

调查研究

青海省三江源唐古拉地区蚤、蜱、虱调查

魏有文, 李超, 郑谊, 陈洪舰, 王雪

青海省地方病预防控制所鼠疫防治科(西宁 811602)

摘要:

【摘要】 目的 了解青海省三江源唐古拉地区蚤、蜱、虱种类分布及自然染疫状况。方法 结合对该地区鼠疫疫源地进行调查和监测工作,对捕获的小型兽类进行体外寄生虫采集,对蚤、蜱、虱标本分类鉴定,将部分标本送实验室做鼠疫细菌学培养。结果 发现该地区蚤、蜱、虱有40种(或亚种),隶属3目8科20属,其中蚤类5科17属36种,蜱类1科1属1种,吸虱2科2属3种(这些标本均保存在青海省地方病预防控制所)。13种喜马拉雅旱獭寄生蚤中自然感染鼠疫的蚤类有3种,即谢氏山蚤、斧形盖蚤、原双蚤指名亚种,亦从喜马拉雅旱獭体外寄生吸虱—古北拟颚虱中分离到鼠疫菌。结论加大该地区媒介昆虫生物学控制研究,为今后鼠疫防治工作服务。

关键词: 蚤 蜱 虱 唐古拉

Investigation of fleas, tick and louse at the Sanjiangyuan Tanggula district of Qinghai province

WEI You-Wen, LI Chao, ZHENG Yi, CHEN Hong-Jian, WANG Xue

Institute for Endemic Disease Control and Prevention in Qinghai Province, Xining, Qinghai 811602, China

Abstract:

【Abstract】 Objective To know the distribution of flea, tick and louse and their natural infection situation at Sanjiangyuan Tanggula district of Qinghai. Methods The epizoite insects from the small animals captured in the plague foci were collected, and then classify and identify them respectively. Results There were 40 species of flea, tick and louse belonging to 20 genus, 8 families and 3 orders, including 36 species 17 genus and 5 families of fleas, 1 specie 1 genus and 1 family of ticks and 3 specie 1 genus and 1 family of louses, which were deposited in Qinghai Institute for endemic disease prevention and control. Only three species of fleas were infected by plague in 13 species of Marmota himalayana, and they were Oropsylla silantiewi and Callopsylla dolabris and Amphipsylla primaris primaries. The plague was also isolated from M.himalayana? a kind of epizoite louse parasitized M.himalayanus. Conclusion Strengthen the research on vector control in this district, and provide the service for the control of plague.

Keywords: Flea Tick Louse Tanggula

收稿日期 2008-07-22 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

青海省科技厅重点科技攻关项目(2006?N?153)

通讯作者: 李超, Email: qhxnlichao@163.com

作者简介: 魏有文(1978-), 男, 青海人, 主管医师, 主要从事鼠疫防治工作。

作者Email: qhcdcwyw@163.com

参考文献:

- [1] 蔡理芸, 詹心如, 吴文贞. 青藏高原蚤目志 [M]. 西安: 陕西科学技术出版社, 1997: 268-286.
[2] 郑谊, 陈洪舰, 杨锡正, 等. 青海省吸虱名录初报 [J]. 昆虫分类学报, 2003, 25 (4): 292-294.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
PDF(323KB)
[HTML全文]
参考文献[PDF]
参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 蚤
蜱
虱
唐古拉

本文作者相关文章

- 魏有文
李超
郑谊
陈洪舰
王雪

PubMed

- Article by Wei, Y. W.
Article by Li, C.
Article by Zheng, Y.
Article by Chen, H. J.
Article by Wang, X.

1. 关玉辉, 孟祥梅, 张家勇.辽宁省蚤类地理区划研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 440-444
2. 尹小平1, 叶志辉1, 叶瑞玉2, 马东虎1, 于心2.新疆不等单蚤生活史的实验室观察[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 445-446
3. 马英, 郑谊, 汪元忠.不同型别杀虫剂的实验室和鼠疫疫区现场灭蚤效果研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(5): 475-476
4. 张胜勇1, 2, 郭宪国1, 龚正达3, 张丽云3, 吴滇1, 王政昆4.滇南山地小区8个县(市)小兽及其体表蚤类群落生态学研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 319-322
5. 张迎春, 漆一鸣.苯醚威作用于不等单蚤的组织学研究(蚤目: 蚤科)[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 329-332,354
6. 吴美忠, 王光铨, 鲁世俊.2005—2006年浙江省东阳市鼠疫宿主动物监测情况分析[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(4): 363-364
7. 卢苗贵1, 蒋巧玲2, 姚强1.浙江省鼠疫宿主动物与媒介蚤种群结构动态关系的研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(3): 230-233
8. 任天广, 吴滇, 李伟, 郭宪国, 王乔花.云南省维西县碧罗雪山周边地带医学革螨群落相似性及分类研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 142-144
9. 林纪春, 王诚, 张晓雪, 冯玉明, 雷刚, 钱存宁.方形黄鼠蚤阿尔泰亚种感染蚤越冬后菌栓形成实验[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 159-160
10. 杨柳1, 陈伟1, 麦海2.雷州市黄胸鼠体表寄生蚤的调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 167-168
11. 刘建, 吴绍强, 唐慧林.蜱对非洲猪瘟传播作用的研究进展[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(2): 175-177
12. 郭天宇, 车志军, 刘永有, 曹建中, 耿洪善, 孙继伦, 王正, 李彩臣.北京口岸地区鼠类和刺猬体外寄生虫的监测[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 27-30
13. 任天广, 郭宪国, 李伟, 吴滇, 王乔花.云南省维西县碧罗雪山周边地带医学革螨生态学调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 38-41
14. 蒋维佳1, 王昭孝1, 王晓学2, 刘武绪2, 王定明1, 庄妍1.2006-2007年贵州省大研镇草地二棘血蜱季节消长调查[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009,20(1): 70-71

文章评论

反馈人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮箱地址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反馈标题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验证码	<input style="width: 50%;" type="text"/> 9030