

在重庆和辽宁发现緋鼠耳蝠 *Myotis formosus*

罗键, 高红英

(重庆市清华中学校, 重庆巴南 400054)

摘要: 在重庆市奉节县天坑地缝自然保护区和沙坪坝区城区及辽宁省桓仁县老秃顶子山自然保护区发现緋鼠耳蝠 [*Myotis formosus* (Hodgson, 1835)] 5 只, 为重庆市及辽宁省翼手目新记录。

关键词: 緋鼠耳蝠; 新记录; 重庆市; 辽宁省

中图分类号: Q959.8 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-7083 (2006) 01-0131-02

Myotis formosus, A Record New of Chiroptera in Chongqing and Liaoning

LUO Jian, GAO Hong-ying

(Chongqing Qinghua High School, Chongqing 400054)

Abstract: Five *Myotis formosus* were found in Tiankengdifeng Nature Reserve, Fengjie County and Shapingba District, Chongqing Municipality and Laotudingzi Nature Reserve, Huanren County, Liaoning Province, which is a new record of Chiroptera in Chongqing Municipality and Liaoning Province.

Key words: *Myotis formosus*; new record; Chongqing Municipality; Liaoning Province

緋鼠耳蝠 [*Myotis formosus* (Hodgson, 1835)], 又称丽鼠耳蝠、红黑鼠耳蝠、菲氏鼠耳蝠、桔色鼠耳蝠或台湾鼠耳蝠, 我国台湾学者称之为渡濑氏鼠耳蝠或金黄鼠耳蝠, 该种系 1835 年 Hodgson 依据尼泊尔标本发表的物种, 初误定为“台湾蝙蝠” *Vespertilio formosa*, 后归入鼠耳蝠属 (*Myotis*), 隶属翼手目 (Chiroptera) 小蝙蝠亚目 (Microchiroptera) 蝙蝠科 (Vespertilionidae) 蝙蝠亚科 (Vespertilioninae)。文献记载其分布于我国、尼泊尔、印度、朝鲜、韩国和日本。现结合前人记述和我们的调查, 报道如下。

1 形态特征

緋鼠耳蝠体重 10~18 g, 头体长 45~66 mm, 尾长 45.5~51 mm, 后足长 9.6~12 mm, 耳长 15

~18.6 mm, 前臂长 45~55 mm, 翼展 200~400 mm。颅全长 17.7~23.1 mm, 基长 15.7~20.3 mm, 颧宽 10.9~14.8 mm, 眶间宽 4~5.2 mm, 上齿列长 7.3~11.9 mm, 下齿列长 7.8~11.7 mm。体色鲜艳, 体毛橙棕色, 翼膜上底色橙褐色, 掌间具三角形褐色大型的斑块。背毛长而呈橙褐色, 毛基浅黄色, 毛端黑褐色; 腹面较背面色浅, 与大部分翼膜同为鲜红褐色。具长卵圆形的耳, 外缘呈黑褐色, 内部棕黄色, 耳屏长而钝, 具一小基叶; 吻端较长、较尖; 鼻孔黑色, 下唇无纵沟。翼膜背面沿上臂、翼膜腹面和尾膜背面均覆有短绒毛。趾具长毛, 爪黑色。头骨矢状脊显著, 颧弓发达。脑颅部高凸而显, 第 2、3 下门齿齿冠明显分 4 叶。

收稿日期: 2005-08-29 基金项目: 重庆市清华中学科研基金资助项目 作者电子信箱: Agsun2003@163.com

致谢: 本研究得到重庆市巴南区教育委员会、重庆市巴南区环境保护局、重庆邮电学院、重庆市奉节县天坑地缝自然保护区的部分支持和帮助; 重庆市清华中学部分师生参与了野外考察和标本采集, 在此一并致谢。

[6] Racey PA. Ageing and assessment of reproductive status of pipistrelle bats, *Pipistrellus pipistrellus* [J]. Journal of Zoology, London, 1974: 173, 264~271.

[7] 汪松, 解炎. 中国物种红色名录. 第一卷, 红色名录 [M]. 高教出版社, 2004.

[8] Thomas H Kunz. Ecology of Bats [M]. New York, NY. 1003 Plenum Publishing Corporation, 1982: 1~55.

[9] American Society of Mammalogists. Guidelines for the protection of bat roosts [J]. J Mammal, 1992, 73: 707~710.

[10] Barbour RW, Davis WH. Bats of America [M]. Lexington (KY): University of Kentucky Press, 1969: 286.

[11] Humphrey SR, Kunz TH. Ecology of a Pleistocene relic, the western big-eared bat (*Plecotus townsendii*), in the southern Great Plains [J]. J Mammal, 1976, 57: 470~494.

[12] Tuttle MD. Status, causes of decline, and management of endangered gray bats [J]. J Wildl Mgmt, 1979, 43: 1~17.

