

### 3. 孤沙锥 *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831 (图 108, 图 109)

*Gallinago solitaria* Hodgson, 1831, Gleanings in Sci., 3: 238 (Nepal).

*Capella solitaria* Baker, 1929, 6: 257—258; La Touche, 1931—1934, 2: 398—400; Shaw, 1936, 416—417.

别名: 大沙锥 (寿振黄, 1936), 青鹬。

英文名: Solitary Snipe.

**地理分布** 国内分布于内蒙古 (呼伦贝尔盟巴林、大兴安岭)、辽宁 (朝阳)、吉林 (白山、延边、长白山)、黑龙江 (伊春、小兴安岭、亚布力、牡丹江)、甘肃 (北部、武威、天堂寺、兰州、迭部、舟曲)、青海 (民和、乌兰、共和、门源、柴达木盆地 [希里沟]、格尔木、玉树、称多)、新疆 (帕米尔高原、天山、塔尔巴哈台山、阿尔泰山) (夏候鸟、旅鸟); 北京 (10月22日)、河北 (新安 [12月10日]、东陵 [12月2日]、秦皇岛)、山西、上海 (长兴岛)、山东 (威海、青岛)、湖南 (长沙)、四川 (木里、巴塘、石渠、德格、宝兴、平武、天全)、云南 (镇雄、丽江、腾冲)、西藏 (昌都、拉萨、易贡、林芝、春丕河谷上游、冈巴、江孜)、陕西 (长安、秦岭、关中、洋县、陕南)、新疆 (喀什, 1—2月) (旅鸟、冬候鸟); 江苏、浙江、福建、广东沿海、重庆、香港 (冬候鸟)。在香港的一些分布记录被认为是错误的记录 (Carey *et al.*, 2001)。

国外分布: 日本, 韩国, 蒙古, 俄罗斯 (西伯利亚、萨彦岭和阿尔泰地区), 哈萨克斯坦, 阿富汗, 巴基斯坦, 缅甸, 印度, 锡金 (喜马拉雅山地区), 孟加拉国, 伊朗等。

**鉴别特征** 体形较大, 翅长超过 150 mm。尾羽 18 枚; 嘴细长而直。上体黑褐色, 各羽具棕黄色横斑和浅棕白色羽缘。飞羽黑褐; 尾羽黑色, 具栗棕色次端宽斑和浅棕白色端缘。

**形态** (据指名亚种 *Gallinago solitaria solitaria*) 头部底色灰白, 有 3 对暗褐色纵纹。上体褐色, 后颈至上背棕褐色而具黑色点斑; 肩羽及内侧三极飞羽暗褐色; 下背至腰黑褐色, 具棕褐色波状横纹和蠕虫状点斑。肩羽和三极飞羽外翮具白色宽缘, 形成背面 4 条显著的白色纵纹。翼覆羽和外侧三极飞羽淡棕褐色, 具黑褐色横斑和白色端

