

31. 红腹滨鹬 *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758) (图 159, 图 160)

Tringa Canutus (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 149 (Sweden).

别名: 漂鹬 (沙谦中 1998), 小姥鹬。

英文名: Red Knot, Knot.

地理分布 国内分布于天津 (塘沽)、河北 (北戴河、滦南、石臼坨)、辽宁 (双台子河口、盘锦、旅顺)、上海 (长江口、崇明、奉贤、张堰、南汇)、江苏 (东沙、射阳、大丰、盐城)、浙江 (瑞安、台州、宁波、杭州湾)、福建 (福州、厦门)、渤海海峡、山东 (东营、烟台、寿光、青岛)、广东 (番禺、广州湾)、海南、西沙群岛、青海 (? 共和、刚察, 见李德浩等 1989)、台湾、香港 (旅鸟, 少数冬候鸟)。

国外繁殖地分布于北极圈附近, 包括亚洲、欧洲和北美洲; 越冬至非洲、大洋洲和南美洲等。邻区分布于俄罗斯 (繁殖鸟), 日本, 韩国, 越南, 菲律宾, 马来西亚 (旅鸟); 新加坡, 印度尼西亚, 澳大利亚 (冬候鸟) 等; 偶然分布至印度, 尼泊尔, 巴基斯坦, 孟加拉国, 斯里兰卡, 新西兰等。

鉴别特征 个体较大。繁殖季节自面部、前颈、胸及上腹部为鲜艳的栗红色。而在非繁殖季节栗红色消失, 下体基本是白色。上体灰褐色, 下腰与尾上覆羽灰白色, 密布暗色斑纹。飞羽黑褐色, 折合时与尾尖平齐。腿绿色。

形态 (据普通亚种 *Calidris canutus rogersi*)

成鸟(繁殖羽): 头顶黑褐色, 渲染锈红色。嘴基部周边有狭窄的白色。上体灰褐色, 各羽的中央区黑色, 边缘土黄色或栗色, 缀灰白色羽端。飞羽黑褐色, 大覆羽与内侧初级覆羽末梢白色, 形成白色翼线。下腰至尾上覆羽灰白色, 缀暗色斑纹。尾羽褐灰色。下体自脸部、前颈、胸、上腹概为纯粹的栗红色, 下腹和肛区泛白。腋、翼下覆羽灰色或灰白色。