2 地理分布

2000 年 11 月~2001 年 8 月, 蒋志刚等在重庆市奉节县天坑地缝风景名胜区发现绯鼠耳蝠实体^[2] (未作为新记录报道); 我们于 2002 年 8 月上旬在重庆市奉节县天坑地缝自然保护区考察期间也发现 3 只绯鼠耳蝠; 2005 年 8 月 1 日, 市民胡先生在重庆市沙坪坝区天陈路旁的洪逸新村小区采集到 1 只“金色蝙蝠”, 经鉴定也是绯鼠耳蝠; 2005 年 8 月查阅辽宁省桓仁县老秃顶子山自然保护区标本采集记录, 也发现 1 号该种标本。至此, 国内有 15 个省 (直辖市、自治区) 30 余个县 (市、区) 发现有绯鼠耳蝠分布。该种仅分布于亚洲东部, 国内星散分布于腾冲-爱辉一线以东, 北达辽宁桓仁、吉林集安, 南至台湾屏东、广西金秀, 已知分布于辽宁 (桓仁)、吉林 (集安)、上海、江苏、浙江 (永康)、安徽 (绩溪)、福建 (福清)、台湾 (台北市、台南市、苗栗、屏东、基隆、台北县、云林、台南县及台中市、新竹县、彰化、嘉义县、台东)、湖北 (神农架)、湖南、广西 (金秀)、重庆 (沙坪坝、奉节)、四川 (蒲江、华蓥、安县、宜宾)、贵州 (从江县)、陕西 (山阳县)^[2~20], 其中重庆及辽宁为新记录。国外分布于东亚 (朝鲜、韩国、日本)、东南亚 (菲律宾、印度尼西亚)、南亚 (尼泊尔、印度、孟加拉国、巴基斯坦及阿富汗) 等 10 余个国家和地区。

绯鼠耳蝠在我国有 4 个亚种分布, 即:

① 绯鼠耳蝠华南亚种 *Myotis formosus ru-foniger* Tomes, 1858 分布于上海、江苏、浙江、安徽、福建、湖北、湖南、广西、重庆、四川、贵州、陕西。

② 绯鼠耳蝠台湾亚种 *Myotis formosus watasei* Kishida, 1924 台湾特有亚种 (渡濑氏鼠耳蝠), 现已知分布于台湾省基隆市、台北市、苗栗县、云林县、台南县、屏东县。

③ 绯鼠耳蝠金黄亚种 *Myotis formosus flavus* Shamel, 1944 台湾特有亚种 (金黄鼠耳蝠), 现已知分布于台湾省新竹县、苗栗县、台中市、彰化县、云林县、嘉义县、台南县、台东县。

④ 绯鼠耳蝠日本亚种 *Myotis formosus tsuensis* Kuroda, 1922 中国翼手目亚种新记录, 国内已知

分布于辽宁桓仁县和吉林集安市。

3 生物学资料

绯鼠耳蝠多栖于阔叶林、竹林、灌木丛中, 营树栖生活, 有的也居于屋檐、门窗缝, 有时甚至入屋内。该种以昆虫为食, 包括鞘翅目 (瓢虫、金龟子等)、双翅目 (蚊子、苍蝇等), 以及鳞翅目 (飞蛾等)。

4 参考文献

- [1] 罗键, 高红英. 重庆市翼手类调查及保护建议[J]. 四川动物, 2002, 7 (3): 45~46.
- [2] 蒋志刚主编. 天坑地缝风景名胜区生物多样性研究与保护[M]. 北京: 中国林业出版社, 2002: 63~70.
- [3] 王西之, 胡锦鑫主编. 四川兽类原色图鉴[M]. 北京: 中国林业出版社, 1999: 94.
- [4] 张荣祖主编. 中国哺乳动物分布[M]. 北京: 中国林业出版社, 1997: 40.
- [5] 刘明玉, 解玉浩, 季达明主编. 中国脊椎动物大全[M]. 沈阳: 辽宁大学出版社, 2000: 748.
- [6] 罗蓉主编. 贵州兽类志[M]. 贵阳: 贵州科技出版社, 1993: 116~117.
- [7] 王岐山主编. 安徽兽类志[M]. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1990: 72~73.
- [8] 诸葛阳主编. 浙江动物志·兽类[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1989: 46~47.
- [9] 吴毅, 胡锦鑫, 张国修, 李洪成. 四川省兽类新纪录[J]. 四川动物, 1988, 7 (3): 39.
- [10] 王仁飞, 邓其祥, 宋功文. 四川华蓥市鸟兽调查报告[J]. 四川动物, 1994, 13 (3): 130~134.
- [11] 梁仁济, 董永文. 皖南地区翼手类初步研究[J]. 兽类学报, 1984, 4 (4): 321~328.
- [12] 刘颖, 伦小文, 李振新, 等. 吉林省发现绯鼠耳蝠[J]. 动物学杂志, 2005, 40 (1): 101~103.
- [13] 陈兼善原著, 于名振 (增订). 台湾脊椎动物志 (下册) [M]. 台北: 台湾商务印书馆, 1984: 457~469.
- [14] 林良恭, 李玲玲, 郑锡奇. 台湾的蝙蝠[M]. 台北: 国立自然科学博物馆, 1997: 1~165.
- [15] 汪松, 解焱主编. 中国物种红色名录·第一卷: 红色名录[M]. 北京: 高等教育出版社, 2004: 291.
- [16] 赵辉华, 王晖. 中国蝙蝠分类与分布[J]. 蝙蝠通讯, 1999, (1): 5~19.
- [17] 郑重, 詹亚华, 谢继伦. 中国神农架[M]. 武汉湖北科学技术出版社, 1988.
- [18] 王应祥. 中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全[M]. 北京: 中国林业出版社, 2003: 43~44.
- [19] Allen GM. The Mammals of China and Mongolia [M]. New York: The American Museum of Natural History, 1938.
- [20] Shen Hui-ping, Li Ling-ling. Mother-young interactions in a maternity colony of *Myotis formosus* [J]. J Mammalogy, 2000, 81 (3): 726~733.