

## 我国内蒙古褐斑鼠兔一新亚种

马 勇 林永烈 李思华

(中国科学院动物研究所)

在我国,褐斑鼠兔(帕氏鼠兔或蒙古鼠兔) *Ochotona pallasii* 的记录,过去只有 Thoma (1912) 根据新疆哈密县天山的6标本所发表的哈密亚种 *O. p. hamica*。我们\*于1972—1973及1975—1976年间在内蒙古和新疆采到一些褐斑鼠兔标本。经研究,采自新疆北塔山的13个标本属蒙古亚种 *O. p. pricei*, 为我国亚种的新纪录;采自内蒙古的11个标本则为新亚种,描述于下。

### 褐斑鼠兔内蒙亚种 *Ochotona pallasii sunidica*, 新亚种

正模 24805号,♂,成体,内蒙古苏尼特左旗达来公社,1972. VIII. 26。

副模 24801—24804号,♂♂,成体,24797—24800,♀♀,成体,内蒙古苏尼特左旗达来公社和红格尔公社,1972. VIII. 26—28; 25198号,♀,成体,25197号,♀,亚成体,内蒙古四子王旗卫井公社,1973. VII. 25—26。

模式标本皆藏于中国科学院动物研究所兽类标本室。

**鉴别特征** 头骨的脑颅部比较狭小,成体的后头宽(听泡处的最大宽度)平均仅为22.5(22.0—23.2)毫米,为颧宽的97.1%(94.2—100.4%),除一老体外,均明显小于颧宽;头骨的矢状脊较不发达。

**形态描述** 夏毛背色土黄到棕黄,杂有沙灰色调。背毛具黑色或暗棕色毛尖。头部毛色较背部深,为棕黄色。颈侧耳下部位有明显的褐色或黄褐色斑。腹毛色污白或土黄。其它头骨特征与本种各亚种均很相似。量衡度(重量单位:克,长度单位:毫米)

正模 体重200;体长185,后足长31,耳长22;颅全长45.8,颅基长41.7,颧宽22.9,眶间宽3.8,后头宽22.2,齿隙11.1,上齿列长8.0,下齿列长7.9。

副模 9只成体:体重172—220;体长142—190,后足长31—35,耳长20—22;颅全长44.0—47.5,颅基长41.5—43.8,颧宽22.9—24.0,眶间宽3.3—4.0,后头宽22.0—23.2,齿隙11.0—12.0,上齿列长7.4—8.4,下齿列长7.5—8.4。1只亚成体:体重108,体长127,后足长30,耳长16;颅全长43.8,颅基长39.5,颧宽22.3,眶间宽4.7,后头宽22.1,齿隙10.2,上齿列长8.1,下齿列长8.1。

**分类讨论** 褐斑鼠兔已知有4亚种:1)指名亚种 *Ochotona pallasii pallasii* Gray, 1867 (= *O. pricei opaca* Argyropulo, 1939), 产于苏联的哈萨克斯坦;2)蒙古亚种 *Ochotona pallasii pricei* Thomas, 1911, 产于蒙古西部,我国新疆北塔山;3)哈密亚种 *Ochotona pal-*

本文1978年6月8日收到。

\* 参加采集的还有金善科、王逢桂、全国强等同志。

*llasi hamica* Thomas, 1912, 产于我国新疆哈密境内的天山东端; 4) 阿尔泰亚种 *Ochotona pallasii sushkini* Thomas, 1924, 产于苏联的阿尔泰山东北部、楚亚草原。

新亚种与蒙古亚种 *O. p. pricei* 的分布区最接近, 二者的最大差别为头骨后部的宽度。蒙古亚种的后头宽较大, 为 23.5(23.1—24.6) 毫米, 大于颧宽, 为颧宽的 103.1(100.4—106.0%)。此外, 蒙古亚种的体型略大, 头骨的矢状脊很发达, 在北塔山标本中有一个接近亚成体的幼体, 其头骨上的矢状脊比新亚种老体的还要高些。

哈密亚种 *O. p. hamica* 的颧宽比新亚种的大得多, 其后头宽也大于颧宽。

阿尔泰亚种 *O. p. sushkini* 的后头宽虽然也小于颧宽, 但是其夏毛为锈赭石黄色, 比新亚种鲜艳。

在已知各亚种中, 指名亚种 *O. p. pallasii* 的毛色最深暗, 新亚种的夏毛明显地比它浅淡。

**分布与生态** 迄今所知, 新亚种仅发现于内蒙古自治区中部的中蒙边境一带。褐斑鼠兔各亚种中, 原来分布在最东部的为蒙古亚种, 其分布区的东界为蒙古人民共和国中部的杭爱山地, 乔伦为一远离该分布区的最东端的一个孤立分布点。因此, 新亚种的发现使褐斑鼠兔的分布纪录又向东南方伸延了 400 多公里。

