

15. 白腰杓鹬 *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) (图 130, 图 131)

Scolopax arquata Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 145 (Sweden).

别名: 大杓鹬 (台湾), 麻鹬。

英文名: Eurasian Curlew, Western Curlew, Curlew.

地理分布 国内分布于内蒙古 (呼伦贝尔盟 [博克图]、东胜、伊克昭盟)、辽宁 (鸭绿江口、丹东、东港、本溪、盘锦、双台子河口、大洼、营口、大连、朝阳)、吉林 (白城、镇赉、向海、四平、延边)、黑龙江 (齐齐哈尔、扎龙、黑河、伊春、兴凯湖、牡丹江)、甘肃 (兰州)、青海 (格尔木、共和、刚察、青海湖)、宁夏 (永宁、黄河流

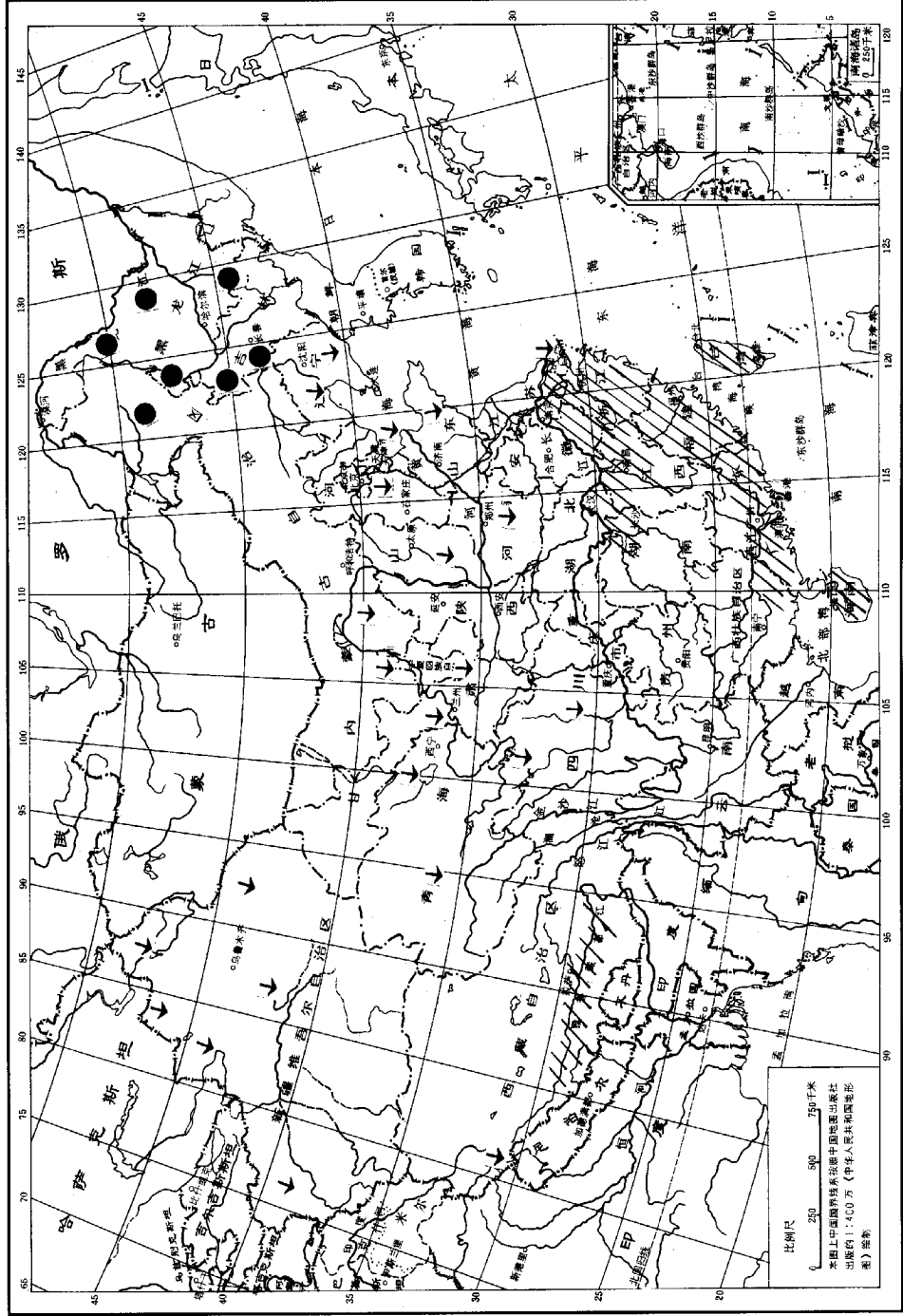


图 130 白腰杓鹬 *Numenius arquata orientalis* Brehm 的分布
Fig. 130 The distribution of Eurasian Curlew

