

14. 中杓鹬 *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) (图 128, 图 129)

*Scolopax Phaeopus* (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 146 (Sweden).

别名: 杓嘴鹬, 杓鹬。

英文名: Whimbrel.

**地理分布** 国内分布于天津(大沽、塘沽, 5月4日和9月2日)、河北(滦南、石白坨、北戴河, 8—10月; 昌黎, 5月18日)、内蒙古(乌海[7月25日]、乌梁素海)、辽宁(渤海海峡、兴城、朝阳、葫芦岛、锦州、盘锦、大洼、双台子河口、新金[4月27日]、旅顺、铁岭、昌图、东港、丹东、鸭绿江口)、吉林(长春、四平、长白山)、黑龙江(哈尔滨、牡丹江、绥化、伊春、松花江)、东部沿海地区、上海(长兴岛、崇明、九段沙)、江苏(盐城地区)、浙江(嘉兴、杭州湾、宁波、台州、玉环、温州、乐清、兰溪)、安徽、福建(霞浦、宁德、福清、福州[9月1日]、长乐、琅岐、厦门)、江西(鄱阳湖)、山东(东营、垦利、黄河口三角洲、莱州、长岛、威海、崂山湾、青岛)、四川(南充)、新疆(昆仑山、伽师[6月1日]、叶城[9月26日]、巴音布鲁克[5月15日]、天山)、贵州(威宁草海)、西藏(浪卡子、江孜、帕莫错, 9月)、青海(格尔木)、台湾(台南、澎湖列岛)(旅鸟, 漂泊鸟); 广东(惠东、澄海[11月15日]、海丰[10月10日]、陆丰、广州、深圳)、广西(合浦)、海南(陵水、

