

两种小型兽类在我国的新分布区*

武晓东^① 傅和平^① 苏吉安^① 陈善科^② 王长命^② 杨宗山^② 张春锋^②

(^①内蒙古农业大学生态环境学院 呼和浩特 010018;

^②阿拉善盟草原工作站 巴彦浩特 750306)

摘要: 1998年8~9月和1999年8~9月在内蒙古阿拉善地区对啮齿类进行了调查,捕到内蒙古兽类两个新记录种:间颅鼠兔(*Ochotona cansus*)和肥尾心颅跳鼠(*Salpingotus crassicauda*),经鉴定在国内属新的分布区。

关键词: 内蒙古;新分布区;间颅鼠兔;肥尾心颅跳鼠

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2002)02-67-02

The New Area of Distribution of Two Small Mammals in China

WU Xiao-Dong^① FU He-Ping^① SU Ji-An^① CHEN Shan-Ke^② WANG Chang-Ming^②
YANG Zong-Shan^② ZHANG Chun-Feng^②

(^①The Ecological and Environmental College of Agricultural University of Inner Mongolia Huhhot 010018;

^②The Grassland Research Station of Alashan Bayehot 750306, China)

Abstract: An investigation was conducted from August to September in 1998 and 1999 on areas of Alashan, and in which two records of mammals were collected. They were *Ochotona cansus* and *Salpingotus crassicauda*, and their areas of distribution were new record too.

Key words: Inner Mongolia; New areas of distribution; *Ochotona cansus*; *Salpingotus crassicauda*

内蒙古阿拉善地区指内蒙古阿拉善盟所辖区,包括阿拉善左旗、阿拉善右旗和额济纳旗。1998年8~9月和1999年8~9月,作者对该地区的啮齿动物进行了调查,其中捕到的7只小型兽经研究鉴定,确认为内蒙古尚未正式记录的间颅鼠兔和肥尾心颅跳鼠,其在内蒙古的分布迄今未见报道,现报道如下。

间颅鼠兔(*Ochotona cansus* Lyon, 1907)。耳小,耳缘白边明显。体背毛色茶褐色。腹毛污白色,自胸部向后具有土黄色纵向条纹。整个头骨外形较窄长。鼻骨前端约1/3稍膨大,后部的2/3几近等宽。其躯体和头骨的衡量度见表1。

现有资料表明^[2,6],我国青藏高原东南部是鼠兔繁殖与分化的中心,但亦有个别种间断分布的存在,该种在山西中北部有间断孤立分布的记录(Allen, 1938)^[6]。据有关文献^[1,2],间颅鼠兔主要栖息于海拔2700~3800m的草甸草原、林缘灌丛及针阔混交林带和农田田埂。

本次调查所获4只标本均采自阿拉善左旗贺兰山哈拉乌北沟的山地针叶林林缘灌丛,海拔2500~2550m。灌丛以蒙古扁桃和黄刺玫建群,草群以早熟禾、寸草苔建群。有关文献^[1]亦将该种称为甘肃鼠兔。甘肃临洮(洮洲)为模式标本产地,国内还分布于西藏、青海、四川^[2]。该种在内蒙古的分布区亦可视为是间断孤立分布的现象,可能是在一定历史时期该种由青藏高原地区向北扩展分布的结果。

肥尾心颅跳鼠(*Salpingotus crassicauda* Vinogradov, 1924)体背毛色沙灰色,腹毛纯白。尾前端1/3处由于积累脂肪而明显变粗。头骨的听泡异常膨大,背面观中间没有明显的距离。颞弓中部有一伸向后下方的甚

* 内蒙古自然科学基金资助项目(No.980202);

第一作者介绍 武晓东,44岁,男,硕士,副教授;从事草原野生动物学,草原啮齿动物生态与治理等方面的研究。

收稿日期:2001-03-05,修回日期:2001-10-05

表 1 间颅鼠兔躯体和头骨的衡量度
(衡度: g; 量度: mm)

项目	采集号			
	98211	98212	98243	98244
体重	74	77	73	71
体长	155	140	135	129
后足长	26	26	27	28
耳长	16	16	15	15
性别	♂	♂	♂	♂
颅全长	35.36	37.08	36.48	36.68
颧宽	16.28	16.78	16.68	16.38
眶间宽	3.90	3.94	3.92	3.66
鼻骨长	11.38	11.62	11.66	11.72
齿隙长	7.06	7.28	7.62	7.34
听泡长	10.00	10.76	10.54	10.00

小刀状突起,长度不及颧弓后部长度的 1/2。所捕 3 只标本为♂ 2,♀ 1。其躯体和头骨的衡量度为:体重 5~7 g;体长 48~54 mm;尾长 93~108 mm;后足长 20~21 mm;耳长 5~7 mm;颅全长 21.32~23.34 mm;颧宽 8.52~9.12 mm;眶间宽 4.12~4.56 mm;鼻骨长 8.34~8.64 mm;齿隙长 3.74~3.82 mm;听泡长 9.78~11.20 mm。

据现有资料,该种到目前为止,国内只在新疆境内北部地区捕到标本,该种模式产地为新疆北部阿勒泰地区^[3,4]。有关文献^[4]亦述及尚分布于内蒙古额济纳旗,但本次调查所获 3 只标本仅采自阿拉善右旗东端的阿拉腾敖包一带的平滩沙地,海拔 1400 m,生境中以绵刺、红砂等小灌木建群。调查期间,在位于东部的阿拉善左旗的各类生境中均未捕到该种,特别是在与阿拉腾敖包东部相邻的诺日公一带亦未曾捕到该种。综合国内已有资料,作者认为这一地区是该种已知在国内的最东分布区。两种小型兽类的新分布区如图 1 所示。

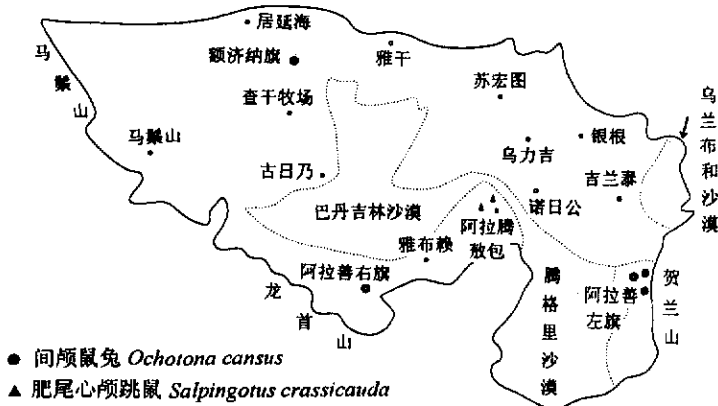


图 1 两种小型兽类在内蒙古阿拉善地区的新分布区

参 考 文 献

- [1] 黄文几,陈延熹,温业新. 中国啮齿类. 上海: 复旦大学出版社, 1995. 8~10.
- [2] 冯祚建,蔡桂全,郑昌琳. 西藏哺乳类. 北京: 科学出版社, 1986. 255~258.
- [3] 马勇,王逢桂,金善科等. 新疆北部地区啮齿动物的分类和分布. 北京: 科学出版社, 1987. 246~248.
- [4] 王思博,杨贻源. 新疆啮齿动物志. 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 1983. 93~95.
- [5] 赵肯堂. 内蒙古啮齿动物. 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 1981.
- [6] 张荣祖. 中国动物地理. 北京: 科学出版社, 1999. 222~224.
- [7] 张荣祖等. 中国哺乳动物分布. 北京: 中国林业出版社, 1997. 143, 175.