

12. 蒙古沙鸻 *Charadrius mongolus* Pallas, 1776 (图 95, 图 96)

Charadrius mongolus Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reiche, 3: 70 (Kulussutai, Siberia).

别名: 蒙古鸻, 短嘴沙子鸻, 小沙鸻。

英文名: Mongolian Plover, Lesser Sandplover.

地理分布 国内分布于山西(太原)、四川、西藏(革吉、聂拉木、普兰、波密、噶尔、日土、班公湖、安多、仲巴、狮泉河、帕莫错、岗巴、当雄)、陕西、甘肃(兰州、河西、甘南)、青海(柴达木盆地、格尔木、天峻、泽库、海晏、青海湖、祁连、达日、玛多)、新疆(天山、昆仑山、帕米尔高原、喀喇昆仑山、阿尔金山)(繁殖鸟, 旅鸟); 北京(La Touche 1931—1934)、天津、河北(北戴河、唐山、滦南、新安)、内蒙古(呼伦池)、辽宁(兴城、朝阳、双台子河口、盘锦、营口、旅顺、大连)、鸭绿

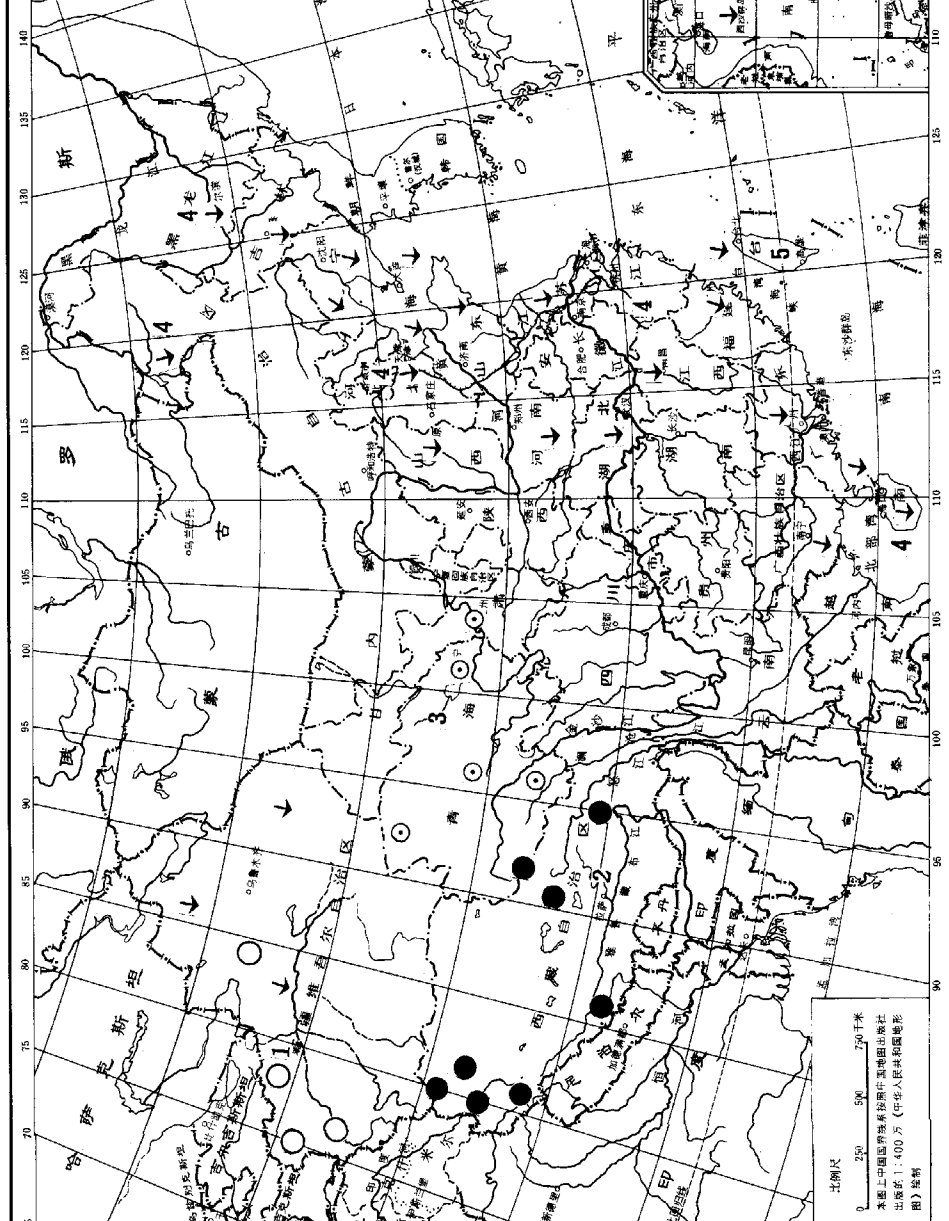


图 95 蒙古沙鸻 *Charadrius mongolus* Pallas 的分布
Fig. 95 The distribution of Mongolian Plover
1. 新疆亚种 *C. m. pamirensis*; 2. 西藏亚种 *C. m. atrifrons*; 3. 青海亚种 *C. m. schaeferi*; 4. 指名亚种 *C. m. mongolus*; 5. 台湾亚种 *C. m. stegmanni*.

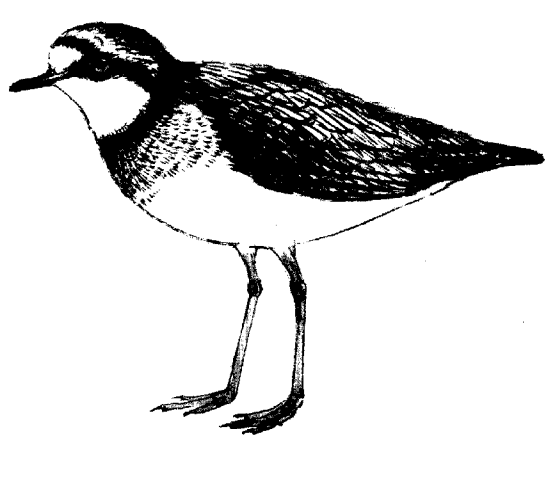


