

## 8. 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) (图 117, 图 118)

*Scolopax Gallinago* (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 147 (Sweden).

别名: 沙锥, 小沙锥, 田鹬。

英文名: Common Snipe, Fantail Snipe.

**地理分布** 国内分布于北京(密云、延庆、怀柔、通县、大兴、海淀)、天津、河北(昌黎、围场、北戴河)、山西(运城、太谷)、内蒙古(达赉湖、博克图、上护林、呼伦贝尔盟、乌梁素海)、辽宁(鸭绿江口、宽甸、长海、大连、双台子河口、昌图、康平、彰武、大洼、朝阳)、吉林(集安、安图、敦化、和龙)、黑龙江(富拉尔基区、扎龙、嫩江、平山、牡丹江、哈尔滨、黑龙江流域)、陕西(周至、关中、西乡、汉中、佛坪、安康、陕南)、甘肃(兰州、天祝、临洮、迭部、舟曲)、青海(西宁、格尔木)、宁夏(中卫、吴忠、永宁、银川、罗平)、新疆(帕米尔高原、昆仑山、博斯腾湖、天山、阿尔泰山)(繁殖鸟, 旅鸟); 上海(崇明、奉贤、青浦)、江苏(南京、射阳、盐城、江都、苏州、太仓、南通、常熟)、浙江(杭州、湖州、定海、宁波、鄞县、宁海、仙居、温州、永嘉、泰顺)、安徽(石臼湖、合肥、巢湖)、福建(武夷山、宁德、福

