

## 河南省哺乳动物分布新纪录——小泡巨鼠

路纪琪, 刘彬

(郑州大学生物工程系, 郑州 450001)

关键词: 小泡巨鼠 *Leopoldamys edwardsi*; 新纪录; 河南

中图分类号: Q959.8 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2008)03-0435-01

2007 年 11 月进行河南啮齿动物调查时, 在位于伏牛山南坡的河南省镇平县二龙乡山林中捕获一只活体啮齿动物, 经鉴定为小泡巨鼠 *Leopoldamys edwardsi*, 标本存于郑州大学生物工程系生物标本馆。该种为河南省哺乳动物分布的新纪录(路纪琪, 王廷正, 1996; 路纪琪等, 1997), 描述如下。

## 1 量衡度(单位: g, mm)

标本号: 07007, ♂, 体重 500.2 g, 体长 177, 尾长 311, 后足长 56, 耳长 36。头骨: 颅全长 61.58, 颧宽 27.60, 眶间宽 9.70, 腭长 26.18, 后头宽 24.00, 鼻骨长 24.52, 听泡长 5.56, 听泡宽 4.38, 上齿列长 10.24, 下齿列长 10.14, 上齿隙长 16.66, 下齿隙长 9.02。

## 2 形态特征

**毛色:** 体背至头顶及尾基部为茶褐色, 背部中央杂有黑色针毛, 毛色较深, 略呈黑褐色。体侧毛色略呈棕褐色。腹毛白色, 背腹之间具明显的分界线。前后足的背面呈棕褐色。尾部背面为黑褐色, 腹面为白色。

**头骨:** 头骨粗壮而狭长, 棱嵴发达, 门齿孔后端达不到臼齿前缘的水平线。颅顶部略凸出; 眶上嵴和颧嵴发达, 向后外侧扩展直至顶间骨两侧角。腭骨后端接近第 3 臼齿水平线; 眶下孔呈长三角形。鼻骨狭长, 前端略超出门齿, 前宽后窄; 颧弓相对较细; 听泡较小而低平。

**牙齿:** 上门齿向后下方倾斜。门齿背面为棕黄色, 侧面和腹面为牙白色。第 1 臼齿较大, 接近第 2、第 3 臼齿之和。第 1 臼齿第 1 横嵴外齿突不发达, 中齿突最大, 内齿突向下弯曲。第 2 横嵴 3 个齿突发育正常, 内齿突仍向下弯曲, 第 3 横嵴内外齿突消失, 中齿突发达。第 2 臼齿仅余一内侧齿突。

第 2、3 横嵴与第 1 臼齿第 2、3 横嵴相似。第 3 臼齿第 1 横嵴亦仅有 1 内侧齿突, 第 2、3 横嵴连接成环状。

## 3 亚种分化

小泡巨鼠在国内分布于陕西、甘肃、浙江、安徽、湖南、湖北、贵州、四川、云南、福建、广东、广西、海南等地(王廷正, 许文贤, 1993; 张荣祖, 1997; 王应祥, 2003;), 已记录有 4 个亚种(王应祥, 2003): 指名亚种 *L. edwardsi edwardsi*、四川亚种 *L. edwardsi gigas*、泰国亚种 *L. edwardsi milleti* 和海南亚种 *L. edwardsi hainaensis*。由于标本数量较少, 有关河南标本的亚种归属尚待进一步研究。

## 4 其他

小泡巨鼠属于东洋界区系成分, 发现于伏牛山区, 在一定程度上反映了这一地区在世界和中国动物地理区划中的过渡带性质。有关其在河南的生物学习性、经济意义等尚待进一步调查。

## 5 参考文献

- 路纪琪, 吕国强, 李新民. 1997. 河南啮齿动物志[M]. 郑州: 河南科学技术出版社: 42~57.
- 路纪琪, 王廷正. 1996. 河南省啮齿动物区系与区划研究[J]. 兽类学报, 16(2): 119~128.
- 王廷正, 许文贤. 1993. 陕西啮齿动物志[M]. 西安: 陕西师范大学出版社: 189~192.
- 王应祥. 2003. 中国哺乳动物物种和亚种分类名录与分布大全[M]. 北京: 中国林业出版社: 206~207.
- 张荣祖. 1997. 中国哺乳动物分布[M]. 北京: 中国林业出版社: 204~205.

收稿日期: 2007-12-29 修回日期: 2008-03-19 基金项目: 国家重点基础研究发展计划(2007CB109106)资助

李湘涛. 2004. 中国雉鸡[M]. 北京: 中国林业出版社: 94~95.

刘信中, 姚振生, 陈凤彬, 等. 2001. 江西武夷山自然保护区种子植物名录[A]. 刘信中, 方福生. 江西武夷山自然保护区科学考察集[C]. 北京: 中国林业出版社: 133~197.

张雁云. 2005. 黄腹角雉研究概述[J]. 动物学杂志, 40(1): 104~107.

张正旺, 尹荣伦, 郑光美. 1989. 笼养黄腹角雉繁殖期取食活动性的研究[J]. 动物学研究, 10(4): 333~339.

郑光美, 王岐山. 1998. 中国濒危动物红皮书鸟类卷[M]. 北京: 科学出版社: 157~159.

郑光美, 赵欣如, 宋杰. 1986. 黄腹角雉的食性研究[J]. 生态学报, 3(6): 283~287.

Zhang YY, Zheng GM. 2007. A population viability analysis for Cabot's Tragopan (*Tragopan caboti*) in Wuyanling, Southwest China[J]. Bird Conservation International, 17(2): 151~161.