图 96 蒙古沙鸻 *Charadrius mongolus* Pallas

江口)、吉林(长春)、黑龙江(哈尔滨、齐齐哈尔)、上海(崇明、南汇、佘山)、江苏(盐城、大丰、射阳)、浙江(宁波、宁海、温州)、福建(福州、厦门)、江西(鄱阳湖)、山东(黄河口)、河南、湖北、广东(深圳、硃洲岛、上川岛、陆丰)、广西(东兴、北海、北部湾、梧州)、海南(海口、陵水、文昌、万宁、崖县、琼海、临高、琼山)、西沙群岛、南沙群岛(太平岛, 4月19—22日)、宁夏(六盘山)、台湾、香港、澳门(旅鸟, 偶然冬候鸟)。

国外分布: 蒙古, 俄罗斯(西伯利亚), 韩国, 日本, 哈萨克斯坦, 吉尔吉斯斯坦, 阿富汗, 巴基斯坦, 印度, 拉达克地区, 克什米尔, 尼泊尔, 孟加拉国, 斯里兰卡, 泰国, 老挝, 越南等地, 迁徙季节还可抵达伊朗(波斯)、菲律宾、马来西亚、新几内亚、印度尼西亚、澳大利亚等地。

鉴别特征 黑色穿眼纹直抵耳部和眼前。后颈与胸部棕红色, 雄性的胸部上缘或有细黑色纹线。上体灰褐色; 下体包括颈、喉、前颈、腹部白色。嘴黑色, 端部膨胀显著。

形态 (据指名亚种 *Charadrius mongolus mongolus*) 额前白色; 头顶前部具黑色条带, 与眼先、眼下、眼后方及耳区的黑色相连。眉斑白色或染栗色。头顶的栗红色带灰; 头顶后部和后头灰褐色, 多少有些棕色沾染。上体灰褐色; 尾上覆羽浅灰色, 羽末端灰白色。尾羽黑褐色, 最外侧尾羽的外翮近于灰白色。飞羽黑褐色, 初级飞羽近尖端黑色较深, 外侧初级飞羽的羽轴白色。三级飞羽灰褐色, 与背部羽色相同。翼上覆羽灰褐色, 大覆羽的末端白色。颈和喉白色; 后颈、颈侧、上胸、下胸侧面棕红色。前颈或具一狭细的黑色颈环, 将前颈的白色与胸部的棕红色隔开。下体余部白色。

