

45. 流苏鹨 *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) (图 183, 图版Ⅲ: 7)

Tringa Pugnax (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 148 (Sweden).

Philomachus pugnax Baker, 1929, 6: 228—230; La Touche, 1931—1934, 2: 381; Peters, 1934, 2: 288; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 169—178; Kozlova, 1962, 2: 20—40; Vaurie, 1965, 405—406; Ali & Ripley, 1969, 2: 318—321; Zheng, 1976, 226—227; 1983, 107; Prater *et al.*, 1977, 106—107; Johnsgard, 1981, 286—290; Meyer de Schauensee, 1984, 222; Flint *et al.*, 1984, 119; Cheng, 1987, 243—244; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 386—387; Zhao, 1995, 540—541; del Hoyo *et al.*, 1996, 530—531; Carey *et al.*, 2001, 258.

别名: 粗颈鸟, 皱领 (祁天锡等, 1948)。

英文名: Ruff (雄性) and Reeve (雌性)。

地理分布 国内分布于北京 (市场, 1916年4月24日)、河北 (北戴河, 8月31日)、吉林、黑龙江、江苏 (盐城、南京, 9月)、浙江 (台州)、福建 (福州, 1♂, 1896年9月25日)、江西、山东 (东营、青岛, 4月)、湖南 (洞庭湖)、广东 (深圳, 沿海一带)、西藏 (羌塘高原、拉萨、浪卡子、江孜, 9月)、青海 (格尔木, 3—4月, 8—9月; 见 Hornskov, 1998)、新疆 (帕米尔高原 [苏巴什, 1♀, 1931年9月17日]、莎车、皮山、民丰、巴音布鲁克、天山、乌伦古湖、阿勒泰、布尔津; 4, 5, 7, 8, 9月)、台湾 (宜兰兰阳溪口、台北关渡及五股、新竹、台中大肚溪口、嘉义、台南、高雄、屏东; 12月, 1月)、香港 (米埔, 2—4月, 8—11月) (旅鸟, 少数冬候鸟)。

繁殖地分布于欧亚大陆北部, 越冬地在地中海国家、非洲、亚洲南部等。邻区见于俄罗斯 (繁殖鸟), 韩国, 日本, 蒙古, 哈萨克斯坦, 吉尔吉斯斯坦, 巴基斯坦, 尼泊尔, 印度, 孟加拉国, 斯里兰卡, 缅甸, 泰国, 老挝, 菲律宾等; 偶然飞抵美国的阿拉斯加, 加拿大, 新几内亚, 澳大利亚, 新西兰等地。

鉴别特征 体型较大。两性异形。繁殖期雄鸟的头和颈有丰富的饰羽, 个体间的颜色差异很大。尾侧有白色覆羽, 且较长, 几乎抵尾尖。面部裸露, 或布满细疣状物。雌鸟体型小, 面部无裸区, 头和颈无饰羽; 上体黑褐色, 羽缘黄色或白色; 下体白色, 颈和胸多黑褐色斑。是惟一易辨性别的鹬类 (繁殖期)。

形态

雄性成鸟 (繁殖期, 4—7月): 面部有裸区, 呈黄色、橘红色或红色, 并有细疣斑和褶皱。头两侧耳状簇羽如扇伸展至枕侧, 在颈侧和胸部有十分夸张的流苏状饰羽。个体间的饰羽颜色变化很大, 有栗褐色、栗红色、灰白色、白色、浅黄色、黑色泛紫色光泽等。上体的羽色通常与饰羽的颜色相吻合, 密布杂斑。飞羽黑褐色, 翼上覆羽多灰褐色, 有灰白色羽缘。大覆羽的端部白色, 形成一条翼线。腰黑褐色。尾羽灰色。尾上覆羽中央为褐色, 两侧白色, 且特长, 形成明显的两条白色椭圆形长条几乎伸抵尾端。腹

