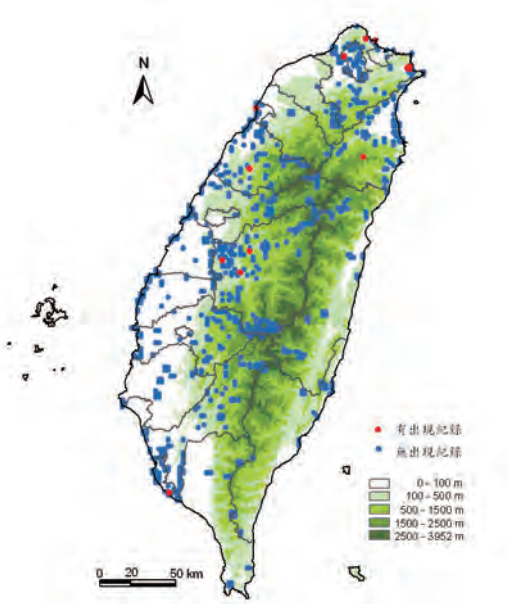
L. b. sicarius 僅分布在中國甘肅南端的山區。

【地理分布】

指名亞種在中國東部及東北部到日本、琉球一帶繁殖，在華南過冬。*L. b. sicarius* 則僅分布在甘肅南端山區。

台灣多出現在中北部。





【外部形值】

形態特徵：頭頂與頸後紅棕色。眉線白色很窄，眼罩黑色。背部及腰部鉛灰色帶有很淺的暗紅色。初級飛羽棕黑色外緣淺褐色，中央有白斑。尾羽長、棕灰色尖端白色。眼睛下方、喉部及腹部白色，體側紅棕色。喙近黑色明顯下彎，下喙基部顏色較淺。跗蹠與趾棕黑色。雌鳥背部、眼罩顏色較紅，身體腹面有棕色鱗狀斑紋。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：出現地點的分布很廣，包括台北到嘉義許多地區的海邊或河口，甚至包括南投梅峰山區。在中國大陸喜歡次生植被及耕地，在台灣主要也是利用次生植被，多在樹林邊緣、或開闊的農地、郊區的公園、鄉村的庭園等有零星灌木、樹籬等環境中活動。有些個體會留在北海道冰雪覆蓋的樹林中過冬。

食性：以無脊椎動物爲食，尤其是甲蟲，也會捕食小型脊椎動物，或撿食一些草籽等。獵食習性是單獨或成對停棲在高處，包括樹枝、電線或圍牆上，觀察在地面活動的小動物，一旦發現獵物，即迅速飛撲到地上加以攫捕。會將剩餘的食物掛在細枝上或刺上短暫儲存。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據國外的資料，繁殖季開始的時間與各地的緯度及氣候有關，有早自1月的，也有遲至5月的。在中國中部繁殖的個體，繁殖成功者約有10％會在同一季繁殖第二次。求偶時，雄鳥會將頭、尾揚起，左右擺動，一面追逐雌鳥，一面展現翅膀上的白斑。一夫一妻繁殖，有領域性，活動範圍可能僅約1公頃，也可能寬廣到超過4公頃，面積大小顯然受到棲枝所在位置的影響。巢杯狀，直徑12.5至16cm。每巢2至7枚卵，以5至6枚最多。卵殼淺褐色有深棕色細斑，或帶有淺紅的白色有紅褐色斑點。孵卵由雌鳥負責，雄鳥會帶食物到巢邊給雌鳥吃，卵需要13至16天孵化，幼鳥約15天後離巢。紅頭伯勞的巢會被大杜鵑等杜鵑科鳥類托卵。

【遷留型態】

紅頭伯勞在台灣爲稀有的冬候鳥，自1975年以來台灣至少有40次紀錄，除5和7月以外，各個月份都曾有發現紀錄，但以9至12月出現次數略多。

【現況與保育】

紅頭伯勞在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

紅頭伯勞在台灣未被列於野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山出版事業有限公司。第286頁。

馬敬能、菲利普斯、何芬奇。2000。中國鳥類野外手冊。湖南教育出版社。

山階芳麿。1937。折居彪二郎氏採集臺灣產鳥類標本。鳥 9(45):373-430。

Rand AL. 1960. Family Laniidae. In: Mayr E, Greenway JC jr. eds. Check-list of the birds of the world. Vol. 9. Museum of Comparative Zoology, Cambridge. Pp. 309-365.

Temminck CJ, Schlegel H. 1845. Fauna Japonica. Aves[Siebold] p.39 pl.14

Yosef R. 2008. Family Laniidae (Shrikes). In: del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 13. Penduline-tites to Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona. Pp.732-796.



紅頭伯勞雌鳥的背部、眼罩顏色較紅，身體腹面有棕色鱗狀斑紋。〔吳志典攝〕



紅頭伯勞停棲在高處，包括樹枝、電線或圍牆上，觀察在地面活動的小動物，一旦發現獵物，即迅速飛撲到地上加以攫捕。〔陳王時攝〕



紅頭伯勞在台灣出現地點的分布很廣，包括台北到嘉義許多的海邊或河口，甚至包括南投梅峰山區。〔陳王時攝〕

紅尾伯勞

Lanius cristatus Linnaeus, 1758

別名：白露兒

英名：Brown Shrike

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. pp. [1-4], 1-824.（採集地：孟加拉）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863: 272.

出現在台灣的亞種：

1. *L. c. cristatus* Linnaeus, 1758（採集地：孟加拉）
2. *L. c. lucionensis* Linnaeus, 1766（採集地：菲律賓呂宋）
3. *L. c. superciliosus* Latham, 1801（採集地：印尼爪哇）
4. *L. c. confuses* Stegmann, 1929（採集地：黑龍江上游 Kumara）

亞種命名文獻：

1. Linnaeus C. 1758. Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. pp. [1-4], 1-824.
2. Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1, p. 135.
3. Latham J. 1801. Ind. Orn. Suppl., p. 20.
4. Stegmann B. 1929. Journ. f. Orn. 77, p. 248.

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

Lanius 在拉丁文中指屠夫，伯勞鳥的英文俗名是屠夫鳥，因爲本科鳥類會保存獵物，像屠夫在屠宰場一樣把肉類掛在尖銳的樹枝或刺上。*cristatus* 指有冠的，*crista*在拉丁文中是冠的意思。

同種異名：

Lanius lucionensis Linnaeus, 1766

Lanius superciliosus Latham, 1801

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

L. c. cristatus 於西伯利亞中部、向東到蒙古、白考湖、勘察加半島一帶繁殖，在南亞和東南亞度冬。

L. c. confusus 在中國東北、俄羅斯遠東區、庫頁島繁殖，泰國、馬來半島、蘇門答臘過冬。

L. c. lucionensis 在中國中部、南部和東部到遼寧、韓國和日本九州一帶繁殖，在菲律賓、婆羅洲北部、蘇拉威西北部和摩鹿加島北部度冬。

L. c. superciliosus 在日本的北海道、本州北部和中部、庫頁島南部、俄羅斯遠東地區的沿海地帶繁殖，在異他群島度冬。

4個亞種均可能在台灣出現，日本紅尾伯勞出現的頻率很低，灰頭紅尾伯勞及褐頭紅尾伯勞均十分普遍。但因過去的觀察紀錄常沒有特別註明亞種，因此各個亞種出現的實際狀況還有待未來進一步釐清。

【外部形值】

形態特徵：因本種的4個亞種都在台灣出現，因此個體外形有相當多的變異。*L. c. cristatus* 即褐頭紅尾伯勞。此亞種的成鳥頭頂紅褐色，背部爲較黯淡的紅褐色，尾羽棕色、基部紅棕色。臉部有黑色眼罩，其上有白色眉線，前額有白色額帶。喉部白色，身體腹面皮黃色。喙成鉤狀，骨灰色，尖端顏色較深。跗蹠與趾鉛黑色。部分個體的體側或胸前有或多或少的黑褐色橫紋。亞成鳥身體背面褐色，胸腹部淺棕色有濃密的橫斑；眼罩較短，褐色，在眼先附近顏色較淺、邊緣較模糊。 *L. c. confuses* 是東北亞種，外形與褐頭紅尾伯勞十分相似，僅額帶較寬，身體背面的紅褐色較淺也較灰。 *L. c. lucionensis* 即灰頭紅尾伯勞。此亞種的頭頂灰色，背灰褐色，前額有白色額帶，黑色眼罩上方白色眉線很窄，逐漸淡入頭頂灰色。 *L. c. superciliosus* 是日本亞種，白色額帶及眉線都很寬，與黑色眼罩形成強烈對比。頭頂與背部紅棕色，兩腋至腹部淺橘紅色範圍有大有小。身體腹面的胸腹部可能乾淨無斑，也可能有稀疏至濃密的橫斑。雌鳥顏色較雄鳥黯淡。當年孵出的個體秋天到達台灣時，頭頂和背部褐色帶紅棕色，過眼線褐色，胸前與腹部有濃密的橫斑。喙成鉤狀，骨灰色，尖端顏色較深。跗蹠與趾鉛黑色。

本種的日本亞種在繁殖季雌鳥胸腹兩側有許多橫斑（Birds of Japan 1982，市田則孝個人通訊），但 Severinghaus (1968) 解剖了57隻秋天經過恆春的紅尾伯勞成鳥（21雌、37雄），發現超過95%的雌鳥有橫斑，約有50%的雄鳥也有橫斑，顯然是否有橫斑並不是判斷秋過境紅尾伯勞性別的可靠依據。若非繁殖期紅尾伯勞雄鳥的胸腹兩側會有橫斑，則紅尾伯勞雄鳥展現非繁殖羽的時間長度，可能像綠頭鴨一樣有相當大的個體變異。有關從外形分辨性別的可靠方法，有待進一步確認。

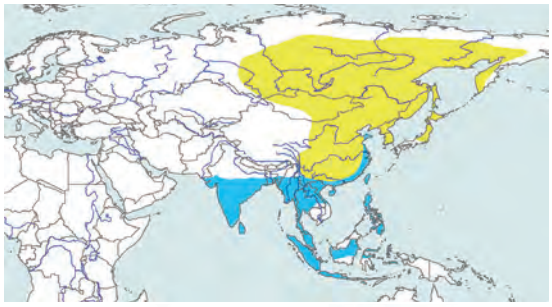
測量值：（重量g；長度mm）

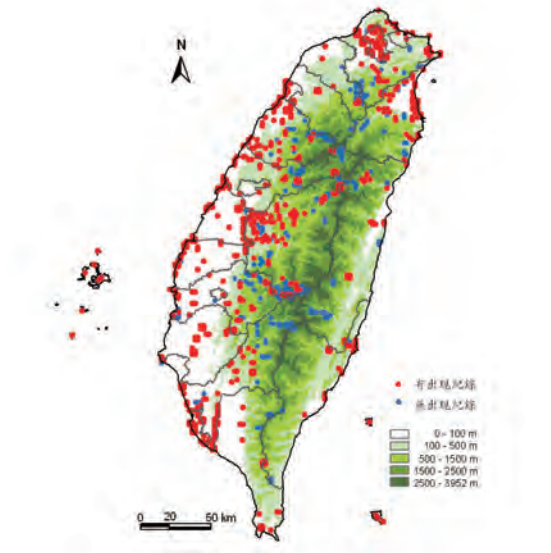
性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	2 Sep 2005	—	16.00	84.70	87.10	23.40	台北市	051007-2	國立台灣博物館
F	不詳	—	14.69	81.57	89.67	24.51	台北市	051202-3	國立台灣博物館
U	23 Apr 1988	—	10.5	82.6	無尾	22.5	蘭嶼	ASIZA0000105	中央研究院標本館
U	1 Apr 1989	—	11.8	87.6	85.5	24.4	蘭嶼	ASIZA0000109	中央研究院標本館
U	1 Apr 1989	—	11.9	90.4	84.9	23.4	蘭嶼	ASIZA0000110	中央研究院標本館
U	30 Sep 1994	—	11.6	88.3	86.2	24.7	台東縣卑南鄉	ASIZA0000663	中央研究院標本館
U	10 Sep 2002	—	12.1	87.6	91.3	23.8	花蓮富里	ASIZA0001306	中央研究院標本館
U	18 Sep 2004	—	—	85.70	83.80	25.30	台北市	050923-4	國立台灣博物館
U	4 Oct 2006	—	14.03	87.53	78.52	27.49	台北市	070112-2	國立台灣博物館
U	21 Sep 2006	—	14.90	86.58	82.07	27.46	台北市	070420-6	國立台灣博物館

【地理分布】

在西伯利亞中部至俄羅斯遠東區、中國中部、南部和東北及日本繁殖，在南亞、東南亞、菲律賓、巽他群島（Sunda Islands）度冬。

台灣可見於全島平地至高海拔山區。





【生態與生物學】

棲地與習性：常出現在森林邊緣地帶或有棲枝的草地上。領域性很強，秋冬常可聽見互相鳴叫宣告領域，甚或互相糾纏打鬥直到掉落地面才分開。依據過去對有標誌的個體觀察，同一個體會連續數年選擇相同地點過冬，唯領域邊界會有部分變動。過冬個體到達時間先後有別，先到的個體所佔領域範圍會隨族群數量增加而有所縮減；春天鄰居先行離去後，附近個體的領域有些也會隨之擴張。在同一季節內，部分個體會轉移領域，所以過冬族群數量會有月間的變化。

食性：肉食性，主要以蜥蜴、小型鳥類、大型昆蟲等爲食。取食方式主要是停棲於枝上四處張望，等待獵物移近，再飛撲捕獲。捕到獵物後會將獵物夾在枝條縫中或插在刺上固定，方便處理取食，若有剩下，會將食物留在原處，過後再回來取食。

鳴叫聲：秋天剛到台灣時，常可聽見聒噪大聲的「嘎—嘎—嘎—」聲，春天和秋天偶然可以聽見婉轉、複雜、溫柔悅耳的歌聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

紅尾伯勞在台灣爲冬候鳥與過境鳥，但在台灣每個月都有觀察紀錄，只是6月與7月的數量極少。秋候鳥主要在8月和9月到達，恆春半島在白露前後可見大批過境鳥南遷，是當地重要的特色。過境個體多僅短暫停留即繼續南遷北返，秋過境高峰期爲8月和9月，春過境期主要是4月至5月。冬候鳥多在9月之後到達，在翌年2、3月開始陸續北返，但也有相當數量會在台灣停留到4月或5月。

根據在東海大學校園進行的研究，紅尾伯勞在台灣過冬的數量僅是秋過境鳥的十分之一，而春過境族群的數量極低，顯示牠們在台灣島內南遷北返的路線可能並不相同。

【現況與保育】

紅尾伯勞在國際鳥盟的保育等級中，因爲族群數量還很多，所使用的棲地也還很充裕，被歸於不需要關照的等級。

紅尾伯勞在台灣的野生動物保育法列入第三級其它應予保育的野生動物，主要因爲台灣的恆春半島有大量捕捉紅尾伯勞食用的習慣（Severinghaus 1972），雖然自1980年政府相關單位與民間關心人士大力宣導（見馬以工、韓韓1983），以及執法人員的取締，至今歷經28年，依然每年有人設法在隱蔽處設陷阱捕捉販賣。將紅尾伯勞列於「其他應予保育的野生

動物」類別，至少讓守法的獵人不再捕捉本種，或許可以部分降低獵捕壓力。

【參考文獻】

馬以工、韓韓。1983。我們只有一個地球。九歌出版社。台北。

劉小如。1991。紅尾伯勞之遷徙、過冬領域及覓食行爲研究。第一屆野生動物保育研討會論文集。231-275頁。

Latham J. 1801. Ind. Orn., Suppl., p. 20.

Linnaeus C. 1758. Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tomus I. Editio decima, reformata. pp. [1-4], 1-824.

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1, p. 135.

McClure HE. 1974. Migration and survival of the birds of Asia. Bangkok, Thailand: U. S. Army Medical Component, SEATO Medical Project.

Rand AL. 1960. Family Laniidae. In: Mayr E, Greenway JC Jr. eds. Check-list of the birds of the world. Vol. 9. Museum of Comparative Zoology, Cambridge. Pp. 309-365.

Severinghaus LL. 1991. The status and conservation of Grey-faced buzzard-eagle and Brown Shrikes migrating through Taiwan. ICBP Technical Publication No. 12, Pp. 203-223.

Severinghaus LL. 1996. Territory strategy of the migratory Brown Shrike *Lanius cristatus*. Ibis 138: 460-465.

Severinghaus SR. 1968. The Brown Shrike (*Lanius cristatus luscionensis*) in Taiwan, 1964-1967. Report to the 1968 Migratory Animal Pathological Survey Conference, Thailand. Mimeographed.

Severinghaus SR. 1972. September delicacy. Echo 2(10): 35-38, 53.

Stegmann B. 1929. Journ. f. Orn. 77, p. 248.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863: 272.



紅尾伯勞為肉食性，主要以蜥蜴、小型鳥類、大型昆蟲等為食。〔陳永福攝〕



紅尾伯勞捕到獵物後，會將獵物夾在枝條縫中或插在刺上固定，以方便處理取食。〔周民雄攝〕



紅尾伯勞的4個亞種都在台灣出現，因此個體外形有相當多的變異。〔蔡偉勛攝〕



紅尾伯勞非繁殖季從外形分辨性別的可靠方法，尚待進一步確認。〔陳永福攝〕



紅尾伯勞停棲於枝上四處張望，等待獵物移近，再飛撲捕獲。〔陳永福攝〕



過境高峰期，成群的紅尾伯勞在圍籬的鐵絲網上棲息。〔周民雄攝〕

棕背伯勞

Lanius schach Linnaeus, 1758

英名： Long-tailed Shrike

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:94. (採集地：中國)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:270-272.

出現在台灣的亞種：

L. s. formosae Swinhoe, 1863

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:270. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。 **編目號：**1898.9. 20.592。雌性成鳥。**採集日期：**1862年3月。**採集地：**台灣 Camphor Hills。

學名說明：

*Lanius*拉丁文意指「屠夫，即指伯勞鳥」。*schach*意指「伯勞的喳喳叫聲」。學名全意爲「發出喳喳叫聲的伯勞」。亞種名 *formosae* 意指「福爾摩莎」。

【亞種與分類討論】

本種分爲10亞種（但Dickinson只認定9種，不包括formosae），條列如下：

L. s. erythronotus 分布於中亞、阿富汗、巴基斯坦、印度西北部。

L. s. caniceps 分布於印度中部及西南部、斯里蘭卡。

L. s. tricolor 分布於印度東部、喜馬拉雅、緬甸、泰國北部、中南半島北部、雲南。

L. s. schach 分布於中國東部、南部、海南島、越南北部。

L. s. formosae 分布於台灣。

L. s. longicaudatus 分布於泰國中部至東南部。

L. s. bentet 分布於馬來半島南部、蘇門答臘至帝汶。

L. s. nasutus 分布於菲律賓、婆羅洲北部。

L. s. suluensis 分布於菲律賓Sulu群島。

L. s. stresemanni 分布於新幾內亞東部。

Swinhoe於1863年將台灣的棕背伯勞定爲新亞種*formosae*，但Dickinson（2003）並未承認此亞種，而是將台灣的族群納入*schach*。兩者在形態上確有差異，*schach* 的額頭黑色較多，腹面較褐，且有全身黝黑的「暗色型」；而 *formosae* 前額黑色較少、腹部較白，並無暗色型。而且其它作者如鄭作新（1987）、MacKinnon & Phillipps（2000）亦認同*formosae*亞種存在，因此筆者不採用 Dickinson 的看法，而認同台灣的亞種爲 *formosae* 爲特有亞種。

此外，1989年蘭嶼曾有一次菲律賓亞種 *nasutus* 的紀錄，該亞種的整個頭及上背皆爲黑色（沙謙中 2008）。



棕背伯勞喜停棲於空曠地區的植被枝頭上。〔梁皆得攝〕

【外部形值】

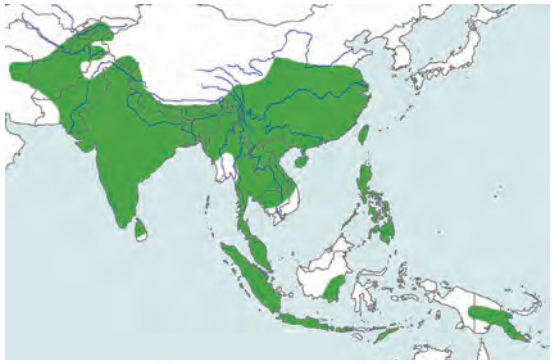
形態特徵：體長約25cm。頭頂及上背灰色。額至眼後黑色，似帶眼罩。眼黑色。肩羽、下背至尾上覆羽橙色。翼及尾羽黑色。翼有一白斑，飛行時更明顯。喉及胸部白色，渙、腹部及尾下覆羽橙色。喙黑色，尖端下鉤。腳黑色。

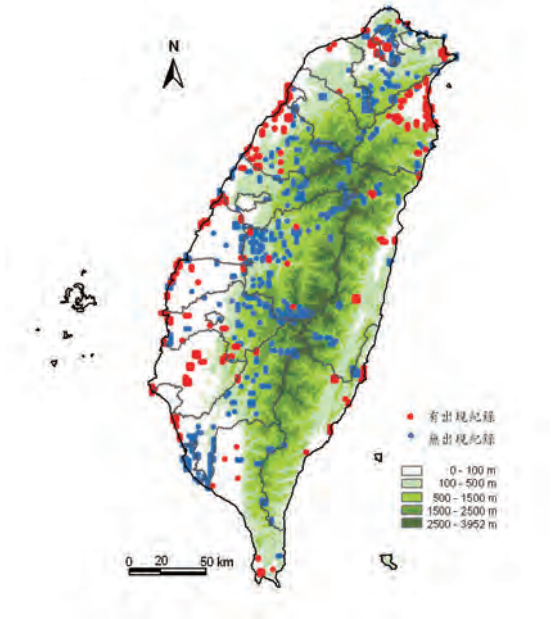
測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	16 Jun 2007	—	16.9	100	138	30.5	台南縣 沙崙國中	9302	國立自然科學 博物館
F	20 Sep 2006	—	17.3	909	123	31.9	台北松山機場	9047	國立自然科學 博物館
F	5 Mar 2004	—	16.3	106	139	30.5	宜蘭縣	008639	國立自然科學 博物館
U	不詳	—	17.0	105	—	31.9	桃園龍潭	3214	國立自然科學 博物館



棕背伯勞的頭頂及上背灰色。額至眼後黑色，似帶眼罩，眼黑色。肩羽、下背至尾上覆羽橙色，翼及尾羽黑色。〔陳育賢攝〕





【地理分布】

分布於中亞、印度、東南亞、華東、印尼群島。

台灣分布於全島平原，東部及恆春半島尤多，北部數量稀少。離島於龜山島、澎湖曾有偶發的紀錄。

【生態與生物學】

棲地與習性：本種棲於平原農地、開闊的荒地，喜停棲於空曠地上的植被高處、枝頭或電線上。性情兇猛，非繁殖期單獨生活，有固定的領域，領域性強，會驅逐同類。會將捕獲或吃剩的食物插在樹枝或鐵絲網的刺上，以往認爲是儲食行爲，但實則可能是爲了方便撕裂食物進食。

食性：肉食性，食性很廣，獵食多種小動物，以大型昆蟲如蚱蜢、甲蟲等最常見，也補食蜥蜴、蛙、小鼠、小鳥。具有如猛禽般的鉤嘴與銳爪，定點停棲於高處俯視地面守候，俯衝以爪捕抓獵物。以獵食地面的小動物爲主，與性情同樣兇猛的大卷尾有所區隔，故兩者可共域相安無事。

鳴叫聲：非常多變，有粗啞的嘎叫聲，亦有輕柔婉轉的鳴唱，善於模仿當地其它鳥鳴，常獨自鳴唱或聒噪甚久。

繁殖：繁殖期爲4至7月，雌雄鳥共同築巢於樹上，巢爲碗狀，由細枝、枯葉等構成。窩卵數4至5枚，孵卵期爲14至16天，幼鳥於15至17天離巢，會在巢區附近停留1至2個月。

【遷留型態】

棕背伯勞在台灣爲普遍留鳥，並不遷移。

【現況與保育】

棕背伯勞在國際上並無特別的保育措施。

棕背伯勞在台灣爲普遍的留鳥，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣野鳥全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

沙謙中。2008。賞鳥 Easy Go 陸鳥篇。遠流出版公司。台北。

吳世鴻。2003。花蓮地區棕背伯勞之領域及棲地利用研究。國立東華大學自然資源管理研究所碩士論文。花蓮。

鄭作新。1987。中國鳥類區系綱要。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

Kennedy RS, Gonzales PC, Dickinson EC, Miranda Jr. HC, Fisher TH. 2000. A guide to the birds of the Philippines. Oxford University Press, UK.

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, 理研究所碩士論文。花蓮。or Taiwan. Ibis 1863 : 198-219, 250-311, 377-435.



棕背伯勞的幼鳥於15至17天離巢，會在巢區附近停留1至2個月。〔陳王時攝〕



棕背伯勞是極為兇猛的掠食者，經常獵殺其他鳥類為食。〔顏重威攝〕



繁殖期間棕背伯勞親鳥間傳遞食物。〔顏重威攝〕

楔尾伯勞

Lanius sphenocercus Cabanis, 1873

英名： Chinese Grey Shrike

命名文獻：

Cabanis JL. 1873. Journ. F. Orn., 21, p. 76.（採集地：據說是廣東）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

翁平於1997年首度記錄，見方偉宏(2002)。

出現在台灣的亞種：

L. s. sphenocercus Cabanis, 1873

亞種命名文獻：

Cabanis JL. 1873. Journ. F. Orn., 21, p. 76.（採集地：據說是廣東）**模式標本收藏地：**不詳

學名說明：

Lanius 在拉丁文中指屠夫，伯勞鳥的英文俗名是屠夫鳥，因爲本科鳥類會保存獵物，像屠夫在屠宰場一樣把肉類掛在尖銳的樹枝或刺上。*sphenocercus* 的*spheno* 在希臘文中指楔子，*cercus* 在希臘文中是 *kerkos*，指尾部，因爲本種的尾羽呈楔形。

【亞種與分類討論】

本種分爲2個亞種，條列如下：

L. s. sphenocercus 在中國的東北部、內蒙古、寧夏、陝西，以及蒙古北部、俄羅斯的遠東地區繁殖，在中國大陸的東北以及東部度冬。 *L. s. giganteus* 在西藏高原東部到四川西部和甘肅西南部一帶繁殖，在中國東部度冬。

【外部形值】

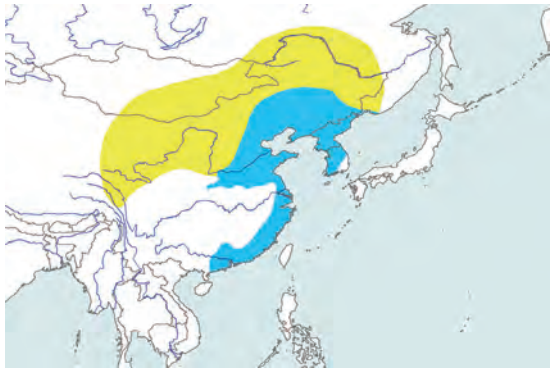
形態特徵：體型甚大。頭頂、後頸、背部及腰灰色，中央尾羽較長，越靠近外緣越短，中央尾羽黑色，外尾羽白色。眼罩黑色，上有窄的白色眉線；喉部及前胸近白色；肩羽和飛羽灰色，大覆羽和初級覆羽白色，其它覆羽黑色，飛行時形成明顯的白色翼帶。喙及跗蹠黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於中國的中部、北部向東到俄羅斯的遠東地區。

台灣偶見於沿海地區。



【生態與生物學】

棲地與習性：在台灣的紀錄多出現在溪口或海邊的樹上。繁殖季在中國大陸除了出現在林緣及河邊的樹上之外，也會利用乾旱地區的灌叢區。非繁殖季多在開闊的農田、疏林或雜草叢生的荒地上活動。繁殖期的活動範圍是巢四周700公尺的環境，過冬時期的領域可高達100公頃。

食性：獵物包括各種無脊椎動物（主要是甲蟲、直翅目、膜翅目的昆蟲）與小型脊椎動物，有些地區的個體更以小型脊椎動物爲主要食物。偏好在開闊高枝上等待獵物經過，然後飛撲下來捕食，也會懸在空中定點鼓翼，一邊搜索地面上的獵物。捕到的獵物多是在地面或低矮的植物上活動的個體，有時也會捕捉飛行中的獵物。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。國外的資料顯示以

一妻一夫的方式繁殖，一年僅繁殖一窩，繁殖季是4月到6月，幼鳥多在6月離巢。巢杯狀，多築在小樹或灌叢的分叉處。卵乳白色或灰白色，有時隱約帶有綠色或藍色，上有淺褐色、紅褐色或灰色斑點。雌鳥負責孵卵，雄鳥負責提供雌鳥食物。卵約16至19天孵化，幼鳥19至21天離巢，但之後還需要仰賴親鳥提供食物約2個月才能獨立。

【遷留型態】

楔尾伯勞在台灣爲迷鳥。本種於1981年5月便有所記錄，但其正確性有待確認(林文宏1997)。王嘉雄等(1991)也列有多筆紀錄，但均未載明發現日期。近年紀錄如下表。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
10 Oct 2002	台北野柳	1
4 Jan 2003	台東關山	1
3 Oct 2008	台北田寮洋	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

楔尾伯勞在國際鳥盟的保育等級中，屬於不需要特別關照的類別。

楔尾伯勞未被列入台灣野生動物保育法的保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2002。鳥況焦點。中華飛羽 15(12): 23-25。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

林文宏。1997。台灣鳥類發現史。玉山出版事業有限公司。第287頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

蕭木吉。1995。鳥種紀錄：灰伯勞。中華飛羽 8(11):3。

Cabanis JL. 1873. Journ. F. Orn., 21, p. 76.

Rand AL. 1960. Family Laniidae. In: Mayr E, Greenway JC jr. eds. Check-list of the birds of the world. Vol. 9. Museum of Comparative Zoology, Cambridge. Pp. 309-365.

Yosef R. 2008. Family Laniidae (Shrikes). In: del Hoyo J, Elloptt A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 13. Penduline-tits to Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 732-796.



