

论著

北京地区主要寄生虫中间宿主：医学贝类的研究

郭云海<sup>1, 2</sup>, 王承民<sup>1, 2</sup>, 罗静<sup>1, 2</sup>, 何宏轩<sup>1</sup>

<sup>1</sup>中国科学院动物研究所动物生态与保护重点实验室, 国家野生动物疫病研究中心(北京 100101); <sup>2</sup>中国科学院研究生院(北京 100049)

摘要:

**【摘要】** 目的 归纳整理北京地区医学贝类资源。方法 基于野外调查采集、文献记载以及专家协助鉴定, 对中国科学院动物研究所标本馆历年馆藏软体动物标本进行归纳整理。同时编制检索表并采集图片。结果 北京地区医学贝类共计2纲10科29种, 涉及寄生虫种类48种。结论 医学贝类在寄生虫疾病传播中具有十分重要的地位。北京地区在近30年的时间里未进行贝类学资源调查, 软体动物种类、分布及其寄生虫研究未见报道。整理结果显示软体动物作为各类寄生虫中间宿主对北京地区疾病控制的影响不容忽视。

关键词: 软体动物 寄生虫 北京

Intermediate host of main parasites: molluscs distributed in Beijing region

GUO Yun-Hai, WANG Cheng-Min, LUO Jing, HE Hong-Xuan

<sup>1</sup> National Research Center for Wildlife Born Diseases, Key Laboratory of Animal Ecology and Conservation Biology, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; <sup>2</sup> The Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

Abstract:

**【Abstract】** Objective To study medical mollusc in Beijing region. Methods All medical molluscan specimens were collated and analyzed, which were collected from Beijing and deposited in the Zoological Museum, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, based on field work, literature, museum records and expert assistant. Results A total of 29 important species of molluscs related to 48 kinds of parasites in Beijing region had been identified, which belonged to 10 families, 2 Class. Conclusion Molluscs played a key role in transmitting parasitic diseases as intermediate host. There were no reports on medical molluscan diversity, distribution and its parasites in Beijing region for more than thirty years. This study showed that so many medical mollusc could survive in Beijing region and it should be paid more attention for department of public health management.

Keywords: Medical mollusc Parasite Beijing

收稿日期 2009-02-27 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

“十一五”国家科技支撑计划(2006BAD06A01); 国家高技术研究发展计划(“863”计划)(2007AA100606); 国家重点基础研究发展计划(“973”计划)(9732007BC109103); 中国科学院知识创新工程重要方向项目(KSCX2?YW?N?063)

通讯作者: 何宏轩, Email: hehx@ioz.ac.cn

作者简介: 郭云海(1978-), 男, 博士研究生, 从事医学贝类、病原生态学、无脊椎动物免疫学研究。

作者Email: guoyh@ioz.ac.cn

参考文献:

[1] 刘月英, 张文珍, 王耀先. 医学贝类学 [M]. 北京: 海洋出版社, 1993: 24-130.  
[2] 方悦怡, 吴军, 柳青, 等. 广东省华支睾吸虫病流行现状调查和分析 [J]. 中国病原生物学杂志, 2007, 2(1): 54-56.  
[3] Hechinger RF, Lafferty KD. Host diversity begets parasite diversity [J]. Proc Biol Sci, 2005, 272 (1567): 1059-1066.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(593KB)
- [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

- 软体动物
- 寄生虫
- 北京

本文作者相关文章

- 郭云海
- 王承民
- 罗静
- 何宏轩

PubMed

- Article by Guo, Y. H.
- Article by Wang, C. M.
- Article by Luo, J.
- Article by He, H. X.

- [4] 陈韶红, 周晓农. 我国并殖吸虫病免疫诊断研究进展 [J]. 国际医学寄生虫病杂志, 2007, 34 (1): 21-24.
- [5] 方悦怡. 华支睾吸虫病防治 [J]. 华南预防医学, 2007, 33 (2): 70-72.
- [6] 孙军. 复口吸虫的研究进展 [J]. 生态科学, 2005, 24 (2): 168-172.
- [7] 陈德牛, 张国庆. 我国人畜寄生虫中间宿主: 陆生软体动物研究初报 [J]. 动物学集刊, 1998, 6: 55-65.
- [8] 陈德牛, 高家祥. 中国经济动物志陆生软体动物 [M]. 北京: 科学出版社, 1987: 31-168.
- [9] 刘月英, 张文珍, 王跃先, 等. 中国经济动物志淡水软体动物 [M]. 北京: 科学出版社, 1979: 6-126.

本刊中的类似文章

1. 刘佳, 车志军, 刘永有, 马卫东, 郭天宇, 李彩臣, 曹建中, 王冬辉, 田洁, 耿洪善, 杨晓风, 张继军, 孙继伦, 王正. 北京口岸地区蚊虫监测报告 [J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2009, 20(5): 479-480

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8248"/>