栖息地区的地貌多为蒙古高原上有岩石裸露的风蚀残丘, 周围环境的覆盖植被多属荒漠化草原类型。新亚种栖息于岩石的缝隙中, 没见到在土地上挖洞的现象, 而北塔山地区的蒙古亚种则常在地上挖洞。

**查看标本** *O. p. sunidica*: 5♂♂, 6♀♀, 内蒙古苏尼特左旗和四子王旗; *O. p. pricei*: 9♂♂, 3♀♀, 1♀, 新疆北部北塔山地区。

### 参 考 文 献

- Allen, G. M. 1938 The Mammals of China and Mongolia. 1:526—530. *Amer. Mus. Nat. Hist.* New York.
- Ellerman, J. C., and T. C. S. Morrison-Scott 1951 Checklist of Palaearctic and Indian mammals. 455—456. *Brit. Mus. (nat. Hist.)*, London.
- Thomas, O. 1911 New mammals from Central and Western Asia, mostly collected by Mr. Douglas Carruthers. *Ann. Mag. nat. Hist.* (8) 8(48): 760—761.
- Thomas, O. 1912 On mammals from Central Asia, collected by Mr. Douglas Carruthers. *Ann. Mag. nat. Hist.* (8) 9(52): 407—408.
- Thomas, O. 1924 A new pika from the Altai. *Ann. Mag. nat. Hist.* (9) 13(73): 163.
- Банников, А. Г. 1954 Млекопитающие Монгольской Народной Республики. 287—296. Изд. АН СССР, М.-Л.
- Гуреев, А. А. 1964 Фауна СССР. Млекопитающие. 1: 253—256. Изд. Наука, М.-Л.

## A NEW SUBSPECIES OF PALLAS'S PIKA FROM THE INNER MONGOLIA, CHINA

MA YONG    LIN YONG-LIE    LI SI-HUA

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

24 specimens of Pallas's pika were collected in the northern part of China in 1972, 1973, 1975 and 1976. 13 of them, collected from Beitashan, Xinjiang, belong to the Mongolian subspecies (*Ochotona pallasi pricei*), while the others, collected from the Inner Mongolia, are considered to be new to science. We propose to name the new subspecies as:

***Ochotona pallasi sunidica* subsp. nov.**

Holotype: Registry number 24805, ♂, ad., collected on August 26, 1972 from Sunid Zuoqi, Inner Mongolia.

Paratypes: Registry numbers 24801—24804, 4 ♂♂, ad., 24797—24800 and 25198, 5 ♀♀, ad., and 25197 ♀, subad., collected on August 26—28, 1972 and on July 25—26, 1973 from Sunid Zuoqi and Siziwangqi, Inner Mongolia.

The new subspecies is distinguished from *O. p. pricei* and *O. p. hamica* chiefly by its mastoid width of skull being smaller than 23.5 mm and occupying 97.1(94.2—100.4)% of the zygomatic width. Moreover, the sagittal crest of its skull is less developed than that of *O. p. pricei*, and the skull is much smaller than that of *O. p. hamica*. In the general colour of back (summer), the new subspecies resembles *O. p. pricei*, but is duller than *O. p. sushkini* and paler than *O. p. pallasi*.

(上接 143 页)

19. 异聚麻蝇 *Taxigramma heteoneurum* Meigen 分布 内蒙古乌盟。
20. 开拉聚麻蝇 *Taxigramma karakumicum* Rohd. 分布 新疆(拜城阿克其苏)。
21. 短毛蜂麻蝇 *Miltogramma (Pseudomiltogramma) bervipilum* Villen 分布 新疆阿克苏。
22. 亮额蜂麻蝇 *Miltogramma testaceifrons* V. Ros 分布 内蒙古。
23. 斑蜂麻蝇 *Miltogramma punctatum* Meigen 分布 内蒙古。
24. 红角蜂麻蝇 *Miltogramma rutilans* Meigen 分布 内蒙古。
25. 白额赛麻蝇 *Senotainia albifrons* Rohd. 分布 内蒙古、陕西。
26. 三尖赛麻蝇 *Senotainia tricuspia* Meigen 分布 内蒙古。
27. 巴尔赛麻蝇 *Senotainia barchanica* Rohd. 分布 河北。
28. 灰赛突麻蝇 *Setulia grisea* Meigen 分布 内蒙古。
29. 陋库麻蝇 *Kozlovea lopesi* Nandi 分布 西藏(吉隆 2,800 米)。

张学忠(中国科学院动物研究所)