

辽宁鸟类分布新记录 4 种：小滨鹬、长嘴半蹼鹬、斑胸滨鹬、流苏鹬

白清泉^① 蔡志扬^② 张守栋^③

① 丹东市林业和草原局 丹东 118000; ② 南方科技大学环境科学与工程学院 深圳 518055;

③ 复旦大学生物多样性与生态工程教育部重点实验室 上海 200433

摘要: 2010 年至 2019 年间, 鸟类研究者和观鸟爱好者在辽宁鸭绿江口和辽河口湿地累计记录到鸻形目 (Charadriiformes) 水鸟 48 种, 其中小滨鹬 (*Calidris minuta*)、长嘴半蹼鹬 (*Limnodromus scolopaceus*)、斑胸滨鹬 (*C. melanotos*)、流苏鹬 (*C. pugnax*) 等 4 种是辽宁省鸟类分布新记录种。

关键词: 辽宁; 分布新记录种; 小滨鹬; 长嘴半蹼鹬; 斑胸滨鹬; 流苏鹬

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263 (2019) 04-599-04

Four New Bird Distribution Records for the Liaoning Province

BAI Qing-Quan^{①*} CHOI Chi-Yeung^② ZHANG Shou-Dong^③

① *Forestry and Grassland Bureau of Dandong, Dandong 118000;* ② *School of Environmental Science and Engineering, Southern University of Science and Technology, Shenzhen 518055;* ③ *Ministry of Education Key Laboratory*

for Biodiversity Science and Ecological Engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China

Abstract: From 2010 to 2019, total of 48 species birds of Charadriiformes were recorded at the Yalujiang estuary and Liaohe estuary wetland, by the bird researchers and birdwatchers. Of them, the Little Stint (*Calidris minuta*), the Long-billed Dowitcher (*Limnodromus scolopaceus*), the Pectoral Sandpiper (*C. melanotos*) and the Ruff (*C. pugnax*) are new bird distribution records for the Liaoning Province.

Key words: Liaoning Province; New distribution records; Little Stint; Long-billed Dowitcher; Pectoral Sandpiper; Ruff

辽宁省的鸭绿江口湿地和辽河口湿地是东亚-澳大利西亚候鸟迁徙路线上重要的鸻鹬类迁徙停歇地 (Barter et al. 2000, 2004, Choi 2015)。2010 年至 2019 年间, 鸟类研究者和观鸟爱好者在两地累计记录鸻鹬类水鸟 48 种, 其中小滨鹬 (*Calidris minuta*)、长嘴半蹼鹬

(*Limnodromus scolopaceus*)、斑胸滨鹬 (*C. melanotos*)、流苏鹬 (*C. pugnax*) 等 4 种为辽宁省分布新记录种。

1 小滨鹬

2010 年 5 月, 分别在丹东鸭绿江西航道

基金项目 阿拉善 SEE 基金会 (北京市企业家环保基金会) 任鸟飞项目 (No. WL20180713018);

第一作者简介 白清泉, 男, 高级工程师; 研究方向: 鸟类生态学; E-mail: bqqwhite@163.com。

收稿日期: 2019-01-22, 修回日期: 2019-06-04 DOI: 10.13859/j.cjz.201904017

(39°50' N, 124°07' E) 和鸭绿江口湿地保护区 2 号点 (39°48'56" N, 124°4'29" E), 发现了与红颈滨鹬 (*C. ruficollis*) 相似, 但繁殖羽和腿长等略有差异的小滨鹬 (图 1a)。

繁殖羽小滨鹬的识别依据为: 白色的喉部; 胸部两侧浅红褐色并被深棕色条纹覆盖; 覆羽和三级飞羽有较宽的赤褐色羽缘及清晰的黑色中央; 相比红颈滨鹬有较长的胫部。

小滨鹬在滩涂上或水塘中觅食, 在鸭绿江口湿地常常混杂于红颈滨鹬群中。由于两者外形极为相似, 且体型较小, 野外观察条件不佳时, 容易被忽略。从 2010 年至 2018 年, 每年 5 月, 在鸭绿江口湿地均有小滨鹬的观察记录。用直接计数法调查小滨鹬数量, 最多的一次共发现 6 只。

小滨鹬繁殖于欧亚大陆北部、西伯利亚、

往东到楚科奇半岛, 越冬于非洲至南亚 (约翰·马敬能等 2000), 目前在鸭绿江口的观察均为迁徙期记录。

2 长嘴半蹼鹬

2010 年 5 月 1 日, 复旦大学生命科学学院鸟类研究团队在丹东鸭绿江口湿地保护区 5 号点 (39°49'11" N, 123°55'43" E) 捕捉到 1 只体型中等, 近似半蹼鹬 (*L. semipalmatus*) 的水鸟。经测量, 该鸟翅长 154 mm, 嘴长 74.7 mm, 体重 117.6 g。其有类似半蹼鹬的长嘴, 前端约 1/3 处略下弯。嘴为黑色, 基部暗绿。体型矮胖; 腿较短, 暗黄绿色; 上体整体为暗色, 翼上覆羽中央黑色, 具浅红褐色斑纹和明显的白色边缘; 下体整体是红棕色的羽毛, 胸侧有多处黑色横斑纹; 尾羽有黑白相间的斑纹。经查