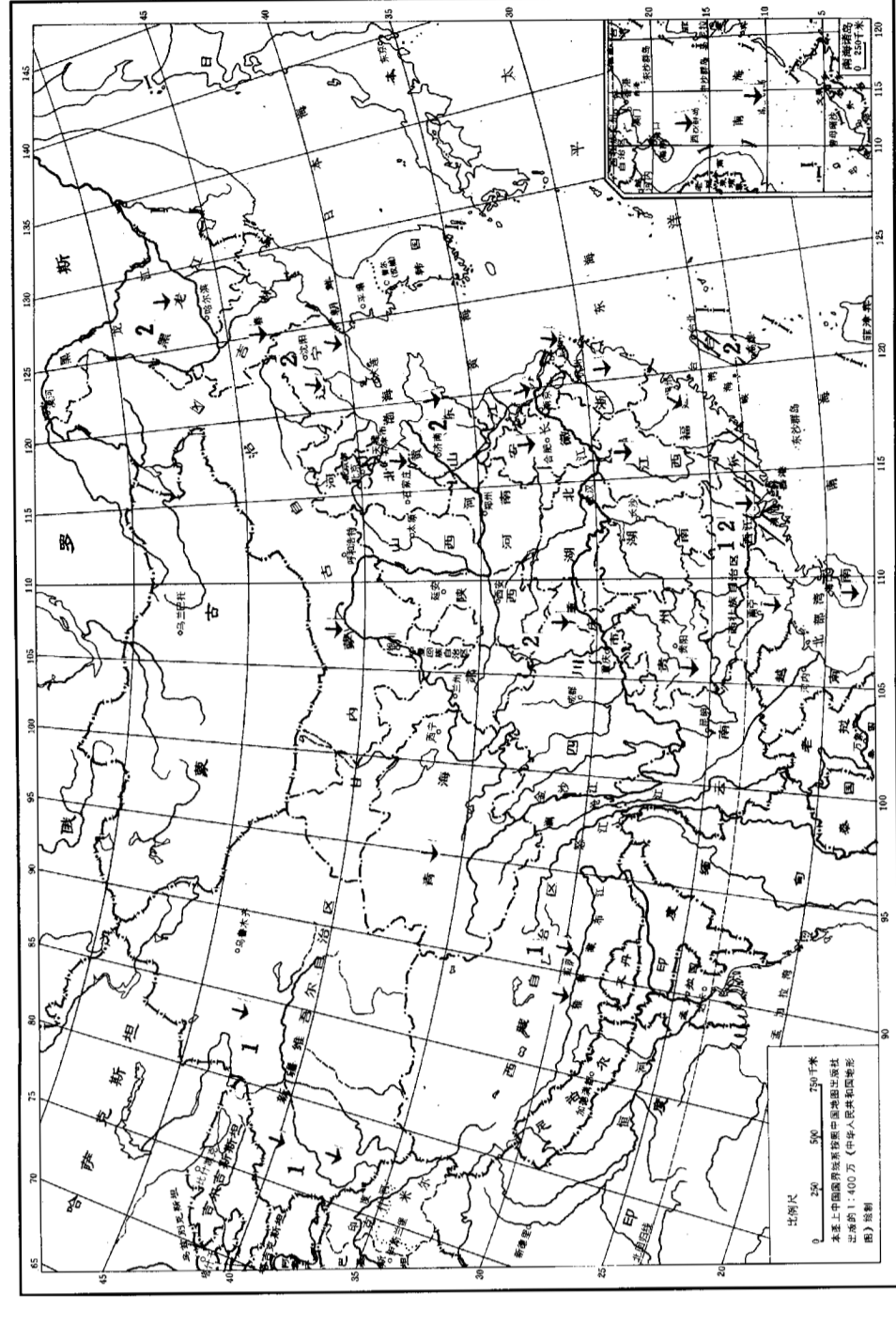


图 128 中杓鹬 *Numenius phaeopus* (Linnaeus) 的分布  
Fig. 128 The distribution of Whimbrel  
1. 指名亚种 *Numenius phaeopus phaeopus* (Linnaeus); 2. 华东亚种 *Numenius phaeopus variegatus* (Scopoli).

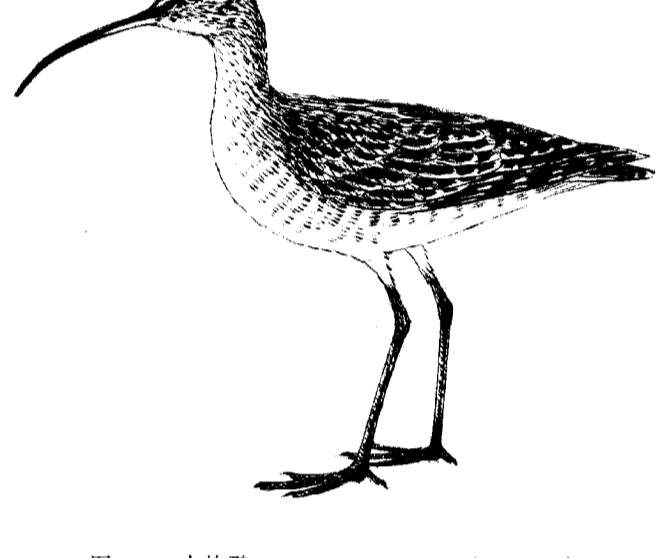


图 129 中杓鹬 *Numenius phaeopus* (Linnaeus)

文昌、临高、海口、东寨港, 9月—翌年2月)、西沙群岛(珊瑚岛, 11月25日)、南沙群岛(太平岛, 4月19—23日, 见张万福等, 1994)、香港、澳门(旅鸟, 漂泊鸟, 冬候鸟)。

国外分布于亚洲、欧洲、大洋洲、非洲、北美洲和南美洲的许多国家。邻国见于俄罗斯(贝加尔湖、西伯利亚), 日本, 韩国, 印度, 斯里兰卡, 缅甸, 泰国, 柬埔寨, 菲律宾, 新加坡, 新几内亚, 印度尼西亚等国。

**鉴别特征** 体型居中。头顶黑褐色, 具狭细的淡色中央冠纹。眉纹宽阔呈白色, 穿眼纹灰褐色。上体包括翼面黑褐色, 点缀黄色或白色杂斑; 下背和腰白色, 微缀褐斑。下体污白色, 胸部多黑褐色纵纹。嘴端黑色, 细长而向下弯曲。

**形态** (据华东亚种 *Numenius phaeopus variegatus*) 前头、头顶和后头黑褐色; 头中央的顶纹污白色。眼先暗褐色, 眼上粗著的眉纹白色。头侧、颈侧和后颈灰白, 夹暗褐色条纹。上背和肩黑褐色, 羽缘有灰白而带棕黄色斑。背部褐色; 腰灰白色, 有褐色斑纹。飞羽黑褐色, 外侧初级飞羽的羽干白色; 内侧初级飞羽和次级飞羽有白色横斑和缺刻。翅上覆羽暗褐, 边缘有污白斑点。尾上覆羽污白, 有暗褐色横斑。尾羽灰褐色, 有黑褐色横斑, 末端灰白。颊和喉白色。胸部污白, 多暗褐色条纹。下体余部白色, 体侧和尾下多暗斑。翼下覆羽、腋羽污白色, 密布黑褐色细斑纹。雌雄相似, 雌性较大。

亚成鸟: 如同成鸟。但上体更多土黄色杂斑和缺刻; 胸部的斑纹不显著。虹膜黑褐色。嘴向下弯曲呈弧形; 嘴端黑色, 上喙基部带赤色, 下喙基部粉红色或黄色。腿铅灰色, 有时沾绿。

**量衡度** (mm, g; 据中国科学院动物研究所、中国科学院昆明动物研究所、广东省昆虫研究所 *N. p. variegatus* 标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (8)	367 (312—450)	421 (400—445)	77 (71—86)	234 (223—243)	97 (92—108)	56.6 (54—59)
♀♀ (10)	384 (315—450)	427 (370—469)	82.4 (76—92)	238 (225—249)	99 (90—104)	58.5 (56—61)