楔尾伯勞大覆羽和初級覆羽白色，其它覆羽黑色，飛行時形成明顯的白色翼帶。〔王正雄攝〕



楔尾伯勞在台灣多出現在溪口或海邊的樹上。〔王正雄攝〕

黃鸝科 Oriolidae

文◎丁宗蘇

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有2屬29種。台灣有1屬2種。

分類變遷

本科鳥類僅分布於舊大陸及澳洲，分布於美洲的擬鸝科(Icteridae)雖然與本科鳥類的外表很相似，但是在親緣關係上並不接近。本科鳥類傳統上多是自成一科，Sibley & Ahlquist (1990)的核酸雜合(DNA-DNA hybridization)研究，則將黃鸝類與山椒鳥類合成爲一個黃鸝族 (Tribe Oriolini) 並放入鴉科 (Corvidae)。Howard & Moore系統 (Dickinson 2003) 則仍依傳統將黃鸝類自成一科。

形態特徵

體型中等，喙粗厚，嘴峰稍向下彎，嘴峰平滑，喙與頭等長。喙鬚短細，鼻孔裸出，上被有薄膜。具有10枚初級飛羽，第1枚長於第2枚之半。尾短圓，具有12枚尾羽。跗蹠較短，前緣爲盾狀鱗，爪甚彎曲。雌雄鳥的羽色相似或略有差異，若具有差異則通常雌鳥的羽色較暗淡，幼鳥的胸腹部具有縱紋。

棲地

樹棲性，主要棲息於闊葉樹林。

習性

幾乎只在樹上活動，在枝葉間穿梭覓食昆蟲與果實，很少到地面活動。飛翔成波浪狀，大多單獨或成對出現。鳴聲悅耳而多變。

食性

主要以昆蟲爲食，亦會取食植物的果實及種子。

繁殖

營巢於樹上，大多在水平枝幹的基部築巢，巢材多爲細長的植物纖維或草莖。每窩產2至5枚卵，卵爲粉紅色具有疏斑，由雌鳥孵卵，卵孵化期約爲13至15天。育雛由雌雄鳥共同分擔，雛鳥爲晚熟性，約需14至15天離巢，離巢後尚需親鳥照料約15天後才能自立。

分布與遷移

分布於歐洲、亞洲南部、非洲及澳洲的熱帶及溫帶地區。少部分鳥種具有長程的季節遷移行爲。

現況與壓力

黃鸝科鳥類目前有3種受到生存威脅，但自1600年以來並沒有物種滅絕。其面臨的主要威脅是棲地的破壞及人爲獵捕。

【參考文獻】

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭光美。1998。中國動物志鳥綱，第九卷，雀形目黃鸝科。科學出版社。北京。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

黃鸝屬 *Oriolus* Linnaeus, 1766

本屬的鳥種上喙及下喙邊緣光滑，喙鬚短細。初級飛羽10枚，尾羽12枚。跗蹠較短，爪細而長。雌雄鳥的外形略有差異。本屬有26種，台灣出現2種。

體羽主要爲黃及黑色..... 黃鸝 *O. chinensis* P571
體羽主要爲紅及黑色..... 朱鸝 *O. traillii* P575



黃　鸝

Oriolus chinensis Linnaeus, 1766

別名：黃鶯，黑枕黃鸝

英名：Black-naped Oriole

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1:160 (採集地：菲律賓)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. Journal of North-China Branch of Royal Asiantic Society 1, 150.

出現在台灣的亞種：

O. c. diffusus Sharpe, 1877

亞種命名文獻：

Sharpe RB. 1877. Cat. Bds. Brit. Mus., 3 : 197 (採集地：Malabar, India) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntypes。**編目號：**1876.1.6.64。雄性成鳥。**採集地：**中國。

學名說明：

Oriolus 源出拉丁文，原意是「金色」，後用來稱呼黃鸝屬鳥類。*chinensis* 是「中國的」意思。*diffusus*是拉丁文「擴散的」意思，應是指本亞種有明顯的季節遷移行爲。

【亞種與分類討論】

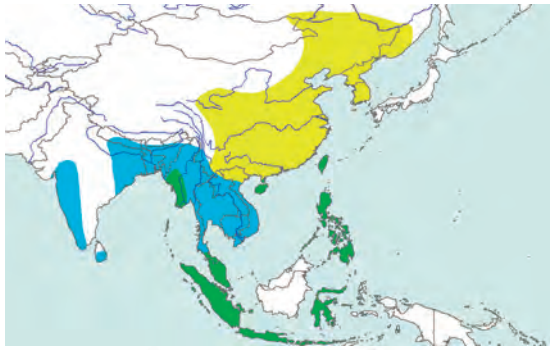
本種曾被置於鴉科 Corividae (Monroe & Sibley 1993) 中，但目前大多將其視爲Oriolidae（黃鸝科）的一員 (Dickinson 2003, Clements 2007)。Oriolidae目前有2屬29種(Dickinson 2003)，主要分布於舊大陸。黃鸝屬(*Oriolus*)共有26種，其中大部分都分布在亞洲，黃鸝是亞洲分布最廣的黃鸝屬鳥類。

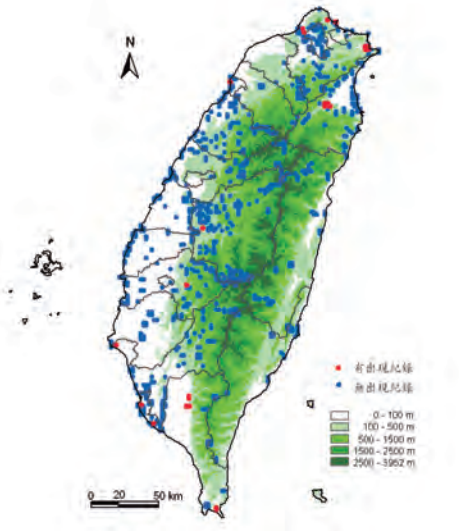
本種目前一般認爲有18個亞種，大部分亞種分布在東南亞各島嶼。台灣的黃鸝一般多認爲是 *O. c. diffusus*，但台灣所採集到的部分個體，其虹膜顏色、初級飛羽與尾羽的黃色斑塊與中國大陸的 *O. c. diffusus* 個體有明顯不同，因此台灣所出現的黃鸝亞種歸屬仍有待進一步研究。由於台灣本土族群數量相當低，加上又自國外進口黃鸝做爲觀賞鳥飼養，台灣野外所目擊的黃鸝紀錄(尤其是都會區的紀錄)，應該有很大部分是從東南亞進口的逸出籠鳥。

【地理分布】

全世界僅分布於東亞，包括朝鮮半島、中國東半部、海南島、台灣、越南北部、馬來半島、菲律賓、婆羅洲及印尼。

台灣主要分布於平地及低海拔山區的樹林，數量相當稀少，而且分布並不普遍，少部分爲過境鳥。





【外部形值】

形態特徵：體長約26cm，雌雄鳥的羽色略有不同。雄鳥喙桃紅色，虹膜棕紅色，全身大致爲鮮黃色，有粗長的黑色過眼線自眼先延伸至後頭連合，此黑色過眼線在後頭的寬度窄於在眼部的寬度。初級飛羽黑色，其外緣與末端黃色。次級飛羽外瓣黃色，基部黑色，內瓣末端黃色，其餘黑色。大覆羽黃色，其外側各羽之內瓣基部黑色，中覆羽、小覆羽黃色，初級覆羽黑色，末端黃色，因此停棲時在翼部有一明顯黃色斑，中央尾羽黑色、末端有狹窄黃帶，其餘尾羽基部黑色，外緣及末端爲黃色。雌鳥的羽色類似雄鳥，但過眼線較細，全身的黃色部分略帶綠色。其他非本土的亞種，在外形上與*O. c. diffisus*有細微差異。*yamamurae*亞種、*melanisticus*亞種、*macrourus*亞種、其過眼線在後頭較寬。指名亞種、*yamamurae*亞種、*melanisticus*亞種、及*macrourus*亞種初級覆羽全爲黑色，因此翼部無明顯的黃色斑塊。*macrourus*亞種尾羽全爲黑色，*celebensis*亞種中央尾羽基部黃色，與*O. c. diffisus*的尾羽有所差異。虹膜顏色由於個體差異較大，且會受到光線、觀察角度、及攝影器材之影響而有差異，因此較不適合做爲分辨亞種的依據。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	9 Mar 1995	—	33	150	87.5	25.2	屏東滿洲鄉	003083	國立自然科學博物館
M	9 Mar 1996	—	31	147	91	29	滿州鄉響林村	3242	國立自然科學博物館
F	1982	—	27.5	138	91	25	屏東	W191	特有生物研究保育中心
F	31 May 2005	—	30.3	119	—	27.5	高雄市	4072	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於平地及低海拔丘陵的樹林，特別喜愛在高大的疏林內活動，多穿梭於樹枝間活動，很少到地面。

食性：以昆蟲爲主食，但也會取食大量的漿果及榕果。

鳴叫聲：常發出柔和的口哨聲，有時亦會發出粗啞的「嘎、嘎」聲。

繁殖：在台灣於4月至5月繁殖，築巢於高樹梢上，以樹葉及乾草築巢，每窩產2至5枚卵，以4枚卵最爲常見，卵爲淡粉紅色帶有褐色斑點，一般由雌鳥孵卵，幼鳥約需14至16天孵出，親鳥會共同餵食幼雛，大約16天離巢 (顏重威 1984)。

【遷留型態】

黃鸝在台灣爲稀有的留鳥，許多個體可能爲逸出籠鳥或是與原生族群雜交後的個體，少部分爲過境鳥，過境鳥與原生族群同爲*O. c. diffisus*。

【現況與保育】

黃鸝在全世界的分布範圍相當廣泛，整體族群數量多且平穩，在全世界並沒有迫切的威脅 (BirdLife International 2008)。

黃鸝可以說是台灣近百年來數量大幅降低的代表性鳥種之一。許多歷史紀錄都曾報導黃鸝過去在台灣的平地相當普遍，但是近年來數量已相當稀少，全台灣的族群數量估計約爲200隻(方偉宏等2004)。主要原因應該是黃鸝棲

息於平地及低海拔的高大樹林，這樣的棲地在近百年已經大幅消失。加上黃鸝是漢人傳統喜愛飼養的觀賞籠鳥，大量捕捉可能也會造成族群大幅減少。黃鸝於2008年8月被農委會公告爲保育類第一級瀕臨絕種的野生動物，2008年之前爲第二級珍貴稀有的野生動物。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

方偉宏等。2004。台灣受脅鳥種。中華民國野鳥學會。台北。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔一〕留鳥。渡假出版社。台北。

BirdLife International. 2008. Species factsheet: Oriolus chinensis. Downloaded from http://www. birdlife.org on 13/4/2009.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa. Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum. 4:1-180.

Swinhoe R. 1859. Narrative of a visit to the island of Formosa. Journal of North-China Branch of Royal Asian Society 1:145-164.



黃鸝親鳥正在餵養雛鳥。〔郭耿光攝〕



黃鸝的巢築於高樹梢上，主要以樹葉及乾草構成。〔郭耿光攝〕



黃鸝喙桃紅色，有粗長的黑色過眼色。停棲時翼部有一明顯黃色斑，尾羽黑色，外緣及末端為黃色。〔陳王時攝〕



黃鸝在台灣於4月至5月繁殖，幼雛大約16天離巢。本圖內的個體並不是原生的*O. c. diffisus*，應為引進的外來亞種後代。〔黃文欣攝〕

朱　鸝

Oriolus traillii (Vigors, 1832)

別名：大緋鳥，朱黃鸝，紅鶯(台語)

英名：Maroon Oriole

命名文獻：

Vigors NA. 1832. Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 175 (採集地：喜馬拉雅山區)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1862. Ibis 1862:363-365.

出現在台灣的亞種：

O. t. ardens (Swinhoe, 1862)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1862. Ibis 1862:363-365 (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1897.6.1.474。雄性成鳥。雄性成鳥。**採集地：**台灣淡水附近。**採集日期：**April 1862。

學名說明：

Oriolus 源出拉丁文，原意是「金色」，後用來稱呼黃鸝屬鳥類。*traillii* 是紀念一位蘇格蘭動物學家 Tomas Stewart Traill (1781-1862)。*ardens* 是拉丁文「火燒的」意思。

同種異名：

Psaropholus ardens Swinhoe, 1862

Oriolus ardens

【亞種與分類討論】

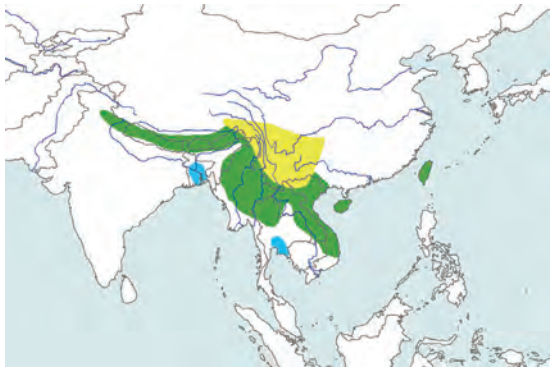
本種曾被置於鴉科 Corividae (Monroe & Sibley 1993) 中，但目前大多將其視爲黃鸝科的一員(Dickinson 2003, Clements 2007)。黃鸝科目前有2屬29種(Dickinson 2003)，主要分布於舊大陸。黃鸝屬共有26種，其中大多分布在亞洲。

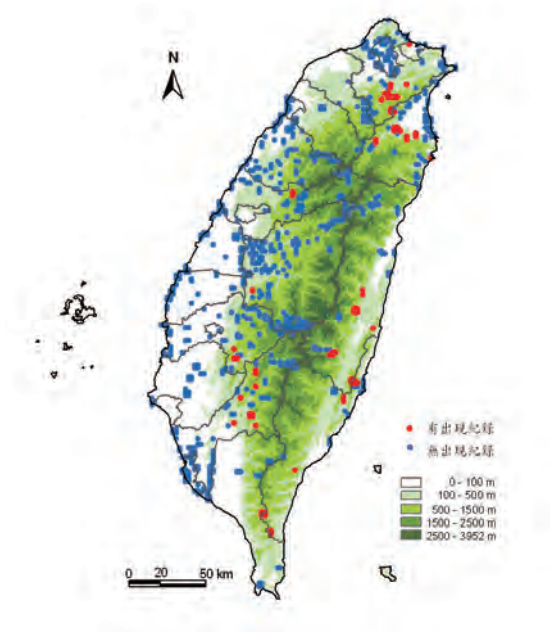
本種目前一般認爲有4個亞種，分別爲 *traillii, robinsoni, nigellicauda, ardens*等亞種(Dickinson 2003, Clements 2007)。台灣的朱鸝族群爲台灣特有亞種(*O. t. ardens*)，其餘3個朱鸝亞種均分布於中南半島、中國西南及喜馬拉雅山，與 *O. t. ardens* 有地理隔離。

【地理分布】

全世界僅分布於東亞，包括喜馬拉雅山區、中南半島、中國西南及台灣。

台灣主要分布於海拔300至1,000公尺之間的闊葉樹林，數量稀少，而且分布並不普遍，以東部的族群較大。





【外部形值】

形態特徵：體長約25cm，雌雄鳥的羽色略有不同。雄鳥喙鉛色，虹膜白色，頭、頸、上胸及翼爲黑色，其餘部分皆爲鮮朱紅色，腳鉛色。雌鳥的羽色類似雄鳥，但胸及腹雜有白色羽毛及黑色縱斑。亞成鳥的頭、頸、上胸及翼爲暗褐色，背、尾羽及尾下覆羽暗紅色，胸至腹部污白色，雜有暗褐色縱斑。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	24 Jul 2005	—	28.6	149	103.5	25.2	花蓮光復鄉	010224	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於低海拔山區，喜愛在闊葉林內活動，大多單獨出現。

食性：以昆蟲爲主食，也取食漿果及果實。

鳴叫聲：常發出低沈婉囀的柔和哨音，有時亦會發出粗啞的「嘎、嘎」喉音。

繁殖：在台灣的繁殖期爲4月至6月，築巢於離地約10公尺的樹枝上(顏重威 1984)。巢型如碗狀，由雌鳥負責築巢及孵卵，雄鳥則負責警戒。雛鳥孵出後由雌雄親鳥共同育雛。

【遷留型態】

朱鸝在台灣爲稀有的留鳥。

【現況與保育】

朱鸝在全世界的分布範圍不小，雖然遭受棲地破壞和人爲捕捉的威脅，但是族群數量尚稱平穩，沒有明顯的迫切威脅(BirdLife International 2008)。

朱鸝目前在台灣的數量並不多，而且分布狀況破碎不連續，桃園、新竹、苗栗等縣市的紀錄非常少。全台灣的族群數量曾被估計約爲200至500隻(方偉宏等 2004)，但是近年的發現紀錄越來越多，全台灣的族群數量應該可達數千隻。台灣的主要生存威脅來自棲地過度開發、林相改變、大量捕捉及天敵掠食 (方偉宏等 2004)。

朱鸝於 2008 年8月被農委會公告爲第二級珍貴稀有的野生動物，在2008年之前爲第一級瀕臨絕種的野生動物。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

方偉宏等。2004。台灣受脅鳥種。中華民國野鳥學會。台北。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類〔一〕留鳥。渡假出版社。台北。

BirdLife International. 2008. Species factsheet: Oriolus traillii. Downloaded from http://www. birdlife.org on 13/4/2009.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Swinhoe R. 1862. Letters to the editor. Ibis 1862:363-365.



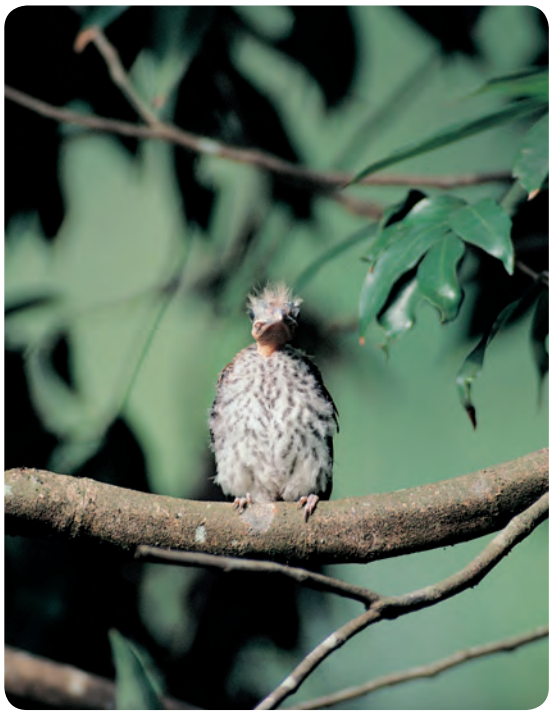
朱鸝的雄鳥喙鉛色，虹膜白色，頭、頸、上胸及翼為黑色，其餘部分皆為鮮朱紅色，腳鉛色。〔梁皆得攝〕



朱鸝的雄鳥正在餵雛鳥。〔黃文欣攝〕



朱鸝的雌鳥羽色類似雄鳥，但胸及腹雜有白色羽毛及黑色縱斑。〔陳加盛攝〕



朱鸝的幼鳥。〔陳加盛攝〕



朱鸝的巢型如碗狀，由雌鳥負責築巢及孵卵，雄鳥則負責警戒。雛鳥孵出後由雌雄親鳥共同育雛。〔黃文欣攝〕

卷尾科 Dicruridae

文◎林文宏

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目。全世界共有2屬22種，其中 *Chaetorhynchus* 屬僅有1種，其餘21種皆爲 *Dicrurus* 屬。台灣共有1屬4種。

分類變遷

科名Dicruridae 源自希臘文 dikros，意指「分叉的」；ouros 意指「尾」，全意爲「分叉的尾」。本科由英國鳥類學家Vigors於1825年首倡，在極爲多樣化且種數眾多的雀形目中是形態特徵較爲單純明顯的類群。

形態特徵

中小型鳥類，體長18至64cm。喙強健有力，上喙尖端略下鉤，喙基部有剛毛，鼻孔爲垂羽遮掩。眼紅色或紅褐色。有些種類額上羽毛聳立，或成爲冠羽向後延長。翼形中等略尖，初級飛羽10枚。尾甚長，*Chaetorhynchus* 屬尾羽12枚、*Dicrurus* 屬尾羽10枚，末端呈叉尾，某些種類末端略上卷或延長呈球拍狀。跗蹠短而強健，前緣具盾狀鱗。趾小，爪甚鉤。羽色單純無斑紋，雌雄鳥同型，呈黑色或灰色，但許多種類具藍、綠或紫色的閃亮光澤。幼鳥羽色同成鳥，但雜有白斑。

棲地

樹棲性，多數種類爲森林性鳥類，若干種類棲息於疏林平原。多半棲息於昆蟲豐富的地區。

習性

單獨或成數隻的小群活動。喜於森林的中上層活動，會與其它小型鳥類形成覓食集團。性兇猛，好爭鬥，會驅趕接近的猛禽。飛行技巧高，急轉彎甚爲靈巧，但多數時間停棲於枝頭，僅於棲枝間短距離飛行。性喧鬧，會發出相當響亮而聒噪的鳴聲，但也能發出悅耳的囀鳴。

食性

肉食性，以昆蟲爲主食，掠食性強，也偶食小型鳥類、蜥蜴、花蜜等。主要獵食方式爲空中獵食，自視野良好的棲枝起飛追逐飛蟲，以喙在空中直接叼食；也會在地上覓食或在牛羊身上啄食寄生蟲。有些種類會掠奪其它鳥類已到手的食物。

繁殖

一夫一妻制。營樹巢，巢築在樹冠層或高枝上，極少數適應人類環境的種類可築巢於建築物或電線桿上。以細嫩草葉編織碗狀小巢。窩卵數爲2至4枚，雌鳥孵卵但有時雄鳥會協助。雛鳥爲晚熟性，雌雄親鳥共同育雛。

分布與遷移

分布於舊大陸熱帶地區，包括非洲（撒哈拉以南）、亞洲南部（喜馬拉雅山脈以南）、澳洲中北部。大多數種類爲留鳥，少數分布於較北方的種類會向南遷移度冬。

現況與壓力

本科鳥類因羽色單調，聲音並不悅耳，而且性情兇猛，被人類捕捉利用的情形甚少，受脅狀況較少。唯本科鳥類仍有2種爲受脅鳥種，其原因是屬於島嶼物種而且分布範圍甚小，族群數量原本就很少。

【參考文獻】

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

陳服官、羅時有等。1998。中國動物志鳥綱，第九卷。科學出版社。北京。

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌（第二次增訂），下冊。台灣商務印書館。台北。

Birdlife International. 2009. Species factsheet: Family Dicruridae. Web-page http://www.birdlife.org/ datazone/species/index.html,accessed July 2009.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world, 3rd ed. Christopher Helm, London.

卷尾屬 *Dicrurus* Vieillot, 1816

屬名*Dicrurus*源自希臘文dikros及ouros的組合，意爲「分叉的尾」。本屬爲本科的典型屬，特徵與習性請見上述科的介紹。全世界共有21種，台灣有4種紀錄。

1 額部具冠羽..... 髮冠卷尾 *D. hottentottus* P590
額部無冠羽..... 2
2 體色爲灰色..... 灰卷尾 *D. leucophaeus* P585
體色爲黑色..... 3
3 體型較大，翼長大於135 mm..... 大卷尾 *D. macrocercus* P581
體型較小，翼長小魚135 mm..... 小卷尾 *D. aeneus* P587

大卷尾

Dicrurus macrocercus
Vieillot, 1817

別名： 烏秋，黑卷尾

英名： Black Drongo

命名文獻：

Vieillot LJP. 1817. Nouv. Dict. Hist. Nat. 9:588. (採集地：印度)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1859. J. North-China Branch Roy. Asiatic Soc. 1(2):150.

出現在台灣的亞種：

D. m. harterti Baker , 1918

亞種命名文獻：

Baker ECS. 1918. Nov. Zool. 25:299. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

dikros 希臘文，意指「分叉的」；ouros 希臘文，意指「尾」。makros 希臘文，意指「大或長的」；kerkos 希臘文，意指「尾」。學名全意爲「長尾的卷尾」。亞種名*harterti* 意指「紀念德國鳥類學家 Hartert 氏的」。

【亞種與分類討論】

本種分爲7個亞種，條列如下：

D. m. albirictus 分布於伊朗東南部、阿富汗東部、巴基斯坦、印度北部。

D. m. macrocercus 分布於印度南部。

D. m. minor 分布於斯里蘭卡。

D. m. cathoecus 分布於緬甸（東南部除外）、泰國北部、中南半島中北部、中國、俄羅斯。

D. m. thai 分布於緬甸東南部、泰國中南部、中南半島南部。

*D. m. harterti*分布於台灣。

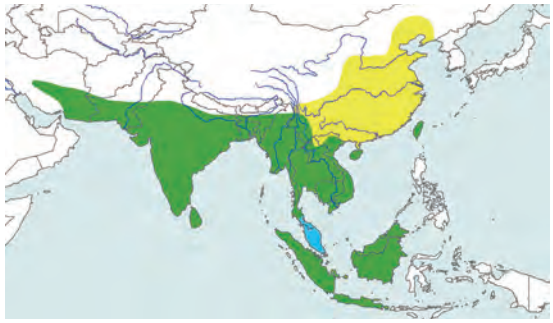
D. m. javanus 分布於爪哇、峇里島。

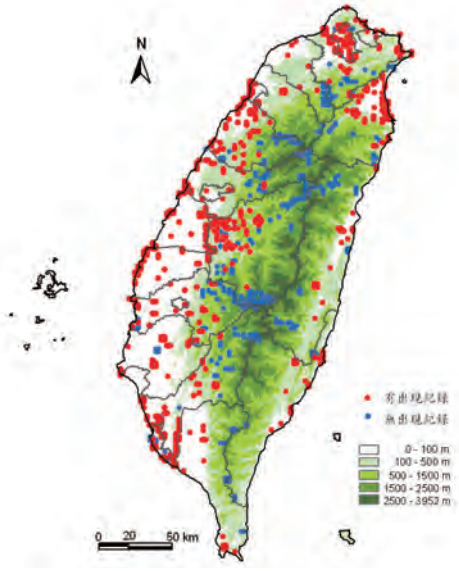
台灣的亞種 *harterti* 爲台灣特有亞種。地緣關係最接近的其它亞種爲 *cathoecus*，兩者形態甚相似，惟 *harterti* 的尾較翼爲短、*cathoecus* 的尾與翼幾乎等長。於澎湖所見的過境鳥是否有可能是 *cathoecus* 亞種？值得進一步探討。

【地理分布】

分布於伊朗東南部、阿富汗、巴基斯坦、印度、斯里蘭卡、緬甸、中南半島、中國東北及華北以南、台灣、爪哇、峇里島。人爲引進至太平洋的Rota島及關島。

台灣分布於全島平原及海拔1,000公尺以下的淺山地帶，離島於澎湖、蘭嶼、綠島、龜山島皆有少數紀錄。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。體長約29cm。全身烏黑帶有光澤。尾甚長，末端較寬、分叉且略上翹。虹膜暗褐色。喙黑色，粗厚強健，上喙尖端略下彎，喙基部有剛毛。腳黑色。幼鳥下喙基部有一小白斑，腹面略帶灰褐色，有若干不規則白斑，翼下覆羽腕部有白斑，尾下覆羽有白橫斑。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	8 Oct 1992	—	19.8	138	136	21.1	屏東佳冬靶場	002221	國立自然科學博物館
M	17 Oct 1999	—	19.9	141	143	21.5	台北松山機場	4976	國立自然科學博物館
M	7 Nov 1999	—	21.7	143	142	21.9	台北松山機場	5002	國立自然科學博物館
M	11 Jul 2000	—	21.2	144	130	23.2	台北松山機場	5378	國立自然科學博物館
M	12 Sep 2002	—	19.7	144	126	21.4	台北縣五股國中	007057	國立自然科學博物館
M	5 Oct 1995	—	20.2	146	145	22.3	桃園龍潭青山營區	3035	國立自然科學博物館
M	30 Nov 1999	—	20.9	139	133	21.2	台北松山機場	5493	國立自然科學博物館
F	27 Jul 2002	—	20.0	141	142	19.8	不詳	6464	國立自然科學博物館
F	10 Apr 2004	—	17.6	143	141	20.8	台中縣大里市	007105	國立自然科學博物館
F	10 Sep 1994	—	21.8	147	139	23.1	台中水滴機場	2490	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：本種棲息於平原農地、丘陵及低海拔山地中較高度開發的地區。性不畏人，總是生活於人類環境附近，近年日益適應城鎮，許多個體終年生活於大都市內的公園綠地周遭。喜視野開闊的環境，以利覓食。從不進入樹林內部。多數時間停棲於電線、枝頭、建築物的突出處，伺機出擊獵食。飛行呈波浪狀，速度不快，但非常靈活。性情兇猛，會主動追擊空中飛過的猛禽，是猛禽畏懼的鳥類。繁殖期尤其兇猛，常主動攻擊經過巢邊的人畜。繁殖期以外均獨居，但食物豐盛的地域，例如農人耕耘或割草時，會群聚覓食。

食性：肉食性，以大型昆蟲爲主食，尤其是單飛於空中的蚱蜢、蝶蛾、蜻蜓、蟬、蜂類、甲蟲、飛蟻等，先停棲在視野良好的枝頭或電線上守望，見到獵物時飛出追擊，通常掠食近距離的獵物，但偶爾會迅速爬昇至較高的空中去追逐高飛的昆蟲。以喙在空中直接咬住獵物再落回枝頭略作處理，例如拔掉昆蟲翅膀再吞食。會吐食繭。在農村常跟隨水牛、耕耘機或割草工人以捕捉地面驚飛的昆蟲，常與牛背鷺、八哥等共域覓食。生活於都市者在溫暖的季節有很強的夜行性，會利用都市的燈光捕食夜間的昆蟲。也偶爾捕抓小鳥、小鼠、蜥蜴，其中小鳥常爲剛離巢不善飛的幼鳥，有紀錄的有綠繡眼、麻雀、斑文鳥等。

鳴叫聲：第一音粗啞、第二音圓潤的響亮「嘎

啾~」，連叫數次。繁殖期間常於深夜反覆鳴唱，鳴聲較平時婉轉略富變化。幼鳥剛離巢期間親子都會反覆鳴叫，以讓彼此知曉位置；幼鳥發出的鳴聲比成鳥圓潤，「啾」音較多次，有時會發出「喵喵喵喵」略似紅嘴黑鵯的喵聲。

繁殖：於4至7月間繁殖。營樹巢，以芒草及禾本科細梗築很小的碗狀巢，基部部分包覆基座（樹枝或電線等）以求穩固，巢位於大樹高處葉子稀疏的叉枝處，也常築巢於電線、建築物頂的電視天線等人造物上，巢位明顯不畏被人看見，巢上方幾乎沒有遮蔽。窩卵數以3枚最常見，卵爲淡乳紅色、具褐色斑；大小爲27 × 19 mm。雌雄鳥共同育雛，輪流守衛與外出覓食。因巢很小，幼鳥尾羽尚未長齊就離巢，停棲在巢附近的高枝或電線上等候親鳥餵食，此時常可見一家四、五口共同行動，幼鳥很快就具備良好的飛行及空中捕食能力，離巢至多1個月已可獨立生活。

【遷留型態】

大卷尾在台灣本島爲普遍的留鳥，澎湖所見者則爲稀有而規律的過境鳥。於分布區域內大多數族群爲留鳥，僅少數會向南度冬。

【現況與保育】

大卷尾的分布非常普遍，國際上並無特別的保育措施。

大卷尾在台灣並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

沙謙中。2008。賞鳥 Easy Go 陸鳥篇。遠流出版公司。台北。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。78-85頁。

許晉榮。2008。野鳥放大鏡，住行篇。天下遠見出版公司。台北。

鄭謙遜。2007。澎湖群島鳥類發現名錄。半天鳥 8:26-148。

Swinhoe R. 1859. Narrative of a visit to the island of Formosa. J. North-China Branch Roy. Asiatic Soc. 1(2):145-164.