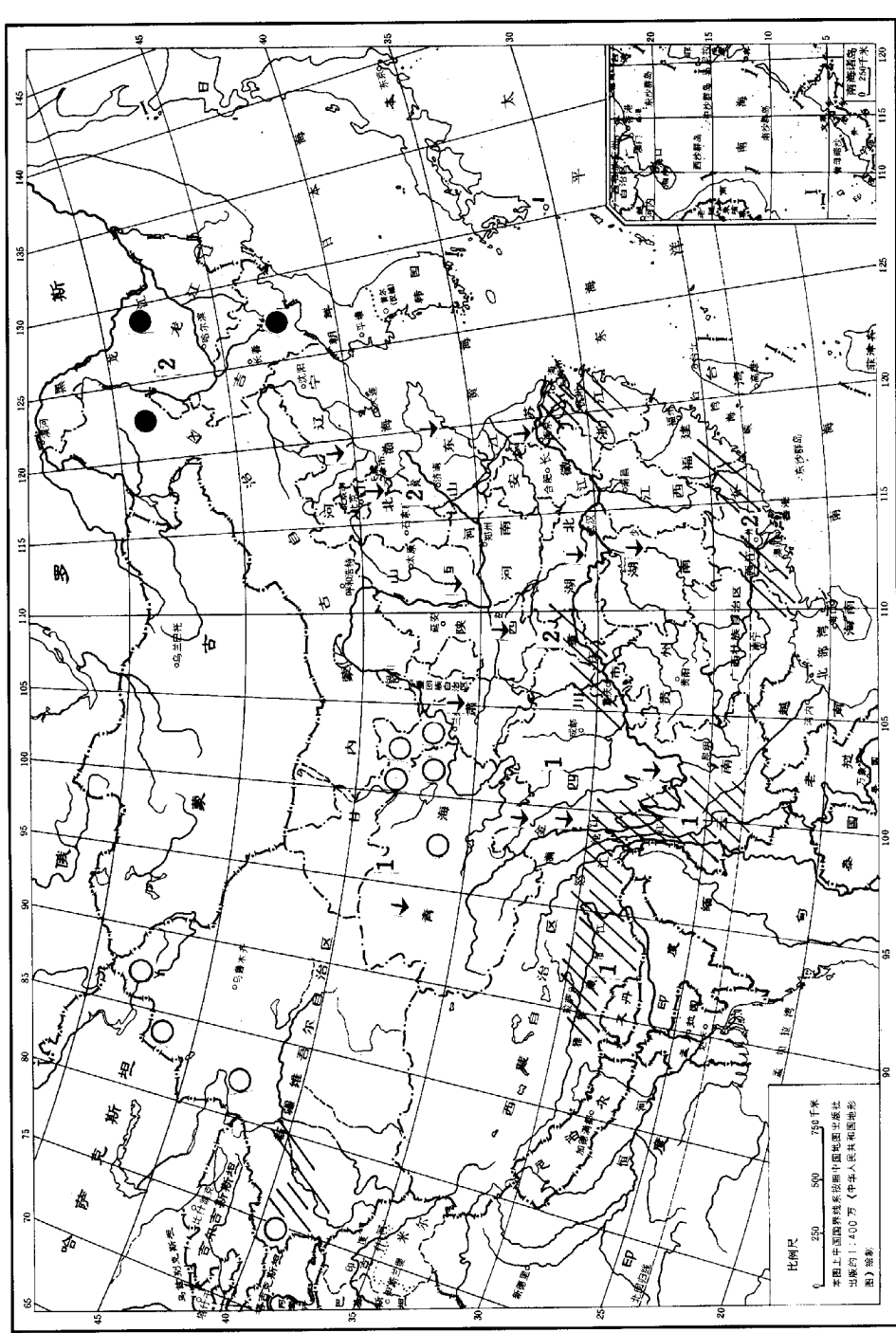


图 108 孤沙锥 *Gallinago solitaria* Hodgson 的分布  
Fig. 108 The distribution of Solitary Snipe  
1. 指名亚种 *Gallinago solitaria solitaria* Hodgson O; 2. 东北亚种 *Gallinago solitaria japonica* (Bonaparte) ●

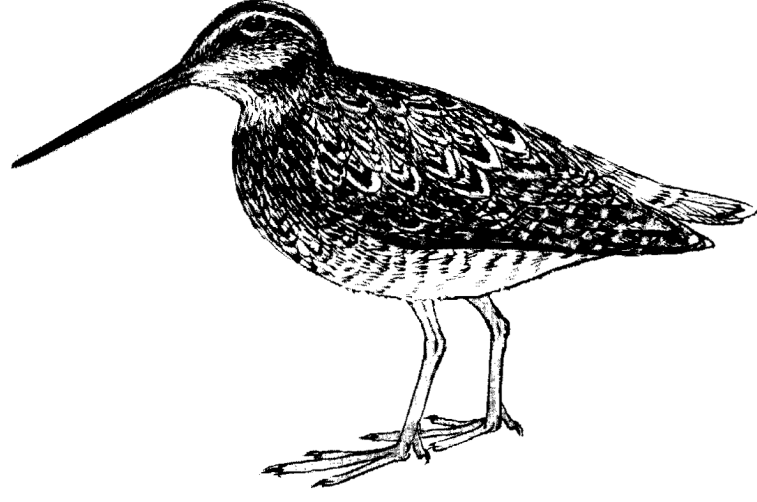


图 109 孤沙锥 *Gallinago solitaria* Hodgson

斑。初级覆羽、初级飞羽和次级飞羽黑褐色, 初级覆羽和次级飞羽端缘白色, 外侧初级飞羽的外翮具白色狭缘, 内侧初级飞羽具淡棕褐色端缘。尾上覆羽棕褐色, 具淡黑褐色横斑, 端缘白色。尾羽黑褐色, 中间的尾羽具宽的棕栗色次端斑, 端缘黑色和白色。外侧尾羽十分狭窄, 宽度 2—3 mm, 且比中央尾羽短 20—30 mm。颈和上喉白, 下喉至胸棕褐色, 羽端缘白色。腹部中央纯白; 两胁、腋羽和翅下覆羽、尾下覆羽白色, 具黑褐色波形横斑。两性相似, 雌性略大。

