

臺灣虎鶇的分類變遷回顧

Zoothera's Taxonomy of Taiwan Revisited

林大利 行政院農業委員會特有生物研究保育中心

Lin, Da-Li Endemic Species Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan

50

鳥類是否也是分久必合、合久必分？以往被歸類為相同鳥種「虎鶇」的八個亞種，於2015年8月出版的Clements世界鳥類名錄中被分為四個物種。會出現在臺灣的虎鶇至少有四大來源，無論度冬的虎鶇或繁殖的小虎鶇，其真正的身世都還有待釐清。

地鶇屬(*Zoothera*)的鳥類中，有一群俗稱為「虎鶇」的鳥類，體羽和飛羽以金色、黑色與米白色交雜；腹面則是白色並布滿彎月形黑斑，外觀與老虎的配色相似，故稱之為虎鶇，日文トラツグミ(to- ra- tsu- gu- mi)之意義也是「虎鶇」。也因為虎鶇沒有特別醒目的特徵，導致虎鶇的分類歸屬與辨識一直難以釐清。在臺灣會出現的虎鶇至少有四大不同來源的族群，有時候被分為兩種，有時候合併為一種。其中一種在臺灣繁殖的留鳥，因為體型較小而俗稱為「小虎鶇」，無論是外觀、繁殖、分布等基礎生活史資訊都相當缺乏，釐清這群虎鶇的身世便顯得格外重要。

依據Ripley S. D. 於1964年出版的世界鳥類名錄鶇亞科(Subfamily Tudinae, 現為鶇科)，認為虎鶇是一個超種(super species)，分布於古北區(the Palearctic region)、東洋區(the Oriental region)和澳洲區(the Australia region)，共有13個分類單位。澳洲區有五個分類單位，彼此之間之間外觀非常相似，但體形及鳴聲的差異大，多數文獻將其視為不同物種，分別是麝胸虎鶇(*Z. machiki*)、巴氏虎鶇(*Z. lunulata*)、褐尾虎鶇(*Z. heinei*)、

新不列顛虎鶇(*Z. talaseae*)及聖島虎鶇(*Z. margaretae*)。

其餘分布於古北區和東洋區的八個分單位比較複雜，也是本文的重點，為了便於說明，本文先將給予各分類單位中文名，分別為：東北族群(*aurea*)、日本族群(*toratugumi*)、喜馬拉雅族群(*dauma*)、印度一支那族群(*hancii*)、印度族群(*neilgherriensis*)、斯里蘭卡族群(*imbricata*)、奄美族群(*major*)和巽他族群(*horsfieldi*)。

古北區及東洋區的八者，各文獻的認定不盡相同。一類是全部歸屬為分布廣泛的物種「虎鶇」；另一類則是分為「白氏地鶇」和「虎斑地鶇」，部分文獻將印度族群、斯里蘭卡族群、巽他族群及奄美族群視為獨立的物種。

2015年8月，Clements世界鳥類名錄發布2015年版的名錄，將虎鶇的八個分類單位做了大幅度的調整，共分為四種物種。依據鳥類分類學家 Pamela C. Rasmussen 所著作的 *Birds of South Asia: The Ripley Guide* 的處理，將印度族群視為獨立的物種「尼爾吉里地鶇(Nilgiri Thrush, *Zoothera neilgherriensis*, 西高止山特有種)」；將斯里蘭卡族群視為獨立的物種「斯里蘭卡地鶇(Sri Lanka Thrush, *Zoothera imbricata*, 斯里蘭卡特有種)」。

