

(张胜勇、孟艳芬、董文鸽、杨彪参与本课题的野外调查,特此志谢)

参考文献

- [1] 孙儒泳.动物生态学原理[M].3版.北京:北京师范大学出版社,2004:1-578.
- [2] 赵志模,郭依泉.群落生态学原理与方法[M].重庆:科学技术文献出版社重庆分社,1990:1-288.
- [3] 汪松,解焱,王家.世界哺乳动物名典(拉汉英)[M].长沙:湖南教育出版社,2001:1-542.
- [4] 邓国藩.中国经济昆虫志[M].40册.北京:科学出版社,1993:1-300.
- [5] 邓国藩.中国经济昆虫志[M].17册.北京:科学出版社,1980:1-155.
- [6] 方开泰,潘恩沛.聚类分析[M].北京:地质出版社,1982:250-270.
- [7] 陈桂珠,缪绅裕.广东澳头红树植物群落的物种多样性与种群分布格局研究[J].生态学杂志,1994,13(2):34.
- [8] 郭宪国,叶柄辉,顾以铭,等.云南西部小兽革螨群落相似性及分类研究[J].中国寄生虫学与寄生虫病杂志,1996,14(1):42-45.
- [9] 郭宪国,顾以铭.用系统聚类分析方法对贵州省部分鼠形动物体表革螨群落的分类[J].中国媒介生物学及控制杂志,1990,1(2):138.
- [10] 罗礼溥,郭宪国.云南省医学革螨区系聚类分析[J].中国病原生物学杂志,2006,6(1):420-423.

[收稿日期:2008-12-10]

文章编号:1003-4692(2009)02-0144-01

【生物学与生态学】

内蒙古蚤类与新种(亚种)的模式产地

A type locality of new fleas (subspecies) in the Inner Mongolia

李保荣¹, 石果¹, 刘俊²

中图分类号:R383.3

文献标识码:B

内蒙古地区蚤类的研究始于1923年, Jordan和Rothschild(1923)记述了五侧纤蚤指名亚种和丛鬃栉叶蚤。该地区的蚤类研究主要结合鼠疫自然疫源地的调查,收集了大量蚤类标本,到1961年记述蚤类2总科6科11亚科28属74种(亚种)。随着内蒙古鼠疫自然疫源地调查的全面展开,基本掌握蚤类的分布情况,到目前为止,全区蚤类有4总科8科13亚科39属120种(亚种),占全国已知蚤类的18.49%。发现模式产地有12个新种和新亚种,隶属2总科3科7属,现报告如下。

1 栉眼蚤科

(1) 纤蚤属(*Rhadinopsylla*)

① 五侧纤蚤指名亚种 *Rhadinopsylla dahurica dahurica*

Jordan et Rothschild, 1923

模式产地:内蒙古满洲里。宿主:达乌尔鼠兔。

② 吻短纤蚤 *Rhadinopsylla dives* Jordan, 1929

模式产地:内蒙古通辽市的钱家店附近。宿主:小毛足鼠。

③ 不常纤蚤 *Rhadinopsylla insolita* Jordan, 1929

模式产地:内蒙古通辽市的钱家店附近。宿主:小毛足鼠。

④ 弱纤蚤 *Rhadinopsylla tenella* Jordan, 1929

模式产地:内蒙古通辽市的钱家店附近。宿主:小毛足鼠巢。

2 细蚤科

(2) 眼蚤属 *Ophthalmopsylla*

⑤ 前凹眼蚤 *Ophthalmopsylla jettmari* Jordan, 1929

模式产地:内蒙古通辽市的钱家店附近沙丘。宿主: *Apodemus griseus*。

⑥ 长突眼蚤 *Ophthalmopsylla kiritschenkoi* Wagner, 1930

作者单位:1 内蒙古自治区赤峰市疾病预防控制中心鼠疫布病防治科(赤峰 024000); 2 内蒙古自治区地方病防治研究中心

作者简介:李保荣(1965-),女,从事预防医学研究。

E-mail:shigao2220633@163.com

模式产地:内蒙古苏古诺尔。宿主:未定名的啮齿动物。

(3) 额蚤属 *Frontopsylla*

⑦ 后凸额蚤 *Frontopsylla postprojicia* 刘泉、祁爱民和李元忠, 1985

模式产地:内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗的布拉格。宿主:麝鼯。

(4) 怪蚤属 *Paradoxopsyllus*

⑧ 适宜怪蚤 *Paradoxopsyllus conveniens* Wagner, 1930

模式产地:内蒙古苏古诺尔Sogo-Nur湖。宿主:鼯形田鼠。

⑨ 大沙鼠怪蚤 *Paradoxopsyllus rhombomysus* 李贵真、黄贵萍和孙庆, 1987

模式产地:内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗巴音查干。宿主:大沙鼠。

(5) 双蚤属 *Amphipsylla*

⑩ 端平双蚤 *Amphipsylla apiciflata* 刘泉、徐贵森和李元忠, 1988

模式产地:内蒙古乌兰察布盟的凉城蛮汗山和鄂尔多斯市东胜。宿主:长尾仓鼠、小家鼠。

(6) 栉叶蚤属 *Ctenophyllus*

⑪ 丛鬃栉叶蚤 *Ctenophyllus hirticus* Jordan et Rothschild, 1923

模式产地:内蒙古满洲里。宿主:达乌尔鼠兔。

3 角叶蚤科

(7) 黄鼠蚤属 *Citellophilus*

⑫ 方形黄鼠蚤松江亚种 *Citellophilus tesquorum sungaris* Jordan, 1929

模式产地:内蒙古通辽市的钱家店和大林。宿主:达乌尔黄鼠、仓鼠。

[收稿日期:2008-10-31]