

# 黑龙江省烟腹毛脚燕及其种名修订\*

刘博文

(东北林业大学凉水动物生态研究站 伊春 153106)

关键词: 烟腹毛脚燕; 黑龙江省

中图分类号: Q959 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2002)01-62-02

## Taxonomic Notes on the Asiatic House Martin (*Delichon dasypus*) in Heilongjiang Province

LIU Bo-Wen

(Liangshui Wildlife Research Station, Northeast Forestry University Yichun 153106, China)

Key words: Asiatic House Martin; Heilongjiang Province

毛脚燕 (*Delichon urbica*) 有 5 个亚种, 在我国东北地区的分布, 过去认为是 *lagopoda* 亚种<sup>[1-4]</sup>。其中 *dacypus* 亚种没有分布的报道, 现根据笔者的调查和标本的鉴定, 认为分布于黑龙江省的是 *dacypus* 亚种。而该亚种现已和 *cashmeriensis*、*nigrimentalis* 两亚种一起从毛脚燕中分离出来, 单立为独立的种——烟腹毛脚燕 (*D. dacypus*)<sup>[5-8]</sup>。在黑龙江省分布的是指名亚种, 并为东北地区及黑龙江省鸟类分布新记录种。标本衡量度如下。

表 1 烟腹毛脚燕的衡量度 (g, mm)

编号	性别	体重	体长	翼长	尾长	跗蹠	嘴峰	采集地
YM961	幼	17.5	126	108	45.5	14	5	凉水保护区
YM991	♀	16	119	108	46	12.5	6	凉水保护区
YM992	幼	15	118	103	45	13.5	6	凉水保护区

### 1 形态与巢形

1.1 形态 烟腹毛脚燕上体蓝色光泽较少, 腰部白而沾较浓的褐色, 尾上覆羽具鳞状横纹; 下体白而沾褐, 胸及肋部的褐色较浓, 翼下覆羽灰色, 几乎无尾叉。[白腹]毛脚燕的成鸟上体头至背部为有光泽的黑色, 两翼灰黑色, 腰和尾上覆羽为纯白色, 下体也纯白, 翼下覆羽白色, 尾叉大。

1.2 巢形 烟腹毛脚燕的巢形根据笔者观察和文献记

载, 多为扁球形, 多数巢的直径横向大于纵向 (少数纵向等于或小于纵向), 下部较圆; 多数巢口在巢上部向外侧或旁侧敞开, 或与上部墙体形成裂缝状, 有的入口为椭圆形, 但多大于普通毛脚燕的口径。烟腹毛脚燕还常利用家燕的旧巢继续向上衔泥筑造。因此, 常可以见到其巢下部的泥丸间有草的茎和叶。有时也利用金腰燕损坏了的旧巢继续营造或直接利用巢口较大的金腰燕旧巢。根据文献记载 [白腹] 毛脚燕的巢形为比较封闭的球形, 巢直径纵向大于横向, 下部较尖; 入口为圆形, 个别为椭圆形, 有的入口处形成 1~2 cm 的短管<sup>[7]</sup>。

### 2 繁殖分布地

2.1 国外 在国外繁殖于蒙古的北部<sup>[6]</sup>, 俄罗斯的乌苏里江和黑龙江流域<sup>[7]</sup>, 日本的北部 (不包括九州南部和琉球群岛)<sup>[8]</sup>。

2.2 国内 仅记载江苏和福建省为旅鸟。根据笔者的调查, 在黑龙江省分布于北部的呼中区呼中镇 (呼中区碧水中学有标本), 漠河县西林吉镇, 呼玛县城, 黑河市

\* 东北林业大学红松研究基金资助;

作者简介 刘博文, 男, 55 岁, 高级工程师; 研究方向: 鸟类区系、野生动物保护与管理。

收稿日期: 2000-07-01, 修回日期: 2001-09-20

区、北郊卧牛岭水库、爱辉区胜山和三站林场,嫩江县城(交通警察大队)、中央站林场和卧都河林场,逊克县奇克镇,嘉荫县城、沪嘉乡、乌云镇,伊春市乌伊岭区北部的桔源林场、上游林场、美丰林场和水胜经营所有繁殖群。上述繁殖地隔黑龙江与俄罗斯的繁殖地相连接。