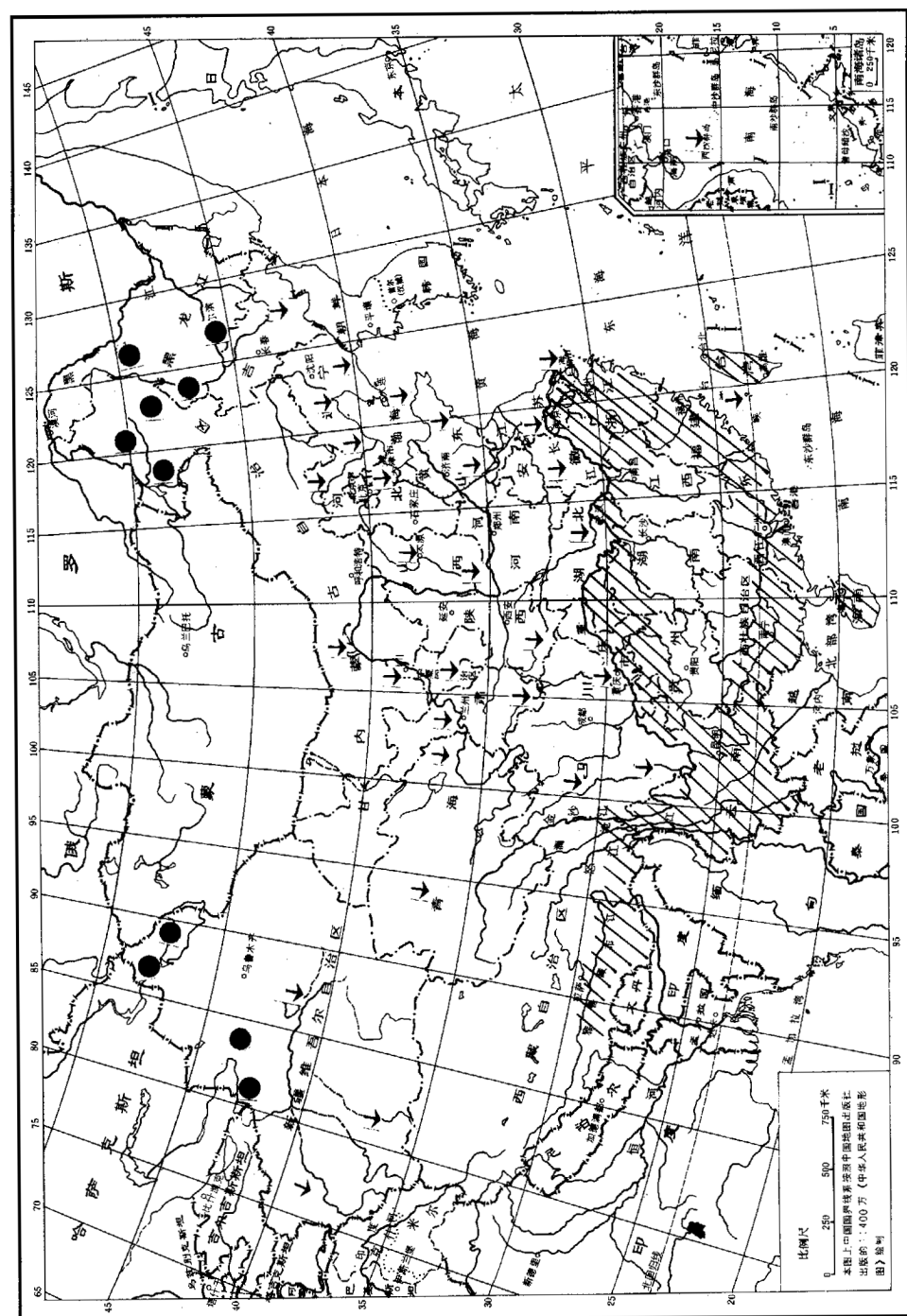


图 117 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* (Linnaeus) 的分布  
Fig. 117 The distribution of Common Snipe

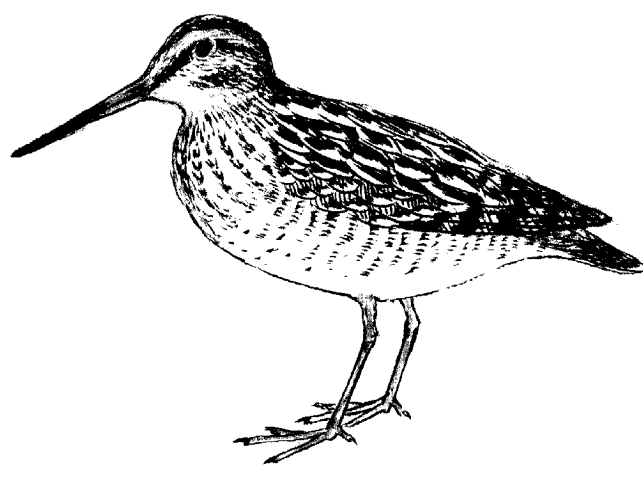


图 118 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* (Linnaeus)

州、莆田、泉州、厦门、金门)、江西(永修、鄱阳湖、玉山、婺源)、山东(崂山湾、青岛、泰山、威海、莱州、渤海海峡)、河南(黄河流域)、湖北、湖南(岳阳、长沙), 长江流域至西藏(江孜、拉萨、亚东、喜马拉雅山区)、云南(昆明、永善、江川、抚仙湖、通海、景东、丽江、石屏、蒙自、景洪、勐海)、贵州(威宁、修文、贵阳)、重庆(北碚、秀山)、四川(南充、乐山、雅安、西昌、米易)、广东(徐闻、海康、湛江、广州、鼎湖、珠江口、深圳、佛山、高要、三水、海丰、陆丰、揭阳、澄海、怀集)、广西(桂林、梧州、宁明、北海)、海南(坝王岭、陵水、文昌、琼海、乐东、临高、万宁)、西沙群岛(东岛)、台湾及澎湖列岛、香港(冬候鸟, 旅鸟)。有时留在河北越冬(La Touche 1931—1934)。

国外分布于欧亚大陆和北美洲, 冬季至非洲和大洋洲(印度尼西亚)。邻国见于吉尔吉斯斯坦, 哈萨克斯坦, 蒙古, 俄罗斯(西伯利亚、外贝加尔), 日本, 韩国, 阿富汗, 克什米尔, 巴基斯坦, 尼泊尔, 印度, 孟加拉国, 菲律宾, 印度尼西亚等国。

