

新疆子午沙鼠一新亚种

王逢桂

(中国科学院动物研究所)

在新疆北部采获一批子午沙鼠 (*Meriones meridianus* Pallas) 标本。经研究采自古尔班通古特沙漠的标本为一新亚种, 现予描记如下。

子午沙鼠木垒亚种 *Meriones meridianus muleiensis*, 新亚种

正模标本 26735号, ♂, 成体, 1977年9月2日由郝守身同志采自古尔班通古特沙漠东缘的木垒县境。副模标本 5♂♂ 6♀♀ (成体), 2♂♂ 1♀ (幼体), 1960—1977年5—9月采自新疆木垒、奇台、玛纳斯、克拉玛依等县市境内的古尔班通古特沙漠。模式标本藏于中国科学院动物研究所兽类标本室。

鉴别特征 背部毛色在本种国内已知诸亚种中最淡。尾毛较短, 尾末端毛束具部分全黑色或全褐色长毛。尾略短于体长, 平均为体长之 97.9%。

描记 背部毛浅沙棕黄色, 毛基浅灰, 近尖端沙黄, 毛尖多为棕黄色, 少部分为黑色。臀部杂有少量较长黑毛。幼体略显灰棕色。额顶部毛色与背部相近, 眼周与两颊毛污白色。尾毛较背部毛色深, 呈棕黄色, 上下几乎同色, 亦有个别个体尾下部毛较浅, 并杂有部分白色毛。后足掌被密毛, 老年个体在蹠部具一小块长形裸露部分。爪基部灰棕或栗褐色, 尖部白色。

量度(重量: 克; 长度: 毫米)

外形	体重	体长	尾长	后足长	耳长
正模	53	120	110	30	15
副模	49.7 (34—62)	112.6 (99—130)	109.1 (89—130)	29.2 (28—31)	13.9 (11—15)

头骨	颅全长	颅基长	腭长	齿隙	颧宽	后头宽	听泡长	上齿列长
正模	34.4	30.7	14.1	8.5	18.3	16.0	13.0	3.8
副模	33.3 (30.5—35.3)	29.9 (27.7—31.2)	13.7 (12.3—14.6)	8.1 (7.3—9.0)	18.3 (17.0—18.7)	15.7 (15.0—16.5)	12.7 (11.6—13.3)	3.9 (3.6—4.2)

分类讨论 自 Thomas (1909) 依据新疆北部夏子街附近的标本发表了 *M. m. büchneri* 亚种以来, 其他作者如 Chaworth-Musters 和 Ellerman (1947), Ellerman 和 Morrison-

本文于 1979 年 3 月 21 日收到。

Scott(1951), Банников (1954), 汪松 (1964) 等, 均认为新疆北部地区的子午沙鼠都属该亚种。笔者研究了新疆北部地区的 60 余号标本, 并与国内其他地区子午沙鼠的 350 余号标本比较, 发现新疆北部地区的子午沙鼠可分为三个不同的亚种, 除 *M. m. büchneri* 外, 尚有伊犁地区的 *M. m. penicilliger* 和本文描记的新亚种 *M. m. muleiensis*。

新亚种尾长与体长之比平均为 97.9%, 大于 *M. m. büchneri* 的 84.5%, 小于 *M. m. penicilliger* 的 111.6%。背部毛色比 *büchneri* 浅, 褐色色调不显, 亦略浅于 *penicilliger* 的沙灰棕色; 尾毛不像 *büchneri* 那样蓬松, 但末端黑色毛束却远为明显, 与 *penicilliger* 近似。

分布与生态 迄今所知, 该亚种分布于准噶尔盆地的古尔班通古特沙漠, 西至艾比湖附近的乌苏沙漠, 为该地区的优势鼠种之一。栖息于固定、半固定沙丘, 洞群多分布在沙丘的阳坡和上部, 洞口多开在沙生灌丛的基部。一般夜间活动, 在冬季中午亦出洞活动, 活动范围约 4—15 米。5—7 月均捕到妊娠雌鼠。

ON A NEW SUBSPECIES OF MIDDAY GERBILS FROM XINJIANG

WANG FENG-GUI

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In our zoological surveys in northern Xinjiang during 1960-1977, a number of mid-day gerbils were collected from Gurban-Tonggute Desert. They are considered as a new subspecies which is named as

Meriones meridianus muleiensis, subsp. nov.

Holotype: No. 26735, ♂ ad., collected on Sept. 2, 1977 from Gurban-Tonggute Desert, Northern Xinjiang, by Hao Shou-shen. Paratypes: 5 ♂♂ 6 ♀♀ (ad.), 2 ♂♂ 1 ♀ (juv.), collected in May-Sept. 1960—1977 from the same locality as holotype. The type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Diagnosis: The new subspecies is different from other subspecies in the following features: the hairs on its back is very pale, sandy-brown-buff in colour, the tail is covered with comparatively short hairs and ended with a blackish tuft, and is slightly shorter than the length of head and body combined, averaging 97.9% of the latter.

Since Thomas (1909) described *Meriones meridianus büchneri* for the midday gerbils from the northern Xinjiang, it has been commonly believed that there is only one subspecies in that region. On the examination of a large series of some 400 specimens from China, the author concludes that there are three subspecies, namely, *M. m. büchneri*, *M. m. penicilliger* and *M. m. muleiensis* subsp. nov., occurring in the northern Xinjiang.