

长白山西南部食虫目初步调查

孙悦欣 周永先 吴小平

(辽宁省新宾县卫生防疫站 113200)

马广仁

(辽宁省新宾县新宾镇牧医站)

关键词 食虫目,分类,新纪录,缺齿鼯 缺臼齿

长白山西南部位位于东经 $124^{\circ}16'$ — $125^{\circ}45'$, 北纬 $39^{\circ}40'$ — $42^{\circ}30'$ 。据肖增祜等(1988),该地已知食虫目动物仅有刺猬(*Erinaceus europaeus*), 缺齿鼯(*Mogera robusta*), 普通鼯鼠(*Sorex araneus*)和北小麝鼯(*Crocidura suaveolens*)等4种。作者于1985—1990年间,在海拔400—500米的辽宁省新宾县红升乡,木奇及北四平乡等地进行鼠形动物调查中,共采到56只食虫小兽,经鉴定为3科4属7种,其中3种为辽宁省新纪录。研究中还发现缺齿鼯少数标本有缺单侧或双侧第二上前臼齿现象,现一并报道如下。

1 三种食虫类的新纪录

1.1 栗齿鼯鼠 *Sorex dephaenodon*, 1907, 2♀♀, 采于山地次生林内的潮湿低洼处。该动物牙齿具非常浓重的栗红色齿尖,上颌每侧前臼齿3枚,上颌大前臼齿(p^1)次尖甚发达,亦为深红色。齿式 $\frac{3 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 3}{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3} = 32$ 。标本衡量度

(单位:重量为克,其它量度均为毫米,下同)为体重5.7—7.5,体长57—65,尾长36—37,后足长10—11.5,耳长3,颅全长18—18.2,颅基长15.8—16.1,后头宽8.7—9,上齿列长7.8。

1.2 中鼯鼠 *Sorex caecutiens*, 1788, 1♂ 采

集地和生境与栗齿鼯鼠同。该标本牙齿齿尖的栗红色正常,上颌每侧前臼齿3枚,上颌大前臼齿(p^1)次尖不甚发达,其上不染栗红色,下颌第一单尖齿低矮,其高约为其长之半,上颌第三、四单尖齿冠近等大,齿式 $\frac{3 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 3}{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3} = 32$ 。其

衡量度:体重10.5,体长72,尾长32,后足长11,耳长4,上齿列长7,爪长1.8。头骨压坏。

1.3 大麝鼯 *Crocidura lasiura*, 1890, 9♀♀, 4♂♂。采集地同前,在沟边,山脚的水旱田内比较潮湿的地方出现,山上部毛色较深。尾上有稀疏长毛,齿尖全白色,上颌每侧前臼齿1枚。齿式 $\frac{3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3}{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 3} = 28$ 。雌雄标本的衡量度

范围分别为:体重10.8—16.5、12.5—18.5,体长74—88、72—84,尾长30—47、34—42,后足长15—17、14—16,颅全长22.6—24、21.8—22.2,颅基长20.5—21.8、19.6—20.2,眶间宽3.8、3.8,后头宽9.8、10.5,上齿列长10.5—11.2、9.6—9.8。

2 缺齿鼯缺第二上前臼齿现象的发现

我们在山地上、中、下部的天然林土壤疏松潮湿,昆虫较多的地方,共捕获缺齿鼯21♀♀, 13♂♂。随机制成标本21只,其衡量度为表1。

表1 缺齿鼯标本测量(单位:克、毫米)

齿数	42枚牙齿	41枚牙齿	40枚牙齿
标本数	3♀♀ 7♂♂	4♀♀ 5♂♂	2♀♀
体重	171—223	182—235	170—171
体长	108—200	172—212	178—180
尾长	21—25	21—24	16—21
后足长	40.5—43	42.8—44.8	40—42.2
上齿列	16.1—17.2	15.9—17.2	16.1—16.8
上齿臼齿隙*	4.3—5.4	4.1—4.8	4.2—4.6

* 犬齿后缘至第一臼齿前缘。

该动物均缺少下犬齿,标准齿式为:

$$\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3}{3 \cdot 0 \cdot 4 \cdot 3} = 42。$$

但我们采获的标本中具42枚牙齿的个体仅20只,占总捕获数的64.52%,发现一侧缺第二上前臼齿者9只(左缺3,右缺6)占29.03%;两侧

全缺第二上前臼齿者2只占6.45%。此外在具42枚牙齿的标本中,还有8号标本第二上前臼齿的高度为正常高度1/2左右,4号标本该齿高度则仅为正常高度1/3左右。经t检验全部标本的上齿列长及上前臼齿隙,均没有显著差异,缺齿个体的体长均超过170毫米,个别为212毫米。因此可确定缺齿鼯成体也有缺齿现象。

致谢 本文承中国科学院动物研究所马勇先生指导,并核对部分标本。

参 考 文 献

- 1 马逸清,肖前柱,马建章等。黑龙江省兽类志。哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,1986。46—72。
- 2 肖增祐,于永久,王丕烈等。辽宁动物志(兽类)。沈阳:辽宁科学技术出版社,1988。16—25。
- 3 李维贤。辽宁省啮齿动物的地理区划。动物学报,1983,29(4): 383—390。