**鉴别特征** 体型是中国沙锥属中最小的一种。上体黑褐色, 杂有白、暗红、棕色和黄色横斑和纵纹。下体白色; 喉、前胸沾染黄褐色, 密布褐色斑纹。尾羽 14 枚; 外侧尾羽较宽(9mm 左右)。腋羽和翼下有白色, 多少具黑色斑纹。停栖时翼尖离尾端较远。

**形态** 两性相似。头顶暗褐色, 中央冠纵纹、眉纹和面颊淡黄色; 耳区有上下两条暗线: 一条是穿眼纹, 另一条是颊纹。背部和上腰的黑色成分较其他沙锥浓著。肩羽和三级飞羽外翮边缘黄白色, 形成 4 条宽的黄色纵带。飞羽深褐色, 次级飞羽和内侧初级飞羽具白梢。翅折合时初级飞羽与三级飞羽长度较为接近, 几近平齐。翼上覆羽黄褐色, 多淡色羽缘和斑点。大覆羽与内侧初级覆羽的白色末梢形成白色的翼线。尾羽黑褐色, 近端部红黑色, 尖端白色; 在白与红黑色之间有一黑褐色横条纹。尾羽 12—18 枚, 通常 14 枚, 外侧尾羽显然较宽, 在 7—12 mm 之间, 通常是 9 mm。颈、喉淡黄色; 颈、上胸黄褐色, 密布褐色斑纹。腹部白色, 两肋和腋下黑褐色横斑纹。翼下有白色亮区, 缀少量褐色斑纹。

虹膜深褐色; 嘴基黄褐色或红褐色, 端部黑褐色或黑色。腿灰绿或黄绿色, 爪黑色。

**量衡度** (mm, g; 据中国科学院动物研究所和中国科学院昆明动物研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (16)	89	258	64.9	127	60	31.3
	(70—100)	(242—273)	(60—70)	(120—130)	(50—69)	(29—34)
♀♀ (22)	92	260	64.8	126	59	31.2
	(61—120)	(235—275)	(60—69)	(118—133)	(51—69)	(29—34)

**亚种分化** 据 Peters (1934) 有 2 亚种, 而 Johnsgard (1981) 则列有 5 个亚种之多。Meyer de Schauensee (1984) 认为指名亚种与东部亚种 *G. g. raddei* 分布于中国。但是, 多数学者(包括 Howard & Moore, 1984; Hayman *et al.*, 1986; del Hoyo *et al.*, 1996) 则只记载 3 个亚种, 不认可东部亚种(*G. g. raddei*)。依 Howard 等记载的世界 3 个亚种的分布, 指名亚种 *G. g. gallinago* 广布于古北区北部, 越冬在东南亚和非洲东部; 法罗亚种 *G. g. faeroensis* (Brehm, 1831) 分布于冰岛、法罗群岛、设得兰群岛、英国等地; 美洲亚种 *G. g. delicata* (Ord, 1825) 分布于加拿大、美国及中美洲。依此, 中国主要分布有指名亚种 *G. g. gallinago*。

据沙谦中(1998), 在台湾环志过程中经常可以捕获到美洲亚种 *G. g. delicata*, 虽然数量不多, 但每年都有记录。美洲亚种有时被单立为种, 但仍存在争议(Sibley and Monroe, 1990; Zink *et al.*, 1995)。

### (1) 指名亚种 *Gallinago gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

*Scolopax Gallinago* (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 147 (Sweden).

*Gallinago gallinago gallinago* Kozlova, 1962, 2: 232; Varie, 1965, 431; Ali & Ripley, 1969, 2: 287—290; Howard & Moore, 1984, 127; Johnsgard, 1981, 414; Meyer de Schauensee, 1984, 229; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 354—355; Cai, 1987, 227—229; Zheng, 1993, 243—244; Zhao, 1995, 515—517; del Hoyo *et al.*, 1996, 3: 496.