**分类讨论** 据 Howard 和 Moore (1991), 有 4 个亚种; Dickinson (2003) 有 6 个亚种; 而 Peters (1934) 只列出 3 个亚种, 即指名亚种 *N. p. phaeopus*、华东亚种 *N. p. variegatus*、哈得孙亚种 *N. p. hudsonicus* Latham, 1790。近年根据线粒体 mtDNA 分析, 趋向于分为 2 个种, 而将分布于北美的哈得孙亚种另立为种 *N. (phaeopus) hudsonicus* (Zink *et al.*, 1995; Engelman *et al.*, 1998; Carey *et al.*, 2001)。二者在大小和羽毛色彩上都有区别。

**亚种分化** 据郑作新 (2000), 已知中国有 2 个亚种, 即指名亚种 *N. p. phaeopus* 和华东亚种 *N. p. variegatus*。

**亚种检索表**

- 体色较淡; 斑纹较细; 下背和腰部白色 ..... 指名亚种 *N. p. phaeopus*
- 体色较暗; 斑纹较多而粗; 下背和腰部偏褐色 ..... 华东亚种 *N. p. variegatus*

**(1) 指名亚种 *Numenius phaeopus phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

*Scolopax Phaeopus* (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 146 (Sweden).

*Numenius phaeopus phaeopus* Baker, 1929, 6: 203—204; Peters, 1934, 260—261; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 309—313; Vaurie, 1965, 426—427; Ali & Ripley, 1969, 2: 242; Zheng, 1976, 199; Zoological Division, 1983, 91; Meyer de Schauensee, 1984, 227—228; Cheng, 1987, 213; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 317; Howard & Moore, 1991, 72; Zhao, 1995, 482—483; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 503.

国内分布于广东、西藏南部、新疆、香港(旅鸟, 漂泊鸟)。体型比华东亚种略大。下背、腰和翼下白色。

**(2) 华东亚种 *Numenius phaeopus variegatus* (Scopoli, 1786)**

*Tantalus variegatus* Scopoli, 1786, Del. Flor. et Faun. Insubr., 2: 92 (Luzon, Philippines).

*Numenius variegatus* Vaughan & Iones, 1913, 362.  
*Numenius phaeopus variegatus* Baker, 1929, 6: 204—205; Peters, 1934, 261; La Touche, 1931—1934, 363—364; Shaw, 1936, 382—384; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 314—315; Vaurie, 1965, 427; Zheng, 1976, 199; Meyer de Schauensee, 1984, 227—228; Cheng, 1987, 213; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 317; Howard & Moore, 1991, 72; Zhao, 1995, 482—483; del Hoyo *et al.*, 1996, 503.

国内分布于沿海各省(旅鸟), 包括辽宁、吉林、黑龙江、上海、山东、广东、广西、海南、四川(南充)、台湾(兰屿)、香港。

形态详见种的描述。

**生物学** 中杓鹬是杓鹬属之中分布最广的一种, 几乎遍布于极地以外的世界各地。亚洲种群繁殖在最北的苔原地区, 到澳大利亚或非洲越冬。迁飞时常见于海边、河口、内陆沼泽、河岸、盐湖及附近的农田和草原。迁徙季节喜欢集群活动, 觅食时有互相追逐的行为; 迁飞编队飞行, 鼓翼稍缓。杂食性, 包括蠕虫、小蟹、螺和杂草籽等; 特别嗜食蟹类, 吞食前时常将蟹脚拆卸。通常捕食猎物依靠视觉, 有时也依靠“触觉”在泥泞之中搜索, 嘴的特殊结构极适合掏挖泥洞中的小蟹。有时候也采取“守株待兔”方式等蟹类自己爬出洞来 (Turpie and Hockey, 1997)。据《海南岛的鸟兽》(1983), 在海南常见 3—5 只至 10 余只结群活动或觅食, 涨潮时间多栖居于红树林之中。11—12 月剖检 8 个胃均含有小蟹的碎片, 还在食道内发现一只完整的小螃蟹。

1992 年 5 月 15 日采自新疆巴音布鲁克的 1 雄性标本, 二睾丸直径分别为 10 mm × 7 mm 和 8 mm × 5 mm。胃内含有甲虫。通常一窝产 4 枚卵, 每枚卵的重量可以达到雌鸟体重的 12% (Grant, 1991)。据郑作新等 (1983), 在西藏中杓鹬常 5—15 只集群活动, 1975 年 9 月 8 日在海拔 4300 m 的打隆错(湖)沙地上见有 10 多只的一群, 采集到 1 只雌鸟。

据沙谦中 (1998), 中杓鹬在台湾属于冬候鸟和旅鸟, 4 月常可见数百、甚至近千只的过境大群。在上海曾回收到来自台湾大肚溪的鸟环 (张孚允, 1997)。1 只环志自香港的中杓鹬, 在俄罗斯萨哈林岛被回收, 直线距离达 4 209 km (Carey *et al.*, 2001)。