大卷尾總是停棲於明顯突出的枝頭。〔陳王時攝〕



大卷尾是兇猛的肉食性鳥類，圖中的大卷尾獵殺一隻麻雀，正要拔毛進食。〔陳王時攝〕



大卷尾性不畏人，會利用人類除草時掠食昆蟲。〔顏重威攝〕



大卷尾親鳥以蜥蜴餵幼鳥。〔陳王時攝〕



大卷尾極常在電線桿與電線上築巢。〔陳王時攝〕

灰卷尾

Dicrurus leucophaeus
Vieillot, 1817

英名： Ashy Drongo

命名文獻：

Vieillot LJP. 1817. Nouv. Dict. Hist. Nat. 9:587. (採集地：爪哇)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

Severinghaus SR. 1977. Bulletin of the British Ornithologists' Club 93(3):103-104.

出現在台灣的亞種：

D. l. leucogenis (Walden, 1870)

亞種命名文獻：

Walden. 1870. Ann. Mag. Nat. Hist. (4)5:219. (採集地：中國湖北) **模式標本收藏地：** 英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype，**編目號：** 1887.12.1.962。成鳥。

學名說明：

dikros 希臘文，意指「分叉的」；ouros希臘文，意指「尾」。*leucosphaeus* 希臘文，意指「灰色的」。學名全意爲「灰色的卷尾」。亞種名 *leucogenis* 意指「白頰的」。

同種異名：

Buchanga leucogenys Walden, 1870

【亞種與分類討論】

本種分爲15個亞種，與台灣地緣關係較接近者條列如下：

D. l. leucogenis 分布於中國東部、北部，度冬於東南亞。

D. l. salangensis 分布於中國南部，度冬於海南島、東南亞。

D. l. hopwoodi 分布於喜馬拉雅東部、中南半島北部、中國西南部。

D. l. innexus 分布於海南島。

台灣所見者確定有 *leucogenis* 亞種。而分布於華南的 *salangensis* 與台灣也有地緣關係，但尚無確定的紀錄。兩亞種間的形態差異敘述於後。

【外部形值】

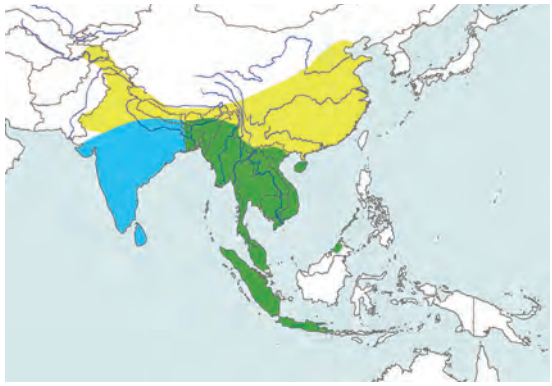
形態特徵： 體長約24cm。全身大致爲灰色，但深淺程度各亞種有別，*leucogenis* 亞種爲淺灰色，*salangensis* 亞種則爲暗灰色。頭灰色，眼紅色。*leucogenis* 亞種的臉頰及眼四周近白色，*salangensis* 亞種則無明顯白頰。飛羽灰黑色。尾長，末端深叉。腹面灰色較背面淺。喙黑色，喙基部有剛毛。腳黑色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布西起中亞的阿富汗、向東經喜馬拉雅地區、印度、斯里蘭卡、緬甸、中南半島、中國、台灣、馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲北部、爪哇、峇里島、龍目島（Lombok）、巴拉望（Palawan）。

台灣主要於過境期記錄於本島南北兩端，包括台北野柳、宜蘭頭城、蘭陽溪口、新竹南寮、台南曾文溪口、屏東穎達農場、社頂公園等。離島僅於澎湖有少數紀錄。



【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於較開闊的森林或林緣。台灣僅於過境期短暫出現，皆爲單獨個體，常停棲於喬木頂端或礁岩高處。

食性：以昆蟲爲主食，自樹林上層突出的枝頭出擊，掠食飛過附近的昆蟲。

鳴叫聲：清晰嘹亮的「huur-uur-cheluu」或「wee-peet, wee-peet」。另有咪咪聲，也會模仿其它鳥類鳴聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

灰卷尾在台灣爲稀有的過境鳥，於4至5月以及9至10月可見。於分布區域內北部的族群（中南半島中部以北）具遷移性，會向南度冬。南部的族群（中南半島中部以南）則爲留鳥。

【現況與保育】

灰卷尾在國際上並無特別的保育措施。

灰卷尾在台灣爲稀有的過境鳥，過境各地的時間短暫，並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣野鳥全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社。台中。

鄭作新。1987。中國鳥類區系綱要。科學出版社。北京。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索（第三版）。科學出版社。北京。

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.

Severinghaus SR. 1977. First record of the Ashy Drongo Dicrurus leucophaeus from Taiwan. Bulletin of the British Ornithologists' Club 93(3):103-104.



灰卷尾常停棲於喬木頂端或礁岩高處。〔林勝惠攝〕



台灣所見的灰卷尾有明顯的白色眼周，為*leucogenis*亞種。〔陳加盛攝〕



灰卷尾在台灣僅於過境期短暫出現，皆為單獨個體。〔吳國偉攝〕

小卷尾

Dicrurus aeneus Vieillot, 1817

別名：古銅色卷尾，山烏秋

英名：Bronzed Drongo

命名文獻：

Vieillot LJP. 1817. Nouv. Dict. Hist. Nat. 9:586. (採集地：孟加拉)

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:269-270.

出現在台灣的亞種：

D. a. braunianus (Swinhoe, 1863)

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:269-270. (採集地：台灣) **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1864.11.30.43。成鳥。

學名說明：

dikros 希臘文，意指「分叉的」；ouros 希臘文，意指「尾」。*aeneus* 拉丁文，意指「銅色的」。學名全意爲「銅色的卷尾」。亞種名 *braunianus* 意義不明。

同種異名：

Chaptia brauniana Swinhoe, 186

【亞種與分類討論】

本種分爲3個亞種，條列如下：

D. a. aeneus 分布於印度、喜馬拉雅、緬甸、中南半島、中國華南及東南、馬來半島北部

D. a. malayensis 分布於馬來半島南部、蘇門答臘、婆羅洲。

D. a. brauniana 分布於台灣。

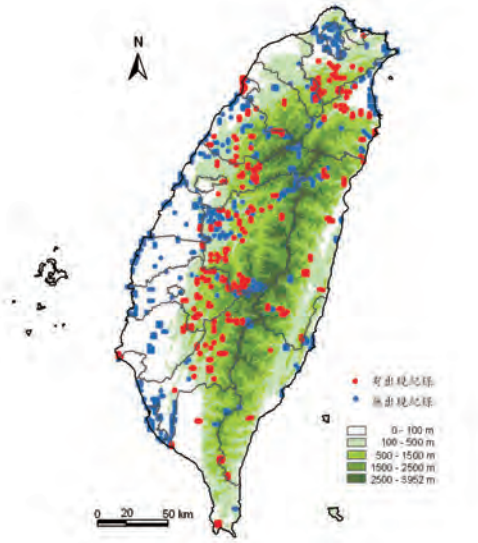
台灣的 *braunianus* 爲特有亞種，與 *aeneus* 的主要差異在於 *braunianus* 體型較大。

【地理分布】

分布於印度、喜馬拉雅、緬甸、中南半島、華南、台灣、馬來半島、蘇門答臘、婆羅洲。

台灣分布於全島的中低海拔山地，海拔範圍100至2,300公尺。離島於澎湖有少數紀錄，龜山島亦曾有1筆紀錄。







小卷尾在陽光下煥發出藍綠色的金屬光澤。〔顏重威攝〕

【外部形值】

形態特徵：體長約25cm。全身烏黑帶有明顯藍綠色閃亮光澤。臉頰黑。尾長，末端較寬、分叉且略上翹。虹膜暗褐色。喙黑色，粗厚強健，上喙尖端略下彎，喙基部有剛毛。腳黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	14 Jul 1999	—	14.2	127	127	14.6	台中縣和平鄉烏石坑	4777	國立自然科學博物館
M	29 Apr 1988	—	17.2	129	130	15.7	花蓮縣	00639	國立自然科學博物館
M	29 Apr 1988	—	14.0	126	121	16.3	花蓮縣	00638	國立自然科學博物館
M	12 Sep 1989	—	16.9	117	114	14.3	不詳	1488	國立自然科學博物館
U	25 Jan 2004	—	14.4	129	131	15.2	南投梅峰	006991	國立自然科學博物館
U	25 Jan 2004	—	15.6	130	136	14.1	南投梅峰	006987	國立自然科學博物館
U	不詳	—	15.6	105	113	15.5	不詳	1489	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於中低海拔人爲開發少、林相茂密的森林，與大卷尾的棲地正好呈明顯的隔離，但兩者在淺山地帶偶爾會同時出現。常成3、5隻的小群活動於森林頂層，會與其它活動於樹冠層的山鳥，尤其是灰喉山椒鳥形成共棲鳥群，隨著鳥群移動與覓食。飛行呈波浪狀，轉彎靈活，會主動攻擊接近的猛禽及巨嘴鴉，爲其它混群的山鳥提供保護。非常喧鬧。

食性：以飛行於森林間隙中上層、體型稍大的昆蟲爲主食，包括蜂類、蟬類、蝶蛾、甲蟲等。停棲於林冠層或谷地斜坡視野良好的高枝上守候，見到飛蟲再衝出以喙叼食，落回枝頭略作處理，拔掉昆蟲翅膀或調整食物角度再吞食。飛行靈活，具極佳的空中翻轉能力，利於追捕昆蟲。可能會藉由混群的其它山鳥活動，掠食被驚飛的昆蟲。

鳴叫聲：非常喧鬧好鳴，鳴聲響亮而婉轉多變。最常發出爲「啾－救救救救…」，極似松雀鷹，但較響亮。

繁殖：營樹巢。常選擇接近溪谷的陡坡樹上築巢。於大樹冠層的細枝分叉處築很小的碗狀巢，外徑13 × 12cm、內徑9cm、高9cm，深7cm（n=1），部分纏繞於樹枝。巢材由松蘿、細葉構成，藉由蜘蛛絲固著，呈綠色，不甚明顯。於4至6月間產卵，窩卵數爲3至4枚，大小爲26 × 20 mm（n=4）。雌雄親鳥共同育雛，育雛期間親鳥皆在巢位近處守衛並就近獵食。

【遷留型態】

小卷尾在台灣爲普遍的留鳥，離島所見者可能屬迷鳥。於分布區域內所有族群皆爲留鳥，無遷移性。

【現況與保育】

小卷尾的分布非常普遍，國際上並無特別的保育措施。

小卷尾在台灣並無受脅或相關的保育問題，未被列入保育類鳥種名錄中。

【參考文獻】

許晉榮。2008。野鳥放大鏡，住行篇。天下遠見出版公司。台北。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索（第三版）。科學出版社。北京。

鄭謙遜。2007。澎湖群島鳥類發現名錄。半天鳥 8:26-148。

Swinhoe R. 1863. The ornithology of Formosa, or Taiwan. Ibis 1863:198-219, 250-311, 377-435.

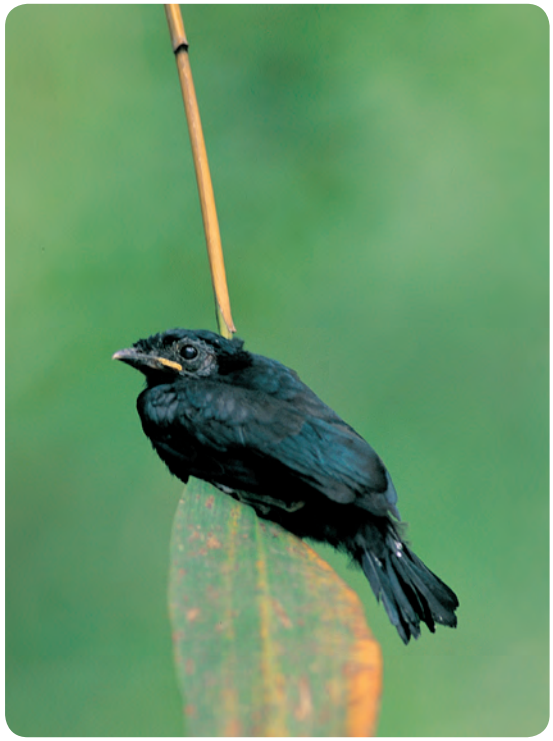
Yamashina Y, Yamada N. 1938. Notification of Formosan birds (II). Tori 10(47):69-101.



小卷尾停棲於視野良好的枝頭守候，見到飛蟲時衝出以喙叼食。〔陳王時攝〕



小卷尾常選擇接近溪谷的陡坡樹上築巢，巢材由松羅、細葉構成，藉由蜘蛛絲固著，呈綠色，不甚明顯。〔詹文輝攝〕



小卷尾的幼鳥。〔黃秀珍攝〕

髮冠卷尾

Dicrurus hottentottus
(Linnaeus, 1766)

英名： Hair-crested Drongo

命名文獻：

Linnaeus C. 1766. Syst. Nat., ed. 12, 1:155. (採集地：印度錫金)

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄：

蕭木吉。1995。中華飛羽 8(6):8-9。

出現在台灣的亞種：

D. h. brevirostris (Cabanis, 1851)

亞種命名文獻：

Cabanis JL. 1851. Mus. Hein. 1:112. (採集地：中國) **模式標本收藏地：** 不詳。

學名說明：

dikros 希臘文，意指「分叉的」；ouros 希臘文，意指「尾」。hottentot 意指「非洲南部的hottentot族原住民，被歐洲人認爲發音能力不足」。學名全意爲「發音能力不足的卷尾」。亞種名*brevirostris* 拉丁文意指「短喙的」。

同種異名：

Corvus hottentottus Linnaeus, 1766

Trichometopus brevirostris Cabanis, 1851

【亞種與分類討論】

本種分爲20個亞種，與台灣地緣關係較接近者條列如下：

D. h. brevirostris 分布於中國（華北以南）、中南半島北部。

D. h. hottentottus 分布於印度、緬甸、雲南、泰國、中南半島南部。

兩亞種的差異在於尾叉的深度 *brevirostris* 較小。台灣所見者依地緣判斷應爲 *brevirostris*。

【外部形值】

形態特徵： 體長約32cm。全身烏黑帶有明顯墨綠色金屬光澤，具閃爍的鱗斑狀羽毛。雄鳥前額具數枚細長如髮的冠羽，向後伸長至後枕；雌鳥髮冠短小。尾羽甚長，末端寬圓且最外側尾羽由後方向內卷，中央具淺叉或不明顯。眼紅褐色。喙粗厚，黑色，喙基部有剛毛。腳黑色。

測量值： 本種在台灣尚無測量資料。

【地理分布】

分布於東洋界，包括印度、喜馬拉雅、緬甸、中南半島、中國華北以南、台灣、菲律賓、馬來半島、大巽他群島、小巽他群島。

台灣近年發現紀錄漸增，但集中於北縣野柳、台南縣曾文溪口、澎湖等極少數地點。



【生態與生物學】

棲地與習性： 棲息於較開闊的森林或林緣，喜在高大樹林的上層活動。台灣僅於過境期短期出現於海岸地區或離島。

食性： 以昆蟲爲主食，包括鞘翅目、鱗翅目、直翅目、膜翅目等多類。自樹林上層掠食低空飛過的昆蟲。

鳴叫聲： 婉轉嘹亮鳴聲，偶有粗啞刺耳聲。

繁殖： 台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

髮冠卷尾在台灣爲稀有的過境鳥。1995年首度在台北野柳記錄到，初期的狀態爲迷鳥，但自2000年起每年都有數筆紀錄，集中於野柳及澎湖，數量雖少但已非迷鳥狀態，可視爲稀有但規律的過境鳥。

髮冠卷尾於分布區域內的中國及中南半島北部的族群具遷移性，會向南度冬。其餘地區的族群則爲留鳥。

【現況與保育】

髮冠卷尾在國際上並無特別的保育措施。

髮冠卷尾在台灣爲稀有的過境鳥，僅於極少數地點出現且停留時間短暫，並無受脅或相關保育問題，未被列入保育類鳥種名錄。

【參考文獻】

方偉宏。2008。台灣野鳥全圖鑑。貓頭鷹出版社。台北。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索（第三版）。科學出版社。北京。

諸葛陽。1990。浙江動物志—鳥類。浙江科學技術出版社。

蕭木吉。1995。 髮冠卷尾。中華飛羽 8(6) : 8-9。

MacKinnon J, Phillipps K. 2000. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, Oxford, UK.



髮冠卷尾棲息於較開闊的森林或林緣，喜在高大樹林的上層活動。〔李日偉攝〕



髮冠卷尾全身烏黑帶有明顯墨綠色金屬光澤，具閃爍的鱗斑狀羽毛。尾羽甚長，末端寬圓且最外側尾羽由後方向內卷，中央具淺叉或不明顯。〔郭耿光攝〕

連雀科 Bombycillidae

文◎丁宗蘇

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有5屬8種，台灣有1屬2種。

分類變遷

在傳統分類中，連雀科只有一個連雀屬（*Bombycilla*）。到了二十世紀則因爲構造上的類似，而將絲鶲類（Silky-flycatchers）以及Palmchats（*Dulus*）納入連雀科之中。Sibley & Ahlquist（1990）的核酸雜合（DNA-DNA hybridization）研究，以及近年的分子演化研究（Spellman et al. 2008）也支持這樣的做法。Howard & Moore系統（Dickinson 2003）則是將連雀屬與絲鶲類放入連雀科，Palmchats 自成一科（Dulidae）。

形態特徵

喙短，喙基寬闊，先端尖而微向下彎曲。體羽較鬆軟，體色多呈灰褐色，頭頂有一簇尖長而鬆軟的羽冠。初級飛羽10枚，第一枚退化爲極小的短羽，有兩種連雀的次級飛羽羽軸多延長成一條條的紅色蠟質突起，因此而得其英文名稱（Waxwing）。尾短，末端有黃色或紅色端斑。跗蹠細短，前緣爲盾狀鱗。雌雄鳥的羽色相似。

棲地

樹棲性，主要生活在樹林中。

習性

樹棲性，但也會在地上覓食。繁殖季期間領域性並不強烈，非繁殖季時則常會成群活動。

食性

以植物果實爲主，嗜食漿果，也捕食昆蟲。

繁殖

營巢於樹上，每窩產3至7枚卵，由雌雄親鳥輪流或以雌鳥爲主負責孵卵，卵的孵化期約15天，雛鳥晚熟性，育雛期約爲十幾天。

分布與遷移

廣泛分布於歐洲、亞洲北部及北美洲。許多種類有季節性遷移現象。一些種類常因食物量的年間變化，而有爆發性的不規則遷移及分布現象。

現況與壓力

連雀科鳥類目前並沒有遭受到重大的生存威脅，除少數種類外，其它種類皆有相當大的分布範圍與族群數量。

【參考文獻】

高瑋。1995。鳥類分類學。中台科學技術出版社。台中。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭光美。1998。中國動物志鳥綱，第九卷，雀形目太平鳥科。科學出版社。北京。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

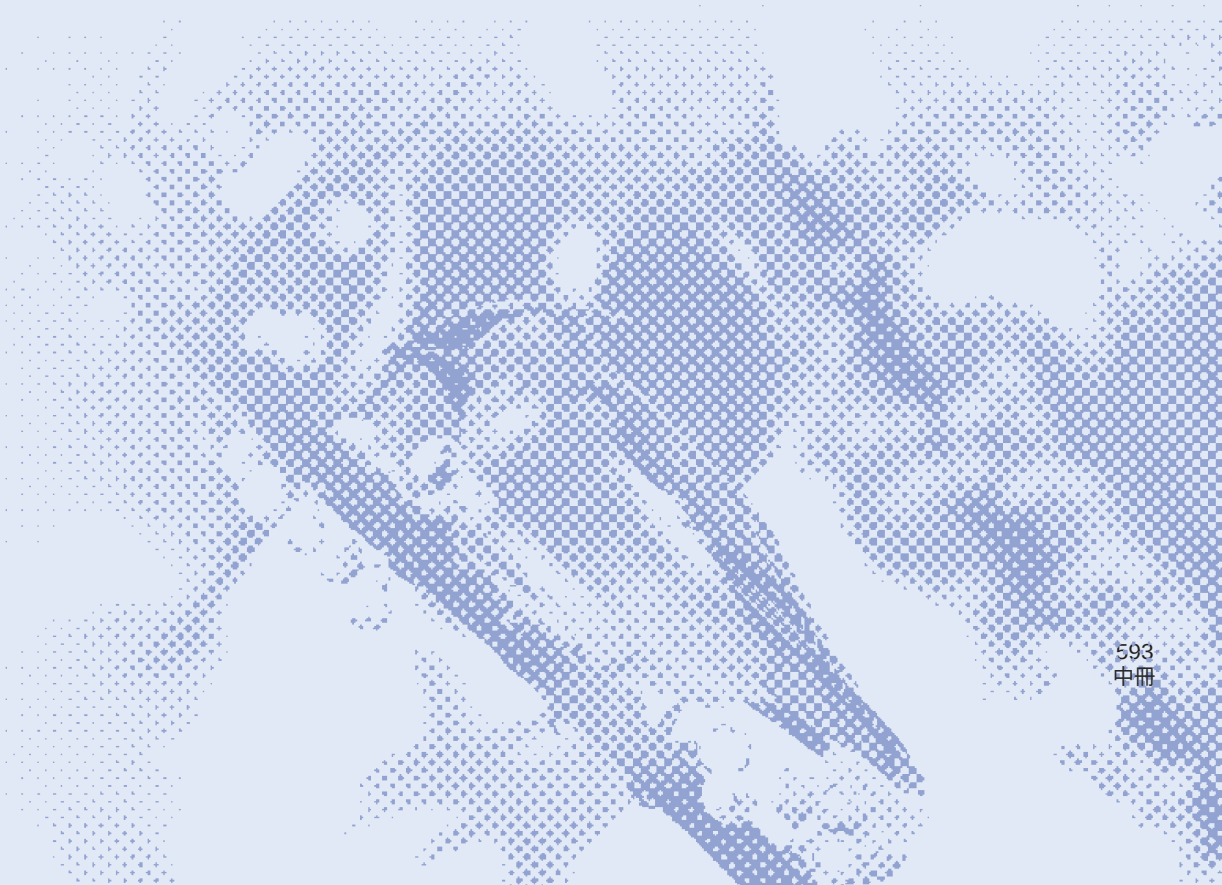
Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

Spellman GA, Ciboisc A, Moyled RG, Winkere K, Barker FK. 2008. Clarifying the systematics of an enigmatic avian lineage: What is a bombycillid? Molecular Phylogenetics and Evolution. 49: 691-1044.

連雀屬 *Bombycilla* Vieillot, 1808

本屬的喙短，喙基寬闊，先端尖而微向下彎曲。體羽較鬆軟，體色多呈灰褐色，頭頂有一簇尖長而鬆軟的羽冠。初級飛羽10枚，第一枚退化爲極小的短羽，次級飛羽羽軸多延長成一條條的紅色蠟質突起，因此而得其英文名稱（Waxwing）。尾短，末端有黃色或紅色端斑。跗蹠細短，前緣爲盾狀鱗。雌雄鳥的羽色相似。本屬有3種，台灣出現2種。

尾羽具有黃端 ..... 黃連雀 *B. garrulous* P594
尾羽具有紅端 ..... 朱連雀 *B. japonica* P596



黃連雀

Bombycilla garrulus（Linnaeus, 1758）

別名：太平鳥，大太平鳥，十二黃

英名：Bohemian Waxwing

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1: 95.（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

梁維聰、許玉河。1997。中華飛羽 10(3):3-4。

出現在台灣的亞種：

B. g. garrulus（Linnaeus, 1758）

亞種命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1: 95（採集地：瑞典）。**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

Bombycilla 是「絲尾」的意思，原義是指黃連雀亮黃色如絲般的尾羽。*garrulus* 是「喋喋不休的」意思，應是指本種常發出叫音的特性。

同種異名：

Lanius garrulous Linnaeus, 1758

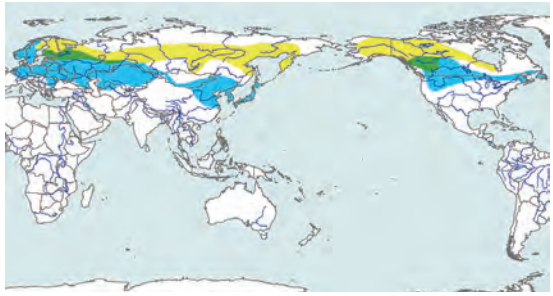
【亞種與分類討論】

本種的親緣關係與朱連雀最爲接近。本種分爲2個亞種，*B. g. garrulus* 分布於歐亞大陸，*B. g. pallidiceps* 分布於北美洲。但是繁殖於烏拉山以東的亞洲族群，其前額及臉部較紅，因此常被分出爲 *B. g. centralasiae*，台灣出現的黃連雀也應是屬於此類。但是由於其差別相當細微，因此許多報告仍然將其歸屬爲 *B. g. garrulous*（e.g., Dickinson 2003）。

【地理分布】

繁殖於北歐、俄羅斯、西伯利亞、勘察加半島、阿拉斯加及加拿大北部等地。於歐洲、中亞、蒙古、中國北部、朝鮮半島、日本、加拿大及美國北部度冬。

台灣爲偶見的迷鳥。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色相似。雄鳥的喙黑色，額爲栗色，頭頂爲淡褐色，具有一簇長而尖的淡褐色冠羽，由上喙基一直延伸到眼後有一條黑色過眼線，背部及肩羽灰褐色，腰及尾上覆羽灰色，翼覆羽爲灰褐色，但初級覆羽爲黑色且具鮮明白端，初級飛羽黑褐色，但自第2枚起的初級飛羽外緣帶有黃色狹斑，次級飛羽棕褐色，外緣帶有白色狹斑，且次級飛羽羽軸延伸出羽端2至8mm，形成扁片紅色蠟質突起，頦及喉爲黑色，臉爲淡栗色，胸及腹爲灰褐色，尾下覆羽栗紅色，尾羽灰色，接近羽端漸變爲黑色，羽端有5至7mm 寬的黃色端斑，腳及爪爲黑色。雌鳥的羽色與雄鳥類似，但頦及喉的黑色斑較小，初級飛羽外緣的黃斑較小，次級飛羽羽端的紅色蠟質突起較小，尾羽的黃色端斑較窄。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於樹林內，可接受針葉林、闊葉林或混合林，對棲地的選擇並不嚴苛，也可以出現於都市內的公園或住家附近。多在樹上覓食，於非繁殖季時大多成群出現。

食性：非繁殖季以植物果實及種子爲主食，繁殖季則會捕食大量的昆蟲。

鳴叫聲：覓食時常發出清柔的「匹、匹、匹、匹」叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據俄羅斯的資料，黃連雀在樹上築巢，巢爲杯狀，每窩產5至7枚卵，孵化期約14天。

【遷留型態】

黃連雀在台灣爲罕見的迷鳥。常常數年都沒有紀錄，但可能又在某一個冬季出現許多發現紀錄。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
10 May 1992	台北關渡	1
15 Nov 1996	台北金山	1
1 Dec 1996	台北田寮洋	1
24 Dec 1996	花蓮美崙	1
30 Jan 1997	澎湖吉貝嶼	2
4 Apr 1997	南投合歡山	10
10 Nov 2000	台北金山	1
15 Apr 2001	台北金山	1
24 Jan 2009	台北陽明山	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

黃連雀在全球的分布範圍廣闊，數量尚稱豐富，目前並無重大的生存威脅。

台灣不是黃連雀固定出現的地區，出現紀錄稀少且不穩定。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭光美。1998。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Mountjoy DJ. 2005. Family Bombycillidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V.10. Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 304-319.



黃連雀棲息於樹林內，可接受針葉林、闊葉林或混合林，對棲地的選擇並不嚴苛，也可以出現於都市內的公園或住家附近。〔潘明麗攝〕

朱連雀

Bombycilla japonica（Siebold, 1824）

別名：小太平鳥，十二紅，緋連雀

英名：Japanese Waxwing

命名文獻：

Siebold PF. 1824. Hist. Nat. Japon: 13.（採集地：日本筑前國、肥前國，現爲福岡、佐賀及長崎三縣）

模式標本收藏地：

德國柏林 Zoologischen Sammlung des Museums fur Naturkunde in Berlin。Syntype。**編目號：**ZMB 2461。雄性。**採集地：**不詳。**採集日期：**不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1864. Ibis 1864:427.



朱連雀的背部及肩羽灰褐色，腰及尾上覆羽灰色，翼覆羽灰褐色，初級覆羽為灰褐色且具有鮮明紅色羽斑，初級飛羽黑褐色，但自第2枚起的初級飛羽外緣帶有灰色端且具有紅色端斑，腳及爪為黑色。〔林勝惠攝〕

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Bombycilla 是「絲尾」的意思，原意是指黃連雀亮黃色如絲般的尾羽。*japonica* 是「日本的」意思，因爲本種最早採集於日本。

同種異名：

Bombycivora japonica Siebold, 1824

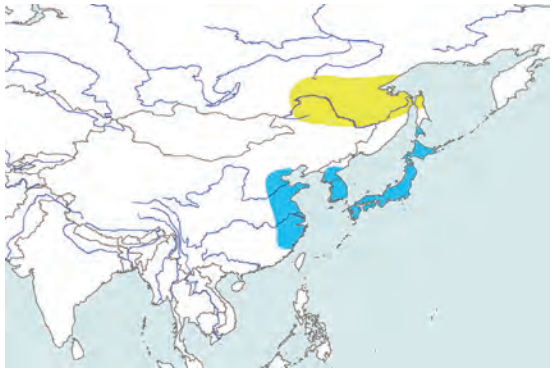
【亞種與分類討論】

本種的親緣關係與黃連雀最爲接近。本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

繁殖於西伯利亞東南部、庫頁島、中國黑龍江省北部等地。於中國華東、朝鮮半島、日本及庫頁島南部度冬。

台灣爲偶見的迷鳥。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色相似。雄鳥的喙黑色，額爲栗色，頭頂爲淡褐色，具有一簇淡褐色冠羽，由上喙基一直延伸到冠羽下方有一條黑色過眼線，背部及肩羽灰褐色，腰及尾上覆

羽灰色，翼覆羽灰褐色，初級覆羽爲灰褐色且具有7至10mm 的鮮明紅色羽斑，初級飛羽黑褐色，但自第2枚起的初級飛羽外緣帶有灰色端且具有紅色端斑，腳及爪爲黑色。雌鳥羽色與雄鳥類似，但頰及喉的黑色斑較小且較淡，冠羽較短，初級飛羽外緣的白斑較小，初級覆羽的紅色羽端較不明顯，尾羽的紅色端斑較窄。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於樹林內，可接受針葉林、闊葉林或混合林，對棲地的選擇並不嚴苛，也可以出現於都市內的公園或住家附近。多在樹上覓食，於非繁殖季時大多成群出現。

食性：以植物果實及種子爲主食，也會捕食昆蟲。

鳴叫聲：覓食時常發出清柔的「匹、匹、匹、匹」叫聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

朱連雀在台灣爲罕見的迷鳥。常常數年沒有紀錄，但又在某一個冬季出現許多發現紀錄。其發現紀錄略多於黃連雀。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
8 Feb 1982	台東蘭嶼	1
31 Dec 1988	台北陽明山	1
8 May 1993	台北金山	8
1 Jan 1997	苗栗獅頭山	1
10 Jan 1997	宜蘭棲蘭	1
12 Jan 1997	基隆草濫	15
16 Jan 1997	澎湖吉貝嶼	3
20 Mar 1997	澎湖西嶼	30
4 Apr 1997	台北圓山	7
4 May 1997	台北陽明山	60
7 Apr 1999	台東蘭嶼	4
24 May 2001	宜蘭塭底	1
21 Apr 2002	新竹觀霧	32
22 Sep 2002	台北金山	1
27 Feb 2002	台北陽明山	16
18 Dec 2006	台中鞍馬山	1
12 Feb 2007	台北陽明山	31

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

朱連雀在全世界的分布範圍並不大，而且族群有下降之趨勢，也有被捕抓爲籠鳥的市場需求，棲地也因森林砍伐而有減少之趨勢，在IUCN的紅皮書中等級爲「近危」（NT, BirdLife 2008）。

台灣不是朱連雀固定出現的地區，並未列名台灣的保育類鳥種名錄。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭光美。1998。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

BirdLife International. 2008. Species factsheet: *Bombycilla japonica*. Downloaded from http://www.birdlife.org on 15/4/2009

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Mountjoy DJ. 2005. Family Bombycillidae. In: del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V.10. Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 304-319.