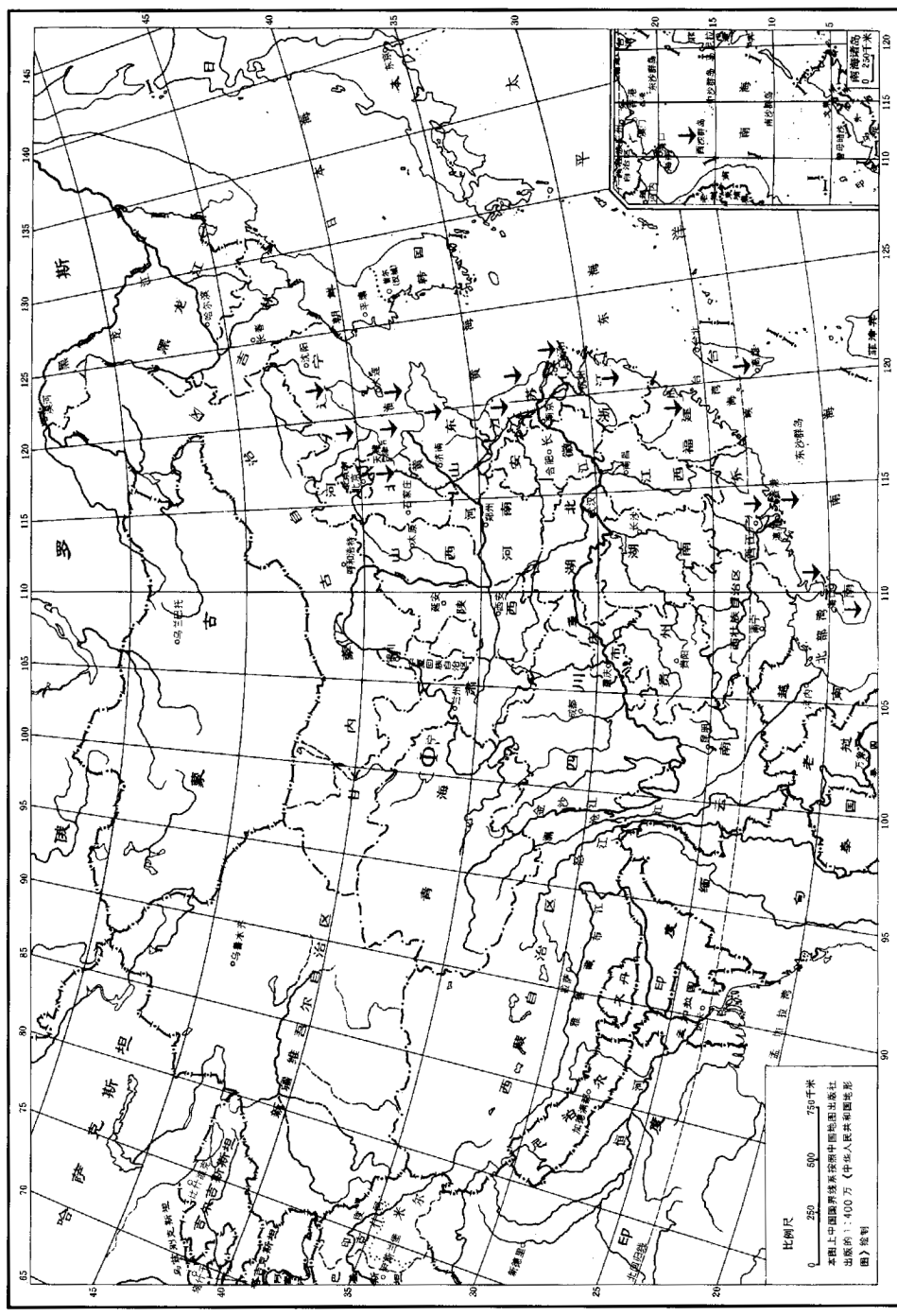


图 159 红腹滨鹬 *Calidris canutus rogersi* (Mathews) 的分布
Fig. 159 The distribution of Red Knot

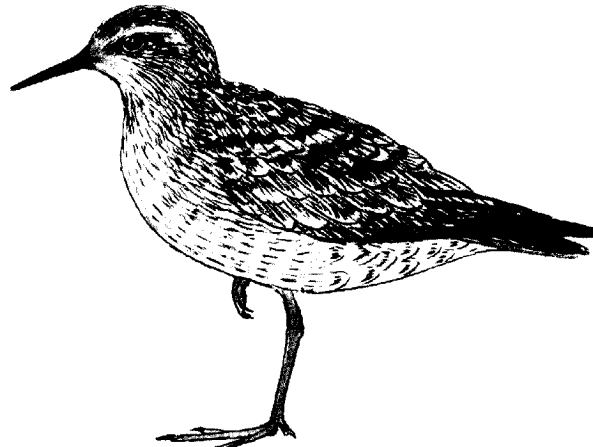


图 160 红腹滨鹬 *Calidris canutus rogersi* (Mathews)

成鸟(非繁殖羽): 下体鲜艳的栗红色消失, 变成白色; 前颈、胸、胁部有灰色斑纹。眉纹白色。上体包括头顶、后颈纯灰色, 有纤细的黑色羽干纹。

亚成鸟: 与成鸟非繁殖期相似。但肩、上背、翼上覆羽染褐色, 各羽有较暗的亚缘斑和白色羽缘, 如同鳞斑。下体白色, 胸部染淡黄色, 有细条纹。

虹膜暗褐色。嘴黑色, 微向下弯。腿绿或黄绿色。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	128	239	32	160	62	31
♀(1)	120	252	34	170	65	30