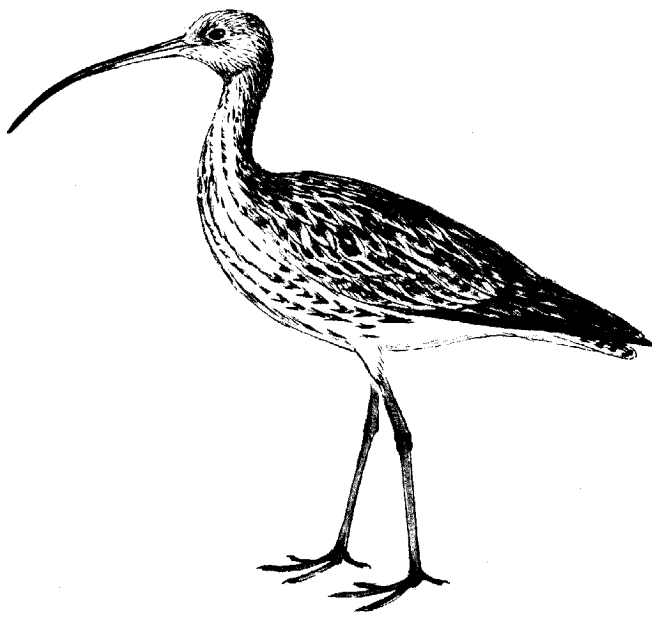


图 131 白腰杓鹬 *Numenius arquata orientalis* Brehm

域)、新疆 (喀什、巴楚、博斯腾湖、特克斯河、伊犁河、塔城、额尔齐斯河、乌伦古湖、巴里坤) (繁殖鸟, 夏候鸟, 旅鸟); 北京 (密云)、天津 (塘沽、北塘、大港、宁河)、渤海海峡、河北 (新安、北戴河、滦南、石臼坨)、山西、上海 (崇明)、江苏 (射阳、盐城)、山东 (垦利、东营、黄河口、大沽河、庙岛列岛、威海、胶州湾)、河南、湖北、湖南 (岳阳、洞庭湖)、四川 (红原、金堂)、陕西 (旅鸟); 华南地区自长江流域至浙江 (杭州、舟山、宁波、象山、宁海、三门、乐清湾、玉环、温州湾、海门)、福建 (福清、闽江、惠安、晋江、泉州、厦门、漳州)、台湾 (台中大肚溪口、台南)、江西 (南昌、鄱阳湖)、西藏 (普兰、帕莫错)、云南 (丽江)、广西 (合浦、桂林)、广东 (澄海、惠东、珠江口、深圳、台山、番禺)、海南 (琼山、东寨港、临高、陵水、文昌、清澜港)、香港、澳门 (旅鸟, 冬候鸟)。

国外分布于欧洲大部分地区, 越冬地主要在地中海、非洲、亚洲南部 (印度西部); 向东分布至俄罗斯的西伯利亚, 吉尔吉斯斯坦, 哈萨克斯坦, 蒙古, 韩国, 日本; 迁徙时见于印度, 斯里兰卡, 缅甸, 越南 (湄公河三角洲、红河), 菲律宾 (吕宋)。向南偶然至澳大利亚, 与白腰杓鹬 (*Numenius madagascariensis*) 的分布有重叠。

鉴别特征 头、颈、胸黄褐色, 密布黑褐色斑纹。眉纹不显, 眼先或有暗色斑。上体灰褐色, 多缀黄褐色羽缘。下背和腰白色。颈白色; 下体白色, 两肋多黑褐色条纹。嘴黑褐色, 特长, 显著下曲。

形态 (据普通亚种 *Numenius arquata orientalis*) 头与颈黑褐色, 羽缘污白带灰黄色, 因而形成斑驳的条纹。眉纹不显; 眼先或有暗斑。背、肩和翅上覆羽黑褐色, 具污白带灰黄色的缺刻和阔边。飞羽黑褐色; 内侧初级飞羽和次级飞羽的外翮多白色的横斑或缺刻; 外侧初级飞羽的羽干白色。下背、腰至尾上覆羽白色, 或有少量灰褐色羽干纹。尾羽亦为白色, 有较细的黑褐色横斑。颈与上喉白色, 或沾灰黄色。前颈和胸部黄褐色, 多暗褐色条纹。腹部和尾下覆羽白色, 体侧和尾下有黑褐色的暗斑。翼下覆羽和腋羽白色。雌雄羽色相似, 但雌性体型较大, 特别是嘴峰显著长于雄性。