Swinhoe R. 1864. Letters to the editor. Ibis 1864:427.



朱連雀的喙黑色，額為栗色，頭頂為淡褐色，具有一簇淡褐色冠羽，由上喙基一直延伸到冠羽下方有一條黑色過眼線。〔王健得攝〕



朱連雀棲息於樹林內，以植物果實及種子為食。〔謝文猷攝〕



朱連雀成列棲於樹枝上，十分壯觀。〔李日偉〕

山雀科 Paridae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有3屬54種，分別是台灣可見的山雀屬 *Parus* ，分布於亞洲東南方的冕雀屬 *Melanochlora*，以及分布於亞洲南部、中南半島及印尼的黃眉林雀屬 *Sylviparus*。台灣有1屬5種。

分類變遷

Parus 在拉丁文中指山雀，本科乃依最早被命名（Linnaeus 1758）同時也是鳥種數量最多的山雀屬命名。不過學術界對山雀科中應分幾屬、某些族群是否應爲亞種等，還有很多的爭議。例如 Gosler & Clement（2007）參考 Gill 等（2005）的論述，將山雀科的鳥種分成6屬，赤腹山雀被歸於 *Peocile* 屬，煤山雀歸於 *Periparus* 屬；Päckert & Martens（2008）對 Gosler & Clement 的論述提出眾多批評。本文乃以 Dickinsen（2003）爲依據的階段性介紹，此科鳥類的分類還有待未來的研究進一步釐清，以獲得不同學派的研究者之共識。

形態特徵

小型鳥類，雄鳥體型通常較雌鳥略大，但因差異微小，不易以目視分辨之。部分鳥種的雌雄個體羽色相同，其它鳥種的雌鳥羽色似雄鳥，但色澤較雄鳥黯淡。羽毛通常較長、軟、厚，顏色多是灰色、棕色、黃色、橘色橄欖綠、灰藍、紅棕色、黑色與白色的組合。少數鳥種幾乎全身黑色或白色，但多數鳥種在頭上或腹部有鮮明的黑色區塊。部分鳥種有羽冠。有些鳥種頭頂的羽毛會反射紫外線，但雌雄長幼反射的亮度不同。喙很小，多爲黑色，嘴角鬚少或無鬚。雙翼圓形、中等長度或比較短，初級飛羽10枚，第1枚的長度僅爲第2枚的一半，尾短、方形或稍圓，尾羽12枚。腳前緣有盾狀鱗片，跗蹠有力，可以在枝葉上倒掛覓食。幼鳥似成鳥，唯羽色較黯淡。雌雄鳥的羽色之異同，與該種鳥之社會行爲有相關性（見習性）。

棲地

從濃密的樹林到沙漠中的灌叢，都有山雀鳥種棲息。大抵上，體型較大的鳥種較會在地面活動，體型小的多在樹上活動。

習性

一年中至少部分時期成群活動，或與其它鳥種形成混合鳥群。活潑好動，飛行能力不強，多在樹間作短距離的飛行。有時也會在地面落葉中尋找食物。繁殖季有領域性。雌雄鳥羽色相同的鳥種，多形成穩定配偶關係，共同防禦全年或群體的共同領域；雌雄鳥外形有別的鳥種，通常每年重新配對，建立新的繁殖領域。通常雄鳥地位較雌鳥高，成鳥地位較亞成鳥高。在群體中常常發出吱吱喳喳的叫聲互相溝通，也會發出哨音或氣音很重的「嘻、嘻」或「師、師」聲。

食性

以昆蟲、小型無脊椎動物、植物種子等爲食。

繁殖

在樹洞、牆洞、石洞或土洞中繁殖。有些鳥種會自行挖洞使用，有些則會利用既有的洞，也有些會成群合作生殖。

分布與遷移

分布於北美洲、南美洲、亞洲、歐洲與非洲，但馬達加斯加島上沒有。在各地均爲留鳥，有些會隨季節在不同海拔高度間作垂直性遷移。

現況與壓力

大部分鳥種因分布範圍遼闊，數量普遍或尚稱普遍，因此沒有嚴重的生存壓力，僅少數鳥種因棲地破壞或喪失，而被列爲易危的鳥種。

【參考文獻】

陳兼善、于名振。1984。台灣脊椎動物誌，下冊。台灣商務印書館。台北。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

李桂垣、鄭寶賚、劉光佐。1982。中國動物志鳥綱，第十三卷，雀形目（山雀科—繡眼科）。科學出版社。北京。

Gill FB, Slikas B, Sheldon FH. 2005. Phylogeny of titmice (Paridae): II. Species relationships based on sequences of the mitochondrial cytochrome-b gene. Auk 122: 121-143.

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae (Tits and chickadees). In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicion. Barcelona. Pp. 662-750.

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10. 1:189.

Van Tyne J, Berger AJ. 1965. Fundamentals of ornithology. John Wiley & Sons, Inc. New York.

山雀屬 *Parus* Linnaeus, 1758

本屬鳥類在全世界有52種，廣泛分布於歐、亞、非、北美與南美洲。台灣的5種山雀均歸於此屬。

1. 具羽冠 2
   不具羽冠 3
2. 腹部黃色 ..... 黃山雀 *P. holsti* P607
   腹部灰白色 ..... 煤山雀 *P. ater* P610
3. 腹部紅棕色 ..... 赤腹山雀 *P. varius* P614
   腹部非紅棕色 4
4. 翼上覆羽有一道白色翼帶 ..... 大山雀 *P. major* P601
   翼上覆羽有兩道白色翼帶 ..... 綠背山雀 *P. monticolus* P603

大山雀

Parus major Linnaeus, 1758

別名：白頰山雀

英名：Great Tit

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat. ed. 10. 1:189.（採集地：歐洲）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

籾山德太郎。1927。東亞鳥類學彙報 1(1):26-27。

出現在台灣的亞種：

P. m. commixtus Swinhoe, 1868

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1868. Ibis 4(2):63（採集地：中國福建廈門）。**模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1898.9.20.100。成鳥，性別不詳。**採集地：**中國福建廈門。**採集日期：**Apr 1866。

學名說明：

Parus 拉丁文指山雀。*major* 在拉丁文是比「大更大的意思。

同種異名：

Parus commixtus Swinhoe, 1868

Parus major makii Momiyama, 1927

【亞種與分類討論】

本種目前共有33個亞種，廣泛分布在歐亞大陸及鄰近的島嶼上，但在分類上是否應被進一步區分爲兩種或三種鳥，還有很多疑問。在此僅介紹距離台灣較近的亞種：

P. m. nigriloris 分布於琉球群島中石垣島和西表島。

P. m. okinawae 分布於沖繩島南部。

P. m. amamiensis 在庵美大島和德之島。

P. m. hainanus 出現在海南島。

P. m. commixtus 出現在中國東部和南部、越南北部及台灣。

P. m. sarawacensis 出現在沙勞越的西部。

另外中南半島與印尼一帶還有 *P. m. templorum*、*P. m. ambiguous*、*P. m. cinereus* 及 *P. m. nibicolus* 等4個亞種；中國有 *P. m. minor* 和 *P. m. tibetanus* 兩個亞種，韓國有 *P. m. dageletensis*。

【地理分布】

廣泛分布於歐亞兩大洲及非洲西北部。

台灣曾出現於台北野柳、北投、淡水、新竹觀霧、苗栗觀霧大鹿林道、台中谷關、嘉義阿里山、高雄旗津旗后山、台東南橫等地。



【外部形值】

形態特徵：大型山雀。頭黑色，臉頰有大型白色斑塊，身體背面灰色或藍灰色。喉部黑色。胸部與腹部白色或淺肉色，中央有明顯黑色縱帶，與喉部黑色相連。雌雄鳥外形相近，但雌鳥腹部黑色縱帶較窄。飛羽暗色，有一道明顯白色翼帶。眼睛暗褐色，喙與腳黑色。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：通常利用樹林類型的棲地，包括公園、行道樹等環境。

食性：主要以小型昆蟲等無脊椎動物和花、嫩葉爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

大山雀在台灣是迷鳥。近年的觀察紀錄如下：

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
17 Feb 1994	台中谷關	1
27 Aug 1994	嘉義阿里山新中	1
10-12 Apr 1997	台北野柳	1
8 Nov 1997	新竹觀霧	1
22 Jul 2000	台東南橫	1
1-6 Dec 2000	台北北投復興崗	1-2
28 Sept 2002	苗栗觀霧大鹿林	1
8 Mar 2004	台北淡水港子坪	1♂
16 Aug 2004	嘉義阿里山	1
12-13 Dec 2004	台北淡水忠烈祠	1
23 Jan 2005	台北北投珠海路	1
10 Dec 2005	高雄旗津旗后山	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

大山雀在其主要分布區域內數量普遍，生存亦尚未遭受威脅。依據國際鳥盟的鳥類資料庫，本種在全球的分布範圍約有一千萬平方公里，總族群數在一千萬隻以上，屬於不需要關照的等級。

台灣不是大山雀的主要分布地區，在國內未列於野生動物保育名錄中。

【參考文獻】

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

李桂垣、鄭寶賚、劉光佐。1982。中國動物志鳥綱，第十三卷，雀形目（山雀科—繡眼科）。科學出版社。北京。

籾山德太郎（Momiyama）。1927。日本產新鳥類（I）。東亞鳥類學彙報 1(1): 26-27。

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae (Tits and chickadees). In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicion. Barcelona. Pp. 662-750.

Greenway JC Jr, Mayr E, Moreau RE, Rand AL, Salomonsen F, Snow DW. 1967. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Vol. XII. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Swinhoe R. 1868. Letter concerning Hainan trip. Ibis 4(2): 63.



大山雀的頭黑色，臉頰有大型白色斑塊，身體背面灰色或藍灰色。喉部黑色。胸部與腹部白色或淺肉色，中央有明顯黑色縱帶，與喉部黑色相連。〔陳加盛攝於中國〕



大山雀通常利用樹林類型的棲地，包括公園、行道樹等環境。〔陳加盛攝於中國〕

綠背山雀

Parus monticolus Vigor, 1931

別名：青背山雀

英名：Green-backed Tit

命名文獻：

Vigors NA. 1831. Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London 1(2): 22.（採集地：印度北部喜馬拉雅山區之 Simla）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866:308, 402.

出現在台灣的亞種：

P. m. insperatus Swinhoe, 1866

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1866. Ibis 1866:308, 402（採集地：台灣南部 Fungshan Mountains）。**模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1872.5.27.54。成鳥，性別不詳。**採集地：**台灣 Fungshan Mountains。**採集日期：**Dec 1865。

學名說明：

Parus 拉丁文指山雀，*monticola* 拉丁文指居住在山上的人，*insperatus* 拉丁文是沒有預期的意思，或許是指本種在台灣高山出現是沒有被預期的。

同種異名：

Parus insperatus Swinhoe, 1866

【亞種與分類討論】

本種分爲4個亞種，條列如下：

P. m. insperatus 出現在台灣。

P. m. monticolus 分布在喜馬拉雅山的西部與中部，即巴基斯坦北部與尼泊爾西部。

P. m. yunnanensis 分布在喜馬拉雅山區的東部，緬甸西部、北部與東北部，中國中部至甘肅一帶，以及越南西北部。

P. m. lengendrei 分布於越南中南部。



綠背山雀的雌鳥，腹部中央黑帶比較短且窄。〔陳加盛攝〕



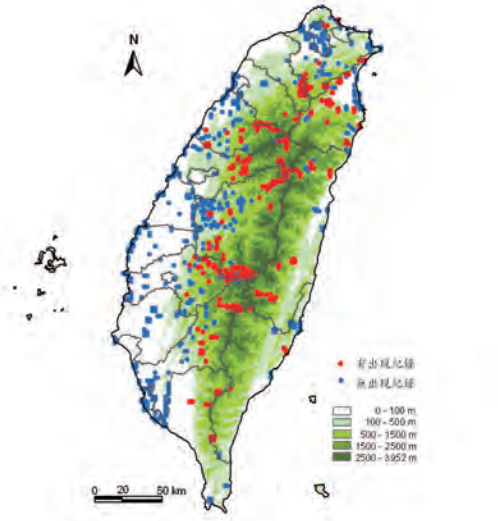
綠背山雀雄鳥。〔陳王時攝〕

【地理分布】

廣泛分布於喜馬拉雅山區、中國西南地區（甘肅、寧夏、陝西、湖北、湖南、四川、貴州、雲南、西藏）及越南。

台灣分布於中、高海拔闊葉樹林帶。





【外部形值】

形態特徵：頭部黑藍色，臉頰白色，後頸有白斑，上背和肩橄欖綠色，腰鉛灰色，尾上覆羽暗灰藍色，尾羽黑色、羽緣藍色，兩根中央尾羽藍色，外側兩對尾羽的外側白色。翼黑褐色，飛羽外側羽毛的羽緣灰藍色，大覆羽和中覆羽具兩條白色翼帶。身體腹面黃色，下頦、喉部至腹部中央有一條黑色縱帶，尾下覆羽靠身體的一半黑色，外部白色。喙黑色，跗蹠及趾鉛灰色。雌雄鳥外形相似，但雌鳥腹部的中央黑帶比較窄也比較短。亞成鳥似雌鳥，但顏色較黯淡。



綠背山雀巢洞內的幼雛。〔艾台霖攝〕

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	22 Nov 2005	—	9.4	66.6	53	17.7	南投縣仁愛鄉梅峰	ASIZA0000598	中央研究院標本館
M	22 Nov 2005	—	9.6	67	54	17.6	南投縣仁愛鄉梅峰	ASIZA0000600	中央研究院標本館
M	22 Nov 2005	—	9.9	66	51.5	16.5	台灣	ASIZA0000735	中央研究院標本館
M	不詳	10.2	10	65	48	18	台灣中部	ASIZA0000130	中央研究院標本館(浸泡)
M	不詳	—	6.4	61.5	50.3	19.95	台灣	AV.0405	國立台灣博物館
M	不詳	—	7.05	61.4	49.15	19.95	台灣	AV.0406	國立台灣博物館
M	不詳	—	7.95	58.65	51	18.75	台灣	AV.0409	國立台灣博物館
M	不詳	—	7.65	64	59.5	19.05	台灣	AV.0411	國立台灣博物館
M	不詳	—	7.3	62.45	51	20.3	台灣	AV.0412	國立台灣博物館
F	22 Nov 2005	—	9.4	66.4	53.4	17.9	南投縣仁愛鄉梅峰	ASIZA0000599	中央研究院標本館
F	不詳	7.4	8.5	60	44	17	台灣	ASIZA0000070	中央研究院標本館(浸泡)
F	不詳	—	7.65	60.85	51.5	18.65	台灣	AV.0403	國立台灣博物館
F	不詳	—	7.7	61.1	52.5	18.55	台灣	AV.0404	國立台灣博物館
F	不詳	—	7.3	62.6	55.95	20.05	台灣	AV.0408	國立台灣博物館
F	不詳	—	7.25	60.3	48.2	19	台灣	AV.0414	國立台灣博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：分布於中、高海拔的闊葉樹林中。可見單獨或成對在枝葉間覓食，也可見成小群活動，會利用森林、庭園或耕作區，並常與紅頭長尾山雀、冠羽鳳鶥、煤山雀和台灣戴菊等形成混合鳥群一起活動。冬季有降遷現象，有時甚至會到低海拔平原度冬，春季才漸漸移棲至高山繁殖。

食性：小型昆蟲、蛾、蝶、種子、果實等。食用蛾、蝶時，並不拔除翅膀，只啄食身體的部分，也不整隻吞下。關原地區親鳥育雛時提供的食物毛蟲類佔72%，蛹或成蟲腹部佔8%，鱗翅目成蟲佔3%（莊美眞 2006）。

鳴叫聲：常發出輕快的「急、急－救－」叫聲來與同群個體聯繫，也會發出連續很多聲的「啾、啾、啾」叫聲。

繁殖：一夫一妻制，有偶外交配行爲（蕭明堂 2006）。繁殖季主要是3至6月，但秋天也有個體還在育幼。巢築在樹洞中，以乾樹葉、羽毛、苔蘚等爲巢材，卵殼灰白色有紫紅褐色斑點。也會利用人工巢箱來繁殖。在太魯閣國家公園內的巢箱中，每巢平均6.3±0.71枚卵，需要約18至19天孵化，同巢幼鳥在兩天內全部孵出，雛鳥約在21至23天離巢（蕭明堂 2006）。在奧萬大國家森林遊樂區內，利用巢箱繁殖者的孵卵期爲13.6天，育雛期20.9天，每窩產卵數5.0±0.9枚，卵孵化率72.0%；孵卵期階段的卵存活率爲0.80；育雛期階段幼鳥存活率爲0.63；繁殖全期的生殖成功率爲0.51；孵卵期由雌鳥單獨負責孵卵，雄鳥則會攜帶食物回巢供給雌鳥所需（沈秀雀 2008）。蛇類是重要的天敵。

【遷留型態】

綠背山雀在台灣爲普遍的留鳥，也是台灣特有亞種。部分個體在冬天有降遷現象。

【現況與保育】

綠背山雀的其它亞種在全世界的分布廣泛，各地的數量也相當普遍，國際鳥盟將其列於不需要採取保育行動的類別。

綠背山雀在台灣的數量相當普遍，但因有一些捕捉壓力，在野生動物保育法中被列爲第三級其它應予保育的等級。

【參考文獻】

王穎。1996。太魯閣國家公園關原地區利用巢箱鳥類生殖生物學。太魯閣國家公園管理處。花蓮。

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。台北。

李桂垣、鄭寶賚、劉光佐。1982。中國動物志鳥綱，第十三卷，雀形目（山雀科—繡眼科）。科學出版社。北京。

沈秀雀。2008。工程設施潛在影響物種生活史及生態需求之調查。特有生物研究保育中心研究報告。南投。

莊美眞。2006。關原地區青背山雀（*Parus monticolus*）雛鳥乞食行爲之探討。國立台灣師範大學生命科學研究所。台北。

奧萬大的春天青背山雀生命之歌 http:// green.ngo.org.tw/zh-hant/node/73。2005年2月5日。

蕭明堂。2006。關原地區青背山雀（*Parus monticolus*）親鳥育雛食物分配之探討。國立台灣師範大學生命科學系碩士論文。台北。

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae (Tits and Chickdees). In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 662-750.

Greenway JC Jr., Mayr E, Moreau RE, Rand AL, Salomonsen F, Snow DW. 1967. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Vol. XII. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Swinhoe R. 1866. Ornithological notes from Formosa. Ibis 1866:308, 402.

Vigors NA. 1831. Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the Zoological Society of London 1(2): 22.

黃山雀

Parus holsti Seebohm, 1894

別名：台灣黃山雀

英名：

命名文獻：

Seebohm H. 1894. Bull. Brit. Orn. Club, 4(21): 7.（採集地：台灣）

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1898.9.20.164。雄性成鳥。**採集地：**台灣。**採集日期：**13 Jan 1894。

台灣首次紀錄：

Seebohm H. 1894. Bull. Brit. Orn. Club, 4(21): 7.

出現在台灣的亞種：本種無亞種分化。

學名說明：

Parus 拉丁文指山雀。*holsti* 是紀念19世紀晚期在台灣與日本採集的瑞典採集家與自然學家 P. A. Holst。

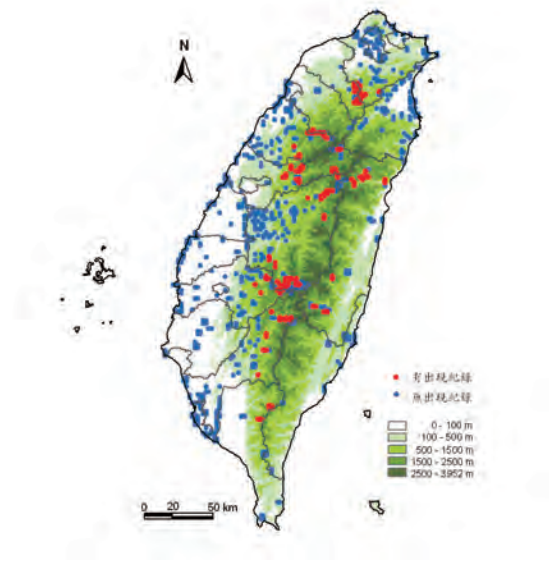
【亞種與分類討論】

本種爲單型種，無亞種分化。

【地理分布】

全世界僅出現在台灣中高海拔山區的原始闊葉林中，最低海拔高度爲 700m。







黃山雀的雌鳥外形似雄鳥，但腹部顏色較淺，泄殖腔附近不是黑色。〔陳加盛攝〕



黃山雀的雄鳥頭頂至後頸黑色，有黑色羽冠，冠的後方及後頸中央白色，背部暗灰綠色，臉部與身體腹面黃色，尾下覆羽白色，泄殖腔四周黑色。〔謝文猷攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形有別。雄鳥頭頂至後頸黑色，有黑色羽冠，冠的後方及後頸中央白色，背部暗灰綠色，翼、尾羽黑色，羽緣藍灰色，尾羽外側白色，臉部與身體腹面黃色，尾下覆羽白色，泄殖腔四周黑色。雌鳥似雄鳥，但腹部顏色較淺，泄殖腔附近不是黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	不詳	—	11	75.25	62.5	20	台灣	AV.0400	國立自然科學博物館
F	1 Jan 1985	—	10	73	51	21	台中縣	ASIZA0000086	中央研究院標本館
U	1 Jan 1984	12.6	10.5	77	53	18	台灣中部	ASIZA0000129	中央研究院標本館
U	1 Jan 1984	13	10.7	74	52	17	台灣中部	ASIZA0000128	中央研究院標本館
U	22 Jan 1986	—	11.57	75	52.22	21.29	南投縣信義鄉東埔溫泉國小後山坡	0210	國立自然科學博物館
U	2 May 1988	—	10.86	75	53.64	20.1	台灣	1152	國立自然科學博物館
U	2 May 1988	—	11.4	79	54.72	20.26	台灣	1151	國立自然科學博物館
U	15 Oct 1990	—	11.36	76	52.17	22.06	南投縣仁愛鄉梅峰水源地	1697	國立自然科學博物館
U	22 Jan 1991	—	10.18	78.5	59.9	20.12	南投縣仁愛鄉梅峰水源地	2025	國立自然科學博物館
U	8 Dec 1992	—	11.33	75	49.29	19.94	台灣	1677	國立自然科學博物館
U	22 Nov 2005	—	12.1	65.8	—	19.5	台灣	ASIZA0000549	中央研究院標本館
U	不詳	12	11	70	50	18	台中縣	ASIZA0000063	中央研究院標本館

【生態與生物學】

棲地與習性：生存在中高海拔原始闊葉林的上層，主要在海拔高度 1,000 至 2,500m 的範圍內。非繁殖季也會到針闊葉混合林或次生林中活動，通常單獨或成對活動，也常和其它山雀、繡眼雀鶲等形成混合鳥群一起活動。

食性：以小型昆蟲、種子、果實等爲主。

鳴叫聲：繁殖期的鳴聲是多樣且悅耳的哨音，有些句子似乎在說「聚積滋－、聚積滋－」，「居居句急－居居句急－居居句急居居」等。雌鳥也會鳴唱，聲音沒有雄鳥悅耳。非繁殖季很少鳴叫。

繁殖：台灣的相關資料很少，僅知繁殖季是4至6月，在大樹的洞中築巢繁殖，洞口距地可以超過7m，巢材包括樹葉、草根、草莖、苔蘚等。會重複使用同一個巢洞。一窩產卵3至5枚，卵殼白色有黃褐色斑點。也會利用鳥巢箱。在奧萬大國家森林遊樂區巢箱中繁殖的黃山雀（沈秀雀 2008），3月20日起有築巢行爲，每窩產卵數爲4.5±0.6枚。由雌鳥負責孵蛋，雄鳥提供食物給巢中雌鳥。

【遷留型態】

黃山雀在台灣是稀有的留鳥，也是台灣特有種。

【現況與保育】

國際鳥盟將黃山雀列爲近危的鳥種。

黃山雀的分布十分侷限，只出現在台灣中

海拔山地的原始闊葉林上層，在分布區域內族群密度普遍很低，即使在適宜的地點，族群數量也不多。過去曾有不少捕捉壓力，台灣野生動物保育法列爲第二級珍貴稀有的保育動物，幸而現在主要棲地已有相當面積獲得保護。

【參考文獻】

沈秀雀。2008。工程設施潛在影響物種生活史及生態需求之調查。特有生物研究保育中心研究報告。南投。

Chang WF, Severinghaus SR. 1979. Yellow tit（Parus holsti）of Taiwan with discovery of its nest. Bull B. O. C. 99(2): 54-56.

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae（Tits and Chickdees）. In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 662-750.

Greenway JC Jr., Mayr E, Moreau RE, Rand AL, Salomonsen F, Snow DW. 1967. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Vol. XII. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Seebohm H. 1894. Two new species of birds from the interior of Formosa. Bull. Brit. Orn. Club, 4(21): 7.



黃山雀通常會在大樹的洞中築巢繁殖，洞口距地可以超過7m，巢材包括樹葉、草根、草莖、苔蘚等。〔黃文欣攝〕

煤山雀

Parus ater Linnaeus, 1758

英名：

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, P. 190.（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Ogilvie-Grant WR. 1912. Bull. Brit. Orn. Club, 29（179）: 108.

出現在台灣的亞種：

P. a. ptilosus Ogilvie-Grant, 1912

亞種命名文獻：

Ogilvie-Grant WR. 1912. Bull. Brit. Orn. Club, 29（179）: 108（採集地：阿里山）。**模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Syntype。**編目號：**1913.1.29.48。雄性成鳥。**採集地：**台灣阿里山。**採集日期：**Mar 1912。

學名說明：

Parus 拉丁文指山雀。*ater* 在拉丁文中是不反光的黑色。亞種名 *ptilon* 在希臘文中指一根羽毛，*osus* 在拉丁文中是很多的意思，合起來表示羽毛豐盛。

同種異名：

Periparus ater Gill（2005）及 Gosler & Clement（2007）採用。

【亞種與分類討論】

本種目前被歸爲 *Parus* 屬，但 Gill 等人（2005）利用粒線體DNA序列資料建構多種山雀的親緣關係樹，發現煤山雀與其它 *Periparus* 亞屬的鳥種關係較近，與 *Parus* 屬的鳥種關係較遠，因此建議將 *Periparus* 亞屬提昇爲屬，並將煤山雀納入。Gosler & Clement（2007）接受此建議，將本種的屬名改爲 *Periparus*，但許多學者並不認同這種改變。由於山雀科的分類目前仍有許多爭議，本書目前沿用 Dickinson（2003）原採用的分類。

本種共有21個亞種，分布遍及非洲北部、歐、亞大陸與附近海島。

P. a. ptilosus 僅分布於台灣。

P. a. ater 分布最廣，橫跨歐亞大陸北方。

P. a. aemodius 分布於喜瑪拉雅山區東部、中國中部、緬甸北部與東北部。

P. a. pekinensis 分布於山西、河北及山東。

P. a. insularis 分布於庫頁島與日本。

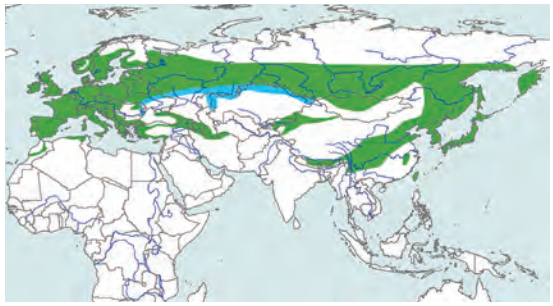
P. a. kuatunensis 分布於中國東南方。

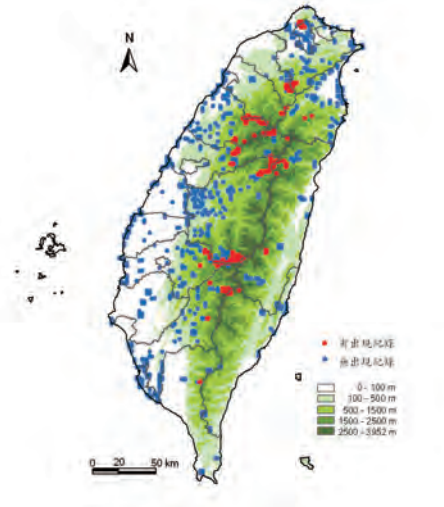
其它亞種的分布地區距離台灣很遠，在此省略。

【地理分布】

廣泛分布於非洲北部、歐、亞大陸與附近海島。

台灣分布於中高海拔山地。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。頭部至頸部及胸部上方黑色，臉頰至頸側白色，有黑色羽冠，羽冠下方至後頸中央白色，喙細小、黑褐色，背部與肩部覆羽藍鉛灰色，翼及尾羽較淺的藍鉛灰色，中覆羽及大覆羽末端白色形成兩條細窄的翼帶，胸部下方黃白色，胸側帶有黑色，跗蹠及趾鉛黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	19 Oct 1993	—	7.01	57	45.55	18.22	南投縣仁愛鄉昆陽	4168	國立自然科學博物館
U	20 Oct 1993	—	7.39	56	43.15	18.52	南投縣仁愛鄉昆陽	4173	國立自然科學博物館
U	20 Oct 1993	—	8.35	60	42.57	18.28	南投縣仁愛鄉昆陽	4174	國立自然科學博物館
U	7 Apr 1994	—	8.02	61.5	44.5	18.47	南投縣仁愛鄉鳶峰	2279	國立自然科學博物館
U	7 Apr 1994	—	7.69	60	44.52	18.43	南投縣仁愛鄉鳶峰	2147	國立自然科學博物館
U	7 Apr 1994	—	8.03	57.5	44.94	19.65	南投縣仁愛鄉鳶峰	2280	國立自然科學博物館
U	7 Apr 1994	—	7.38	59	39.12	18.11	南投縣仁愛鄉鳶峰	2281	國立自然科學博物館
U	7 Apr 1994	—	7.39	63	43.67	20.08	南投縣仁愛鄉鳶峰	2146	國立自然科學博物館
U	8 Apr 1994	—	8.23	58.5	42.02	18.64	南投縣仁愛鄉鳶峰	2278	國立自然科學博物館
U	6 Oct 1999	—	8.59	58	44.53	17.38	台東縣	5084	國立自然科學博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：單獨或成群活動於中、高海拔針葉林或混生林上層，在樹木稀少或低矮地區，也會到低矮林木上覓食，常和其它鳥種形成混合鳥群。會倒吊覓食，遇到外殼堅硬的種子或昆蟲，會以腳爪抓著食物連續快速敲啄，以便移除外殼後取食，在北方國家有儲存種子等儲食行爲（Gosler & Clement 2007）。

食性：以小型昆蟲、種子、果實等爲主。

鳴叫聲：會以輕快嘹亮的「替氣、替氣」與同群個體保持聯繫。平時叫聲細弱，繁殖期較宏亮。

繁殖：在洞中築巢繁殖，但並不挖洞，雌鳥會築杯型的巢，用苔蘚、羽毛、毛髮等襯墊。台灣野外的自然繁殖狀況不明，僅知太魯閣國家公園內利用巢箱繁殖的煤山雀，一年繁殖一次，4月初至4月中旬開始產卵，每巢平均爲5.3枚卵（蕭明堂等 2008）。爲幼雛保溫的任務完全由雌鳥負責（王穎 1996）。在國外，煤山雀以一夫一妻方式繁殖，會維持終身配偶，有領域性。

【遷留型態】

煤山雀在台灣爲普遍的留鳥，也是台灣特有亞種。冬季有短距離降遷現象。

【現況與保育】

煤山雀在全世界的分布廣泛，各地的數量也相當普遍，國際鳥盟認爲不需要保育行動。

煤山雀分布於台灣的高海拔地區，數量尚稱普遍，因有部分獵捕壓力，在野生動物保育法中被列爲第二級珍貴稀有野生動物。

【參考文獻】

王穎。1996。太魯閣國家公園關原地區利用巢箱鳥類生殖生物學。太魯閣國家公園管理處。花蓮。

蕭明堂、莊美眞、王穎。2008。太魯閣國家公園關原地區三種利用巢箱鳥類之繁殖特徵。特有生物研究 10(1):7-18。

Gill FB, Slikas B, Sheldon FH. 2005. Phylogeny of titmice (Paridae): II. Species relationships based on the mitochondrial cytochrome-b gene. Auk 122: 121-143.

