

## 《新疆北部地区啮齿动物的分类和分布》一书介绍

新疆北部地区啮齿动物的分类与分布一书由科学出版社于1987年10月出版,作者为中国科学院动物研究所副研究员马勇、王逢桂、金善科、李思华四位同志。全书249页,其中图版4幅,计40万字。售价布脊精装本5.90元,平装本4.40元。

新疆地处我国西部,古称西域,地处亚洲的中部,虽然气候干旱,但地形复杂,历史上是欧亚两洲东西交通的要道。全疆地域辽阔,面积约有165万平方公里,而新疆北部是以准噶尔盆地为中心的内陆盆地,东西开阔,南北狭窄。四周为高山所围绕,面积约为48万平方公里,约占全疆面积的29%。调查的范围南自天山主脉分水岭以北地区,包括阿勒泰地区、塔城地区、博尔塔拉自治州、昌吉自治州、伊犁地区和哈密地区北部的巴里坤和伊吾两县,还根据地方灭鼠工作的需要把和静县的巴音布鲁克也包括进来了。

新疆的文化历史虽然悠久,但对动物学的调查研究却极为欠缺,解放后,1956年始由中国科学院综合考察委员会组织了新疆综合考察队进行考察,而动物学专业直到1958年始开始,而且限于新疆南部;1958年新疆流行病研究所王思博同志发表了新疆啮齿动物名录,分

布于新疆北部的有45种。作者自1974年至1980年进行了较全面的调查,共录得啮齿动物61种。但是终因调查范围大,未能详细。

本书可以说是对新疆北部地区自1857年以来,啮齿动物研究百余年来研究总结。其中红鼠兔、黑线毛足鼠、阿尔泰鼯鼠、黑田鼠、大耳高山鼯、巢鼠、大五趾跳鼠等七种录自文献以来均未再获标本;另麝鼠原产美洲,被苏联引种后,于1953年扩展入疆的。还有鼯鼠中的木垒鼯鼠由于收集标本时存在某些欠缺而未能肯定,如果也成立的话则为62种。本书作者虽然对北疆地区的啮齿类区系组成进行了分析研究,却未敢对上述没有获得标本的种类进行区系演替的探讨,深为惋惜。

全书分为六章,并有各种类的各论。总论部分简述了新疆北部地区啮齿动物存在的自然条件和干旱地区啮齿动物的某些适应特性;并着重研究了啮齿动物的区系组成、地理分布和区划,在区划中还提出了一些新见解。

本书为新疆北部啮齿动物科学研究的现阶段总结为研究我国西北地区啮齿动物必需的参考文献之一。

(陈瑞田)