非繁殖羽: 面部的黑色部分转为灰褐色; 胸部的棕红色也消失, 变成灰白色或灰褐色。翼面覆羽具细的白色或淡黄色羽缘。

亚成鸟: 如同非繁殖期的成鸟。但上体和翼面的羽缘沙褐色; 胸斑灰褐色, 并泛黄色。

虹膜暗褐色。嘴黑色。腿与脚紫黑色, 爪黑褐色。

量衡度 (mm, g; 据 1983《海南岛的鸟兽》)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	55—61	180—192	17—19	124—130	47—51	32—36
♀♀ (18)	58.4	190.1	18	127	48.8	32.3
	(51—67)	(180—196)	(17—19)	(126—131)	(45—51)	(30—34)

分类讨论 蒙古沙鸻分布区域狭窄, 特别是繁殖区分散而不连贯, 北上西伯利亚和楚科奇半岛, 向西南则滞留青藏高原。因而变异很大, 分出 3—5 个亚种。据 Vaurie (1965), Prater *et al.* (1977) 和 Hayman *et al.* (1986), 划分出东部与北部的“蒙古组”(the nominate *mongolus* group) 和西南的“青藏组”(the *atrifrons* group)。前者体形较大, 繁殖期雄性额部有白色, 并被一条黑色细纵线垂直分开, 颈前具一狭细的黑色颈环, 将前颈的白色与胸部的栗红色隔开(如指名亚种 *C. m. mongolus*); 后者的额全为黑色, 或沾少量白色斑点, 翅略短, 而嘴峰和跗蹠较长些(如 *atrifrons*, *schaeferi*)。

而郑作新(1983)则认为西藏亚种(*C. m. atrifrons*)与青海亚种(*C. m. schaeferi*)对比, 差异不大。新疆亚种(*C. m. pamirensis*)应该是居中的类型, 与指名亚种一样, 胸部棕色较暗, 呈褐棕色, 显然有别于相邻的亚种。Vaurie (1965)也将青海亚种列为西藏亚种的同物异名; Johnsgard (1981)同样不承认青海亚种的分类地位; 王香亭(1990)则将宁夏六盘山的蒙古沙鸻确认为西藏亚种 *C. m. atrifrons*。以上各亚种的冬羽很难区分, 而且越冬地可能重叠。

亚种分化 根据郑作新(1987)和 Dickinson (2003), 本种计有 5 个亚种, 全部分布于中国。

亚种检索表

- 1. 上体羽色灰褐; 额白; 头顶前部、眼周及耳羽黑; 颈、胸棕栗色, 前颈有不显著的黑环; 腹白 …… 新疆亚种 *Charadrius mongolus pamirensis*
- 上体羽色较暗; 胸带较发达, 其栗色亦较浓 …… 2
- 上体羽色较淡; 胸带不很发达, 其栗色亦较淡 …… 西藏亚种 *C. m. atrifrons*
- 2. 上体羽色暗灰褐; 嘴长 17—19 mm …… 青海亚种 *C. m. schaeferi*
- 上体羽色暗褐; 嘴长 16—17.5 mm …… 指名亚种 *C. m. mongolus*
- 夏羽上胸赤褐色带较浓且宽, 边缘具细小黑带 …… 台湾亚种 *C. m. stegmanni*

(1) 新疆亚种 (帕米尔亚种) *Charadrius mongolus pamirensis* (Richmond, 1896)

Aegialitis pamirensis Richmond, 1896, Proc. U. S. Nat. Mus., 18: 589 (Pamirs, on the borders of Afghanistan, Kashmir and Xinjiang, China).

