

小鼯鼯(食虫目:鼯鼯科)辽宁省新纪录

孙悦欣

(辽宁省新宾县疾病预防控制中心 新宾 113200)

摘要:在整理采自辽宁省新宾县鼯鼯属(*Sorex*)标本时,发现小鼯鼯(*S. inutus* Linnaeus, 1766)为辽宁省新纪录。主要特征为上颌第二单尖齿小于第一、三单尖齿,第五单尖齿小,约为第四单尖齿的2/3高。下颌门齿向前延伸甚长,其上切缘有3个深缺刻,犬齿小,是下前臼齿2/3高。

关键词:食虫目;鼯鼯属;小鼯鼯;新纪录

中图分类号:Q959 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2010)04-171-02

New Record *Sorex minutus* Linnaeus, 1766 (Insectivora, Soricidae) in Liaoning Province

SUN Yue-Xin

(Xinbin County Center for Disease Prevention and Control, Xinbin, Liaoning 113200, China)

Abstract: Two specimens, identified as *Sorex minutus* Linnaeus and new to Liaoning, were collected from Xinbin County, Liaoning Province, China. The 2nd upper unicuspid smaller than the 1st and 3rd. The 5th unicuspid is small and about 2/3 high as the 4th unicuspid. The large lower incisor has three crenulations on its cutting edge. The lower canine is small, only about 2/3 high as the premolar.

Key words: Insectivora; *Sorex*; *Sorex minutus* Linnaeus, 1766; New record

在辽宁省新宾县岗山林场采到两号标本: 080910 ♀ (2008年9月10日)和090920 ♀ (2009年9月20日)。产地海拔约480 m,东经125°23'30",北纬41°36'15"。经鉴定系小鼯鼯(*Sorex minutus* Linnaeus, 1766),为辽宁省新纪录。两号标本的外形及头骨量度见表1。

描述 体形小,呈细长形,吻部尖,眼小,耳壳隐于毛中。尾长33.0~34.5 mm,超过体长的76.7%。四肢纤细,前后肢均具五指(趾),指(趾)端具细爪。身体被毛细而柔软,富有光泽。尾部被毛短而密。尾端具毛束。

自吻部至躯干背面均呈深棕灰色。躯体腹面自颈到尾基部略较体背毛色浅淡,呈淡黄棕灰色。四肢端部白色。尾部明显两色,尾上部浅棕灰色,下部呈白色。

头骨的外形较为纤细,呈狭长三角形。吻

部尖长;眶前孔较大,近圆形,位于第三臼齿及第一臼齿之间的上方。脑颅宽大,脑颅高3.70 mm,超过颅宽之半,矢状脊和人字脊均不明显。下颌骨纤细,冠状突(喙突)较高,关节突较小,角突很纤细。

上颌(图1A)前门齿甚大,突出吻部端,具一很大的前尖和略小的后尖,后尖的高度略低于前尖,两尖间具深的缺刻。第一单尖齿较其余单尖齿稍大,与第三单尖齿近等大。第二单尖齿小于第一、三单尖齿,第三单尖齿大于第二单尖齿(090920号标本为老体,第三单尖齿磨损,第二和第三单尖齿近等大)、四、五单尖齿,

作者介绍 孙悦欣,男,主管技师;研究方向:鼠型动物和鼯科分类学;E-mail: y. x. sun@126.com。

收稿日期:2010-01-04,修回日期:2010-04-21

第四单尖齿大于第五单尖齿,第五单尖齿小,约为第四单尖齿的 2/3 高,位于齿列线内。第三上前臼齿发达,为臼齿状,内前尖不明显。臼齿三枚,第一、二上臼齿具发达的齿尖,外侧有前、中、后尖,排列呈“W”形,内侧原尖明显,后尖低而小,不明显。第三上臼齿小,近半圆形,前尖大,原尖小。下颌(图 1B)门齿向前延伸甚长,其上切缘有 3 个深缺刻,非常明显。犬齿

小,是下前臼齿高的 2/3。下前臼齿前尖高,原尖尖,明显低于前尖,后尖退化。第一、二臼齿外侧前尖向前方,很小而钝,原尖大而尖,后尖大而尖,内侧原尖和后尖小而尖,近等大。第三臼齿外侧前尖小而尖,原尖大而尖,后尖稍大于原尖,内侧原尖中等,后尖退化。上、下齿列的齿尖染多量栗红色。



图 1 小鼯鼠头骨

Fig. 1 Skull of *Sorex minutus* Linnaeus, 1766

A. 090920 号标本上颌齿侧面; B. 090920 号标本下颌侧面; C. 080910 号标本上颌单尖齿侧面。

A. Lateral aspect of anterior portion of tooth; B. Lateral aspect of mandible; C. Lateral aspect of unicuspid.

表 1 小鼯鼠外形及头骨测量(重量:g;量度:mm)

Table 1 *Sorex minutus* shape and skull

measurements (body weight: g; measure: mm)

	标本号 No specimens	
	080910 ♀	090920 ♀
	成体 Adult	成体 Adult
体重 Body weight	1.75	1.70
体长 Body length	41.0	47.0
尾长 Tail length	34.50	33.00
后足长 Hind foot length	9.30	10.00
耳长 Ear length	3.70	3.20
颅全长 Greatest length of skull		15.10
颅基长		13.80
Condylbasal length of skull		13.0
基长 Basal length		3.70
颅高 Height of cranial		6.50
脑颅宽(最大宽)		2.65
Cranial breadth (maximum width)		5.30
眼前孔间宽 Interorbital width		6.15
腭长 Palatal length		5.40
上齿列长		3.40
Length of the upper tooth		3.40
下齿列长 Length of mandible	5.40	3.40
颌骨间宽 Maxillary width		3.40

讨论 辽宁的标本明显小于西藏^[1]和甘肃^[2]的标本,以西藏的最大,甘肃的次之。也小

于俄罗斯伊尔库茨克和贝加尔的标本^[3]。从牙齿比较看没有区别。

分布 国外分布于俄罗斯^[3]。国内分布于新疆(伊犁天山)^[4-7]、内蒙古(海拉尔、扎罗木特)^[3]、西藏(札达县)^[1]、甘肃(陇南、临夏)^[2,7]、辽宁(新宾)。

参 考 文 献

[1] 中国科学院青藏高原综合科学考察队. 西藏哺乳类. 北京: 科学出版社, 1986 64-66.
 [2] 王香亭. 甘肃脊椎动物志. 兰州: 甘肃科学技术出版社, 1986 941-944.
 [3] Kowalska B R. New data on Soricomorpha (Lipotyphla, Mammalia) from the Pliocene and Pleistocene of Transbaikalia and Irkutsk Region (Russia). Acta Zoologica Cracoviensia, 2007 50(1/2): 15-48.
 [4] 马逸清, 程继臻, 孙光荣, 等. 黑龙江兽类志. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1986 58-60.
 [5] 高行宜. 新疆脊椎动物种和亚种分类与分布名录. 乌鲁木齐: 新疆科学技术出版社, 2005 190-191.
 [6] 王应祥. 中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全. 北京: 中国林业出版社, 2005 10.
 [7] 郑生武, 李保国, 方树森, 等. 中国西北地区脊椎动物系统检索与分布. 西安: 西北大学出版社, 1999 261-262.