

- 2 002.
- [11] Brown P R, Mki K, Harper D B, *et al.* A kinase anchoring protein 4 binding proteins in the fibrous sheath of the sperm flagellum. *Biology of Reproduction*, 2003, **68**(6): 2 241~2 248.
- [12] Meccariello R, Cobellis G, Berruti G, *et al.* Mouse sperm cell specific DnaJ first homologue: an evolutionarily conserved protein for spermiogenesis. *Biology of Reproduction*, 2002, **66**(5): 1 328~ 1 335.
- [13] Fan J, Graham M, Akabane H, *et al.* Identification of a novel male germ cell specific gene TESF1 in mice. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2006, **340**(1): 8~ 12.
- [14] Xing X W, Li L Y, Liu G, *et al.* Identification of a novel gene SRG4 expressed at specific stages of mouse spermatogenesis. *Acta Biochimica et Biophysica Sinica*, 2004, **36**(5): 351~ 359.

## 重庆翼手类一新纪录——三叶蹄蝠

2008年7月,红玫瑰洞穴探险俱乐部(Hong Meigui Cave Exploration Society)成员在重庆市武隆喀斯特世界自然遗产地考察洞穴期间,拍摄到了一些蝙蝠照片。其中一种鼻叶特征明显,顶叶中部具2条纵沟将顶叶分为3叶;中鼻叶较小,棒状,中部微具3条凸纵棱;马蹄叶外侧有2片附小叶。经鉴定,该种是三叶蹄蝠(*Aselliscus stoliczkanus* Dobson, 1871)(图1, M Ficco 摄),为重庆市翼手类新纪录。采集地点位于重庆市武隆县火炉镇干洞(E107. 9070°, N 29. 3972°; 洞口海拔 256 m)。据王应祥(《中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全》,2003)、Smith & Xie(《A Guide to the Mammals of China, 2008》),三叶蹄蝠在我国的分布纪录为云南、贵州、广西和江西的西南部。《中国哺乳动物彩色图鉴》(潘清华等主编,2007)中该种的分布图还包括湖南。可见,三叶蹄蝠在重庆市的发现使该物种的分布区域又向北推进,成为目前已知该种分布范围的最北限。



图1 三叶蹄蝠

张劲硕<sup>①</sup> LYNCH Erin<sup>②</sup> KREJCA K Jean<sup>③</sup> FICCO Mike<sup>②</sup>

(<sup>①</sup> 中国科学院动物研究所 北京 100101;

<sup>②</sup>Hong Meigui Cave Exploration Society; <sup>③</sup>Zara Environmental LLC, Buda, Texas, USA)