图 1 辽宁省 4 个鹬类分布新记录鸟种

Fig. 1 Four new distribution species of shorebirds recorded in Liaoning, China

a. 小滨鹬 (摄于 2010 年 5 月 21 日); b. 长嘴半蹼鹬 (惠鑫摄于 2010 年 5 月 1 日); c. 斑胸滨鹬 (田穗兴摄于 2010 年 5 月 4 日); d. 流苏鹬 (摄于 2011 年 3 月 20 日)。

a. *Calidris minuta* (Photo on May 21st, 2010); b. *Limnodromus scolopaceus* (Photo by HUI Xin on May 1st, 2010); c. *C. melanotos* (Photo by TIAN Sui-Xing on May 4th, 2010); d. *C. pugnax* (Photo on March 20th, 2011).

资料(约翰·马敬能等 2000), 疑似为繁殖羽长嘴半蹼鹬。但由于长嘴半蹼鹬与短嘴半蹼鹬(*L. griseus*) 非常相似, 有必要结合身体测量数据进一步辨析。按照 Prater 等(1977) 对长嘴半蹼鹬和短嘴半蹼鹬的身体测量数据, 154 mm 的翅长处于上述两种成鸟的翅长范围, 但两者的嘴长有差异。成年短嘴半蹼鹬雄鸟嘴长 51~64 mm, 雌鸟嘴长 59~65 mm; 成年长嘴半蹼鹬雄鸟嘴长 57~65 mm, 雌鸟嘴长 67~77 mm (Prater et al. 1977)。所捕获个体嘴长 74.7 mm, 超出短嘴半蹼鹬嘴长范围, 符合长嘴半蹼鹬成年雌鸟嘴长范围, 由此可以排除短嘴半蹼鹬, 确定其是长嘴半蹼鹬(图 1b)。

长嘴半蹼鹬繁殖于美国阿拉斯加和俄罗斯西伯利亚东北部, 越冬于北美南部和南美(约翰·马敬能等 2000)。国内记录较少, 见于天津、上海、江苏、广东、湖北、四川等地(郑光美 2017)。这只长嘴半蹼鹬是已知辽宁省首笔记录。

3 斑胸滨鹬

2010 年 5 月 4 日, 在辽河口湿地国家级自然保护区南小河黑嘴鸥(*Larus saundersi*) 繁殖地附近的一个池塘里(40°51'44" N, 121°36'23" E) 拍摄到 1 只斑胸滨鹬(图 1c)。该鸟体型和羽色与尖尾滨鹬(*C. acuminata*) 相似, 但胸腹无尖尾滨鹬繁殖羽矛头状斑纹。其有黄绿色的腿, 暗色的喙和橘黄色的嘴基, 白色的眉纹。最显著的特征是, 胸部密布的纵纹整齐地终止于腹部, 这是斑胸滨鹬成鸟的主要野外识别特征(约翰·马敬能等 2000), 确定其为斑胸滨鹬。

斑胸滨鹬繁殖于俄罗斯西伯利亚东北部和北美洲北部, 越冬于南美洲等地(约翰·马敬能等 2000), 近些年在中国沿海的天津、上海等省市有零星的观察记录(郑光美 2017)。在辽河口发现的这只斑胸滨鹬为辽宁省已知首笔记录。

4 流苏鹬

流苏鹬的外形特征: 腿较长, 成鸟一般为橘黄色; 嘴较短略下弯; 脖颈较长(约翰·马敬

能等 2000)。雄鸟繁殖羽颜色艳丽、造型独特, 头两侧有耳状簇羽, 颈侧和胸部有夸张的流苏状饰羽(约翰·马敬能等 2000), 易于识别。

2011 年以来, 鸭绿江口湿地主要有 6 笔流苏鹬观察记录。2011 年 3 月 20 日, 在鸭绿江口湿地保护区 5 号点的海滩发现 1 只流苏鹬(图 1d); 2011 年 5 月, 1 只繁殖羽雄鸟在鸭绿江口湿地保护区 6 号点的海滩和池塘多次被发现; 2011 年 9 月 1 至 3 日, 在鸭绿江西航道的华能电厂储灰池(39°50' N, 124°07' E) 附近发现 2 只幼鸟; 2014 年 5 月 5 日在华能电厂储灰池发现 1 只成年雄鸟; 2016 年 4 月 24 日, 在华能电厂储灰池发现 5 只成鸟; 2019 年 4 月 22 日, 在华能电厂储灰池发现 1 只成鸟。