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae (Tits and Chickdees). In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 662-750.

Greenway JC Jr., Mayr E, Moreau RE, Rand AL, Salomonsen F, Snow DW. 1967. Checklist of birds of the world. A continuation of the work of James L. Peters. Vol. XII. Museum of Comparative Zoology. Cambridge.

Linnaeus C. 1758. Editio decima, Reformata Tomus I. 8vo, Pp. 4-824.

Ogilvie-Grant WR. 1912. Four new descriptions of Formosan birds. Bull. Brit. Ornit. Cl. 29(179):108.



煤山雀頭部至頸部及胸部上方黑色，臉頰至頸側白色，有黑色羽冠，羽冠下方至後頸中央白色。〔黃文欣攝〕



煤山雀常單獨或成群活動於中高海拔針葉樹林。〔陳育賢攝〕



煤山雀以小型昆蟲、種子、果實為主要食物。〔黃文欣攝〕



圖中的煤山雀成鳥正要回巢餵幼雛。煤山雀在洞中築巢繁殖，但並不自行挖洞，雌鳥會築杯型的巢，用苔蘚、羽毛、毛髮等襯墊。〔張珮文攝〕

赤腹山雀

Parus varius Temminck & Schlegel, 1848

英名： Varied Tit

命名文獻：

Temminck CJ, Schlegel H. 1848. Fauna Jap. Aves [Siebold] p. 71.（採集地：日本本州）

模式標本收藏地：

荷蘭 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH89893-RMNH 89895。成鳥（1隻雄鳥、1隻雌鳥、1隻性別不明）。**採集地：**日本。**採集日期：**不明。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1862（1863）. Proc. Zool. Soc. 3:280.

出現在台灣的亞種：

P. v. castaneoventris（Gould, 1862）

亞種命名文獻：

Gould J. 1862（1863）. Proc. Zool. Soc. 3:280（採集地：台灣）。**模式標本收藏地：**英國利物浦 Merseyside County Museum。



赤腹山雀的前額、臉頰白色，頭頂、後頸、下頦、及喉部黑色。〔黃文欣攝〕

學名說明：

Parus 拉丁文指山雀。*varius* 拉丁文是多變化的意思。*castaneus* 在拉丁文中是栗色，*ventris* 指腹部。

同種異名：

Parus sieboldi Seebohm, 1890

Parus castaneiventris Gould, 1862（Swinhoe的拼法）

Parus castaneiventer Gould, 1862（Gadow的拼法）

Sittiparus varius olivaceus Kuroda, 1923

Poecile varius Gill（2005）及Gosler & Clement（2007）採用

【亞種與分類討論】

除了中國遼寧及朝鮮半島以外，本種僅分布於太平洋西緣的島嶼上。本種原被歸於 *Parus* 屬，Gill 等人（2005）利用粒線體 DNA 序列資料建構多種山雀的親緣關係樹，發現赤腹山雀及其它 *Poecile* 亞屬的山雀關係較近，與其它 *Parus* 屬山雀的關係較遠，因此建議將亞屬提昇爲屬，並將本種納入。Gosler & Clement（2007）接受此建議，將本種的屬名改爲 *Poecile*，但許多學者並不認同這種改變。由於山雀科的分類目前仍有許多爭議，本書目前沿用 Dickinson（2003）原採用的分類。

本種共有8個亞種，除了 *P. v. castaneoventris* 出現在台灣外，其它亞種條列如下：

P. v. varius 分布於庫頁島、日本、韓國、遼寧等地。

P. v. sunsunpi 分布於日本九州南部的小島上。

P. v. namiyei 分布於日本伊豆諸島的北部。

P. v. owstoni 分布於日本伊豆諸島的南部。

P. v. amamii 分布於琉球群島中奄美大島至沖繩島一帶。

P. v. orii 分布於琉球群島的大東島。

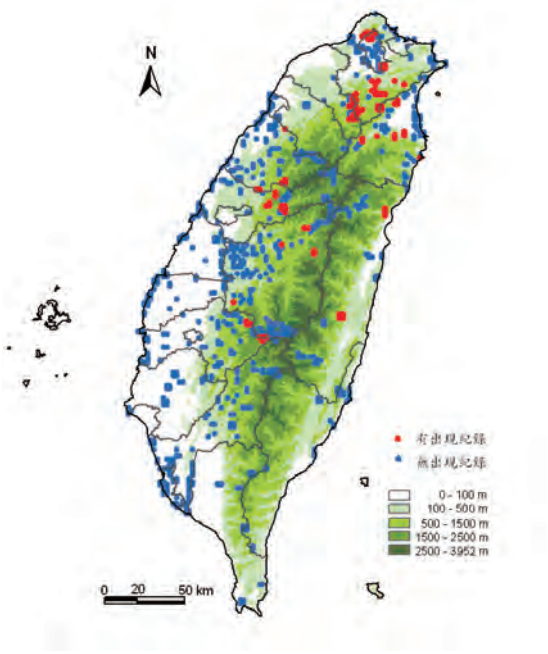
P. v. olivaceus 分布於西表島。

【地理分布】

主要分布於亞洲東北部、日本、朝鮮半島、琉球、台灣一帶。

台灣分布於中北部之中低海拔山區。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。前額、臉頰及頭後的中央線白色或淺肉色，頭頂、後頸、下頦及喉部黑色，身體背面除了頸後下方有一小塊紅棕色羽區外，其它地方包括雙翼及尾羽均爲鉛灰藍色，身體腹面在胸部以下深紅棕色，尾下覆羽紅棕色。喙骨黑色，跗蹠及趾暗鉛灰色。無翼帶，尾羽不帶白色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	25 Jun 2004	—	10.64	63	42.46	14.03	南投縣仁愛鄉翠峰	007192	國立自然科學博物館
M	25 Jun 2004	—	10.3	59	41.46	14.52	南投縣仁愛鄉翠峰	007195	國立自然科學博物館
M	25 Jun 2004	—	9.89	64	46.55	14.81	南投縣仁愛鄉翠峰	007207	國立自然科學博物館
M	25 Jun 2004	—	9.71	62.5	41.68	4.74	南投縣仁愛鄉翠峰	007218	國立自然科學博物館
M	25 Jun 2004	—	9.9	61	40.6	14.75	南投縣仁愛鄉翠峰	007222	國立自然科學博物館
F	25 Jun 2004	—	9.64	65	43.72	15.0	南投縣仁愛鄉翠峰	007193	國立自然科學博物館
U	1 Jan 1984	7.5	10	65	42	15	台中縣	ASIZA0000133	中央研究院標本館
U	25 Jun 2004	—	9.41	64	43.9	14.39	南投縣仁愛鄉翠峰	007199	國立自然科學博物館
U	不詳	—	10.00	61.25	44.80	17.45	台灣	AV.0065	國立台灣博物館
U	不詳	—	9.85	59.40	44.00	18.70	台灣	AV.0390	國立台灣博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於中低海拔山區，主要在稀疏闊葉林的中上層活動，也會在樹林邊緣或灌叢矮樹上覓食。會單獨或成對活動。冬季會降遷到海拔僅幾十公尺的山腳樹林中活動。秋冬常形成單一鳥種的鳥群，或與畫眉科或山雀科鳥種形成混合鳥群一起活動。在北方的分布區有儲食行爲，在台灣是否也會儲食尚待求證（Gosler & Clement 2007）。會叼著螞蟻在身上擦拭，亦即文獻中所謂的蟻浴。

食性：以小型昆蟲與無脊椎動物、種子、果實等爲主。在台中縣和平鄉的幼鳥，食物中有80％是蛾蝶的幼蟲，9％的食物屬於蜘蛛綱，直翅目等昆蟲佔4％，果肉等也佔4％（參考赤腹山雀的巢箱生活—育雛篇）另有部分食物無法鑑定類別。

鳴叫聲：尖細的「茲、茲」聲。

繁殖：在樹洞中繁殖，但並不自己鑿洞。有關本種的繁殖資料甚少。曾有一對成鳥在奧萬大的鳥巢箱中築巢，但資料有限。2006年特有生物研究保育中心在八仙山國家森林遊樂區中拍攝了一對赤腹山雀繁殖的影片，依據此影片，赤腹山雀一巢可以有5枚卵，產卵在4月初，幼鳥在4月中旬孵出，約20天後離巢。雌雄親鳥都參與餵食，但僅有雌鳥會爲幼鳥保溫及整理鳥巢。同一對成鳥一個繁殖季可以繁殖兩次，兩次使用不同的巢箱，兩次僅間隔20天。這對成鳥第二次繁殖依然生了5枚卵，推算孵卵期約爲18天。第一窩有3隻幼鳥成功離巢，第二窩幼鳥成功孵出但陸續死亡。2009年谷關地區有一對成鳥在天然樹洞中繁殖，3月30日見到一隻成鳥多次出現在固定的樹枝上，有時口中同時叼著2條毛毛蟲（李志忠影像紀錄），推測可能是正在餵孵卵中的雌鳥。整體來說，本種的繁殖期可能是3至6月。

【遷留型態】

赤腹山雀在台灣是不普遍的留鳥，也是台灣特有亞種。台灣北部和中部山區闊葉林有較穩定的族群，冬季有降遷到低海拔的現象。

【現況與保育】

赤腹山雀在國際鳥盟的分類中屬於不需要特別關照的類別。

赤腹山雀因外形可愛，過去有獵捕壓力，在野生動物保育法中被列爲第二級珍貴稀有的保育類動物。

【參考文獻】

赤腹山雀的巢箱生活—育雛篇。特有生物研究保育中心製作。南投。

李志忠。2009。赤腹山雀的春天。http://www. wretch.cc/blog/joungjhy/15456039

Dickinson EC, Loskot VM, Morioka H, Somadikarta S, van den Elzen R. 2006. Systematic notes on Asian birds. 50 Types of the Aegithalidae, Remizidae and Paridae. Zool. Med. Leiden 80-5(2), 21.xii.2006: 65-111.

Gadow H. 1883. A catalogue of the birds in the British Museum. VIII. Catalogue of the Passeriformes or perching birds, in the collection of the British Museum. Cichlomorphae: Part V. containing the families Paridae and Laniidae（Titmice and Shrikes）and Certhiomorphae（Creepers and Nuthatches）. i-xiii, 1-386. London.

Gill FB, Slikas B, Sheldon FH. 2005. Phylogeny of titmice（Paridae）: II. Species relationships based on the mitochondrial cytochrome-b gene. Auk 122: 121-143.

Gosler AG, Clement P. 2007. Family Paridae（Tits and Chickdees）. In: del Hoyo J, Elliott A, and Christie DA. eds. Handbook of the birds of

the world. V. 12. Picathartes to tits and chickadees. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 662-750.

Gould J. 1862（1863）. Descriptions of sixteen new species of birds from the Island of Formosa, collected by Robert Swinhoe, Esq., Her Majesty's Vice-Consul at Formosa. Proc. Zool. Soc. London 3: 280-283.

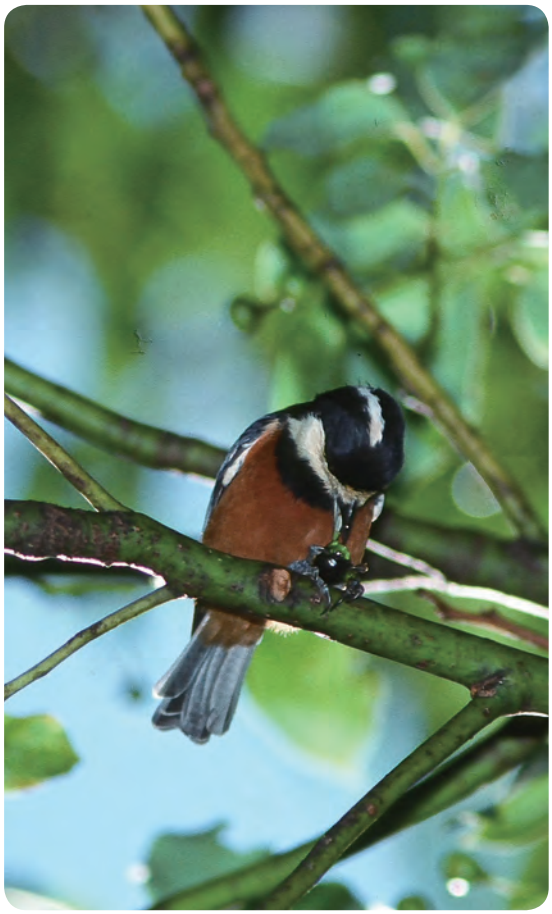
Kuroda N. 1923. Bull. Brit. Orn. Club, 43, p. 90.

Seebohm H. 1890. Birds Japanese Empire, p. 85.

Temminck CJ, Schlegel H. 1848. Fauna Jap. Aves [Siebold] p. 71.



赤腹山雀的振翅展示。〔黃文欣攝〕



赤腹山雀以果實及小型昆蟲為食。〔黃光瀛攝〕



赤腹山雀在樹洞中繁殖，雌雄親鳥都參與餵食，但僅有雌鳥會為幼鳥保溫及整理鳥巢。〔陳王時攝〕

攀雀科 Remizidae

文◎丁宗蘇

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有5屬10種，台灣有1屬1種。

分類變遷

與山雀科（Paridae）鳥類的親緣關係最爲接近，在外形特徵上也相當類似，因此常常被置於山雀科內，成爲攀雀亞科（Remizinae）。Howard & Moore 系統（Dickinson 2003）則仍依傳統將攀雀類自成一科。

形態特徵

體型小，喙呈尖錐型，無喙鬚。初級飛羽10枚，第1枚相當短小，不及第2枚的一半。尾呈方尾或稍凹。雌雄鳥的羽色類似。

棲地

主要棲息於有樹木的開闊地區。

習性

樹棲性，善於攀緣，常倒懸於樹枝上。繁殖季多單獨或成對活動，其它季節則多成群活動。

食性

以昆蟲爲主食。

繁殖

巢呈半球形囊狀，懸吊於樹枝末梢，結構精巧且耗時甚久。每窩產4至9枚卵，卵爲白色有紅色斑點，孵化期約爲13至14天，育雛期約爲18天。

分布與遷移

分布於歐洲、亞洲、非洲及北美洲。部分鳥種有長程季節遷移行爲。

現況與壓力

本科鳥類目前並未遭受重大的生存威脅，其族群數量尚稱豐富且穩定，目前尚無鳥種列名IUCN紅皮書的受脅鳥種名單。

【參考文獻】

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索，第三版。科學出版社。北京。

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Sibley CG, Ahlquist JE. 1990. Phylogeny and classification of birds. Yale University Press. New Haven.

攀雀屬 *Remiz* Jarocki, 1819

本屬體型小，尾長。沒有羽冠。翼短、圓而尖，第1枚初級飛羽甚短小。尾爲方形尾。本屬有1種，台灣出現1種。…… 攀雀 *R. pendulinus* P619

攀　雀

Remiz pendulinus（Linnaeus, 1758）

別名：中華攀雀

英名：Penduline Tit

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:189.（採集地：Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

高興國。1984。野鳥 1(4): 179-180。

出現在台灣的亞種：

R. p. consobrinus（Swinhoe, 1870）

亞種命名文獻：

Swinhoe R. 1870. Proc. Zoo. Soc. London:133. **模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1898.9.20.456。雄性成鳥。**採集地：**中國湖北。**採集時間：**April 1869

學名說明：

Remiz 是波蘭文對攀雀的稱呼，*pendulinus* 是拉丁文「下垂的」意思，應該是指攀雀的巢都是懸掛在樹枝上的特性。

同種異名：

Motacilla pendulinus Linnaeus, 1758
Aegithalus consobrinus Swinhoe, 1870
Remiz consobrinus

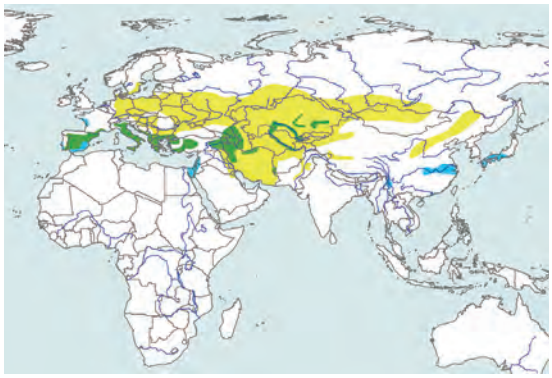
【亞種與分類討論】

本種由於分布非常廣泛且破碎，因此在外形上有許多不同的類型。Dickinson（2003）把所有的類型都視爲同一種，攀雀屬僅有這一種，共列出12個亞種。台灣所出現的攀雀，應該是 *R. p. consobrinus*。但是有許多學者（e.g., Sibley & Monroe 1990, Cramp & Perrins 1993, Harrap &Quinn 1996, Clements 2007）有不同之意見，認爲應該要分爲2至4個有效種。其中分布於中亞、西伯利亞南部、蒙古、中國新疆及東北的 *R. p. coronatus*, *R. p. stoliczkae* 及 *R. p. consobrinus* 常被認爲可以獨立出來，成爲一個有效種。Harrap & Quinn（1996）認爲 *consobrinus* 可以獨自成一個有效種，即中華攀雀（*R. consobrinus*）。Clements（2007）也認爲 *consobrinus* 是一個有效種。如果未來接受此分類變動，台灣所出現的個體應屬於中華攀雀（*R. consobrinus*）。

【地理分布】

繁殖於歐洲、土耳其、俄羅斯、中亞、西伯利亞南部、蒙古及中國東北及新疆。於南歐、土耳其、中東、中亞、中國華中等地度冬。

台灣爲偶見的迷鳥。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥的羽色相似。雄鳥的上喙黑褐色，下喙灰色，由前額開始沿眼先、眼周圍、頰上部至耳羽爲一條寬的黑色眼帶，虹膜暗褐色，頭頂灰色具褐色羽軸紋，眼帶上方具有一條狹窄的白色眉紋，頰、喉及頰下部爲白色，頸後及頸側爲暗栗色，形成一條暗栗色半圓形領圈，上背棕褐色，下背、腰及尾上覆羽爲黑褐色，尾羽褐色具狹窄淡褐色羽緣，小覆羽及中覆羽爲棕褐色，大覆羽爲栗褐色具淡褐色羽緣，飛羽暗褐色，內側三級飛羽羽緣淡褐色

，胸、腹及尾下覆羽爲皮黃色，腳及爪爲灰黑色。雌鳥的羽色與雄鳥類似，但由前額至耳羽寬眼帶爲棕栗色，頭頂爲灰褐色，頸側淡褐色，其餘羽色類似雄鳥，但羽色略淡而少光澤。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：台灣多半出現於海岸附近或水域附近的草地、濱水樹林或草叢，常小群活動。喜攀緣在樹枝端或草莖上，常倒懸於枝頭上。

食性：主要以昆蟲爲食，非繁殖季時也會取食雜草種子及植物漿果。

鳴叫聲：鳴聲爲細微、單調「七-七-七」聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。根據中國大陸的紀錄，其繁殖期爲5月至7月，巢築在闊葉樹上，巢呈囊袋狀，開口在頂端側面，結構相當精巧，懸掛於喬木的細枝末端。由雌雄親鳥共同營巢，每窩產3至9枚卵，孵化期約爲14天，孵卵及育雛均以雌鳥爲主。

【遷留型態】

攀雀在台灣爲罕見的迷鳥，發現紀錄非常少，多出現在北部。

紀錄時間	紀錄地點	紀錄隻數
3 Apr 1990	台北社子	1
21 Apr 1990	宜蘭蘭陽溪口	7
22 Dec 1991	台北關渡	6
22 Oct 1995	南投貓羅溪	1
16 Feb 1997	台北關渡	1
8 Dec 1998	台北關渡	1
9 Nov 2001	台北金山	1

資料來源：中華民國野鳥學會鳥類資料庫

【現況與保育】

攀雀目前在全世界並未遭受重大威脅，族群數量尚稱穩定。

台灣不是攀雀的正常分布範圍，發現紀錄相當稀少。屬一般類，並未列名受脅及保育鳥種。

【參考文獻】

王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。台北。

趙正階。2001。中國鳥類志下卷，雀形目。吉林科學技藝出版社。長春。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Cheng T-H 1987. A synopsis of the avifauna of China. Science Press. Beijing.

Clements JF. 2007. The Clements checklist of birds of the world. 6th ed. Cornell University Press.

Cramp S, Perrin CM. 1993. The birds of Western Paleactic. Vol. 7. Cambridge University Press.

Dickinson EC. 2003. The Howard and Moore complete checklist of the birds of the world. Princeton University Press. Princeton.

Harrap S, Quinn D. 1996. Tits, nuthatches and treecreepers. Helm.

Inskipp T, Lindsey N, Duckworth W. 1996. An annotated checklist of the birds of the Oriental Region. Oriental Bird Club Press.

Madge SC. 2008. Family Remizidae. In: del Hoyo J, Elliot A, Christie D. eds. Handbook of the birds of the world. V.13. Penduline tits-Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona, Pp. 52-75.

Sibley CG, Monroe BL. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale University Press. New Heaven.



攀雀的雌鳥羽色與雄鳥類似，但由前額至耳羽的寬眼帶為棕栗色，頭頂為灰褐色，頸側為淡褐色，其餘羽色類似雄鳥，但羽色略淡而少光澤。〔陳永福攝〕



攀雀雄鳥的上喙黑褐色，下喙灰色，由前額開始沿眼先、眼周圍、頰上部至耳羽為一條寬黑色眼帶。〔陳永福攝〕



攀雀喜攀緣在樹枝端或草莖上，常倒懸於枝頭上。〔陳永福攝〕

燕科 Hirundinidae

文◎蔡牧起

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，以下分爲河燕亞科（Pseudochelidoninae）及燕亞科（Hirundininae），共有20屬79種（Peters 1960）、18屬83種（Clements 2007）或20屬84種（Dickinson 2003）。台灣有4屬7種。

分類變遷

本科鳥類無親緣相近易混淆的類群，在科的分類上向來明確無變革，不過屬間則略有變動（Sheldon 1999）。

形態特徵

本科多爲小型鳥類，各種、屬間的體型大小差異不大。和其它科鳥類的親緣關係很遠，雖然雨燕和牠們外形相似，是因爲生活環境及習性類似而產生趨同演化的結果。體長約10至25cm，身軀爲順暢的流線型，頸粗短，翼長而尖，善於飛翔，飛行技巧高超，是適應良好的空中飛捕者。爲了適應這種習性，喙形短小而闊扁，外觀呈三角形，嘴裂甚闊，利於在飛行中撈捕飛蟲，嘴峰直，先端稍曲，喙鬚短弱，鼻孔裸出。翼狹長，初級飛羽9枚，第1枚與第2枚幾乎等長，次級飛羽甚短，最長者僅約翼長一半，故而形成狹長翼形，利於長時間飛行覓食。尾羽12枚，多少呈叉狀，燕屬 *(Hirundo*）及金腰燕屬（*Cecropis*）等種類的成鳥外側尾羽特長，呈深叉的燕尾。跗蹠細弱，短小無力，除了收集巢材外，很少會下到地面上，除少數種類外，通常不被羽，前緣具盾狀鱗。雌雄鳥外形相似，僅雄鳥尾羽略長。幼鳥酷似成鳥，唯背面羽緣較爲黯淡。每年換羽一次。

棲地

本科鳥類適應半乾旱地區、森林、沼澤、人類聚落等各式棲地。

習性

常在平原的田野、濕地或山區林緣、谷地等空曠地區上空，盤旋飛翔，歷久不停。相當多的種類喜群棲電線上，一部分又好近水面或貼地面飛行。鳴叫聲多爲輕柔的啾啁聲，鳴唱少有高亢的旋律。

食性

食物純爲昆蟲，且多在空中捕食，在飛蟲大量聚集的地方，常可看到成群在空中盤旋捕食。

繁殖

巢大多以苔蘚、泥土、草莖築成半碗形或曲頸瓶狀，置於屋簷下、牆壁、橫樑或岩石上；或在河岸的土峭壁上掘洞穴，以少許草莖築巢於砂土穴中。卵白色或白色綴以玫瑰色斑點。

分布與遷移

分布於南北兩極以外的全球各地，廣泛見於亞洲、歐洲、非洲、南、北美洲、澳洲及其相鄰島嶼。多數爲遷移性鳥類，且每年會回到同一地點繁殖。

現況與壓力

本科大部分種類的棲息地與人類相當親近，且歷來人們對燕子均有帶來財富及喜氣的好感，不會刻意的獵捕。台灣除少數過境種類族群數量較稀少外，一般種類適應良好，數量龐大，現今尚無種群生存的壓力。全世界84種當中僅有5種爲受脅鳥種，尤其以河燕亞科居多。

【參考文獻】

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。

del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. 2004. Handbooks of the birds of the world. Vol. 9. Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.

Sheldon FH, Whittingham LA. & Winkler DW. 1999. Comparison of cytochrome b and DNA hybridization data bearing on the phylogeny of swallow.（Aves: Hirundinidae）. Molecular Phylogeny Evolution 11(2):320-331.

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.

燕科Hirundinidae分屬檢索

1 跗蹠及趾均被羽…… 毛腳燕屬 *Delichon*
跗蹠及趾均裸出，或僅於跗蹠後側具一羽簇…… .2
2 背羽褐色而無輝亮光澤……沙燕屬 *Riparia*
背羽大多有輝藍黑色光澤…… .3
3 腰藍黑色，腹面無深色縱紋…… 燕屬 *Hirundo*
腰呈栗色，腹面具深色縱紋……金腰燕屬 *Ceropis*

沙燕屬 *Riparia* Forster, 1817

本屬是燕科當中體型最小的一群。體羽爲沙褐或灰褐色，喙短闊平扁呈三角形，跗蹠裸出或在其後緣具一束纖羽。喉白色或淡棕色，尾羽有不同程度的分叉，但不很深且無白色斑塊。腹部白色，喉和腹之間的胸部具有淡褐色的胸帶。尾上覆羽與背羽同色，尾下覆羽與腹羽同色。卵白色，無斑點。本屬全世界已知有4種（Peters 1960），依 Dickinson（2003）分爲5種。Gavrilov & Savtchenko（1991）將 *R. riparia* 中的 *R. r. diluta* 等亞種，提升爲一獨立種（*R. diluta*）。本屬廣泛分布於舊大陸北緯70度以南至非洲南部及北美洲。台灣有2種。

跗蹠完全裸出；喉部淡褐色…… 棕沙燕 *R. paludicola* P625
跗蹠有一束纖羽；喉部白色……灰沙燕 *R. riparia* P629

燕屬 *Hirundo* Linnaeus, 1758

本屬佔燕科鳥種的大部分，通常燕子就是指這一屬的種類。牠們共同的特徵是背面絕大部分有輝藍黑色金屬光澤。喙平扁呈三角形，喙鬚少而弱。跗蹠裸出，後爪較後趾短。多數種類尾呈深叉狀，外側尾羽長，其餘各對由外向內的長度依次遞減，呈剪刀狀，僅少數種類尾羽近方形。本屬廣泛分布於歐洲、亞洲、澳洲及非洲，僅家燕擴及美洲。全世界的燕屬分爲13個種（Peters1960）、14個種（Dickinson 2003, Clements 2007），其中非洲地區佔大多數。台灣有2種。

停棲時，翼長不及尾端；前頸具黑色橫帶…… 家燕 *H. rustilca* P631
停棲時，翼長超過尾端；前頸無橫帶……洋燕 *H. tahitica* P636

毛腳燕屬 *Delichon* Moore, 1854

本屬與燕科其它種類最明顯的區別是跗蹠和足趾全都被羽。腰羽呈顯著的白色，尾型的變化從深叉狀到幾乎方型都有。本屬在全世界已知有3種，爲一分布廣泛的類群，分布於歐洲、地中海周邊及亞洲大部分地區。台灣有1種。 …… 東方毛腳燕 *D. dasypus* P640

金腰燕屬 *Cecropis* Boie, 1826

本屬爲原列於燕屬（Hirundo）之下的6個種，由於築巢習性、分布區域以及分子生物學的研究，而被提升爲一獨立的屬。本屬鳥種都以泥丸築巢，此習性與 *Delichon* 及 *Petrochelidon* 兩屬較爲相似。本屬在燕科中算是體型較大的族群，體背爲黑色而有金屬光澤，具明顯的紅褐色腰，腹面爲或深或淺的紅褐色，部分種類有黑褐色的縱斑。其成員除了原屬 *Hirundo* 的6個種之外，加上分布於馬來半島原爲 *H. striolata badia* 亞種，亦被提升爲一獨立種，共計有7個種。主要分布於非洲、亞洲南部及東南部，部分至中國東北及日本。台灣有2種。

臉頰栗色向頸後延伸成頸環，腰羽的羽幹紋不明顯或缺如…… 金腰燕 *C. daurica* P644
臉頰栗色不向頸後延伸，腰羽具羽幹紋…… 赤腰燕 *C. striolata* P647



家燕攝於彰化縣福興。〔陳王時攝〕

棕沙燕

Riparia paludicola（Vieillot, 1817）

別名：褐喉沙燕

英名：Plain Martin

命名文獻：

Vieillot LJP. 1817. Nouv. Dict. Hist. Nat. 14: 511.（採集地：南非）

模式標本收藏地：

美國紐約 The American Museum of Natural History。Lectotype。**編目號：**AMNH 559355。雄性成鳥。**採集地：**Dondo, Cuanza River, Angola。**採集日期：**8 June 1901。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:257-259.

