中国媒介生物学及控制杂志 2010, 21(1) 26-29 DOI: ISSN: 1003-4692 CN: 13-1142/R

论著

内蒙古地区骆驼生活环境蝇种调查探究

顾巍1，赵治国1，李林川2，左海涛3，娜仁花3，王俊杰1，杨莲茹1，杨晓野1，刘珍莲1

1 内蒙古农业大学动物科学与医学学院（呼和浩特 010018）； 2 内蒙古动物疾病控制中心； 3 内蒙古阿拉善盟兽医工作站

摘要：

目的 了解草原地区骆驼生活环境中蝇种及分布，探讨不同蝇种作为骆驼斯氏副柔线虫病传播媒介的可能性。方法 2007－2009年的7－9月对3个荒漠化草原地区骆驼生活环境中的蝇种进行调查。用网捕法收集，并利用传统的形态学分类方法对其进行种属区分。结果 经鉴定，共发现蝇类9科17属25种，在内蒙古地区为新记录的有12种。其中从内蒙古巴彦淖尔地区采集2489只，优势蝇种为迷隔蝇，占该地区采集总蝇数的37.2%，其次为截脉角蝇，占23.0%。从阿拉善地区采集2260只，所占比例最大的是扁蝇科的蝇种，约为31.5%，粪蝇科的小纹鬃粪蝇占26.5%，其它蝇种所占比例均较小。从乌兰察布地区采集2343只，其中锯翅蝇科的蝇种所占比例最大，为43.4%，其次为海滨溜蝇和吸溜蝇，分别为10.6%和12.4%。结论 基本掌握了内蒙古地区骆驼生活环境中的蝇种组成，为斯氏副柔线虫传播媒介的调查确定提供了重要的基础数据。

关键词： 骆驼 斯氏副柔线虫 蝇种调查

Exploration of species of flies in camel's living environment in Inner Mongolia

GU Wei, ZHAO Zhi-Guo, LI Lin-Chuan, ZUO Hai-Tao, NA Ren-Hua, WANG Jun-Jie, YANG Lian-Ru, YANG Xiao-Ye, LIU Zhen-Lian

1 College of Animal Science and Animal Medicine, Inner Mongolian Agricultural University, Huhehot 010018, Inner Mongolian Region, China; 2 Control Center of Animal Disease in Inner Mongolia; 3 Veterinary Station of Alashan

Abstract:

Objective To determine the species and distribution of flies in the living environment of camels in the steppe region, in order to evaluate the possibility of different kinds of flies to be vectors of Parabronema skrjabini. Methods From July to September in 2007 to 2009, species of flies in three desertification grasslands where camels lived were investigated. Net fishing method was used to collect flies and traditional morphological classification to identify the species. Results As a result, 9 families, 17 genera and 25 species were identified in Inner Mongolia, 12 species of flies being new records. A total of 2489 flies were collected from Bayannaoer in Inner Mongolia, the dominant species being Hydrophoria ambigua, up to 37.2%, next, the proportion of Haematobia titillans was high, up to 23.0%. From the 2260 collection in Alaxan region, the dominant species, accounting for about 31.5%, consisted of Coelopidae, followed by Norellia striolata that accounted for 26.5%; the proportion of other fly species was relatively small. A total of 2343 flies were collected from Wulanchabu region. Trixoscelidae accounted for a dominant portion of about 43.4%, followed by Lispe litorea and L. consanguinea (10.6% and 12.4%, respectively). Conclusion The composition of species of flies in camel's living environment in Inner Mongolia was primarily uncovered, providing essential fundamental data for the investigation of Parabronemosis vectors.

Keywords: Camel *Parabronema skrjabini* Investigation of fly species

收稿日期 2009-08-26 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金（30660142）； 内蒙古自然科学基金（200607010401）

通讯作者: 杨晓野，Email: xiaoyeyang122@sohu.com

作者简介: 顾巍（1983-），女，硕士研究生，主要从事草食家畜寄生虫病控制。
作者Email: guwei9486@126.com

参考文献：

［1］ 葛振萍，刘家宇，张春田. 双翅目蝇类的分子系统学研究进展［J］. 沈阳师范大学学报（自然科学版），2007，25（2）：233-236.
［2］ 杨莲茹，杨晓野，刘珍莲，等. 内蒙古地区骆驼斯氏副柔线虫（Parabronema skrjabini） 病调查［J］. 内蒙古农业大学学报，2004，25（1）：43-45.
［3］ 杨晓野. 内蒙古地区骆驼寄生虫种类调查与鉴定［D］. 呼和浩特：内蒙古农业大学硕士学位论文，1985.
［4］ Ivashkin VM. Elucidation of the life?cycle of the nematode Parabronema skrjabini of ruminants［R］. CR Acad Sci URSS，1956，107：773-775.
［5］ Ivashkin VM， Khromova LA. Nematodes and domestic animals and their vectors?Diptera［M］. Moscow： Published Science USSR，1983：177-182.
［6］范滋德. 中国常见蝇类检索表［M］. 北京：科学出版社，1992：790-806.
［7］ Rutherford Burt. Common fly［N］. BEEF，2007-04-22
［8］ Pfadt ER. Fundamentals of applied entomology［M］. Third Edition. London： Collier Macmillan Publishers，1978：657-661.
［9］ 能乃扎布. 内蒙古昆虫志［M］. 呼和浩特：内蒙古人民出版社，1999：293-316.
［10］ 沈杰，黄兵. 中国家畜家禽寄生虫名录［M］. 北京：中国农业科学技术出版社，2004：140-151.
［11］ 南开大学，中山大学，北京大学，等. 昆虫学（上册）［M］. 北京：人民教育出版社，1980：269-275.
［12］ 薛万琦，赵建铭. 中国蝇类（上、下册）［M］. 沈阳：辽宁科学技术出版社，1996：63-2175.
［13］ 王俊杰. 骆驼生活环境蝇种鉴定及角蝇ITS序列检测与分析［D］. 呼和浩特：内蒙古农业大学硕士学位论文，2008.
［14］ 钟泓，徐怀寿，黄族豪，等. 宁夏沙坡头自然保护区兽类区系研究［J］. 井冈山学院学报（自然科学），2008，29（2）：17.

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人		邮箱地址	
反馈标题		验证码	1638