Charadrius mongolus pamirensis Судяловская, 1936, 70—71; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 81—82; Vaurie, 1965, 379; Zheng, 1976, 196; Johnsgard, 1981, 148; Cheng, 1987, 209; Meyer de Schauensee, 1984, 216—217.

分布于新疆的西部喀什、天山、昆仑山、帕米尔高原等。国外分布于阿富汗, 喜马拉雅山西北地区和克什米尔地区等; 冬季出现在西印度及非洲。

雄鸟上体羽色灰褐; 额前白色, 头顶前部、眼周及耳羽黑; 颈、胸有比较浓著的棕栗色, 前颈有不显著的黑环; 腹白。

量衡度 (mm, g; 据 Судяловская, 1936)

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂	16.5—18.2	125—132	52—58	31—35
♀♀	16—18	124—131.2	50—57	30—33

(2) 西藏亚种 *Charadrius mongolus atrifrons* Wagler, 1829

Charadrius atrifrons Wagler, 1829, Isis 22: col. 650 (Bangladesh).

Cirrepedesmus mongolus atrifrons Baker, 1929, 6: 174—175.

Charadrius mongolus atrifrons Peters, 1934, 253; Vaurie, 1965, 379—380; Ali & Ripley, 1969, 2: 238; Zheng, 1976, 196; 2000, 39; Johnsgard, 1981, 148—149; Howard & Moore, 1984, 125; 1991, 71; Hayman *et al.*, 1986 (1998), 299—300; Cheng, 1987, 209; Zhao, 1995, 475—477; del Hoyo *et al.*, 1996, 437.

分布于西藏的安多、当雄、波密、日土、班公湖、狮泉河、革吉、噶尔、普兰、聂拉木、喜马拉雅山东部等。国外分布: 吉尔吉斯斯坦, 印度, 拉达克地区, 斯里兰卡, 伊朗(波斯), 印度洋岛屿等。

前额黑色。上体羽色较淡; 胸带的栗色亦较淡。

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
♂♂ (8)	55	182	16.8	125	53	32.5
	(50—60)	(166—194)	(16—17.5)	(122—130)	(49—58)	(30—34)
♀♀ (7)	60	180	16.9	124	52	32.1
	(50—76)	(172—213)	(16—17.5)	(120—129)	(50—57)	(30—33)

(3) 青海亚种 *Charadrius mongolus schaeferi* Meyer de Schauensee, 1938

Charadrius mongolus schaeferi Meyer de Schauensee, 1938 (or 1939), Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 89: 340 (about 100 miles due north of Yushu, Qinghai, China).

Charadrius mongolus schaeferi Zheng, 1976, 196; Cheng, 1987, 209; Meyer de Schauensee, 1984, 216—217.

Charadrius mongolus schaeferi del Hoyo *et al.*, 1996, 437; Dickinson, 2003, 136.

分布于四川、甘肃(南山、兰州)、青海(南部和柴达木盆地的东部)等(繁殖鸟)。国外从泰国至印度尼西亚(冬候鸟)。

嘴峰较长, 前额黑色; 上体羽色较暗; 胸带较发达, 其栗色亦较浓著。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所采自青海标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (7)	64	189	18	127	51.4	34
	(58—71)	(170—200)	(16.5—19)	(123—129)	(50—53)	(30—35)
♀♀ (8)	65	179	17.2	128	51.3	32.8
	(57—75)	(170—190)	(16—18.5)	(124—132)	(48—55)	(30—35)

(4) 指名亚种 *Charadrius mongolus mongolus* Pallas, 1776

Charadrius mongolus Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reiche 3: 700 (Kulussutai, Siberia).

Charadrius mongolus mongolus Peters, 1934, 253; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 82—83; Vaurie, 1965, 380; Zheng, 1976, 196; Johnsgard, 1981, 149; Zoological Division, 1983, 88; Howard & Moore, 1984, 125; Cheng, 1987, 209; Meyer de Schauensee, 1984, 216—217.