出現在台灣的亞種：

R. p. chinensis（J. E. Gray, 1830）

亞種命名文獻：

Gray JE. 1830. in hardwidke, I11. Ind. Orn.1:pl.35（採集地：中國）。**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名 *Riparia* 源自拉丁文，*Ripa* 是「河岸」的意思，*ria* 是「築巢」的意思，指沙燕屬的繁殖習性都在河岸築巢。種名 *paludicola* 源自拉丁文，paludi 是「沼澤」的意思， cola 是「定居者」的意思，指的是棕沙燕通常棲息於沼澤地區。亞種名 *chinensis* 是「中國的」的意思，指其模式標本產地。

同種異名：

Hirundo paludicola Vieillot, 1817
Hirundo chinensis Gray, 1830
Cotile sinensis Swinhoe, 1863
Cotile pembertoni Hartert, 1902
Cotile riparia 內田清之助 1915 採用

【亞種與分類討論】

本種是燕科中體型最小一種，全世界分爲9個亞種，分布西自非洲，經印度至東亞。亞種間的差異主要爲分布範圍、體型大小及色澤的深淺，產於乾旱地區者，色調較潮濕地區者爲淺，台灣的棕沙燕爲 *R. p. chinensis*（中國動物志稱爲中華亞種），是體型較小、腹部偏白的亞種。各亞種的分布範圍條列如下：

R. p. chinensis 分布於阿富汗、巴基斯坦、北印度至緬甸、雲南南部及東南亞以及台灣。

R. p. tantilla 分布於菲律賓北部（呂宋島等）。

R. p. mauretanica、*R. p. paludibula*、*R. p. schoensis*、*R. p. newtoni*、*R. p. ducis*、*R. p. paludicola*、*R. p. cowani* 等7個亞種均分布於非洲大陸、馬達加斯加地區。



棕沙燕雌雄鳥同型，體色大致為灰褐色，背面自頭頂、背、腰、尾上覆羽都是灰褐色。〔陳永福攝〕

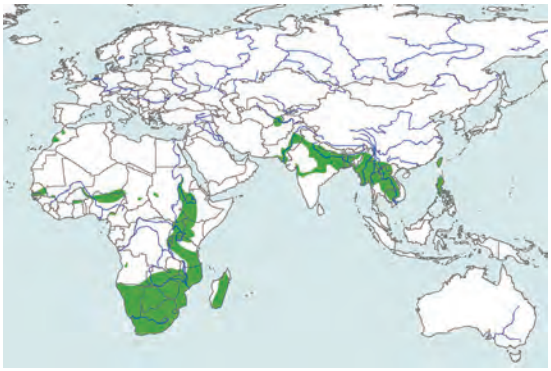


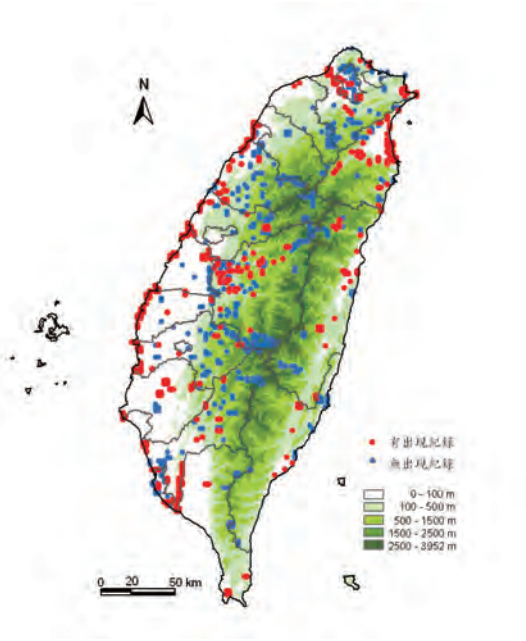
棕沙燕的巢洞，洞口直徑約50mm，洞道長度從500至1,000mm 不等，洞道略為彎曲，洞內末端較寬，可容親鳥在裡面轉身，此處作為巢室，巢即置於此室。〔陳永福攝〕

【地理分布】

廣泛分布於非洲、南亞至東南亞一帶。

台灣分布於全島平地至約 600m 的低海拔地區。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，體色大致爲灰褐色，背面自頭頂、背、腰、尾上覆羽都是灰褐色，尾上覆羽顏色稍淡。尾羽暗褐色，短而近方形，不開叉，僅中間略向內凹。眼周顏色較深，近黑色。初級飛羽暗褐色，羽緣偏黑，狀似鱗紋。腹面自喉、胸爲灰白色至下胸及腹部逐漸轉淡，下腹、尾下覆羽爲純白色，前胸略帶褐色。喙黑色，跗蹠及趾黑褐色。亞成鳥似成鳥，唯上背羽緣稍帶淺棕色，尤其是尾上覆羽。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	2 Apr 1997	—	5.4	91.3	44	10	台東富岡	3732	國立自然科學博物館
U	不詳	—	5.6	93	脫落	10.7	台東	3734	國立自然科學博物館
U	不詳	8	5.5	96	48.3	11	台東	5353	國立自然科學博物館
U	不詳	—	5.1	88	41.3	12.2	花蓮新城	463	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	5.7	90.1	46.3	11.7	台中清水	581	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	6	87.5	48.4	12.6	台中清水	582	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	5.7	90.9	47.4	11.6	台中清水	585	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	6	91.3	脫落	11.8	台中清水	1012	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	5.4	85.1	47.5	11.6	台中清水	1013	特有生物研究保育中心
U	不詳	—	5.5	85.7	41	12	台中清水	1016	特有生物研究保育中心

【生態與生物學】

棲地與習性：常成群低空飛翔於水域附近飛捕昆蟲，如河面、溪邊、草地及沼澤上空，或停棲於電線上及河堤上，飛行路徑橫衝直撞，看似混亂匆忙。於黃昏的天空盤飛得比其它燕種更晚停棲，於春末的4、5月間，黃昏近天黑前，埔里地區常見數以千計的大群盤旋於高空，至天色全黑才落入高大的甘蔗田夜棲。

食性：以空中的蚊、蠅、蜂、蟻、白蟻及小型甲蟲等飛蟲爲主。

鳴叫聲：成群低空盤旋，多數時間安靜無聲，偶於飛行中有輕柔的「唧兒~唧兒~」或 tschree 之聲。

繁殖：繁殖期在3至7月間（顏重威1984），近年的調查發現嘉義地區11月即有棕沙燕開始繁殖，埔里地區1月份亦見繁殖，至4月份似乎已近尾聲。築巢的方式與翠鳥一樣，成群於河岸的沙質峭壁或池塘邊的土牆上掘洞築巢，挖洞由雌雄鳥輪流進行，挖一巢洞約需20天（Oo-u-kijo 1936）。洞口直徑約5cm，洞道長度從50至100cm 不等，洞道略爲彎曲，洞內末端較寬，可容親鳥在裡面轉身，此處作爲巢室，巢即置於此室。最近西濱道路在台南地區的某些橋坡水泥牆面的塑膠管內，亦見棕沙燕築巢於管中，如此省了挖洞的工作，且無蛇、鼠等天敵的顧慮，加之巢洞牢固安全，天雨不進水不坍塌，眞是一舉數得。而這些巢多築於東面牆，西面則少見，原因有待進一步探究。巢內襯墊乾草、羽毛等材料，產卵於其上。每窩產卵3至4枚，卵爲有光澤的潔白色，無污斑。卵的大小平均爲 16×12 mm。孵卵與育雛由親鳥共同負擔，孵卵期12天，雛鳥20天後離巢，離巢後仍依賴親鳥餵食數天。棕沙燕的生活頗具群聚性，在一片土牆上，可見每隔1、2m 即有一洞，常有數十巢洞聚於同一土壁並不互相干擾。

【遷留型態】

棕沙燕在台灣爲普遍的留鳥。在同一地區所見的數量常有明顯起伏，推測有部分仍不清楚的遷移行爲。

【現況與保育】

棕沙燕在其分布範圍內，數量龐大，其棲息的濕地、廢河床及水田、農地等環境，情況還算穩定。

棕沙燕在台灣屬一般類，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄。

【參考文獻】

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。100-101頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。

Oo-u-kijo. 1936. *Riparia paludicola brevicaudata* in Taiwan, Formosa. Bot. Zool. Tokyo 4: 2065-75.

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



棕沙燕常低空飛翔於於水域附近追捕昆蟲。〔陳王時攝〕



棕沙燕的巢區，在一片土牆上，可見每隔1、2m即有一洞，常有數十巢洞聚於同一土壁不互相干擾。〔陳永福攝〕



棕沙燕巢內的雛鳥，巢內襯墊乾草、羽毛等材料，育雛由親鳥共同負擔，雛鳥20天後離巢，離巢後仍依賴親鳥餵食數天。〔顏重威攝〕

灰沙燕

Riparia riparia（Linnaeus, 1758）

別名：崖沙燕

英名：Collared Sand Martin（Bank Swallow）

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10. 1:192（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

Blackshaw KT. 1978. Quart. J. Taiwan Mus. 31(3&4):313.

出現在台灣的亞種：

R. r. ijimae（Lönnberg, 1908）

亞種命名文獻：

Lönnberg AJE. 1908. Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 23, Art. 14:38（採集地：庫頁島）。**模式標本收藏地：**不詳。

學名說明：

屬名 *Riparia* 源自拉丁文，*ripa* 是「河岸」的意思，*ria* 是「築巢」的意思，指沙燕屬的繁殖習性都在河岸築巢。亞種名 *ijimae* 是日文，漢字爲「飯島」，爲紀念日本鳥類學家暨第一屆日本鳥會會長「飯島魁」（1861-1921）而來。

同種異名：

Hirundo riparia Linnaeus, 1758

Clivicola riparia ijimae Lönnberg, 1908

【亞種與分類討論】

本種原來與 *R. paludicola*、*R. congical* 以及 *R. diluta* 共 4 種合成爲一超種，近年因羽色、鳴聲及繁殖區隔離的關係，*R. paludicola* 以及 *R. congical* 先被區分爲獨立的種。而 *R. diluta* 下的6個亞種，最後亦由 *R. riparia* 分出爲獨立種（Gavrilov & Savtchenko 1991,Goroshko 1993）。

本種分爲6個亞種，廣泛分布於美洲及整個舊大陸地區，一般偏北的亞種色調較淺、體型稍大。過境台灣的 *R. r. ijimae* 亞種是比較偏黑褐色的族群。各亞種的分布條列如下：

R. r. ijimae 繁殖於中國東北、庫頁島及日本，冬季則遷移至包括菲律賓的東南亞地區。

R. r. taczabiwskii 繁殖於貝加爾湖區、蒙古及西伯利亞東部，在東南亞度冬。

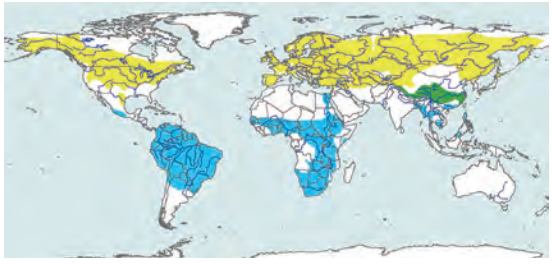
R. r. riparia 及 *R. r. innominata* 繁殖於北美、歐洲及中亞，度冬區在南美及非洲。

R. r. shelleye 及 *R. r. eilata* 繁殖於亞洲西南及中東，冬天在非洲度冬。

【地理分布】

分布於亞洲、歐洲、美洲及非洲等廣大區域，大多亞種繁殖於高緯度地區，冬季往南遷移，部分亞種繁殖於中東、西南亞，非繁殖期向西遷往非洲。

台灣於遷移季期間可見於低地的河川沼澤附近。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型，體色與棕沙燕相近，大致爲暗灰褐色，背面自頭頂、背、雙翼、尾羽色調一致，飛羽較深。額、腰及尾上覆羽顏色稍淡，尾羽略帶棕色，尾叉淺，近方形。眼先黑褐色，耳羽灰褐色，腮、喉、頸側灰白色，胸部有一灰褐色橫帶，腹部及尾下覆羽白色。喙黑色，跗蹠及趾肉褐色。本種與棕沙燕的棲地、外形及行爲均甚相似，唯胸前的褐色橫帶及偏淡白的喉部可資區別。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：多出現於河川、湖泊等沼澤環境，常結群在低空盤旋，掠過水面或濕地，來回穿梭捕食飛蟲，行動快速敏捷。亦曾見成群停棲於河邊的水泥堤防上及附近的電線上。

食性：以空中的蚊、蠅、蜂、蟻等小型飛蟲爲食。

鳴叫聲：過境期少有鳴聲，偶有一或兩音節的沙啞 tschr 聲。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

灰沙燕在台灣爲稀有的過境鳥，春、秋兩季有不穩定的少量族群過境台灣，屬於遷移性強的鳥類。

【現況與保育】

灰沙燕在其分布範圍內，族群數量龐大，適應良好，目前無保育上的問題。

灰沙燕在台灣是不普遍至稀有的過境鳥，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄。

【參考文獻】

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。100-101頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Gavrilov EI, Savtchenko AP. 1991. On species validity of the pale sand martin（*Riparia diluta* Sharpe et Wyatt, 1893）. Byull. Mosk. O-va Ispyt.（Otd. Biol.）, 96（4）: 34-44

Goroshko OA. 1993. Taxonomic status of the pale（sand?）martin *Riparia*（*riparia*?）*diluta*（Sharpe et Wyatt, 1893）. Russ. J. Orn., 2（3）: 303-323.

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



灰沙燕飛行時胸前的褐色橫帶清楚可見與白色腹部對比明顯。〔陳王時攝〕



灰沙燕與棕沙燕的棲地、外形及行為均甚相似，唯胸前的褐色橫帶及偏淡白的喉部可資區別。〔陳加盛攝〕



灰沙燕喜停棲於河邊的水泥堤防上或是附近的電線上。〔陳加盛攝〕

家　燕

Hirundo rustica Linnaeus, 1758

別名：燕子

英名：Barn Swallow

命名文獻：

Linnaeus C. 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1: 191（採集地：瑞典）

模式標本收藏地：

美國紐約 The American Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**AMNH 465671。雄性成鳥。**採集地：**阿富汗Baghlan。**採集日期：**1 July 1937。

台灣首次紀錄：

Cassin J. 1862. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 14:318.

出現在台灣的亞種：

1. *H. r. gutturalis* Scopoli, 1786
2. *H. r. saturata* Ridgway, 1883

亞種命名文獻：

1. Scopoli GA. 1786. Del. Flor. et Faun. Insubr. 2: 96（採集地：菲律賓）
2. Ridgway R. 1883. proc. US. Natl. Mus. 6:95

模式標本收藏地：不詳。

學名說明：

屬名 *Hirundo* 源自拉丁文是「燕子」的意思，通稱的燕子即以本屬爲代表。種名 *rustica* 源自拉丁文是「鄉間的」的意思，或指本種廣泛分布農村住家附近。亞種名 *gutturalis* 是拉丁文「喉嚨的」的意思，指本亞種喉部的棕褐色。另一亞種名*saturata* 也是拉丁文「富有色澤的」的意思，應指本亞種的胸腹爲暗紅褐色而非白色。

同種異名：

Hirundo gutturalis Scopoli, 1786

Hirundo tytleri Jerdon, 1864

Hirundo rustica afghanica Koelz, 1939

【亞種與分類討論】

本種的分布幾乎遍及全世界，分爲7個亞種，台灣出現的家燕有2個亞種，數量多且在北部地區繁殖者爲 *H. r. gutturalis*，腹部顏色較白。另一亞種數量較少，主要爲過境族群的 *H. r. saturata*（依 Dickinson 2003，本亞種包含中國動物志所稱的東北亞種 *H. r. mandschurica*），此亞種頦和喉較暗紅褐色，黑色胸帶中斷，腹部及尾下覆羽淡紅褐色而非白色。各亞種的分布條列如下：

H. r. gutturalis 繁殖於中國大部分地區、日本、韓國、台灣，冬季至印度尼西亞、澳洲北部渡冬。

H. r. tytleri 繁殖於南西伯利亞至蒙古，冬季前往印度東部至東南亞一帶度冬。

H. r. saturata 繁殖於東西伯利亞至中國東北，在東南亞度冬。

H. r. erythrogaster 繁殖於北美洲，至南美的阿根廷度冬。

H. r. rustica、*H. r. savignii*、*H. r. transitiva* 分布於歐洲、埃及、中亞及中東。

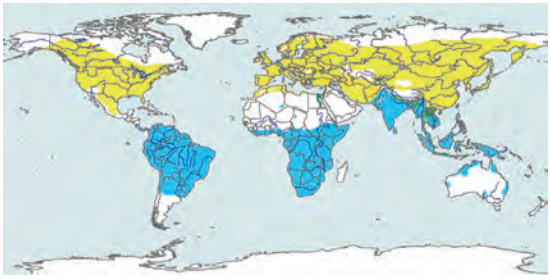


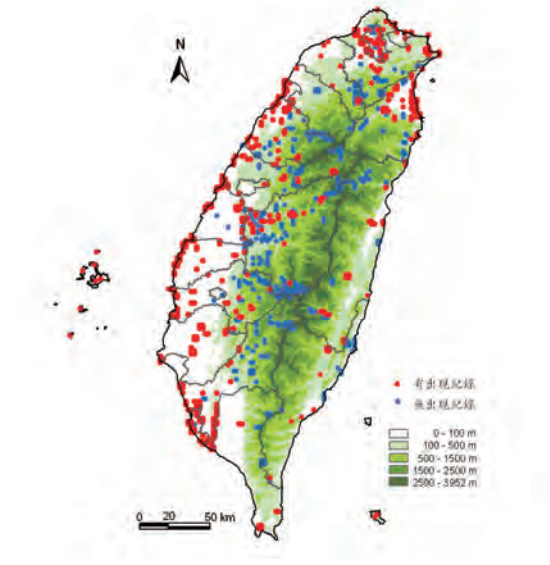
家燕的腮、喉紅褐色，上胸有一黑色橫帶，胸以下白色或淡黃褐色。尾羽除中央一對外，各羽內側近末端處均有白斑。〔陳永福攝〕

【地理分布】

廣泛分布歐亞及美洲大陸，北方族群冬季多遷往南方度冬。

台灣分布於全島平原至海拔 2,300m 的山區。







家燕在地面上啣泥築巢。〔陳永福攝〕



家燕的尾羽展開如扇。〔陳王時攝〕



家燕雌雄外型近似，雄鳥前胸黑色帶斑較粗且色深。〔陳王時攝〕



家燕雌鳥尾羽略短於雄鳥。〔陳王時攝〕

【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。額紅褐色，背面黑色而有藍色光澤。翼和尾羽黑色，尾羽除中央一對外，各羽內側近末端處均有白斑，飛行時尾羽平展，內側的白斑連成V字型，最外一對尾羽特別長，形成甚深的尾叉。腹面的腮、喉紅褐色，上胸有一黑色橫帶，胸以下白色或淡黃褐色。飛行時，翼下覆羽爲白色或淡黃褐色。喙黑色，跗蹠及趾黑色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	19 Apr 1988	14.5	7.3	111.12	88.7	11.6	台東蘭嶼椰油	00611	國立自然科學博物館
M	28 Sep 1993	11	8.2	111.46	69.9	11.1	台東關山	2351	國立自然科學博物館
M*	21 Mar 1999	—	8.3	107.8	87.9	12.3	高雄旗津	4546	國立自然科學博物館
M	19 Apr 2000	20.4	8.5	123.4	98	10.3	台北關渡	K15480	繫放資料
M*	17 Sep 2000	14.5	8	112.66	65.3	11.6	南投埔里	5519	國立自然科學博物館
M	Oct 2000	15.8	7.7	114.11	65.3	12.1	高雄岡山	5802	國立自然科學博物館
M	18 Nov 2000	16.8	8.4	113.7	92.3	10.5	台北關渡	K15440	繫放資料
M	1 Dec 2002	13.4	7.4	103.2	66.1	12	不詳	6520	國立自然科學博物館
M	14 Mar 2003	11.8	7.5	110.94	97.9	11.6	新竹	007008	國立自然科學博物館
M	不詳	18.6	8.2	110.7	73.8	11	台中西屯	4407	國立自然科學博物館
F	3 Apr 1986	13.4	8.5	115.22	77.3	12.3	彰化伸港	00146	國立自然科學博物館
F	3 Apr 1986	14.8	8.1	114.3	76.5	11.2	彰化伸港	00160	國立自然科學博物館
F	19 Apr 1988	16	7.8	107.15	74.2	11.7	蘭嶼椰油	00609	國立自然科學博物館
F	19 Apr 1988	14.5	8.2	112.68	80.5	11.6	台東蘭嶼椰油	00610	國立自然科學博物館
F	11 Aug 2002	16.2	8.1	114.77	68.9	12.3	不詳	6471	國立自然科學博物館
F	不詳	15.2	7.2	104.9	67.1	12.5	台北蘆洲	007068	國立自然科學博物館
F	不詳	15.2	7.3	111	73.8	11.7	台東	5351	國立自然科學博物館
U	18 Nov 2000	16	7.8	111.5	60.2	10	台北關渡	K15438	繫放資料
U	18 Nov 2000	15.3	8	112.3	75	10.4	台北關渡	K15439	繫放資料
U	19 Apr 2001	14	7.9	113.5	78	9.8	台北關渡	K15479	繫放資料
U	18 Aug 2001	14.6	7.2	112.8	57.7	10.6	台北關渡	K15516	繫放資料
U	18 Aug 2001	16.7	8.6	118.5	58	10.9	台北關渡	K15517	繫放資料
U*	11 Aug 2002	10.5	8.2	111.91	99.7	11.2	高雄鼓山	00343	國立自然科學博物館

* 腹面紅褐色應為 *H. r. saturata* 亞種　　* 繫放資料來源：關渡自然公園

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息環境以中、低海拔的開闊地爲主，很少進入森林地區，平地較爲普遍，多見於農地、沼澤、魚塭地區，常大群於低空穿梭盤桓，捕食昆蟲。非繁殖期常有數以萬計的大群於黃昏集結飛翔，入夜後集體棲息於甘蔗、狼尾草等高莖作物的葉片上。

食性：以蚊、蠅、小型甲蟲、蛾類、蟻、蜂等昆蟲爲食，其中以蚊子爲主。

鳴叫聲：鳴叫聲爲高音的 twit、twit 及「嘰嘰、喳喳」的叫聲。

繁殖：在台灣繁殖的族群局限在北部地區，尤其在新竹以北較爲普遍，近年繁殖區域有逐漸向南拓展的趨勢。繁殖期在4至8月間，巢通常築在住家的走廊頂壁上，也見於屋內樑上或燈具上。巢呈碗形，用濕泥丸、草莖加以分泌的唾液混合後，砌成外殼，巢內墊上細乾草，其上再鋪少許羽毛。巢口徑92mm、高80mm、深40mm。每窩產卵4至5枚，呈橢圓形，白色，散布大小不等的赤褐色斑點。大小平均爲18×14mm。家燕一般一年繁殖2窩，一窩在4月，一窩在7月（顏重威 1984）。80%的家燕每年營造新巢，補修舊巢的僅佔20%。營造新巢，一般需14至16天。孵卵期14至15天。雛鳥爲晚熟性，剛剛出殼的雛鳥，兩眼閉合，體肉紅色，在頭頂、肩胛部和腰部被以稀疏的淡灰色絨羽。經親鳥餵食20天後離巢，但幼燕常與親鳥一起活動。

【遷留型態】

家燕在台灣爲普遍的夏候鳥、冬候鳥及過境鳥。新竹以北地區爲繁殖的夏候鳥，其繁殖區有逐漸向南擴展的趨勢。中南部某些局部地區，有大量的過境族群，在特定地點停留數週後，繼續遷移。平地尤其是沿海地區，亦有不少度冬族群。

【現況與保育】

家燕在傳統上深受各地居民的歡迎，長期以來，活動範圍與人類相當接近，而且族群龐大，目前無保育上的威脅。

家燕在台灣的繁殖區有逐漸擴展的趨勢，屬一般類，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種名錄。

【參考文獻】

馬敬能、菲利普斯、何芬奇。2000。中國鳥類野外手冊。湖南教育出版社。長沙。

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。110-115頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



家燕的幼鳥經親鳥餵食20天後離巢飛出，但離巢的幼燕常與親鳥一起活動。〔陳永福攝〕



家燕回巢餵食嗷嗷待哺的幼鳥。〔陳王時攝〕



家燕剛離巢的幼鳥，仍不時向親鳥索食。〔顏重威攝〕

洋　燕

Hirundo tahitica Gmelin, 1789

別名：洋斑燕

英名：Pacific Swallow

命名文獻：

Gmelin JF. 1789. Syst. Nat., ed. 1:1016（採集地：太平洋大溪地島）

模式標本收藏地：不詳。

台灣首次紀錄：

籾山德太郎。1932。日本生物地理學會會報 2 (3): 273-274.

出現在台灣的亞種：

1. *H. t. namiyei*（Stejneger, 1887）
2. *H. t. javanica* Sparrman, 1789

亞種命名文獻：

1. Stejneger LH. 1887. Proc. U.S. Nat. Mus. 9:646（採集地：冲繩島 Urassomagiri）
2. Sparrman A. 1789. Mus. Carlsonianum 4:pl. 100

模式標本收藏地：美國紐約 The American Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**AMNH 266526。雄性成鳥。**採集地：**Dadu Island, Indonesia。

學名說明：

燕屬的屬名 *Hirundo* 源自拉丁文是「燕子」的意思，通稱的燕子即以本屬爲代表。種名 *tahitica* 是指本種模式標本採集地在太平洋波里尼西亞群島的大溪地島。

同種異名：

Chelidon namiyei Stejneger, 1886

Hypurepis javanicus abbotti Oberholser, 1917

Hirundo tahitica viridissima Meise, 1929

【亞種與分類討論】

本種的分布自印度南部到東南亞、印尼、新幾內亞及南太平洋諸島，共分爲8個亞種，其主要差別在於腹部色調的深淺、尾羽上白斑的大小及背上顏色偏藍或綠及光澤的變異。有些學者將本種內性狀相近的分類群，分成兩個獨立種 *H. tahitica* 和 *H. javanica*。而分布於澳洲的喜燕（Welcome Swallow, *H. neoxena*），因外形、習性相近，有時被併入洋燕的一個亞種（Peter1960）或與洋燕形成一個超種。洋燕的亞種間分布於東邊的，其腹部顏色較深，尾羽白斑較小，而分布在西邊的，腹面色調相對較淺，尾羽白斑較大，與家燕較像，但無胸前的黑帶。台灣產者爲 *H. t. namiyei*，另一 *H. t. javanica* 亞種，有在蘭嶼和綠島出現的紀錄，中國動物志稱 *H. t. abbotti* 爲蘭嶼亞種（Dickinson 2003 依據 Ripley 1944 的觀點，將 *H. t. abbotti* 併入 *H. t. javanica*）。各亞種的分布區域條列如下：

H. t namiyei 分布於台灣及琉球。

H. t. javanica 分布於安達曼島、緬甸東南、中南半島、馬來西亞、婆羅洲、蘇門答臘、爪哇、小巽他群島、蘇拉威西、摩鹿加、菲律賓及附近諸島，本亞種有在蘭嶼與綠島出現的紀錄。

*H. t. domicola*分布於南印度及斯里蘭卡，有建議將本亞種提升爲獨立種者。

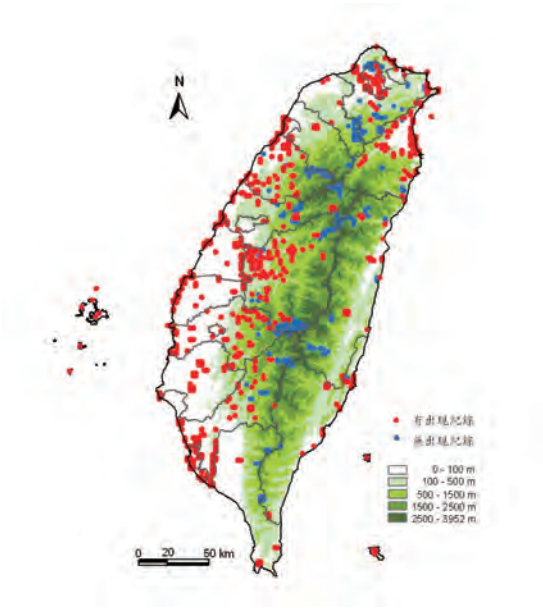
H. t. albescebs、*H. t. frontalis*、*H. t. ambiens*、*H. t. subfusca*、*H. t. tahitica* 等亞種分布於新幾內亞及太平洋諸島。

【地理分布】

分布自印度南部、斯里蘭卡至琉球、台灣、東南亞、新幾內亞及西南太平洋諸島。

台灣分布於全島的平地至海拔 2,300m 的山區。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。前額栗色，其餘背面及尾羽黑色而有藍綠色金屬光澤。眼先絨黑色，頰、頦、喉及前頸淡栗褐色，至前胸稍淡。翼深褐色，尾羽暗褐，尾羽除中央一對外，於內側近末端處具白色橢圓形斜斑。腹面胸以下灰棕色，尾下覆羽黑色，具白色羽緣。喙黑色，跗蹠及趾角褐色。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M	13 Jan 1988	19	7.4	104.6	58.1	9.7	台東東和	00490	國立自然科學博物館
M	13 Jan 1988	16.1	7.8	112.7	53.3	10.8	台東東和	00491	國立自然科學博物館
M	28 May 1992	13.6	7.8	107.4	54.5	10.8	台中北區	1752	國立自然科學博物館
M	24 May 1998	10.5	7.4	103.9	47.3*	10.1	台中西屯	4150	國立自然科學博物館
M	19 Feb 2002	–	7.8	112	59.9	10.6	台中新社	6193	國立自然科學博物館
U	22 May 1987	12.5	8	110.5	48.8	10.8	台東卑南知本	00374	國立自然科學博物館
U	21 Nov 1998	17	8.1	111	51.8	11.2	花蓮太魯閣	4458	國立自然科學博物館
U	不詳	13.7	7.9	104.9	50.3	11.4	不詳	5305	國立自然科學博物館

* 尾羽不完整

【生態與生物學】

棲地與習性：常於農耕地、鄉村小鎮的住家附近或山坡上空飛行捕食昆蟲，飛行時通常不成大群而成鬆散約5隻以內的小群，飛行高度偏低，一大半的時間多在離地面或植群上方10m以內的低空飛行覓食（Waugh & Hails 1983），或混雜於其它燕群中。喜停棲於電線或空曠地

區的枯樹枝上。

食性：以空中飛行的昆蟲如蚊、蠅、小型蛾類及甲蟲等爲食。

鳴叫聲：悅耳的 twsit-twist-twist 聲，有時有快速的連音，示警時發出高音的 ti.ti.ti.ti.ti 或 tweet 的叫聲。

繁殖：繁殖期在4至6月間。巢呈半碗狀，口朝上，用小泥丸堆砌而成，貼附於牆壁或岩石朝下的表面，或營巢於建築物走廊、樑柱角落。巢的大小約120×60mm、深80mm，鋪墊有草根、柔草莖和羽毛。有時2至3巢同築於一走廊內，並不互相干擾。雌雄鳥均參與築巢。每巢產卵3至4枚，卵色白，綴以紅褐色小點，大小爲 18×12mm（顏重威1984）。雌雄鳥均參與孵卵及餵食雛鳥。孵卵期爲16天（15至17天）。育雛日數爲20天（17至22天）。離巢數天內的幼燕還是會回巢休息。約有29%的親鳥，一個繁殖季可以繁殖兩窩雛鳥（Hails 1984），中間間隔約22天。而使用過的舊巢如果依舊完好，第二年會再繼續使用。若依窩卵數爲基準，平均孵化率約54%，而離巢率僅 38%。至於洋燕的壽命，曾有一經繫放的鳥於7年後再被捕獲的紀錄（McClure 1974）。

洋燕餵雛的行爲，與其它燕屬略有不同，即啣食歸巢時，親鳥並不停落巢緣餵食，而是快速的拍打雙翅，停飛巢邊，迅速的把食物傳遞到雛鳥口中。

【遷留型態】

洋燕在台灣爲普遍的留鳥。經常定居一處，不做遷移，調查顯示有些洋燕於三年間僅在其棲地的16至40km 範圍內活動（McClure 1974）。但也有一些遷移的紀錄，如分布於蘇門答臘、婆羅洲及菲律賓的 *H. t. javanica* 亞種，就曾在蘭嶼和綠島出現。

【現況與保育】

洋燕早期的資料顯示爲局部地區普遍的鳥種，其分布侷限在靠近海岸有岩壁供其築巢的環境。近數十年來，根據馬來半島的調查發現，洋燕族群逐漸擴散到山區，同時也會利用人工建築物來築巢（Medway & Wells 1976）。

1921年黑田及堀川所編的「台灣鳥類總目錄」裡，台灣仍無洋燕的紀錄，1930年鈴木氏首先在蘭嶼採到標本，1951年蜂須賀及宇田的文獻提及本種在南部地區普遍，現今則爲平地最普遍的鳥種之一，海拔2,000m 梅峰山區近年來亦有洋燕利用倉庫的樑柱築巢繁殖的情形，其族群的擴散甚爲成功，無保育的問題。

【參考文獻】

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。115-117頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（二）候鳥。渡假出版社。台北。

Hails CJ. 1984. The breeding biology of the Pacific swallow *Hirundo tahitica* in Malaysia. Ibis 126 (2): 198-211

Medway L, Wills DR.1976. The birds of the Malay peninsula. Vol. 5. Conclusions and survey of every species. Witherby & Penerbit Univ. Malaya, London & Kuala Lumpur.

