

介紹“鳥類野外工作手冊”

(鄭作新 錢燕文等編著 科學出版社出版)

中國科學院動物研究所在黨的總路線光輝照耀下和工農業大躍進形勢的鼓舞下，為了適應高等院校生物學教師及從事鳥類學野外考察工作者的迫切需要，編著了這本“鳥類野外工作手冊”。此手冊主要由我國鳥類學家鄭作新先生和動物區系組幾位同志集體編著的。全書共計 10 萬字，119 頁，於 1959 年 6 月由科學出版社出版；內容分七個部分：(1)前言，(2)出發前的準備，(3)野外考察，(4)標本採集和製作，(5)攝影，(6)速寫，(7)國內常見鳥類檢索；附錄中有怎樣使用檢索表和鳥體外部形態所用的述語。

“鳥類野外工作手冊”的出版，充分說明了黨對動物區系調查工作的重視和鳥類生態學研究的蓬勃發展。它是幾年來動物研究所動物區系組，先後在河北昌黎、微山湖、湖南、雲南、新疆等地區，進行鳥類調查研究工作的經驗總結。筆者認為這本書對當前開展全國性動物區系調查，探研我國鳥類的豐富資源和它們的經濟意義，均具有很大的參考價值。

手冊中的第二部分，敘述了有關野外考察前的準備工作，這對初次從事鳥類學野外考察工作者來說，尤為重要，準備工作的周全與否，會直接影響到野外考察成果的質量。手冊中的第三部分，是全書的重點之一。作者着重介紹了一些野外考察的方法；同時也反映了當前國內鳥類學研究工作的方向和任務。野外鳥類的識別，往往是比較困難的，但作者將自然界中的鳥類羽色分成不同的類型，同時又引用了蘇聯鳥類學家 A. H. 普羅姆托夫(1949)的鳥類鳴聲分類，這樣更易于鳥類學工作者對自然界中的鳥類識別；作者對野外鳥類食性分析，總結了 4 個方法，並附兩張食性分析表，這對當前野外考察工作是非常重要而迫切的。雖然個別地區對農林鳥類的食性，進行了分析研究，但以全國範圍來說，還很不夠。因此必須在全國範圍內大力開展這項工作，深入了解它們的益害關係。作者對野外鳥類繁殖習性的觀察和遷徙的研究，均作了詳細的敘述；這不僅在於闡明鳥類生物學中的某些專門性問題，同時也給農林益鳥的保護和招引以及合理利用野生經濟鳥類的措施，提供了科學的根據。第四部分，作者介紹了狩獵工具、狩獵方法和標本製作的經驗。第五部分，作者根據多年來拍攝野外鳥類生態的豐富經驗，進行了總結。鳥類的生態照片，不論在教學上或鳥類學研究

中，都是極其需要的。它可以更完善地、更真實地將野外考察中所需要的自然環境、鳥類的生活習性和繁殖等，生動的記錄下來。文中特附有鳥類生態環境照片 6 張。第六部分，作者在速寫方面也作了簡要的介紹。拍攝鳥類生態環境照片，往往會受到光綫和地形等條件的限制，不可能將觀察到的所有鳥類生態和巢卵都順利的拍攝下來，因此利用速寫的方法，可以彌補這個缺點；文中並附有 13 張速寫插圖，可供鳥類學考察工作者參考。第七部分是本手冊重點之一，為我國鳥類學家鄭作新先生，依據中國科學院動物研究所收藏的鳥類標本並參考有關鳥類分類的主要文獻，所編著的國內常見鳥類檢索表；由於過去在我國沒有較完整的檢索表，因而在野外鳥類標本鑑定工作上，帶來了不少的困難。但作者在此手冊中，就國內常見的鳥類標本，均以十分顯著的外部特征，加以簡要敘述，這對當前生物學教師和從事鳥類學工作者在鑑定鳥類標本上，起着重大的作用。

除上述手冊中的一些優點外，在內容和排印方面還存在某些缺點，根據個人粗淺的看法，提出來供作者參考。

1. “野外鳥類工作手冊”是作者們多年來，鳥類學野外考察工作的總結，但有些地方所舉生態方面的實例較少，如食性分析文中，能舉二、三例農林鳥類所取食的種類和數量，以及全年所食動植物的比例，這樣會更生動的說明它們的益害關係和經濟意義，同時也會引起讀者更大的重視。

2. 關於鳥類的射獵方法一文中，作者介紹的較簡單，因這方面的資料在國內較少，如能多介紹一些有關這方面的材料，對野外考察的工作者來說，幫助更大。

3. 手冊中第 8 頁(2)鳥羽以黑色兼著者，所列表的鳥名“反嘴高鷗”是否應改為“反嘴鷗”為宜。第 10 頁(8)鳥羽以黃色為著者，所列表鳥名“黃喉”應改為“黃喉鷗”。第 63 頁由下向上數第 5 行 11 字“不”應該刪去。第 65 頁由下向上數第 11 行棕腹隼鷗 *A. “kieni-neri”* 應改為“*kicnerii*”。第 69 頁由上數第 12 行，“虹雉”後應加一個“屬”字。第 102 頁由上數第 8 行“黃頭鳳鷗”的“頭”字應改為“頸”字。第 109 頁第 14 行“(連爪)”應刪去。希望再版時能改正。

(周世鏗)