Cirrepedesmus mongolus mongolus, La Touche, 1931—1934, 2: 349—350; Shaw, 1936, 374—375.

迁徙季节分布于内蒙古(呼伦湖)、黑龙江(哈尔滨)、吉林(长春)、辽宁(朝阳、旅顺、鸭绿江口)、河北、天津、北京、山东、江苏(盐城)、福建、广东、海南等(旅鸟, 冬候鸟, 留鸟)。国外分布于俄罗斯(西伯利亚、贝加尔湖区、鄂霍次克海峡)、蒙古(繁殖鸟或旅鸟), 日本、菲律宾等国(旅鸟), 澳大利亚(冬候鸟)。

形态和量度见种的记述。

(5) 台湾亚种 (勘察加亚种) *Charadrius mongolus stegmanni* Portenko, 1939

Charadrius mongolus stegmanni Portenko, 1939, Fauna Anadyr. Kraya, 1: 159; nom. nov. for: *Charadrius mongolus littoralis* Stegmann, 1937, Orn. Monatsb., 45: 25 (Bering Island); nec *C. littoralis* Bechstein, 1809.

Charadrius mongolus stegmanni Hachisuka and Udagawa, 1951, 4: 150; Dementiev *et al.*, 1951, 3: 83—84; Vaurie, 1965, 380; Zheng, 1976, 196; Johnsgard, 1981, 149; Meyer de Schauensee, 1984, 216—217; Cheng, 1987, 209.

见于台湾、澎湖列岛等(旅鸟, 冬候鸟)。国外分布于俄罗斯的勘察加半岛及相邻的科曼多尔群岛(繁殖鸟), 日本、菲律宾(旅鸟), 新几内亚及澳大利亚等(冬候鸟)。

夏羽: 前额白色, 有一条黑色细垂线从中间等分; 上胸赤褐色带较浓且宽, 上边缘具细小黑带。

量衡度 (mm, g; 据杭馥兰等, 1997)

嘴峰	翅	尾	跗蹠
15.5—19	124—142	47—58	27—33

生物学 蒙古沙鸻栖息于海边沙滩、河口三角洲、水田、盐田, 繁殖季节见于内陆高原的河流、沼泽、湖泊附近的耕地、沙滩、戈壁和草原等。垂直分布高度从海平面至青藏高原(海拔 5 500 m 以上)。据《海南岛的鸟兽》(1983) 4 月剖检 3 个鸟胃, 含螺、蠕虫、蚱蜢、蝼蛄、黑小蜂及鞘翅目昆虫; 10—12 月又剖检 3 胃, 多含小螺, 其中 1 胃兼有蚁类碎片。

5—8 月繁殖, 在砾石滩或沙地上营巢。窝卵数多为 3 枚, 孵化期 22—24 天。在新疆南部和西藏多见于海拔 4 000—5 000 m 的湖边草地或戈壁。1988 年 7—8 月间, 中国科学院综合科考队在新疆南部昆仑山—阿尔金山考察时见到许多幼鸟, 估计已经是第 2 窝。在西藏, 5 月 29 日采收 3 只成鸟, 其中一只输卵管中有待产的卵(郑作新, 1983)。

冬季结大群或混合群活动, 以软体动物和昆虫为食。据沙谦中等(1998), 在台湾 3—5 月为普遍的过境鸟, 秋季和冬季较少见。据 Barter (2002), 春季约有 700—1 800 只分别在鸭绿江口、双台子河口、盐城滩涂和长江口出现, 亚洲东部种群数量约 6 万只。蒙古沙鸻在香港春季出现的高峰期在 4 月中旬至 5 月初, 比铁嘴沙鸻(*C. leschenaultii*)略迟一些。1994 年 5 月 14 日曾记录到环志于澳大利亚南部维多利亚的橘黄色脚旗(Carey *et al.*, 2001)。1983 年 6 月 16 日, 在辽宁营口回收得到 1 枚日本的鸟环; 在上海崇明也回收得到采自日本和台湾的鸟环(张孚允, 1987, 1997)。研究证实其寿命至少有 10 年。