Mees GF. 1997. Additional records of birds from Formosa (Taiwan). Zoologische Mededelingen.

Ripley SD. 1944. The bird fauna of the west Sumatran islands. Bull. Mus. Comp. Zool., 94 (8): 307-430

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.

Waugh DR, Hails DJ. 1983. Foraging ecology of a tropical aerial feeding bird guild. Ibis 125 (2): 200-217.



洋燕雌雄鳥同型，前額栗色，其餘背部至尾羽黑色而有藍綠色金屬光澤，頰、頦、喉及前頸淡栗褐色，胸以下灰棕色。〔黃光瀛攝〕



洋燕常於農耕地、鄉村小鎮的住家附近或山坡上空飛行捕食昆蟲。〔陳王時攝〕



洋燕的巢呈半碗狀，口朝上，用小泥丸堆砌而成，貼附於牆壁或岩石朝下的表面，或營巢於建築物走廊、樑柱角落。〔黃光瀛攝〕



洋燕的幼鳥，離巢數天內的幼燕還是會回巢休息。〔顏重威攝〕

東方毛腳燕

Delichon dasypus（Bonaparte, 1850）

別名：毛腳燕、煙腹毛腳燕

英名：Asian House Martin

命名文獻：

Bonaparte CL. 1850. Consp. Gen. Av. 1:343（採集地：印尼加里曼丹）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 88910，雄性成鳥。**編目號：**RMNH 88911，雌性成鳥。**採集地：**Potianak, Borneo, Indonesia。

台灣首次紀錄：

黑田長禮。1916。動物學雜誌 28(333): 264-265

出現在台灣的亞種：

1. *D. d. nigrimentalis*（Hartert, 1910）
2. *D. d. dasypus*（Bonaparte, 1850）

亞種命名文獻：

1. Hartert E. 1910. Vog. pal. Faun. 1: 810（採集地：中國福建）。**模式標本收藏地：**美國紐約 The American Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**AMNH 559253。雄性成鳥。**採集地：**中國福建Guadun。
2. Bonaparte CL. 1850. Consp. Gen. Av. 1:343（採集地：印尼加里曼丹）。**模式標本收藏地：**荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 88910，雄性成鳥。**編目號：**RMNH 88911，雌性成鳥。**採集地：**Potianak, Borneo, Indonesia。

學名說明：

屬名 *Delichon* 源自希臘文是「燕子」的意思。種名 *dasypus* 源自希臘文，*dasy* 是「有毛的」的意思，*pus* 是「腳」的意思，意指毛腳燕跗蹠和足趾全都長滿羽毛。亞種名*nigrimentalis* 是拉丁文，niger 是「黑色的」的意思，menta 是「頦」的意思。

同種異名：

Hirundo urbica Linnaeus, 1758
Chelidon dasypus Bonaparte, 1850
Chelidon cashmeriensis Gould, 1858
Hirundo urbica nigrimentalis Hartert, 1910
Chelidon urbica 黑田長禮（1916）採用
Delichon urbica 蜂須賀正氏、宇田川龍男（1951）採用

【亞種與分類討論】

本種與歐洲產的毛腳燕（*D. urbica*）羽色及形態極爲相似，過去曾被視爲同一種，族群分布範圍在喜馬拉雅西部地區互相重疊，然而就其巢形、生殖行爲及食性均略有不同，兩者並無雜交現象，因此被認爲是兩個獨立的種（Dyrnev et al. 1983）。

本種依其繁殖地區、體色深淺及體型大小，共分爲3個亞種，台灣產的 *D. d. nigrimentalis* 是3個亞種中體型最小者，腹部偏灰色的指名亞種 *D. d. dasypus* 在台灣有過境的族群，各亞種的分布條列如下：

D. d. nigrimentalis 分布於中國東南的福建、廣西等省以及台灣。

D. d. dasypus 繁殖於西伯利亞至日本。冬天遷移至馬來半島、大巽他群島、菲律賓等地。

D. d. cashmiriensis 分布於喜馬拉雅（阿富汗東南部至印度以及中國西部）。

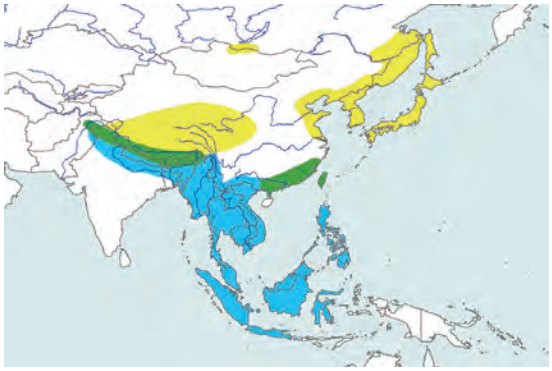


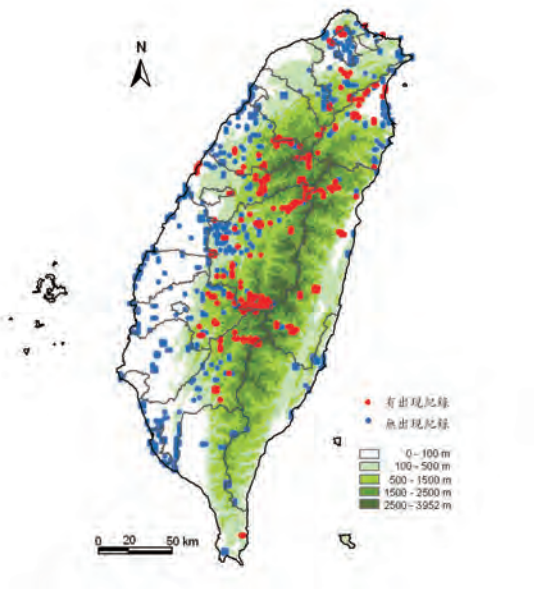
東方毛腳燕的頭至背部為黑色，有金屬光澤，腮黑色，腹面為一致的灰白色。喙黑色，腳和趾被白色羽毛。〔黃文欣攝〕

【地理分布】

分布於西伯利亞南部、日本、喜馬拉雅山區、華南及台灣，北方族群冬季遷移至東南亞一帶度冬。

台灣分布於全島的中、高海拔山區，冬季會降遷至較低海拔地區。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。頭至背部爲黑色，有金屬光澤，腰及尾上覆羽白色，雙翼及尾羽黑色，尾羽略有分叉。腮黑色，腹面爲一致的灰白色。喙黑色，腳和趾被白色羽毛。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	不詳	—	5.8	97.2	52.7	12.4	南投信義	692	特有生物保育研究中心
U	不詳	—	4.7	96.7	43.1	12.8	不詳	wm077	特有生物保育研究中心

【生態與生物學】

棲地與習性：常於中、高海拔山谷中，不斷的盤旋飛翔，捕食飛蟲，尤其在雲霧天及下雨前常可見大量聚集，群飛脊稜與山谷上空，飛行路徑不規則，且速度甚快，通常伴隨著粗啞的喉音。

食性：以飛行中的小型昆蟲爲食。

鳴叫聲：乾澀的摩擦音 prreet、prreet，驚叫聲爲高音的 seerr 或 jeet。鳴唱聲爲輕柔的啾叫，音高與叫聲同。

繁殖：繁殖期爲4至7月，築巢於峭壁及突出之石壁下方，或在山區隧道內，數十對集體於同一環境築巢繁殖。巢以小泥丸混以羽毛堆砌而成，外形呈半球狀，頂端爲出入開口。巢壁也常混以乾草枝、莖，內墊以鬚根、羽毛等。巢外徑170mm、內徑85mm、高67mm、深49mm。築巢、孵卵及餵雛都由親鳥共同負擔。幼鳥離巢後數天內仍會回巢休息。常有一季繁殖兩窩的情形。平均產卵數3至4枚。卵大小約爲20×14 mm（吳森雄1989），卵白色無斑。

【遷留型態】

東方毛腳燕在台灣爲不普遍的留鳥，冬季會有垂直降遷的現象。分布於中國東南部的族



飛行中的東方毛腳燕黑褐色的翼與白色腹部。〔陳王時攝〕



本圖的東方毛腳燕腹面色調灰褐應為未成熟的亞成鳥。〔陳王時攝〕



東方毛腳燕常數十對集體於同一環境築巢繁殖，巢以小泥丸混以羽毛堆砌而成，外形呈半球狀。〔廖東坤攝〕

群，有部分遷移現象，路徑不明，在香港爲不普遍的候鳥，指名亞種在台灣有過境族群。

【現況與保育】

東方毛腳燕的繁殖區域侷限於山區岩壁陡峭的谷地，通常交通不便，不容易到達。棲息環境與種群數量尚稱穩定，在保育等級上屬一般類，族群生存應無立即的威脅。

【參考文獻】

沙謙中。1986。忽影悠鳴隱山林：玉山國家公園鳥類資源。內政部營建署玉山國家公園管理處。南投。

吳森雄。1989。台灣鳥類繁殖調查經過。第一屆台灣鳥類保育研討會專集。28-85頁。

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。124-127頁。

顏重威。1984。台灣的野生鳥類（一）留鳥。渡假出版社。台北。

Dyrnev YA, Siroklin IN, Sonin VD. 1983. [Materials to the ecology of Delichon dasypus on Khamar-Daban（south Baikal territory）]. Zoologischeskii Zhurnal 62: 1541-1546. In Russian.

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



巢中待親鳥餵哺的東方毛腳燕幼雛。〔陳王時攝〕



東方毛腳燕親鳥以小泥丸堆砌築巢。〔陳王時攝〕

金腰燕

Cecropis daurica（Laxmann, 1769）

英名： Red-rumped Swallow

命名文獻：

Laxmann E. 1769. kongl. Vet-Acad. nya Handl. 30: 209（採集地：俄羅斯阿爾泰的Schlangen山）

模式標本收藏地： 不詳。

台灣首次紀錄： 原與赤腰燕同種。

出現在台灣的亞種：

C. d. japonica（Temminck et Schlegel, 1845）

亞種命名文獻：

Temminck CJ, Schlegel H. 1845, Faun. Jap., Aves 33: pl.11（採集地：日本）。**模式標本收藏地：** 荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：** RMNH 88905，雄性成鳥。**編目號：** RMNH 88906，雌性成鳥。**採集地：** 日本。

學名說明：

本屬名於1826年先由 Boie 用於非洲南部產的 Greater Striped Swallow（*Cecropis cucullata*）。而 *Cecropis* 爲由希臘文 Kekrops（爲一古代建立雅典城的國王名字）的女性化字 Kekropis 演變而來，是雅典的女性人名。種名 *daurica* 是由 Dauria 的拉丁化而來，意指西伯利亞東南部，貝加爾湖東岸至蒙古、中國東北間的區域。

同種異名：

Hirundo daurica Linnaeus, 1771

Hirundo alpestris japonica Temminck et Schlegel, 1845

【亞種與分類討論】

本種分爲10個亞種（Dickinson 2003, Clements 2007）或12個亞種（鄭寶賚等 1985），除繁殖區外，其外形差異微小，主要在測量值大小、腰及腹部棕色的深淺以及縱紋的多少。在台灣出現者依繁殖及度冬區域的分布，應爲 *C. d. japonica*，中國動物志稱爲普通亞種，其腹面較棕黃色，縱紋多且粗，腰羽暗色，縱紋較明顯。各亞種的分布條列如下：

C. d. durica 繁殖於中亞、蒙古及中國西部，至亞洲東南及南部度冬。

C. d. japonica 繁殖於中國東北、朝鮮半島、日本及華東、華南，至東南亞及澳洲北部度冬。

C. d. nipalensis 繁殖於喜馬拉雅地區的西藏東南及緬甸北部，至印度度冬。

C. d. erythropygia 繁殖於印度平原地區，至印度南部及斯里蘭卡度冬。

C. d. hyperythra 分布於斯里蘭卡。

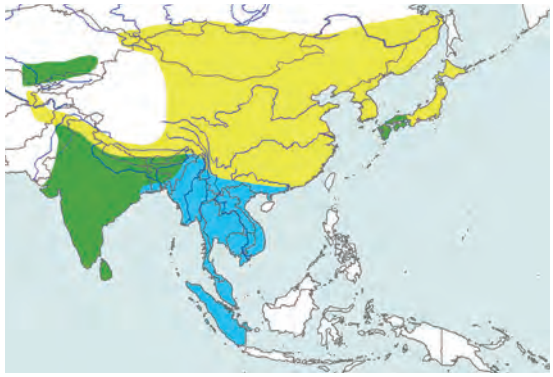
C. d. rufula 繁殖於地中海周邊、中亞一帶，至非洲及西南亞度冬。

C. d. domicella、*C. d. melanocrissus*、*C. d. kumboensis*、*C. d. emini* 等各亞種分布於非洲地區。

【地理分布】

分布於西伯利亞南部以南的亞洲地區、澳洲北部、南歐及非洲地區。

台灣出現於平地至中海拔山區。



【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。身體背面自額至尾上覆羽，大都呈具金屬光澤的藍黑色，頭後略帶栗色。腰羽栗黃色，形成寬闊的腰帶。尾羽黑褐色，除最外側一對外，其餘各羽外瓣均帶金屬光澤，羽端稍黑。眼先棕灰色，羽端略黑，耳羽暗棕黃色，具黑色羽幹紋。自眼後上方至頸側爲栗黃色，與後頭的栗色部分相接。兩翼的中、小覆羽與背同色，其餘似尾羽，但各羽內緣稍淡，外緣略有光澤。腹面白略帶棕色，具黑色羽幹紋。尾下覆羽的羽幹紋較細而疏，羽端爲輝藍黑色。喙黑褐色，跗蹠及趾黑色。本種的外形、體色及習性與赤腰燕甚爲相近，其差別在於本種的體型略小，腹下斑紋較細且淡，後頸的栗色領較爲明顯，但是飛行中的個體要明確區分仍有一定的困難。

測量值：本種在台灣尚無測量資料。

【生態與生物學】

棲地與習性：棲息於平原農村附近，喜群居，常成鬆散小群一起飛翔覓食，或停棲於電線上。

食性：在空中覓食，全以飛翔的昆蟲爲食。

鳴叫聲：不詳。

繁殖：台灣沒有繁殖紀錄。

【遷留型態】

金腰燕在台灣爲稀有的過境鳥，部分遷移族群或有被誤認爲赤腰燕的可能。

【現況與保育】

金腰燕在其正常分布區域的數量龐大，無族群保育上的問題。

金腰燕在台灣紀錄稀少，保育等級屬一般類。

【參考文獻】

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。117-121頁。

del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. 2004. Handbook of the birds of the world. Vol. 9. Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.

Stepanyan LS. 1990. Conspectus of the ornithological fauna of the USSR: 1-27, Moscow Nauka, Mascow.

Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



金腰燕頸側的栗黃色明顯，與頭後的栗色部分相接。〔陳王時攝〕



金腰燕腹面的斑紋較赤腰燕的斑紋細且淡。〔陳王時攝〕



金腰燕身體背面自額至尾上覆羽，大都呈具金屬光澤的藍黑色，頭後略帶栗色。腰羽栗黃色，形成寬闊的腰帶。腹面白略帶棕色，具黑色羽幹紋。〔李日偉攝〕

赤腰燕

Cecropis striolata（Schlegel, 1844）

別名：斑腰燕

英名：Striated Swallow

命名文獻：

Schlegel H. 1844. Krit. Ueber. Europ. Vogel:42.（採集地：印尼爪哇島）

模式標本收藏地：

荷蘭萊登 Leiden, National Museum of Natural History。Syntype。**編目號：**RMNH 88908，雄性成鳥。**編目號：**RMNH 88909，雌性成鳥。**採集地：**印尼爪哇。

台灣首次紀錄：

Swinhoe R. 1863. Ibis 1863:255-257.

出現在台灣的亞種：

C. s. striolata Schlegel, 1844

亞種命名文獻：

Schlegel H. 1844. Krit. Ueber. Europ. Vogel:42（採集地：印尼爪哇）。**模式標本收藏地：**美國紐約 The American Museum of Natural History。Holotype。**編目號：**AMNH 560508。雌性成鳥。**採集地：**台灣 Naihokosho。**採集日期：**22 June 1907。

學名說明：

本屬名於1826年先由 Boie 用於非洲南部產的 Greater Striped Swallow（*Cecropis cucullata*）。而 *Cecropis* 爲由希臘文 Kekrops（爲一古代建立雅典城的國王名字）的女性化字 Kekropis 演變而來，是雅典的女性人名。種名 *striolata* 源自拉丁文，是「有條紋的」的意思，意指本種的胸、腹有黑色縱斑。

同種異名：

Hirundo striolata Schlegel, 1844

Hirundo daurica Swinhoe, 1863

Hirundo striolata formosae Mayr, 1941

【亞種與分類討論】

本種原列爲金腰燕（*Cecropis daurica*）以下的亞種，因其體型稍大，身上斑紋較粗且黑，兩者繁殖區並無重疊及雜交現象，Mayr（1941）將金腰燕的4個亞種提升爲獨立種 *C. striolata*。本種分爲4個亞種，台灣產的是 *C. s. striolata*，爲指名亞種。各亞種的分布條列如下：

C. s. striolata 分布於台灣、菲律賓、婆羅洲、蘇門答臘、爪哇及小巽他群島。

C. s. mayri 分布於印度東北、緬甸北部、雲南西南及泰國西北。

C. s. stanfordi 分布於緬甸、泰國北部及寮國北部。

C. s. vernayi 分布於泰國西南部。

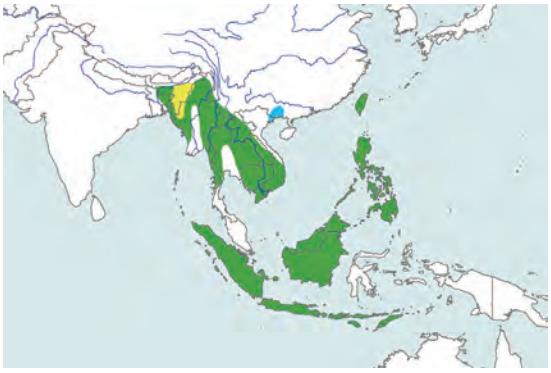


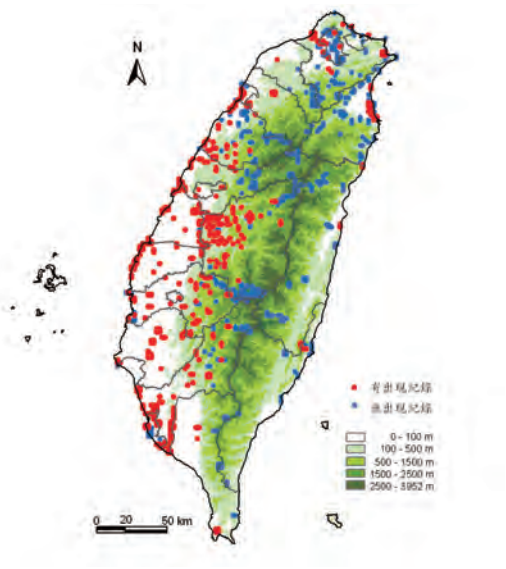
赤腰燕腹面的喉至上腹淡橙色，有黑色縱斑，下腹淡灰褐色，有濃密黑色縱紋。〔林勝惠攝〕

【地理分布】

分布於印度東北的阿薩姆、緬甸北部、雲南南部、中南半島以及台灣、菲律賓、巽他群島。

台灣分布於苗栗以南的中南部平地至中海拔山區，東部及北部少見。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥同型。頭及背面爲帶光澤的藍黑色，腰部鏽紅色，翼和尾羽黑色，外側尾羽特別長，形成很深的尾叉。眉斑長，延伸至頸側，爲紅褐色。腹面的喉至上腹淡橙色，有黑色縱斑，下腹淡灰褐色，有濃密黑色縱紋。亞成鳥似成鳥，唯腰部色淡，呈淡黃色或淺棕色。喙黑色，跗蹠及趾黑褐色。

本種與金腰燕（*C. daurica*）外形相似，主要區別在於本種的體型較大，下腹部的黑色縱紋較前者粗黑，且後頸無栗色領。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
M juv	3 Aug 1997	12.4	7.0	120.9	80.1	12.9	台中鳥會贈	3666	國立自然科學博物館
M	14 Jun 2004	22.8	7.1	121.1	108.4	13.9	南投草屯	007177	國立自然科學博物館
F	18 May 2002	27	7.3	124.4	103.2	14.3	南投埔里	6218	國立自然科學博物館
U	5 May 1994	24.7	7.5	125.9	106.8	14.5	南投鹿谷	2297	國立自然科學博物館
U	5 May 1994	24.7	7.2	130.8	80.0	13.0	南投鹿谷	2298	國立自然科學博物館
U	21 Mar 2002	—	7.4	124.2	97.9	13.3	台中新社	6250	國立自然科學博物館
U	3 Apr 2002	—	7.6	123.7	91.3	14.4	台中新社	6215	國立自然科學博物館



赤腰燕頸側紅褐色部分不及頭後方。〔陳王時攝〕



赤腰燕胸腹的黑褐色縱斑粗且明顯。〔陳王時攝〕

【生態與生物學】

棲地與習性：常成群飛翔於農田、荒地、果園等開闊地上空，有時混於其它燕群中，飛行速度較慢，常短暫拍翅向上，再飄蕩下滑，追捕飛蟲爲食。亦常成群蹲坐地面（以河堤最常見）或鄉間屋頂的斜面上，春季4月間曾見數百隻的大群，天黑前盤旋於乾河床上，而後集體停入高大的狼尾草中夜棲。

食性：在空中覓食，以捕捉飛行中的蚊、蠅、蛾類、甲蟲、蟻類、蟬等昆蟲爲主。

鳴叫聲：通常安靜無聲，有時發出響亮的 chew- chew 聲或顫抖音 schwirrr。

繁殖：繁殖期在4至7月，中部地區大多築巢於住家、學校的走廊、陽台或橋樑等人工建築物下方，多築於頂與側壁的交界處，巢外層以小泥丸黏砌而成，呈長頸壺型，膨大部分內墊乾草、纖維、羽毛等，做爲內巢，呈淺盤狀。巢外層全長可達 300mm，最寬處 208mm，高 137mm，頸長 103mm，口徑 73mm，內巢直徑 70mm。築巢約需時三週，產卵起至幼鳥離巢約需40天（李戊益 1997）。每巢產卵數2至6枚，通常3至4枚。卵呈乳黃色，其大小爲 21×15 mm。巢如遭破壞，會再啣泥修補，同一個巢常沿用好幾年。

【遷留型態】

赤腰燕在台灣爲普遍的留鳥。海拔 2,000m 的梅峰山區，每年8月中旬至11月中旬，皆有固定的族群出現，而台中的科學博物館也僅在4至7月的繁殖季節較容易見到赤腰燕，很顯然有部分的島內水平及垂直遷移現象。

【現況與保育】

赤腰燕在其分布範圍內普遍易見，數量穩定，而且一般民眾傳統上對燕子都有帶來好運吉祥的好感，沒有獵捕殺害的壓力。

赤腰燕在保育等級上屬一般類，棲息環境及族群繁衍均無問題。

【參考文獻】

李戊益。1997。太平地區赤腰燕築巢行爲之調查研究。台中縣太平市中華國民小學。台中。

馬敬能、菲利普斯、何芬奇。2000。中國鳥類野外手冊。湖南教育出版社。長沙。

鄭寶賚等。1985。中國動物志鳥綱，第八卷。科學出版社。北京。121-123頁。

del Hoyo J, Elliott A, Christie DA. 2004. Handbook of the birds of the world. Vol. 9. Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.

Mayr 1941. Ibis 14(5): 367 [*Cecropis striolata stanfordi*].

Mees GF. 1971. Systematic and faunistic remarks on birds from Borneo and Java, with new records.-Zool. Meded., Leiden, 45(21):225-244.

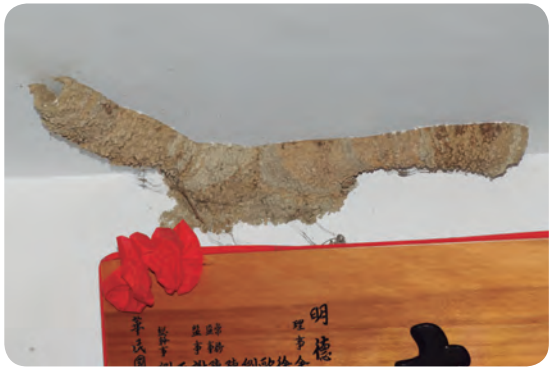
Turner A. 1989. A handbook to the swallows and martins of the world. Christopher Helm. London.



赤腰燕亞成鳥體色灰淡，腰呈淺棕色。〔陳王時攝〕



赤腰燕到地面啣泥築巢，築巢約需時三週。〔陳加盛攝〕



一起築於室內的兩窩赤腰燕長壺形泥巢。〔陳王時攝〕

長尾山雀科 Aegithylidae

文◎劉小如

分類地位

本科鳥類在分類上隸屬於雀形目，全世界共有4屬11種，分別是歐洲、亞洲許多地區可見的長尾山雀屬 *Aegithalos*，分布於亞洲大陸海拔較高或較乾旱地區的雀鶯屬 *Leptopoecile*、分布於爪哇島的侏山雀屬 *Psaltria* 及分布於北美洲與中美洲的叢山雀屬 *Psaltriparus*。台灣有1屬1種。

分類變遷

本科的特徵由 Hartert 在1907年描述。本科鳥種曾被歸於不同的科，其中包括了 Sylviidae, Paridae, Aegithalidae 及 Remizidae。Hachisuka & Udagawa（1951）將紅頭長尾山雀歸於山雀科，Snow（1967）將之歸於本科。近年利用分子技術研究的結果，確定前述各屬鳥種應歸於本科（Harrap 2008）。

形態特徵

大部分鳥種雌雄外形相同。尾羽長或中等，跗蹠與趾細長，有些鳥種鼻孔有羽毛遮蓋，或身體上有紫色斑塊；也有些鳥種全身是深淺的褐色，並沒有特殊的羽毛花色。本科鳥種最大的特色是會組成相當緊密的大群一起活動。

棲地

在緯度比較低的地方，主要在山區的森林、竹林、蘆葦叢中活動，在緯度比較高的地方，是庭園或公園灌叢中相當普遍的鳥種。

習性

通常會成群在樹上活動，活潑好動，飛行能力不強，多半僅在樹木之間作短距離的飛行。鳥群中個體經常發出吱吱唧唧喳喳的叫聲，或唏唏唆唆的細小聲音互相溝通，也會發出清脆哨音。

食性

以昆蟲、小型無脊椎動物、植物種子等爲主。

繁殖

在樹上築成懸掛式的大型卵狀巢，開口在側邊。由雌鳥孵卵，雄鳥提供雌鳥食物。有些鳥種有巢邊幫手協助繁殖。

分布與遷移

分布於歐洲、亞洲及北美洲與中美洲。多是留鳥，少數是候鳥。

現況與壓力

大部分鳥種的分布範圍遼闊，數量普遍或尚稱普遍，因此沒有嚴重的生存壓力，目前並未被國際保育組織認爲是需要採取保育措施的鳥種，但少數鳥種僅出現在亞洲內陸高山地帶的針葉林中，所以中國鳥類學者認爲其數量稀少，需要保護。

【參考文獻】

鄭作新。2002。中國鳥類系統檢索。第3版。科學出版社。北京。

顏重威、趙正階、鄭光美、許維樞、譚耀匡。1996。中國野鳥圖鑑。翠鳥文化事業有限公司。台北。

Addicott AB. 1938. Behavior of the Bush-tit in the breeding season. Condor 40: 49-63.