亚成鸟: 如同成鸟。但通体更多土黄色; 上体羽缘的黄色比较宽阔; 胸、肋的斑纹较纤细。

虹膜黑褐色。嘴黑色, 下喙基部粉红色或者黄褐色; 嘴型特长且向下弯曲。腿蓝灰色或沾绿色。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所和广东昆虫研究所 *Numenius arquata orientalis* 标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (6)	723 (590—895)	569 (530—620)	148.5 (126—186)	292 (285—295)	112 (104—120)	80 (77—83)
♀♀ (4)	815, 730 750, 775	540, 545 545, 621	138, 134 136, 166	305, 288 280, 300	125, 113 115, 125	87, 77 79, 83

亚种分化 已知白腰杓鹬有 2 个亚种, 指名亚种 *N. a. arquata* 主要分布于欧洲国家; 普通亚种 *N. a. orientalis* 分布于中亚地区、俄罗斯东部和中国。中国有 1 个亚种, 即普通亚种 *N. a. orientalis*。

(1) 普通亚种 *Numenius arquata orientalis* C. L. Brehm, 1831

Numenius orientalis C. L. Brehm, 1831, Handb. Naturg. Vog. Deutschl., 610 (East Indies).

Numenius arquata orientalis Baker, 1929, 6: 200—202; Peters, 1934, 262; La Touche, 1931—1934, 2: 361—362; Shaw, 1936, 379—380; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 300—303; Vaurie, 1965, 424; Ali & Ripley, 1969, 2: 246; Zheng, 1976, 199—200; Johnsgard, 1981, 366—368; Zoological Division, 1983, 92; Meyer de Schauensee, 1984, 227; Cheng, 1987, 213—214; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 319—320; Wildlife Institute, 1992, 147; Zhao, 1995, 483—485; del Hoyo *et al.*, 1996, 504—505.

国内分布同种的记述。国外分布: 哈萨克斯坦, 俄罗斯 (西伯利亚、贝加尔湖地区), 蒙古, 日本, 印度, 缅甸, 斯里兰卡, 菲律宾等。

形态详见种的描述。

生物学 白腰杓鹬常见于海边、河口、内陆沼泽、河岸、盐湖及附近的农田、套耕地和草原。迁徙季节喜欢集群活动。许多非繁殖鸟全年逗留在越冬地或随处游荡, 常被误以为是留鸟。杂食性, 包括蠕虫、小蟹、螺、爬行类、小鱼、昆虫 (鞘翅目、大蚂蚁)、浆果和杂草籽等。春季白腰杓鹬较早开始北迁。由于气候原因, 1992 年 2 月和 1994 年 2 月分别有 1 030 只和 1 190 只白腰杓鹬滞留香港, 成为该地区最高的记录 (Carey *et al.*, 2001)。而在河北的石臼坨秋季约有 1.5 万只出现 (Barter, 2002)。

据《黑龙江省鸟类志》(1992), 5 月初迁来黑龙江, 营巢于草地上, 以禾本科草和茅叶等为巢材。巢外径 12 cm × 12 cm, 内径 8 cm × 10 cm, 巢深 3.5 cm。窝卵数 4 枚, 卵壳橄榄绿色, 具不规则的褐斑。据逢世良等 (1998), 在扎龙繁殖季节其种群密度为 4.4 只/km² (1992)。有占区行为, 活动范围直径 500 m。5 月上旬产卵; 雏鸟为早成鸟, 出壳 12—24 小时即可随亲鸟活动。2 个月左右会飞。据赵匠 (2001), 在吉林白城地区, 5 月开始配对, 婚鸣声清脆婉转。通常在上午交配和产卵。卵为梨形, 灰橄榄绿色, 带褐色斑点。重 72—77 g, 外径 47 mm × 60 mm。雌雄共同筑巢和孵卵。孵化期 27—30 天。雏鸟在巢中停留 1 天后随亲鸟离巢活动。30—35 天后具飞行能力。据 Berg (1992) 观察, 在瑞典中部白腰杓鹬营巢于农田、草地和弃耕地中, 幼鸟的成活率只有 20%, 原因是食肉类动物侵害和畜群践踏。

Ludlow & Kinnear (1934) 认为白腰杓鹬可能在新疆天山特克斯河流域繁殖。根据马鸣 (2001) 的调查, 在新疆的天山和阿尔泰地区有较大的夏秋季种群。