

12. 斑尾塍鹬 *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758) (图 124, 图 125)

Scolopax lapponica Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 147 (Lapland, Sweden).

别名: 斑尾鹬, 鉏鹬。

英文名: Bar-tailed Godwit.

地理分布 国内分布于天津(大沽、大港)、河北(北戴河、唐山、滦南、石臼坨)、内蒙古(鄂尔多斯、达里诺尔)、辽宁(双台子河口、旅顺、鸭绿江口)、黑龙江(扎龙)、上海(奉贤、南汇、崇明、九段沙、长江口)、江苏、浙江(嘉兴、杭州湾、宁波、宁海、台州)、山东(东营、黄河口、渤海海峡、威海、青岛、城阳)、青海(格尔木, 见 Hornskov 1998)、新疆(天山、阿尔泰)(旅鸟); 福建(霞浦、福州、闽江口、长乐、厦门)、江西(鄱阳湖)、湖南(岳阳、洞庭湖)、广东(番禺)、广西(沿海红树林地区)、海南(陵水)、四川(南充)、台湾(宜兰兰阳溪口、台北五股、新竹、台中大肚溪口)、香港(旅鸟, 偶见冬候鸟)。

国外分布于欧亚大陆北部和北美, 冬季抵非洲和大洋洲。东部种群主要分布于哈萨克斯坦, 俄罗斯, 蒙古, 韩国, 日本, 印度, 巴基斯坦, 斯里兰卡, 菲律宾, 新几内亚, 印度尼西亚, 澳大利亚, 新西兰等; 也分布至美国(阿拉斯加)和加拿大等。

鉴别特征 与黑尾塍鹬相似。雄鸟繁殖期从头、颈、胸至腹部深棕栗色。尾具黑白相间的横斑。嘴细长, 端部微向上翘。

形态 (据普通亚种 *Limosa lapponica baueri*)

雄性成鸟(繁殖羽): 头、颈、下体深棕栗色; 头顶有黑褐色条纹。眼先有暗褐色斑, 形成暗色穿眼纹。上背、肩黑褐色, 各羽边缘具暗栗色或缀白斑。翼上覆羽暗褐色, 边缘苍白。背、腰黑褐色, 各羽缘或有宽阔的白色。尾上覆羽白色, 具灰褐色斑纹。尾羽白色, 具黑褐色斑。飞羽黑褐色; 次级飞羽具白色羽缘。腋羽和翼下覆羽白