Snow DW. 1967. Family Aetithalidae. In: Greenway JC Jr, Mayr E, Moreau RE, Rand AL,

Salomonsen F, Snow DW. 1967. Checklist of birds of the world. Vol. XII. Museum of Comparative Zoology. Cambridge. Pp. 52-61.

Hartert E. 1907. Vogel pal Fauna, Pp. 382-388.

Harrap S. 2008. Family Aegithalidae（Long-tailed Tits）. In: del Hoto J, Elliott A, Christie DA eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 13. Penduline-tits to Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-101.

長尾山雀屬 *Aegithalos* Hermann, 1804

本屬鳥種的尾羽長，最外側的尾羽較短，與尾羽末端的距離約爲後趾連趾甲的長度。本屬在全世界共有7種，分布於歐洲、亞洲及亞洲東緣的海島上。台灣僅有1種。…… 紅頭長尾山雀 *A. concinnus* P654





紅頭山雀攝於南投縣仁愛。〔陳王時攝〕

紅頭長尾山雀

Aegithalos concinnus（Gould, 1855）

別名：紅頭山雀

英名：Black-throated Tit

命名文獻：

Gould J. 1855. The birds of Asia, 2 pt 7 pl. 65.（採集地：浙江）

模式標本收藏地：

英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1881.5.1.1848。成鳥，性別不詳。**採集地：**中國 Chasan。**採集日期：**Feb 1842。

台灣首次紀錄：

Gould J. 1855. The birds of Asia, 2 pt 7 pl. 65.

出現在台灣的亞種：

A. c. concinnus Gould, 1855

亞種命名文獻：

Gould J. 1855. The birds of Asia, 2 pt 7 pl. 65（採集地：浙江）。**模式標本收藏地：**英國倫敦 The Natural History Museum。Holotype。**編目號：**1881.5.1.1848。成鳥，性別不詳。**採集地：**中國 Chasan。**採集日期：**Feb 1842。

學名說明：

Aegithalos 指長尾羽的山雀，*concinnus* 拉丁文是美麗的、優雅的意思。

同種異名：

Psaltria concinna Gould, 1855

Aegithalos concinnus taiwanensis Yamashina, 1944

【亞種與分類討論】

本種分爲6個亞種，條列如下：

A. c. iredalei 分布於喜馬拉雅山區。

A. c. manipurensis 分布於印度東北部及緬甸西部。

A. c. talifuensis 分布於緬甸東北部、雲南、四川西南部、中南半島的北部到寮國一帶。

A. c. pulchellus 分布於緬甸東部。

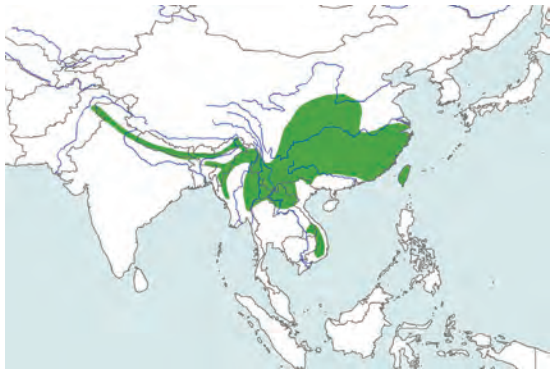
A. c. concinnus 分布於中國中北部、東部及台灣。

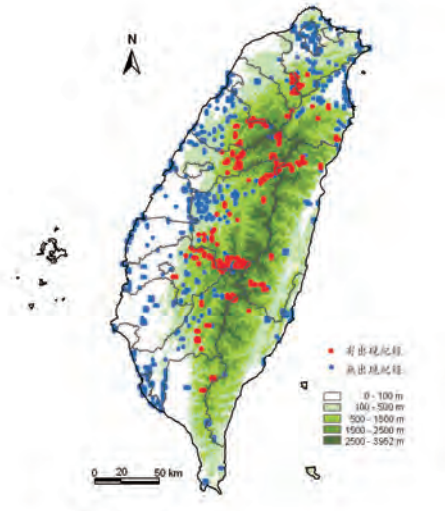
A. c. cannamensis 分布於寮國南部及越南北部

【地理分布】

分布於喜馬拉雅山區、印度、中南半島、中國中部、中北部、東部和台灣。

台灣主要出現於海拔 1,000m 以上的山地森林環境。





【外部形值】

形態特徵：雌雄鳥外形相同。體型嬌小。頭頂至頸後栗紅色，腰部紅棕色較淺，身體背面其餘部分包括翼的覆羽灰色，初級飛羽灰褐色有灰白色羽緣，尾羽灰褐色，最外側尾羽的羽端白色。臉黑色延伸到後頸側，下頦、臉頰下部白色，形成寬帶延伸到頸側，喉部中央有大型黑色斑塊，身體腹面其它部位白色，胸前有栗紅色橫帶，體側、腿部及尾下覆羽紅棕色。喙黑色，跗蹠與爪紅棕色。後趾特別粗壯，可以穩穩抓住極細的枝條。亞成鳥顏色較黯淡，喉部無黑斑，胸前無栗紅色橫帶，但下頸部有黑色橫帶。

測量值：（重量g；長度mm）

性別	日期	體重	嘴峰	翼長	尾長	跗蹠長	採集地	編目號	標本存放處
U	1 Dec 2005	—	7.0	51.2	50.0	15.8	雲林縣草嶺	ASIZA0000119	中央研究院標本館
U	1 Dec 2005	—	6.4	50.0	45.6	14.9	南投縣仁愛鄉梅峰	ASIZA0000619	中央研究院標本館
U	1 Dec 2005	—	6.5	48.2	45.2	15.8	南投縣仁愛鄉梅峰	ASIZA0000620	中央研究院標本館
U	1 Dec 2005	—	6.0	49.8	47.1	16.1	不詳	ASIZA0000742	中央研究院標本館
U	不詳	—	5.75	47.30	45.50	16.75	台灣	AV.0391	國立台灣博物館
U	不詳	—	6.60	49.90	56.50	16.65	台灣	AV.0392	國立台灣博物館
U	不詳	—	8.85	59.75	65.50	17.65	台灣	AV.0393	國立台灣博物館
U	不詳	—	5.00	50.20	40.25	17.75	台灣	AV.0395	國立台灣博物館
U	不詳	—	5.25	46.45	40.00	17.85	台灣	AV.0396	國立台灣博物館

【生態與生物學】

棲地與習性：常數十隻組成大群棲息於低、中、高海拔森林的中、上層喬木或灌叢中，會在枝椏間跳躍穿梭活動，或倒吊於枝上覓食，性活潑，常一邊覓食一邊細聲鳴叫。有時整群移動的速度相當快，有時會和其它山雀、棕面鶲鶯、紅頭穗鶥、冠羽鳳鶥等形成混合鳥群，但多半自行組群活動。常在植物的小分枝處尋找昆蟲等獵物（王穎、陳炤杰 1992）。

食性：以昆蟲爲主，也吃少量果實、草籽。

鳴叫聲：常一面移動覓食，一面發出各種尖細的「嘰、吱、滋、嘖」等聲音互相溝通。

繁殖：每年於2至6月繁殖，巢築於芒草、松樹或灌叢上，離地1至8.5m，巢是橢圓形袋狀，開口於側面，外部以苔蘚、細草、蜘蛛網築成，巢內鋪有鳥毛。每窩產卵5枚。雌雄親鳥共同分擔孵卵、育雛工作，孵化期約16天，幼雛約於孵出後15天離巢（姚正得1998）。

【遷留型態】

紅頭長尾山雀在台灣是普遍的留鳥，冬季會降遷到低海拔山區活動。

【現況與保育】

紅頭長尾山雀在全世界的分布廣泛，各地的數量相當普遍，國際鳥盟將其歸爲不需要特別保育行動的類別。

台灣的紅頭長尾山雀族群棲息在中高海拔的樹林中，數量普遍，未被列入野生動物保育法的保育類鳥種。

【參考文獻】

王穎、陳炤杰。1992。太魯閣國家公園中高海拔鳥類調查。太魯閣國家公園。花蓮。

姚正得。1998。活躍枝頭的小精靈—山雀。自然保育季刊 24: 60-62。

Gould J. 1855. The birds of Asia, 2 pt 7 pl. 65.

Hachisuka M, Udagawa T. 1951. Contribution to the ornithology of Formosa, Part II. Quarterly Journal of the Taiwan Museum 4:1-180.

Harrap S. 2008. Family Aegithalidae (Long-tailed Tits). In: del Hoto J, Elliott A, Christie DA eds. Handbook of the birds of the world. Vol. 13. Penduline-tits to Shrikes. Lynx Edicions, Barcelona. Pp. 76-101.

Yamashina M. 1944. Bull. Biogeogr. Soc. Japan, vol 14, no. 2, p. 3.



紅頭長尾山雀的臉黑色延伸到後頸側，下頦、臉頰下部白色，形成寬帶延伸到頸側，體側、腿部及尾下覆羽紅棕色。〔陳王時攝〕



紅頭長尾山雀的後趾特別粗壯，可以穩穩抓住極細的枝條，適於在細枝葉片間覓食。〔黃文欣攝〕



紅頭長尾山雀的巢築於芒草、松樹或灌叢上，橢圓形袋狀，開口於側面，外部以苔蘚、細草、蜘蛛網築成，巢內鋪有鳥毛。〔陳加盛攝〕



紅頭長尾山雀亞成鳥的喉部無黑斑，胸前無栗紅色橫帶，但下頸部有黑色橫帶。〔陳加盛攝〕

台灣鳥類誌（中）中名索引

《二劃》

十二黃 594
十二紅 596
八色鳥 525
八色鶇 525
八聲杜鵑 373

《三劃》

三趾翠鳥 482
三趾翡翠 482
三趾濱鷸 147
三趾鷗 232
三趾鷸 147
三寶鳥 463
勺嘴鷸 179
叉尾雨燕 454
大山雀 601
大木鴉 415
大田鷸 065
大地鷸 065
大杜鵑 363
大杓鷸 095
大沙錐 069
大赤啄木 516
大卷尾 581
大海鷗 220
大黑脊鷗 216
大黑頭鷗 220
大慈悲心鳥 356
大鳳頭燕鷗 245
大緋鳥 575
大濱鷸 141
大鵑鵴 536
大太平鳥 594
小白腰雨燕 457
小田鷸 063
小杜鵑 371
小杓鷸 088
小卷尾 587
小雨燕 457
小青足鷸 108
小青腳鷸 115
小啄木 512
小黃腳鷸 117
小黑背鷗 218
小綠鳩 346
小緋鳥 543
小鴉鵑 378
小燕鷗 263
小濱鷸 157
小環頸鴴 033
小辮鴴 014
小鷗 230
小鷸 063
小太平鳥 596
山烏秋 587
山啄木 519
山斑鳩 318
山階氏木鴉 419
山鷸 060

《四劃》

中田鷸 069
中地鷸 069
中杜鵑 365
中杓鷸 091
中賊鷗 296
中華攀雀 619
丹氏濱鷸 159
丹氏穉鷸 159
五色鳥 503
反嘴鷸 125
太平洋金斑鴴 21
太平鳥 594
日本角鴉 404
日本夜鷹 441
日本海鳥 309
毛腳燕 640
火斑鳩 324
火鳩 324

《五劃》

丘鷸 060
仙八色鶇 525
北方鷹鵑 359
北極鷗 208
北環頸鴴 029
半蹼鷸 079
古銅色卷尾 587
台灣黃山雀 607
台灣木葉鴉 395
台灣夜鷹 443
台灣鴿鳩 314
台灣擬啄木 503
四聲杜鵑 361
布穀鳥 363
弗氏鷗 228
玄燕鷗 288
田鷸 072
白頰山雀 601
白眉燕鷗 269
白背啄木鳥 516
白翅黑浮鷗 282
白翅黑燕鷗 282
白胸翡翠 474
白頂玄燕鷗 288
白喉針尾雨燕450
白腰杓鷸 095
白腰雨燕 454
白腰草鷸 119
白腰燕鷗 267
白領翡翠 480
白領鴴 037
白嘴端燕鷗 240
白額燕鷗 263
白露兒 558
白鷗 208

《六劃》

印度翠翼鳩 332
地啄木 509
尖尾濱鷸 167
尖尾鷸 167
朱黃鸝 575
朱鸝 575
朱連雀 596
灰沙燕 629
灰山椒 540
灰山椒鳥 540
灰尾鷸 132
灰卷尾 585
灰林銀鷗 218
灰林鴉 419
灰林鴿 314
灰背海鷗 216
灰背鷗 216
灰喉山椒 543
灰喉針尾雨燕 452
灰斑鴴 026
灰賊鷗 294
灰頭麥雞 018
灰頭綠啄木鳥 519
灰瓣足鷸 192
灰瓣蹼鷸 192
灰鷗 206
灰鷸 135
西濱鷸 151

《七劃》

佛法僧 463
杜鵑 363
赤足木葉鴉 399
赤足鷸 105
赤腹山雀 614
赤翡翠 470
赤腰燕 647
赤嘴鷗 222

《八劃》

東方角鴉 404
東方紅胸鴴 050
東方草鴞 386
東方環頸鴴 037
東方毛腳燕 640
林夜鷹 443
林鷸 122
花翅山椒 536
虎紋伯勞 552
金腰燕 644
金背鳩 318
金眶鴴 033
金斑鴴 021
金鳩 332
長耳虎斑鴞 432
長耳鴞 432
長尾山椒 547
長尾賊鷗 300
長尾鳩 329
長趾濱鷸 162
長嘴半蹼鷸 077
長嘴劍鴴 031
長嘴鴴 031
青背山雀 603
青足鷸 111
青腳鷸 111
青葉鴉 428

《九劃》

冠扁嘴海雀 309
冠海雀 309
冠郭公 354
洋燕 636
洋斑燕 636
南亞夜鷹 443
南極賊鷗 294
姥鷸 141
扁嘴海雀 307
星頭啄木鳥 512
星點啄木鳥 512
流蘇鷸 185
紅山椒鳥 543

紅嘴巨鷗 236
紅尾伯勞 558
紅角鴞 404
紅翅綠鳩 338
紅翅鳳頭鵑 354
紅胸濱鷸 153
紅胸鴴 050
紅頂綠鳩 343
紅腰杓鷸 099
紅腳鷸 105
紅腹濱鷸 144
紅鳩 324
紅領瓣足鷸 188
紅領瓣蹼鷸 188
紅嘴鷗 222
紅燕鷗 249
紅頸濱鷸 153
紅頸瓣蹼鷸 188
紅頭伯勞 555
紅頭綠鳩 343
紅頭長尾山雀 654
紅頭山雀 654
美洲尖尾濱鷸 165
美洲尖尾鷸 165
美洲黃足鷸 135

《十劃》

姬雨燕 457
姬鷸 063
家雨燕 457
家燕 631
扇尾沙錐 072
栗翅鳳鵑 354
桑氏燕鷗 240
桑氏鷗 225
海雀 307
海駝仔 263
海貓 202
海鷗 206
烏秋 581
烏腳濱鷸 159
烏鳩 316
烏領燕鷗 273
烏鵑鳩 329
珠頸斑鳩 321
粉紅燕鷗 249
草鴞 386
針尾田鷸 067
針尾沙錐 067
針尾雨燕 450, 452
針尾鷸 067
馬來八色鳥 531
高蹺濱鷸 177
高蹺鷸 177
鬼郭公 375

《十一劃》

匙嘴鷸 179
崖海鴉 305
崖沙燕 629
彩虹蜂虎 491
細嘴濱鷸 141
蛇頭鳥 509
郭公 363
釣魚郎 202
釣魚翁 484
魚狗 484
麥氏賊鷗 294

《十二劃》

喜馬拉雅林鴞 415
斑腰燕 647
斑尾塍鷸 085
斑尾鷸 085
斑胸濱鷸 165
斑頸鳩 321
斑鴿 321
斑鴴 026
普通夜鷹 441
普通海鷗 206, 222
普通翠鳥 484
棕背伯勞 563
棕腹杜鵑 359
棕沙燕 625
煤山雀 610
猴面鳥 386
猴面鴞 386
琵嘴鷸 179
番鵑 378
短耳虎斑鴞 435
短耳鴞 435
短尾賊鷗 298
短嘴海鳩 307
筒鳥 365
菲律賓鵑鳩 329
雲雀鷸 162
黃足鷸 132
黃胸鷸 183
黃魚鴞 412
黃腳銀鷗 213
黃腿魚鴞 412
黃腿鷗 213
黃嘴角鴞 395
黃鶯 571
黃鸝 571
黃連雀 594
黃山雀 607
黑尾塍鷸 081
黑尾鷗 202
黑尾鷸 081
黑卷尾 581
黑枕黃鸝 571
黑枕綠啄木 519
黑枕燕鷗 255
黑果鴿 316
黑林鴿 316
黑浮鷗 286
黑翅山椒 538
黑翅山椒鳥 538
黑脊鷗 210
黑腹浮鷗 277
黑腹燕鷗 277
黑腹濱鷸 173
黑嘴端鳳頭燕鷗 242
黑嘴鷗 225
黑頦果鳩 346
黑頦綠鳩 346
黑頭翡翠 477
黑頭鷗 225
黑龍江角鴞 404

《十三劃》

暗灰鵑鵙 538
煙腹毛腳燕 640
楔尾伯勞 567
賊鷗 298
跳鴴 018
飾胸鷸 183

《十四劃》

裏海銀鷗 213
裏海燕鷗 236
漂鷸 144
漁鷗 220
綠背金鳩 332
綠啄木 519
綠鳩 338
綠背山雀 603
翠鳥 484
翠翼鳩 332
蒙古沙鴴 44
蒙古銀鷗 213
蒙古鴴 44
蒼翡翠 474
蒼燕鷗 255
銀鷗 210
領角鴞 399
領鷸鸻 422
鳳頭麥雞 14
鳳頭燕鷗 245
澀鷸 170
劍鴴 029, 031
寬嘴鷸 181
褐喉沙燕 625
褐林鴞 415
褐翅燕鷗 269
褐鷹鴞 428

《十五劃以上》

緋連雀 596
髮冠卷尾 590
噪鵑 375
橙胸綠鳩 336
澤鷸 108
澳南沙錐 065
燕子 631
燕鷗 260
諾氏鷸 115
諾曼氏青足鷸 115
優雅角鴞 407
戴勝 496
濱鷸 173
環頸鴴 029, 037
磯鷸 128
縱紋腹小鴞 426
闊嘴鷸 181
鵂鶹 422
織女銀鷗 210
翹嘴鷸 125
翻石鷸 137
藍翅八色鶇 531
藍翡翠 477
蟻鴷 509
鯡鷗 210
鶇鴴 137
黶鷸 099
蘭嶼角鴞 407
鐵嘴沙鴴 047
鐵嘴鴴 047
鶴鷸 102
彎嘴濱鷸 170
鬚浮鷗 277
鷗嘴燕鷗 234
鷹斑鷸 122
鷹鴞 428
鷹鵑 356
穉鷸 153
攀雀 619

台灣鳥類誌（中）英名索引

Barbet
Taiwan 503

Bee Eater
Rainbow 491

Coucal
Lesser 378

Cuckoo
Chestnut-winged 354
Common 363
Himalayan 365
Indian 361
Lesser 371
Plaintive 373

Cuckoo-Dove
Philippine 329

Cuckoo-shrike
Black-winged 538
Large 536

Curlew
Eurasian 095
Far Eastern 099
Little 088

Dollarbird 463

Dove
Black-chinned Fruit 346
Emerald 332
Oriental Turtle 318
Red Turtle 324
Spotted 321

Dowitcher
Asian 079
Long-billed 077

Drongo
Ashy 585
Black 581
Bronzed 587
Hair-crested 590

Dunlin 173

Godwit
Bar-tailed 085
Black-tailed 081

Golden-Plover
Pacific 021

Greenshank
Common 111
Nordmann's 115

Guillemot 305

Gull
Black-headed 222
Black-tailed 202
Franklin’s 228
Glaucous 208
Great Black-headed 220
Herring 210
Lesser Black-backed 218
Little 230
Mew 206
Saunders’s 225
Slaty-backed 216
Yellow-legged 213

Hawk-Cuckoo
Large 356
Northern 359

Hawk-Owl
Brown 428

Hoopoe
Common 496

Jaeger
Long-tailed 300
Parasitic 298

Kingfisher
Black-capped 477
Collared 480
Common 484
Eurasian 484
European 484
Oriental Dwarf 482
River 484
Ruddy 470
White-throated 474

Kittiwake
Black-legged 232

Knot
Great 141
Red 144

Koel
Common 375

Lapwing
Grey-headed 018
Northern 014

Martin
Asian House 640
Collared Sand 629
Plain 625

Minivet
Ashy 540
Grey-chinned 543
Long-tailed 547

Murre
Common 305

Murrelet
Ancient 307
Japanese 309

Needletail
Silver-backed 452
White-throated 450

Nightjar
Grey 441
Jungle 441
Savanna 443

Noddy
Brown 288

Oriole
Black-naped 571
Maroon 575

Owl
Brown Wood 415
Collared Scops 399
Elegant Scops 407
Grass 386
Lanyu Scops 407
Little 426
Long-eared 432
Mountain Scops 395
Oriental Scops 404
Short-eared 435
Tawny 419
Tawny Fish 412

Owlet
Collared 422

Phalarope
Grey 192
Red-necked 188

Pigeon
Orange-breasted Green 336
Whistling Green 343
White-bellied Green 338

Pitta
Blue-winged 531
Fairy 525

Plover
Common Ringed 029
Eastern Kentish 037
Greater Sand 047
Grey 026
Kentish 037
Lesser Sand 044
Little Ringed 033
Long-billed 031
Oriental 050
Snowy 037

Redshank
Common 105
Spotted 102
Ruff 185
Sanderling 147

Sandpiper
Broad-billed 181
Buff-breasted 183
Common 128
Curlew 170
Green 119
Marsh 108
Pectoral 165
Sharp-tailed 167
Spoon-billed 179
Stilt 177
Terek 125
Western 151
Wood 122

Sandplover 037

Shrike
Brown 558
Bull-headed 555
Chinese Grey 567
Long-tailed 563
Tiger 552

Skua
Arctic 298
Pomarine 296
South Polar 294

Snipe
Common 072
Jack 063
Latham's 065
Pintail 067
Swinhoe's 069

Stint
Little 157
Long-toed 162
Rufous-necked 153
Temminck's 159

Swallow
Barn 631
Pacific 636
Red-rumped 644
Striated 647

Swift
Fork-tailed 454
House 457

Tattler
Grey-tailed 132
Wandering 135

Tern
Aleutian 267
Black 286
Black-naped 255
Bridled 269
Caspian 236
Chinese Crested 242
Common 260
Greater Crested 245
Gull-billed 234
Little 263
Roseate 249
Sandwich 240
Sooty 273
Whiskered 277
White-winged 282

Tit
Black-throated 654
Coal 610
Great 601
Green-backed 603
Penduline 619
Varied 614
Yellow 607

Turnstone
Ruddy 137
Whimbrel 91

Waxwing
Bohemian 594
Japanese 596

Woodcock
Eurasian 60

Woodpecker
Grey-capped Pygmy 512
Grey-headed 519
White-backed 516

Woodpigeon
Ashy 314
Japanese 316

Wryneck
Northern 509

Yellowleg
Lesser 117

台灣鳥類誌（中）學名索引

A

Actitis hypoleucos 128
Aegithalos concinnus 654
Alcedo atthis 484
Anous stolidus 288
Apus nipalensis 457
Apus pacificus 454
Arenaria interpres 137
Asio flammeus 435
Asio otus 432
Athene noctua 426

B

Bombycilla garrulus 594
Bombycilla japonica 596

C

Cacomantis merulinus 373
Calidris acuminate 167
Calidris alba 147
Calidris alpine 173
Calidris canutus 144
Calidris ferruginea 170
Calidris himantopus 177
Calidris mauri 151
Calidris melanotos 165
Calidris minuta 157
Calidris ruficollis 153
Calidris subminuta 162
Calidris temminckii 159
Calidris tenuirostris 141
Caprimulgus affinis 443
Caprimulgus indicus 441
Cecropis daurica 644
Cecropis striolata 647
Centropus bengalensis 378
Ceyx erithaca 482
Chalcophaps indica 332
Charadrius alexandrinus 37
Charadrius dubius 033
Charadrius hiaticula 029
Charadrius leschenaultia 047
Charadrius mongolus 044
Charadrius placidus 031
Charadrius veredus 050
Chlidonias hybrida 277
Chlidonias leucopterus 282
Chlidonias niger 286
Clamator coromandus 354
Columba janthina 316
Columba pulchricollis 314
Coracina macei 536
Coracina melaschistos 538
Cuculus canorus 363
Cuculus hyperythrus 359
Cuculus micropterus 361
Cuculus poliocephalus 371
Cuculus saturatus 365
Cuculus sparverioides 356

D

Dendrocopos canicapillus 512
Dendrocopos leucotos 516
Delichon dasypus 640
Dicrurus aeneus 587
Dicrurus hottentottus 590
Dicrurus leucophaeus 585
Dicrurus macrocercus 581

E

Eudynamys scolopacea 375
Eurynorhynchus pygmeus 179
Eurystomus orientalis 463

G

Gallinago gallinago 072
Gallinago hardwickii 065
Gallinago megala 069
Gallinago stenura 067
Glaucidium brodiei 422

H

Halcyon coromanda 470
Halcyon pileata 477
Halcyon smyrnensis 474
Heteroscelus brevipes 132
Heteroscelus incanus 135
Hirundapus caudacutus 450
Hirundapus cochinchinensis 452
Hirundo rustica 631
Hirundo tahitica 636

J

Jynx torquilla 509

K

Ketupa flavipes 412

L

Lanius bucephalus 555
Lanius cristatus 558
Lanius schach 563
Lanius sphenocercus 567
Lanius tigrinus 552
Larus argentatus 210
Larus cachinnans 213
Larus canus 206

Larus crassirostris 202
Larus fuscus 218
Larus hyperboreus 208
Larus ichthyaetus 220
Larus minutus 230
Larus pipixcan 228
Larus ridibundus 222
Larus schistisagrs 216
Larus saundersi 225
Limicola falcinellus 181
Limnodromus scolopaceus 77
Limnodromus semipalmatus 79
Limosa lapponica 085
Limosa limosa 081
Lymnocryptes minimus 063

M

Macropygia tenuirostris 329
Megalaima nuchalis 503
Merops ornatus 491

N

Ninox scutulata 428
Numenius arquata 095
Numenius madagascariensis 099
Numenius minutus 088
Numenius phaeopus 091

O

Oriolus chinensis 571
Oriolus traillii 575
Otus bakkamoena 399
Otus elegans 407
Otus spilocephalus 395
Otus sunia 404

P

Parus ater 610
Parus holsti 607
Parus major 601
Parus monticolus 603
Parus varius 614
Pericrocotus divaricatus 540
Pericrocotus ethologus 547
Pericrocotus solaris 543
Phalaropus fulicarius 192
Phalaropus lobatus 188
Philomachus pugnax 185
Picus canus 519
Pitta moluccensis 531
Pitta nympha 525
Pluvialis fulva 021
Pluvialis squatarola 026
Ptilinopus leclancheri 346

R

Remiz pendulinus 619
Rissa tridactyla 232
Riparia paludicola 625
Riparia riparia 629

S

Scolopax rusticola 060
Stercorarius longicaudus 300
Stercorarius maccormicki 294
Stercorarius parasiticus 298
Stercorarius pomarinus 296
Sterna albifrons 263
Sterna aleutica 267
Sterna anaethetus 269
Sterna bernsteini 242
Sterna bergii 245
Sterna caspia 236
Sterna dougallii 249
Sterna fuscata 273
Sterna hirundo 260
Sterna nilotica 234
Sterna sandvicensis 240
Sterna sumatrana 255
Streptopelia chinensis 321
Streptopelia orientalis 318
Streptopelia tranquebarica 324
Strix aluco 419
Strix leptogrammica 415
Synthliboramphus antiquus 307
Synthliboramphus wumizusume 309

T

Todiramphus chloris 480
Treron bicinctus 336
Treron formosae 343
Treron sieboldii 338
Tringa erythropus 102
Tringa flavipes 117
Tringa glareola 122
Tringa guttifer 115
Tringa nebularia 111
Tringa ochropus 119
Tringa stagnatilis 108
Tringa tetanus 105
Tryngites subruficollis 183
Tyto capensis 386

U

Upupa epops 496
Uria aalge 305

V

Vanellus cinereus 018
Vanellus vanellus 014

X

Xenus cinereus 125

台灣鳥類誌 第二版（中）

THE AVIFAUNA OF TAIWAN (2nd EDITION) VOL.2

國家圖書館出版品預行編目資料

台灣鳥類誌 / 劉小如等作. -- 第二版. -- 台北市：農委會林務局, 2012.12
冊； 公分
ISBN 978-986-03-3924-6（全套：精裝）. --
ISBN 978-986-03-3925-3（上冊：精裝）. --
ISBN 978-986-03-3926-0（中冊：精裝）. --
ISBN 978-986-03-3927-7（下冊：精裝）.

1. 鳥類 2. 動物誌 3. 台灣
388.833 101020413

發 行 人 / 李桃生
發行單位 / 行政院農業委員會林務局
網　　址 / http://www.forest.gov.tw
地　　址 / 台北市杭州南路一段2號
電　　話 / (02) 2351-5441

執行單位 / 中央研究院生物多樣性研究中心
總 策 劃 / 劉小如
策　　劃 / 楊宏志、方國運、管立豪、林國彰、王守民
撰文作者 / 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、蔡牧起、顏重威
攝影收集 / 馮雙
地圖繪製 / 丁宗蘇
計畫助理 / 簡哲仲、詹仕凡、林可欣

編　　輯 / 張蕙芬、伯驊印刷有限公司
美術設計 / 黃一峰、伯驊印刷有限公司

印　　刷 / 昆毅彩色製版股份有限公司
出版日期 / 2012年12月
版　　次 / 第二版一刷
定　　價 / 新台幣1400元

展 售 處 /
國家書店．台北市松江路209號1樓 (02) 2518-0207
五南文化廣場．台中市中山路6號 (04) 2226-0330

GPN: 1010102234
ISBN: 978-986-03-3926-0 (中冊：精裝)

Suggested citation:
Severinghaus LL, Ding TS, Fang WH, Lin WH, Tsai MC, Yen CW. 2012.
The avifauna of Taiwan. 2nd edition. vol.2. Forest Bureau, Council of Agriculture. Taipei, Taiwan.
勘誤及其他資訊：http://biodiv.tw/The_Avifauna_of_Taiwan/

中冊

著作財產權人保留對本書依法所享有之所有著作權利。擬重製、改作、編輯或公開口述本書全部或部分內容者，須先徵得著作財產權管理機關之同意或授權。