流苏鹬繁殖于欧亚大陆北部, 越冬于非洲至亚洲南部(约翰·马敬能等 2000)。该鸟在鸭绿江口的观察都是迁徙期记录。

小滨鹬、长嘴半蹼鹬、斑胸滨鹬和流苏鹬这 4 种鹬类水鸟都是辽宁省的分布新记录(邱英杰等 2006, 郑光美 2017)。经过连续几年的观察发现, 尽管小滨鹬在鸭绿江口的观察记录较少, 但显示出较固定的停歇时间窗口, 这与同样在鸭绿江口湿地发现的勺嘴鹬(*Eurynorhynchus pygmeus*) 情况类似(Bai et al. 2015)。流苏鹬在鸭绿江口和辽河口在迁徙期有零星观察记录。可以认定小滨鹬和流苏鹬为辽宁的罕见旅鸟。长嘴半蹼鹬、斑胸滨鹬在辽宁省的观察记录极少, 但由于国内多个省份有这 2 种鸟的记录, 考虑到辽宁省有大范围的滨海滩涂湿地, 不排除有调查遗漏的可能, 暂定这 2 种鸟为罕见旅鸟。

辽宁省广袤的滨海滩涂湿地为迁徙鹬类提供了重要的迁徙停歇地和能量补给地(Ma et al. 2013, Melville et al. 2016)。近年来, 随着水鸟调查和研究工作在辽宁持续开展, 以及越来越多的公民参与观鸟、拍鸟活动(程翊欣等 2013), 辽宁各地不断涌现出鸟种分布的新记录(白清泉 2014)。新记录鸟种的发现, 主要归功于针对各种生境的鸟类调查的常态化和

观鸟活动的开展, 以及客观上观测及拍摄设备的技术升级, 增加了罕见鸟种的遇见几率(蔡音亭等 2011)。

致谢 惠鑫、田穗兴分别提供了长嘴半蹼鹬和斑胸滨鹬的照片。

参 考 文 献

- Bai Q, Chen J, Chen Z, et al. 2015. Identification of coastal wetlands of international importance for waterbirds: a review of China Coastal Waterbird Surveys 2005–2013. *Avian Research*, 6: 12. doi:10.1186/s40657-015-0021-2
- Barter M, Riegen A. 2004. Northward shorebird migration through Yalu Jiang National Nature Reserve. *Stilt*, 46: 9–14.
- Barter M, Wilson J, Li Z W, et al. 2000. Northward migration of shorebirds in the Shuangtaizihou national nature reserve, Liaoning province, China in 1998 and 1999. *Stilt*, 37: 2–9.
- Choi C Y, Battley P F, Potter M A, et al. 2015. The importance of Yalu Jiang coastal wetland in the north Yellow Sea to Bar-tailed Godwits *Limosa lapponica* and Great Knots *Calidris tenuirostris* during northward migration. *Bird Conservation International*, 25(1): 53–70.
- Ma Z, Hua N, Peng H B, et al. 2013. Differentiating between stopover and staging sites: functions of the southern and northern Yellow Sea for long-distance migratory shorebirds. *Journal of Avian Biology*, 44(5): 504–512.
- Melville D S, Peng H B, Chan Y C, et al. 2016. Gaizhou, Liaodong Bay, Liaoning Province, China – a site of international importance for Great Knot *Calidris tenuirostris* and other shorebirds. *Stilt*, 69/70: 56–60.
- Prater A J, Marchant J H, Vuorinen J. 1977. Guide to the identification and ageing of Holarctic waders. *Bird-Banding*, 50(1): 94–95.
- 白清泉. 2014. 辽宁鸟类新记录 3 种——暗灰鹧鸪、丝光椋鸟和渔鸥. *辽宁林业科技*, (2): 43–44.
- 蔡音亭, 唐仕敏, 袁晓, 等. 2011. 上海市鸟类记录及变化. *复旦学报: 自然科学版*, 50(3): 334–343.
- 程翊欣, 王军燕, 何鑫, 等. 2013. 中国内地观鸟现状与发展. *华东师范大学学报: 自然科学版*, (2): 63–74.
- 邱英杰, 张凤江, 田华森, 等. 2006. 辽宁的鸟类资源. *辽宁林业科技*, (6): 14–21
- 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 何芬奇, 等. 2000. 中国鸟类野外手册. 长沙: 湖南教育出版社.
- 郑光美. 2017. 中国鸟类分类与分布名录. 3 版. 北京: 科学出版社, 72–81.