其餘的六個分類單位，東北族群和日本族群歸為「白氏地鶇(*Z. aurea*)」的東北亞種(*Z. a. aurea*)和日

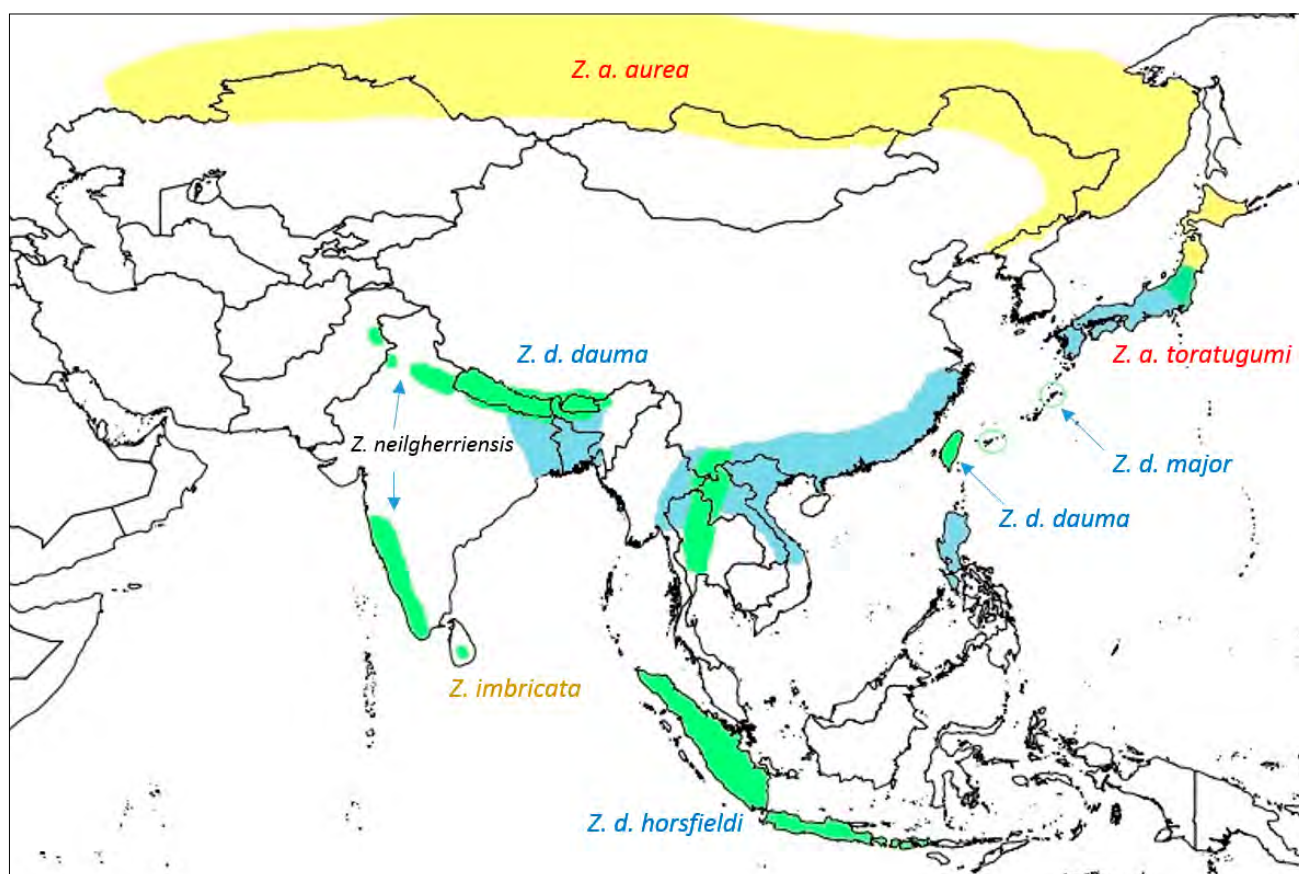


圖1 Clements et al. 2015處理之分布圖將以往的虎鵝分為四個物種：白氏地鵝 (*Zootera aurea*)、虎斑地鵝 (*Zootera dauma*)、尼爾吉里地鵝 (*Zootera neilgherriensis*)和斯里蘭卡地鵝 (*Zootera imbricata*)