亚种分化 根据不同的记载, 已知有 3—6 个亚种 (Peters, 1934; 赵正阶, 1995; del Hoyo *et al.*, 1996; Barter, 2002; Dickinson, 2003)。据 Hayman *et al.* (1998) 划分为 4 个亚种, 即指名亚种 *C. c. canutus*, 分布于西伯利亚以西, 在非洲越冬; 普通亚种 *C. c. rogersi*, 分布于俄罗斯东西伯利亚海岸地区, 途经中国, 在澳大利亚越冬; 美洲亚种 *C. c. rufa*, 活动于北美洲和南美洲之间; 格陵兰亚种 *C. c. islandica*, 分布于加拿大东北部、格陵兰、西欧等地。据 Vaurie (1965) 和 Meyer de Schauensee (1984), 指名亚种分布于中国。而 Johnsgard (1981) 只承认 2 个亚种, 即指名亚种和美洲亚种, 而普通亚种 *C. c. rogersi* 则被作为指名亚种的同物异名。

根据资料, 这里暂定中国有 1 亚种, 即普通亚种 *C. c. rogersi*。

(1) 普通亚种 *Calidris canutus rogersi* (Mathews, 1913)

Canutus canutus rogersi Mathews, 1913, Bds. Austr., 3: 270 (Shanghai, China).

Calidris canutus rogersi La Touche, 1931—1934, 2: 390—391; Peters, 1934, 280; Shaw, 1936, 421—422; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 159—160; Zheng, 1976, 218; Meyer de Schauensee, 1984, 221; Cheng, 1987, 234; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 363—364; Zhao, 1995, 519—520; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 519—520.

分布与形态如种的记述。

生物学 红腹滨鹬在俄罗斯极北的苔原地区繁殖, 6—7 月份产卵, 窝卵数 4 枚 (Flint *et al.*, 1984; Lindstrom *et al.*, 1999)。在中国多为旅鸟, 少量为冬候鸟。春秋两季迁徙时集群栖息于海滨潮间带、盐田、近海泥沼。以贝类、昆虫、植物种子等为食。尚玉昌 (1998), 在分析和对比红腹滨鹬集群觅食与剑鸻 (*Charadrius hiaticula*) 单独觅食的利弊时, 认为前者依靠嘴端的触觉搜寻泥泽中的食物, 在开阔的地带集群觅食更有利于防范猛禽的攻击; 而后者是依靠视觉和快速移动来捕捉食物, 彼此分散可以有效地得到食物, 而减少相互间对食物 (猎物) 的干扰。据 Whitfield *et al.* (1991), 雄性红腹滨鹬通常提前到达北方繁殖地, 交尾之前具有独特的飞鸣表演 (求偶), 还伴随啄雌性的背羽、“扒窝”动作和尾羽上翘或呈扇形等。实行单配制, 但多由雄鸟照料和教育雏鸟。

据许维枢 (1996), 在渤海湾的石臼坨 (幸福岛) 的春季调查, 最多统计到 7 000 只 (1993 年 5 月 8 日)。而据 Barter (2002) 报道, 春季在天津有 1.4 万只出现; 石臼坨也有 5 000 只。秋季在江苏盐城 (东沙) 有 8 140 只出现; 辽宁双台子河口约有 4 200 只。

1983—1993 年间在上海、山东寿光和烟台、浙江瑞安分别回收来自日本、澳大利亚、新西兰等地的红腹滨鹬鸟环 16 枚。而在澳大利亚西北部 (Broome), 回收来自北极圈内新西伯利亚岛 (75°33' N, 143°50' E) 的彩色脚环, 两地的直线距离约 10 406 km (Lindstrom *et al.*, 1999)。环志记录还显示红腹滨鹬的寿命至少是 16.5 年 (Minton, 1999, 2001)。同大滨鹬一样, 有人认为此种鸟的年青个体有能力从中国“直飞”澳大利亚的北部海岸 (Barter, 1992)。