1997年6月在凉水自然保护区科研楼的二楼西侧上部墙体的凹槽内有一对烟腹毛脚燕营巢,但由于大雨多次将巢的外侧淋坏,虽经亲鸟多次修补,但最终没能繁殖成功。1998年和1999年连续两年没见有烟腹毛脚燕营巢。2000年6月中旬在凉水自然保护区宿舍楼的二楼伞檐下又发现3窝烟腹毛脚燕巢。其中1窝利用毁坏了的金腰燕巢的主体进行修补,呈标准烟腹毛脚燕巢形;另两窝是直接利用(或占用)巢口较大的金腰燕巢。上述3窝烟腹毛脚燕的幼鸟出巢日期分别为7月26日(成活2只),8月3日(成活4只)和8月6日(成活3只)。2001年6月又见有一对烟腹毛脚燕巢在该楼筑巢。位于小兴安岭南带岭的凉水自然保护区(N47°10'50")是目前所知烟腹毛脚燕在黑龙江省最南的繁殖地。

### 3 迁徙

在春季北迁时一般成小群从5月中旬至6月上旬零星迁经带岭。如1999年5月26日在凉水自然保护区见烟腹毛脚燕8只,此群烟腹毛脚燕于6月2日下午迁离。在当地停留达8d。6月7日又见1只,第二天迁离。而在秋季南迁时历时较长,有固定的停歇站,并结成大群。在带岭凉水自然保护区一般于每年7月中旬首见。如:1999年7月22日初见,9月20日最后见到,历时近两个月。8月中、下旬为南迁的高峰。高峰期在凉水自然保护区最多同时可见到3000只左右(1993年观察)。已知另一个南迁的固定停歇站是伊春市美溪区的桦皮羔子林场。

### 4 讨论

根据笔者查看黑龙江省内的各主要标本室,均没

有[白腹]毛脚燕的标本。国内仅在中国科学院动物研究所的标本室见到一只[白腹]毛脚燕标本,但采自哈萨克斯坦(*Delichon urbica lagopoda*, 标本号47629)。根据文献<sup>[2,3]</sup>[白腹]毛脚燕东北亚种(*lagopoda*)在东北地区分布于内蒙古呼伦贝尔盟的扎兰屯和巴林,黑龙江省的爱辉(即目前的黑河市)。又据傅桐生等<sup>[9]</sup>报道还分布于吉林省的长白山。但据笔者观察,在黑河市区见到的全部是烟腹毛脚燕指名亚种。内蒙古呼伦贝尔盟和吉林省长白山的毛脚燕由于没有进行专程调查和查看标本,究竟是哪一种,还须进一步调查研究。烟腹毛脚燕在凉水自然保护区过去仅为旅鸟,近年来开始在当地营巢繁殖,说明烟腹毛脚燕的繁殖地有向南扩散的趋势。其机制也有待于进一步的研究。

### 参 考 文 献

- [1] Dement'ev, G. P., N. A. Giadkov (editors). Birds of the Soviet Union. Vol. VI (translated from Russian). Jerusalem: Israel Program for Scientific Translations, 1968. 821 ~ 837.
- [2] 郑作新. 中国鸟类区系纲要. 北京: 科学出版社, 1987. 438 ~ 440.
- [3] 王香亭. 中国动物志·鸟纲·燕科. 第八卷. 北京: 科学出版社, 1985. 124 ~ 127.
- [4] 马建章主编. 黑龙江省鸟类志. 北京: 中国林业出版社, 1992. 225.
- [5] 郑作新. 中国鸟类种和亚种分类名录大全. 北京: 科学出版社, 1994. 85.
- [6] Dawaa N, Busching W D, Sumijaa D et al. Kommentierte Checkliste der Vögel und Säuger der Mongolei. Teil 1: Vögel. Naumann-Museum Köthen, 1994. 101.
- [7] Беме Р Л, Дяневц В Л, Флинт И В Е, Черенков А Е. Энциклопедия Природы России: Птицы. Москва: Издательство «АВФ», 1997. 279
- [8] 叶内拓哉, 安部直哉, 上田秀雄. 山溪ハンディ图鉴7·日本の野鸟. 东京: 山と溪谷社, 1998. 428 ~ 429.
- [9] 傅桐生, 高玮, 宋榆钧. 长白山鸟类. 长春: 东北师范大学出版社, 1964. 242 ~ 243.