本亞種 (*Z. a. toratugumi*)，兩者皆會到臺灣度冬。喜馬拉雅族群、巽他族群和奄美族群則歸為「虎斑地鵝 (*Z. dauma*)」的喜馬拉雅亞種 (*Z. d. dauma*)、巽他亞種 (*Z. d. horsfieldi*)和奄美亞種 (*Z. d. major*)。最後剩

下的印度一支那族群被認為虎斑地鵝喜馬拉雅亞種同物異名，併入喜馬拉雅亞種。

以往 Clements 世界鳥類名錄2013年版資訊整理如下(舊資訊)：

虎鶇 *Zoothera dauma*

- 東北亞種 *Z. d. aurea*
- 日本亞種 *Z. d. toratugumi*
- 喜馬拉雅亞種 *Z. d. dauma*
- 印度—支那亞種 *Z. d. hancii*
- 奄美亞種 *Z. d. mojour*
- 巽他亞種 *Z. d. hosfieldi*
- 尼爾吉里虎鶇 *Z. d. neilgherriensis*
- 斯里蘭卡虎鶇 *Z. d. imbricata*

Clements 世界鳥類名錄2015年版資訊整理如下
(新資訊, 如圖1):

白氏地鶇 *Zoothera aurea*

- 東北亞種 *Z. a. aurea* 西伯利亞至中國東北部及朝鮮半島, 冬季到華南和中南半島度冬
- 日本亞種 *Z. a. toratugumi* 中國東北部及日本, 冬季到臺灣及蘭嶼度冬

虎斑地鶇 *Zoothera dauma*

- 喜馬拉雅亞種 *Z. d. dauma* 喜馬拉雅山、中南半島、臺灣(小虎鶇), 冬季到南亞、華南及中南半島度冬
- 奄美亞種 *Z. d. mojour* 奄美大島和加計麻呂島
- 巽他亞種 *Z. d. hosfieldi* 蘇門達臘、爪哇島、巴里島、龍目島和松巴窪島山區



圖2 在臺灣度冬的虎鶇可能有三個亞種(林大利 攝)

尼爾吉里虎鶇 *Zoothera neilgherriensis* 印度西南西高止山

斯里蘭卡虎鶇 *Zoothera imbricata* 斯里蘭卡

臺灣的虎鶇從何而來？

目前在臺灣有確切出現紀錄的「虎鶇」，依照依遷留狀態可分為兩類，一為普遍的冬候鳥(圖2)，另一則為稀有的留鳥(圖3)。依據筆者2014年於《自然保育季刊》第86期刊登的〈臺灣的小虎鶇：一種陌生的留鳥〉的回顧與整理，冬候鳥有可能來自於白氏地鶇的東北亞種和日本亞種。依據 Clements 世界鳥類名錄

2005年版的描述，虎斑地鶇喜馬拉雅亞種會到南亞、華南和中南半島度冬，也很有機會來到臺灣，但數量應該比來自西伯利亞和日本的白氏地鶇少。留鳥方面，以往 Clements 世界鳥類名錄2013年版，將小虎鶇認定為印度一支那族群(*hancii*)，新版的名錄修正了這個部分，將小虎鶇認定為虎斑地鶇的喜馬拉雅亞種。

如此一來，臺灣鳥類名錄對虎鶇的處理建議如下
 白氏地鶇 *Zoothera aurea*, White's Thrush 普遍冬候鳥
 虎斑地鶇 *Zoothera dauma*, Scaly Thrush 稀有留鳥、稀有冬候鳥



圖3 蒐集蚯蚓育雛之小虎鶇(吳采諭 攝)



圖4 小虎鵝(左一)體長較短，但度冬個體(其餘標本)體長的變異甚大(林大利 攝)



圖5 度冬個體(左)的翼長較長，小虎鵝(右)則較短(林大利 攝)