*Capella gallinago gallinago* Baker, 1929, 6: 259—261; Ludlow and Kinnear, 1934, 118—119; Peters, 1934, 276; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 327—334; Zheng, 1976, 214—216; Zoological Division, 1983, 101; Li, 1985, 98—100; Wu *et al.*, 1986, 128—129; Cheng, 1987, 231; Zhu, 1990, 183—184.

*Capella gallinago raddei* La Touche, 1931—1934, 2: 404—405; Shaw, 1936, 411—413; Meyer de Schauensee, 1984, 229.

形态与分布见种的记述。

**生物学** 扇尾沙锥栖息于山地溪流、沼泽、滩地、近水草地、芦苇丛和稻田里。常隐身于枯草丛中, 因羽色条纹酷似枯草, 极难被发现。飞行急速, 常直上直下快速翻飞。飞行方向变幻莫测, 飞行时常伴有刺耳的声音, 有时如小羊羔“咩——”一般(羽毛发出的颤音?)。一般起飞时绕几圈就落下, 不远飞。觅食时主要用细长的嘴啄食泥土中的软体动物、昆虫幼虫和蠕虫等。据庞秉璋(1981), 此鸟 9 月来江苏越冬, 第二年 4 月离去, 居留期达 7 个月。通常 3—5 只一群, 4 月偶然有 50—60 只的大群。剖检 50 个鸟胃, 多含小螺、蚯蚓、植物种子和叶片, 偶有小蚌、松藻虫、蜗牛、牛虻和蜻蜓幼虫。分析其嘴形结构, 具有探针、挖匙与镊子的功能, 极易将泥洞里的细螺和昆虫掏出。据《海南岛的鸟兽》(1983), 在海南 1 月及 4 月剖检 3 胃, 其内含物 1 胃纯为昆虫, 另 2 胃为昆虫、草籽和稻谷残渣。据吴至康等(1986), 12 月剖检 1 胃, 内含野果。据李桂垣等(1985) 在四川剖检 6 个鸟胃, 内含蚯蚓(1 胃次)、蚂蚁、金针虫、小甲虫(1 胃次)、等翅目(1 胃次)、蠕虫(2 胃次)、小鱼骨(1 胃次)及杂草种子(1 胃次)。在南充郊区 147 小时的周年统计, 平均遇见率为 3.15 只/小时。

在新疆垂直分布高度在海拔 300—3 000 m 之间。平时行踪十分诡秘, 羽色与环境植被的颜色浑然一体。4—8 月是繁殖季节, 营巢于开阔的淡水沼泽草丛中。有性炫耀行为, 如展开尾部羽毛的表演。1992 年 6 月 27 日在新疆天山巴音布鲁克见到 1 巢, 巢略高出地面 5—10 cm, 巢外径 13 cm, 内径 11 cm, 巢深 5 cm, 内垫有黄色杂草。卵仅 3 枚, 椭圆形, 卵壳褐绿色, 钝端多不规则的深褐斑。卵平均重 16 g, 卵外径 40—42 × 26—27 mm。巢的周边长有一圈鲜绿草。当人走近巢区距离巢穴 1 m 时, 亲鸟才飞离(马鸣等, 1993)。另据 Ludlow 和 Kinnear (1934), 在新疆特克斯河上游的基莱木(Gillam) 也有较大的繁殖种群。

据记载, 1963—1970 年间在印度环志的扇尾沙锥, 在迁往哈萨克斯坦和俄罗斯斯基洛夫地区时均途经西藏和新疆(张孚允, 1997)。迁徙季节可以有上百只的集群, 但有的种群不迁徙或四处漂荡。寿振黄(1936) 认为此鸟是在夜间迁徙。

据王宁等(2000), 在北京的玉蜓桥鸟市有捕自当地的扇尾沙锥出售(1999 年 8 月, 5 元/只)。由于飞行时的快速升降及方向变化不定等特点, 在欧洲不少地区是体育狩猎的重要种类之一。