

新疆兽类新种与新亚种記述*

汪 松

(中国科学院动物研究所)

1958年至1960年間,中国科学院动物研究所派員**参加了中国科学院新疆綜合考察队,在新疆南部与北部作了鳥兽区系考察,采获大批标本。作者有机会对全部兽类标本进行了分类研究,发现其中跳鼠科三趾跳鼠之二亚种、鼠科林姬鼠之一亚种以及仓鼠科沙鼠亚科之一種和子午沙鼠之一亚种均为科学上的新纪录。茲分別記述于后(模式标本及比較标本均藏于中国科学院动物研究所兽类标本室):

跳鼠科 Dipodidae

阿克苏三趾跳鼠 *Dipus sagitta aksuensis*, 新亚种

正模标本: 标本号 20177, ♂, 1958年9月采于阿克苏札木台。

查看标本: 6 ♂♂, 1 ♀, 剥制及浸制, 采集地同正模标本。

鉴别特征: 本亚种与已知亚种的主要区别在于其毛色甚为浅淡, 体形亦較小。头顶及躯体背面毛色均呈浅淡的灰沙棕色, 沿背脊中央灰色色調稍見加重而棕黄色調不显。体背轉至体側毛色漸趋浅淡, 呈黄白色。躯体腹面毛色全白。尾上面呈浅沙棕色, 下面浅沙黄或近乎白色; 尾之次末端一段上面及兩側褐黑色, 形成“尾穗”之一部分, 尾端长毛全白。体形略小, 体重 52—71 克, 成兽体长 105—125 毫米。尾甚长, 平均为体长之 156%。成兽头骨之枕鼻长为 31.7—34.6 毫米。

量度: 見下表(体重单位: 克; 长度单位: 毫米; 以后各表同此):

外形	体重 Body weight	体长 Head & body	尾长 Tail	后足长 Hind foot	耳长 Ear
正模标本 Holotype	76	125	176	64	22
查看标本	52—71	105—122	171—186	58—64	20—25

头骨	枕鼻长 Occipito-nasal length	口盖长 Palatal length	齿隙 Diastema	額寬 Zygomatic width	后头寬 Mastoid width	上齿列长 Upper cheek teeth
正模标本 Holotype	33.7	18.1	8.2	21.8	20.3	5.2
查看标本	31.7—34.6	17.5—18.3	7.6—8.6	20.5—22.0	19.9—20.6	4.8—5.3

* 本文承郑作新教授惠予审閱, 謹此志謝。

** 参加野外考察的有錢燕文、郑宝賚、张洁、叶宗耀、江智华、张迺治等同志。

本文于 1963 年 8 月 8 日收到。

分类討論：三趾跳鼠是栖居荒漠与半荒漠带的典型动物，这一多型种在新疆的分布，迄至目前文献記載均屬 *Dipus sagitta deasyi* Barret-Hamilton 亚种。依据我們在新疆采得的大批三趾跳鼠标本，經比較后發現本类型与分布邻近的各已知亚种 *D. s. sagitta* (北疆阿尔泰)、*D. s. deasyi* (南疆南部)、*D. s. lagopus* (苏联中亚南部)、*D. s. sowerbyi* (内蒙、陝西)、*D. s. halli* (内蒙东南部) 等均有差别，属本种毛色最灰淡而体形亦較小之一亚种。

与南疆南部的 *D. s. deasyi* 亚种比較，本亚种首先是毛色与之不同，南疆的 *D. s. deasyi* 亚种之毛色沙棕而仅略具灰色色調，本亚种則显然較之浅淡，呈浅淡的灰沙棕色。毛色差异在后背及臀部尤其明显：*D. s. deasyi* 亚种該部位之棕色深而鮮明，在本亚种則十分浅淡。在体形方面，本亚种較 *D. s. deasyi* 为小，亦是明显的。后者据大批标本測得之体重为 64—94 克，体长 115—138 毫米。

据 Огнев (1949)、Виноградов (1937)、Бобринский, Куцнецов 和 Кузякин (1944)，分布于苏联中亚南部的 *D. s. lagopus* 亚种是苏联境内三趾跳鼠五亚种中毛色最浅淡的一个亚种。然依据借自苏联的两个标本比較，*lagopus* 亚种之深棕色調却較 *deasyi* 亚种为深，而头骨之长度亦大于 *deasyi* 亚种，因而与本亚种差别更大。同时，据我們見到的标本及上列作者的記述，*lagopus* 之尾长为 145—166 毫米，据标本測得之量度为 140—147 毫米，均甚短于 *deasyi* 及本亚种。尾上面呈棕色，亦較 *deasyi* 及本亚种为深。

至于模式亚种与 *D. s. sowerbyi* 亚种，据本所收藏的大批标本，可以看出这二者都是棕色色調較深的类型，且前者头骨长度亦較大，顱基长可达 34.0 毫米，故与本亚种甚易区分。

1. 暗灰三趾跳鼠 *Dipus sagitta fuscocanus*, 新亚种

正模标本：标本号 20176，♀，1958 年 7 月采于庫尔勒。

查看标本：标本号 19264，♀，采自正模同地。

鉴别特征：体形略小，体长 115 毫米，后足长平均为 59.5 毫米，头骨枕鼻长为 32.2 毫米。尾长为体长之 147%。自头部至躯体背面毛色均呈棕灰，体側轉为白色，并染少許浅灰棕色調。躯体腹面毛色純白。尾栗灰色，上下面略現深浅差异，但不甚显著；尾之次末端一段栗褐或黑褐色，仅下面留一狹縫为灰白色，通向前段之浅栗灰色。尾末端白色。跨間浅灰棕色。

量度：正模标本 (holotype)：体重 (body weight) 60 克，体长 (head & body) 115、尾长 (tail) 169、后足 (hind foot) 58、耳长 (ear) 21、头骨之枕鼻长 (occipito-nasal length) 32.2、口盖长 (palatal length) 17.5、齿隙 (diastema) 7.8、顱寬 (zygomatic width) 20.8、后头寬 (mastoid width) 19.8、上颌白齿列长 (upper cheek teeth) 4.8 毫米。查看标本：体重 (weight) 67 克、体长 (head & body) 115、尾长 (tail) 165、后足 (hind foot) 61、耳长 (ear) 22 毫米。

分类討論：这一类型的三趾跳鼠毛色十分特殊。比較了邻近分布的各亚种包括模式亚种、*lagopus*、*deasyi*、*sowerbyi*、*halli* 以及上面記述的新亚种等，可以看到这些亚种的毛色虽各不同，但总的来說，都属于或深或浅的沙棕或棕褐类型，上述阿克苏地区的新亚种則为沙棕偏灰，唯独本类型具明显的深灰色調，而棕黄色調則隱約不显。同时，本类型的体形偏小，尾长与体长之比例为 145%，显然小于邻近的模式亚种、*deasyi* 及阿克苏