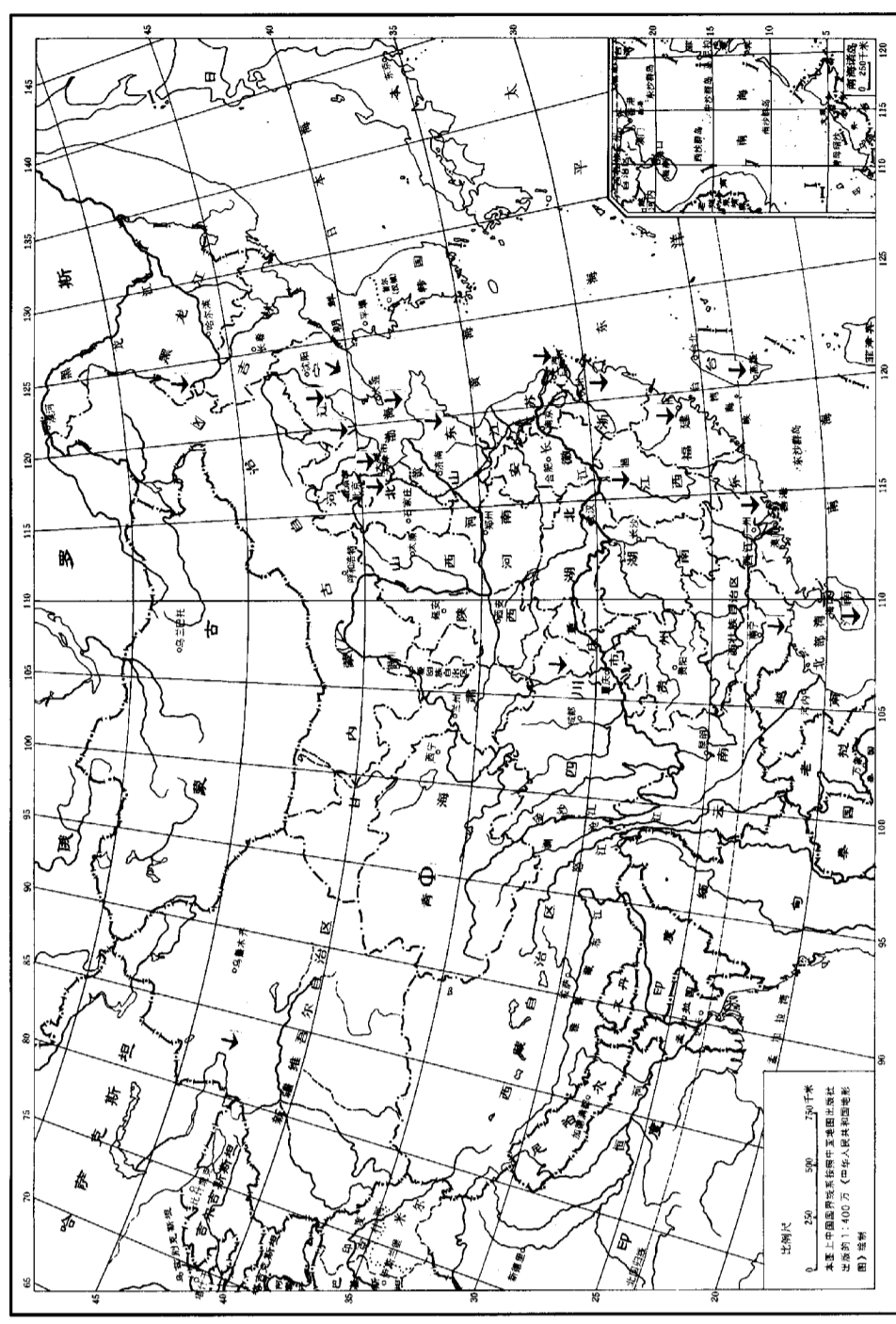


图 124 斑尾塍鹬 *Limosa lapponica baueri* Naumann 的分布
Fig. 124 The distribution of Bar-tailed Godwit

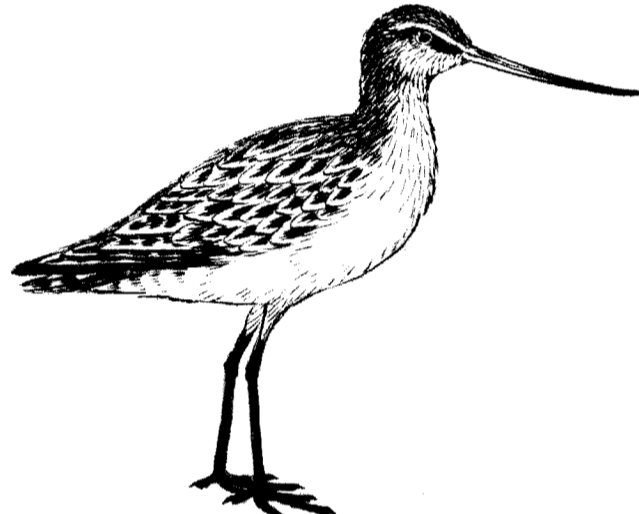


图 125 斑尾塍鹬 *Limosa lapponica baueri* Naumann

色, 或密布黑褐色斑纹。

雌性成鸟(繁殖羽): 体羽较少雄性的栗红色, 多被土黄色替代。眉纹苍白色。颈、胸棕黄色, 有暗色条纹。腹白色, 两侧点缀褐色斑。雌性体型通常较大, 嘴较长。

成鸟(非繁殖羽): 头顶和上体灰褐色, 羽干斑黑褐色; 眉纹白色, 细的穿眼纹黑色。颈、胸灰色, 多黑色细纵纹。下体余部白色。

亚成鸟: 似成鸟的非繁殖羽。但头顶和上体多土黄色羽缘, 羽干斑褐色, 在上体形成较暗的块斑。颈、胸黄褐色, 腹白色。

虹膜黑褐色。嘴细长而微向上翘, 前半端黑色, 基部微红色。腿黑灰色, 有时沾蓝灰或绿色。

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
♂♂ (4)	—, 295 275, 270	373, 326 329, 360	78, 112 79, 75	226, 235 205, 208	85, 90 75, 72	50, 60 50, 51
♀♀ (9)	269	407	99.8	221	83	52
	(250—300)	(366—431)	(80—107)	(205—239)	(75—92)	(50—55)

亚种分化 通常被划分为 2 个亚种 (Hayman *et al.*, 1998), 即分布于欧洲的指名亚种 *L. l. lapponica* 和分布于亚洲的普通亚种 *L. l. baueri*。区别是指名亚种的翼下覆羽、腋羽、下背、腰部白色, 翼下和背上略有黑褐色的细纹; 而普通亚种的腋羽和翼下褐色夹杂细的白纹, 下背和腰部都比较暗。普通亚种的个体也较大。