虹膜暗褐色。嘴端黑褐色, 基部黄褐色。腿绿或黄绿色; 爪黑色。

**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)	180, 125	305, 290	70, 68	168, 154	77, 74	34, 33
	129, 131	300, 305	71, 72	166, 163	75, 71	34, 33
♀♀ (2)	210, 150	300, 310	68, 71	163, 168	75, 80	32, 33
♀ (1)	147	303	73	164	74	31

**亚种分化** 共有 2 亚种, 即指名亚种 *G. s. solitaria* 和东北亚种 *G. s. japonica*。指名亚种分布于亚洲中部、喜马拉雅山地区和缅甸北部。东北亚种分布于亚洲东部包括蒙古和日本等地。两亚种在中国均有分布。

#### 亚种检索表

- 个体较大, 上体赤褐色较浅 ..... 指名亚种 *G. s. solitaria*
- 个体较小, 上体赤褐色较浓著 ..... 东北亚种 *G. s. japonica*

#### (1) 指名亚种 *Gallinago solitaria solitaria* Hodgson, 1831

*Gallinago solitaria* Hodgson, 1831, Gleanings in Sci., 3: 238 (Nepal).  
*Gallinago solitaria solitaria* Kozlova, 1962, 2: 261; Ali & Ripley, 1969, 2: 278; Howard & Moore, 1984, 127; Johnsgard, 1981, 426; Meyer de Schauensee, 1984, 229—230.  
*Capella solitaria solitaria* Peters, 1934, 274; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 350—352; Zheng, 1976, 212; Peng *et al.*, 1987, 93; Cheng, 1987, 227—228; Yang *et al.*, 1995, 374—375.

国内分布于四川 (巴塘、石渠、德格)、云南 (丽江、腾冲)、西藏 (昌都、拉萨、易贡、林芝、春丕河谷上游、冈巴、江孜)、甘肃 (北部、武威、天堂寺)、青海 (青海湖、柴达木)、新疆 (西部、喀什、天山)。国外分布于哈萨克斯坦, 阿富汗, 巴基斯坦, 缅甸, 印度, 锡金 (喜马拉雅山地区), 伊朗等国。

形态见种的描述。

#### (2) 东北亚种 *Gallinago solitaria japonica* (Bonaparte, 1856)

*Spilura solitaria japonica* Bonaparte, 1856, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 43: 579 (Japan).  
*Capella solitaria japonica* Peters, 1934, 274; Zheng, 1976, 212; Cheng, 1987, 228.  
*Gallinago solitaria japonica* Kozlova, 1962, 2: 263; Vaurie, 1965, 434—435; Johnsgard, 1981, 426; Meyer de Schauensee, 1984, 229—230; Cai, 1987, 226—227; Wildlife Institute, 1992, 155; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 416—417.

国内分布于内蒙古 (呼伦贝尔盟巴林)、吉林 (长白山)、黑龙江 (小兴安岭、乌苏里江) (? 繁殖鸟, 旅鸟); 河北、山西、辽宁、江苏、浙江、山东 (威海、青岛)、湖南 (长沙)、广东沿海、重庆、云南、陕西 (旅鸟, 冬候鸟)。国外分布于日本, 蒙古, 俄罗斯 (西伯利亚) 等国。

体型较指名亚种小, 上体羽的白色缘较狭窄, 赤褐色也较浓著。

**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
♂♂ (2)	—, 130	—, 316	—, 75	156, 157	76, 75	32, 32
♀♀ (3)	148, 122	293, 310	68, 71	156, 160	73, 73	34, 34
	126	310	71	158	75	33

**生物学** 孤沙锥多单只栖息于山区河谷、泉眼、林缘湿地、稻田、沼泽、溪流两岸。觅食蜗牛、昆虫、昆虫幼虫、蝇类和植物种子等。通常分布于海拔 2 400 m 左右的山区, 在喜马拉雅山可以分布至海拔 5 000 m。繁殖季节雄性常常发出“噙—”的颤音。