圖6 小虎鵝的繁殖巢，直接使用崖薑蕨(吳采諭 攝)



圖7 小虎鵝蛋(林大利 攝)

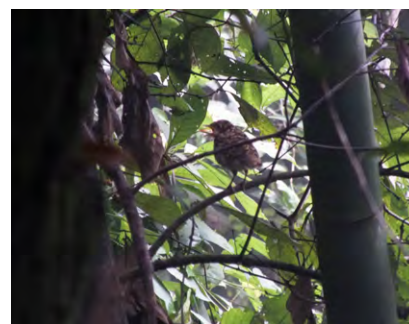


圖8 小虎鵝幼鳥(林大利 攝)

虎鵲複雜的問題並未因而完全解決，除了白氏地鵲的東北亞種和日本亞種會到臺灣度冬，虎斑地鵲的喜馬拉雅亞種也有可能在臺灣度冬，再加上臺灣的繁殖族群小虎鵲，臺灣的冬天至少可看見四類不同的虎鵲。依據筆者於2014年的整理，度冬族群與繁殖族群之間，體長、體羽顏色、初級飛羽突出長度、外側尾羽末端的白斑，或許可做為辨識的依據；而腹面月形黑斑、鳴唱聲與行為，則不容易於野外辨識。其餘三類不同的度冬亞種，外觀非常相似，也非常難在野外辨識。特別值得關注的特徵是翼長，度冬的虎鵲翼長較長，繁殖的小虎鵲因為不需遷徙而翼長較短，是個值得蒐集和分析資料的特徵(圖4、圖5)。

目前小虎鵲的標本和觀察紀錄並不多，2013年僅

有一件來自藤枝的標本典藏於特有生物研究保育中心。國立臺灣大學實驗林管理處研究員於溪頭發現數對親鳥活動及一個繁殖巢(圖6)，並於繁殖結束後取下測量基礎資訊。「臺灣鳥類生產力與存活率監測(Monitoring Avian Productivity and Survivorship Taiwan, MAPS Taiwan)」繫放團隊於2015年繁殖季則於合歡山拾獲路殺屍體一件，數周後又於瑞岩野生動物重要棲息環境繫放兩隻個體，並拾獲鳥蛋一枚(圖7)。2012年於嘉義阿里山石桌地區也發現一隻成鳥及三隻幼鳥活動(圖8)。隨著臺灣的鳥類觀察者對虎鵲的觀察紀錄越多，使我們對虎鵲的瞭解越深。雖然目前累積的資料不足以解決分類上的問題，但釐清小虎鵲身世之謎的日子已指日可待。

分 布	分類單位	Howard and Moore 2003	Clement 2000	Clements et al. 2013	IOC 5.3 2015	Clements et al. 2015	
古北區	東北族群 <i>aurea</i>	白氏地鸚 <i>Z. aurea</i>	虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>		白氏地鸚 <i>Z. aurea</i>	白氏地鸚 <i>Z. aurea</i>	
	日本族群 <i>toratugumi</i>						
東洋區	喜馬拉雅族群 <i>dauma</i>	虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>		虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>	虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>	虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>	
	奄美族群 <i>major</i>				奄美虎鸚 <i>Z. major</i>		奄美虎鸚 <i>Z. major</i>
	巽他族群 <i>horsfields</i>				巽他虎鸚 <i>Z. horsfields</i>		虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>
	印度一支那族群 <i>hancii</i>				認為無法認定	無效名刪除	無效名刪除
	印度族群 <i>neilgherriensis</i>				虎斑地鸚 <i>Z. dauma</i>	尼爾吉里虎鸚 <i>Z. neilgherriensis</i>	尼爾吉里虎鸚 <i>Z. neilgherriensis</i>
	斯里蘭卡族群 <i>imbricata</i>					斯里蘭卡虎鸚 <i>Z. imbricata</i>	斯里蘭卡虎鸚 <i>Z. imbricata</i>