但也有细分成 3—5 个亚种的。Dementiev *et al.* (1951) 和郑作新 (1976, 1987, 2000) 等则将分布于中国的亚种另定为 *L. l. novaezealandiae*。而 del Hoyo *et al.* (1996) 共划分出 3 个亚种, 其中的亚种 *L. l. menzbieri* 分布于俄罗斯西伯利亚, 迁徙路过中国 (Barter, 2002)。上述此二亚种通常被归并为 *L. l. baueri* 的同物异名。

近年, Engelman *et al.* (1998) 增加到 5 个亚种, 其中有 2 个新亚种。

依据 Gee 等 (1948) 和 Hayman *et al.* (1998), 在中国主要分布的是普通亚种 *L. l. baueri*。值得怀疑, 在台湾偶然有个别指名亚种 *L. l. lapponica* 的记录 (1995 年在台湾宜兰县兰阳溪口, 见沙谦中等, 1998)。如果依照 Hayman *et al.* (1998) 的观点, 中国主要分布有 1 个亚种, 即普通亚种 *L. l. baueri*。

(1) 普通亚种 *Limosa lapponica baueri* Naumann, 1836

Limosa Baueri (sic!) Naumann, 1836, Naturg. Vog. Deutschl., 8: 429 (New Holland, Australia), nom. nudum. *Limosa lapponica* var. *Novae Zealandiae* G. R. Gray, 1846, List. Spec. Bds. Brit. Mus., Voy. Erebus and Terror, 19 (New Zealand).

Limosa lapponica baueri Peters, 1934, 264; La Touche, 1931—1934, 367; Shaw, 1936, 387—389; Gee *et al.*, 1948, 81; Vaurie, 1965, 422—423; Johnsgard, 1981, 380; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 313—314; Howard & Moore, 1991, 72; Zhao, 1995, 488—489; del Hoyo *et al.*, 1996, 502.

Limosa lapponica novaezealandiae Dementiev *et al.*, 1951, 3: 292—293; Kozlova, 1962, 2: 385; Zheng, 1976, 201—203; 2000, 40; Zoological Division, 1983, 93; Cheng, 1987, 216; Wildlife Institute, 1992, 149.

分布于天津、河北(北戴河)、辽宁(旅顺)、上海、江苏(旅鸟); 福建(福州)、广东、海南、台湾、香港(旅鸟, 偶见冬候鸟)。国外分布于俄罗斯(繁殖鸟); 蒙古, 韩国, 日本(旅鸟); 印度, 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚, 新西兰等(冬候鸟); 也分布至美国和加拿大等。

形态同种的描述。

生物学 迁徙季节出没于海滨潮间带、河口、盐田、沼泽等。喜欢集小群迁徙, 罕见于内陆地区。食物有甲壳类、软体动物、昆虫等。据《海南岛的鸟兽》(1983), 剖检 3 个鸟胃, 内容物全为小蟹的碎片。尚玉昌 (1998) 在综述鸟类觅食行为生态学理论时提及斑尾塍鹬在食物(沙蠋 *Arenicola marina*) 贫乏时, 采取少消耗能量的对策, 如降低行走速度。在食物极少的条件下, 甚至完全停止觅食。

欧洲-非洲种群在 2—5 月要褪去冬羽, 有的是在越冬地换羽, 有的在春季迁徙途中换上婚羽 (Piersma *et al.*, 1993; Scheiffarth *et al.*, 2002)。在极地苔原低地繁殖, 斑尾塍鹬有时与中构鹬 (*N. bhaeobus*) 混杂在一起营巢, 这样会大大提高了觅食和孵化的安全警觉水平 (Larsen, 1993)。

东部种群通常在 10—11 月迁飞抵澳大利亚。1998 年 4 月 10 日, 4 只携带有澳大利亚(西北地区)脚旗的成鸟出现在香港 (Carey *et al.*, 2001)。1984—1998 年, 在上海(长江口)、浙江(杭州湾)和辽宁丹东有至少 10 次回收到来自澳大利亚的鸟环 (张孚允, 1997; 王姣等, 1998)。显然, 其迁徙路线主要是沿着海岸线飞行, 途中经过中国的香港、杭州湾、长江口、黄河口、北戴河、鸭绿江口等。据许维枢 (1996) 在渤海湾的石臼坨最近一次统计到 1 000 只斑尾塍鹬 (观察日期: 1992 年 5 月 19 日)。估计在中国的数量至少有 19 万只 (Barter, 2002)。