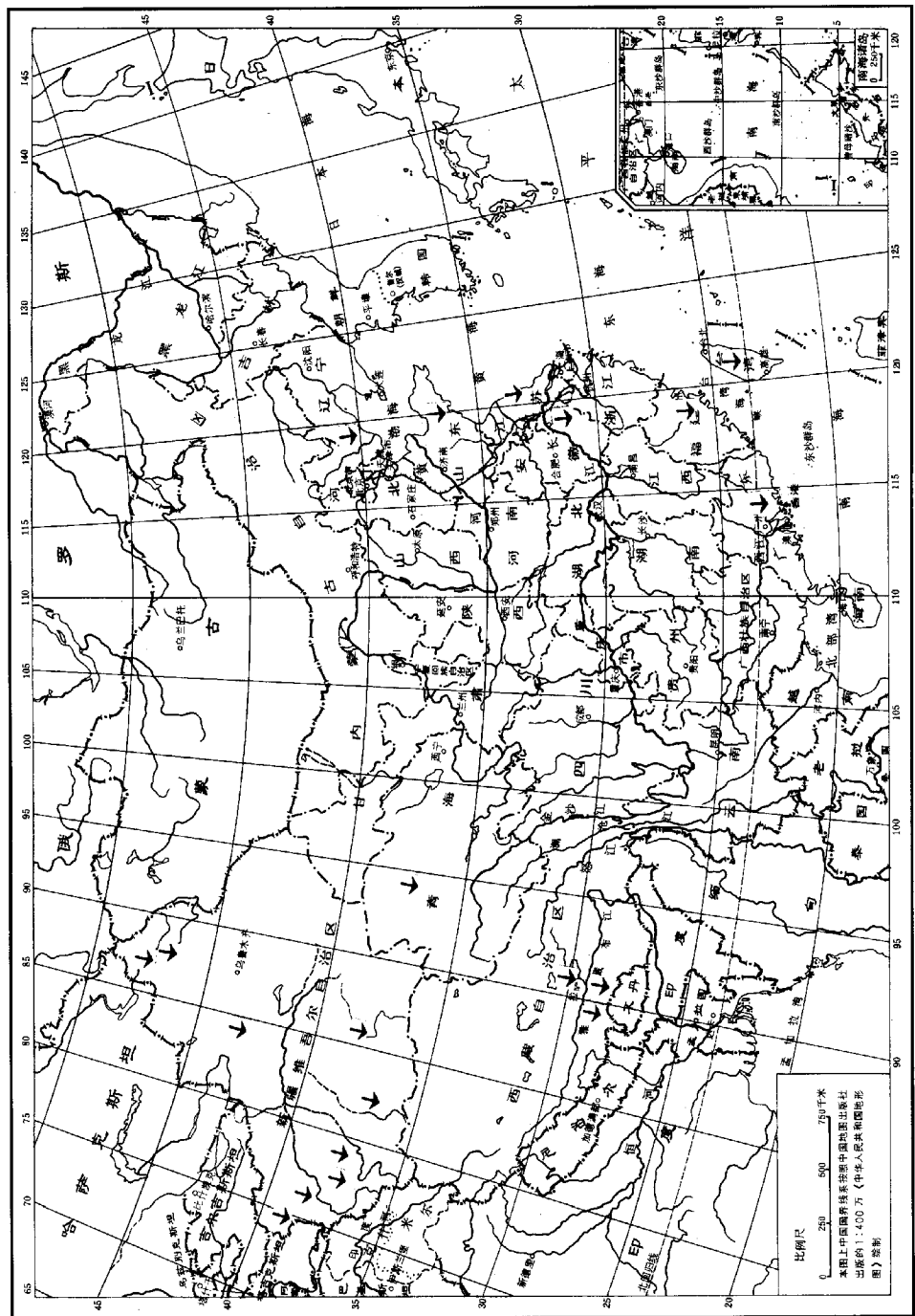


图 183 流苏鹨 *Philomachus pugnax* (Linnaeus) 的分布
Fig. 183 The distribution of Ruff

部白色, 但在下胸和两肋有暗色斑纹。腋羽和翼下覆羽白色。

雌性成鸟 (繁殖期): 如同普通的鹬类 (*Tringa*)。个体小于雄性, 面部无裸区, 头和颈无饰羽; 上体黑褐色, 羽缘黄色或白色; 颈和胸多黑褐色斑, 腹部白色, 两肋有褐斑。

成鸟 (非繁殖羽): 如同雌鸟, 羽色素淡, 缺乏饰羽和各种色彩。上体灰褐色, 各羽轴区黑暗。下体白色, 前颈、胸、两肋沾灰色。

虹膜暗褐色。嘴黑色; 雄性嘴在繁殖期为黄、橘黄或粉红色。腿红色或桔黄色, 也有灰绿色 (亚成鸟)。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所采自西藏和原苏联的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (6)	—, —	295, —	37, 36	182, 185	67, 70	48, 51
	—, —	—, —	—, 36	178, 187	70, 68	50, 49
	160, 140	280, 290	36, 37	187, 190	67, 70	49, 47
♀ (1)	—	—	29	148	56	38

亚种分化 无亚种分化。

生物学 流苏鹨迁徙季节出没于沼泽、湖畔、水田、河口、近水的耕地和草地。在新疆的天山和阿尔泰山可能有繁殖。根据 Meyer de Schauensee (1984), 在俄罗斯的阿尔泰山地区北纬约 48° 有繁殖记录。据马鸣 (2001) 记载, 1999年5月20日在天山巴音布鲁克沼泽草地上遇见 10 余只披有繁殖饰羽的雄性小群, 同一群体的饰羽颜色都不一样, 如棕、栗红、白、黑色等; 这群雄鸟具有极其强烈的性表演动作, 如相互追逐、叨啄或踢踏等。

通常一只雌性个体能与多只雄性交配。表演和交配场地被称作“Lek”。繁殖区的范围很大, 从苔原极地到寒温带、温带。非繁殖区范围更大, 迁徙季节可以到达非洲 (包括在西伯利亚繁殖的种群)。据郑作新等 (1983) 记载, 9月8日于西藏浪卡子见到 7—8 只流苏鹨在海拔 4 300 m 的打隆湖边沼泽地带一起活动, 有时与其他涉禽混合成较大的群。它们涉入水中啄取食物时, 整个嘴深入水里, 甚至把头也浸在水里。主要捕食软体动物、昆虫、甲壳类等, 也食水草、杂草籽、水稻和浆果。

Hogan-Warburg (1966) 对流苏鹨社群行为 (配偶竞争) 的研究表明, 决定雌鹨择偶标准的是雄鹨的行为和羽衣特点。雄鹨通常持两种交配对策: 其一采取“争夺领域”对策的雄鹨冠羽是黑色的, 颈羽通常也是黑色的, 具有绝对的支配权 (independent male); 而采取“偷袭交配”对策的雄鹨, 则生有白色冠羽和颈羽, 属于附属者 (satellite male)。这两种交配行为具有遗传的特点, 至少可以说羽色是由遗传来决定的。