

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 滨鹚马蹄吸虫(复殖目: 微茎科)的尾蚴和囊蚴期的季节动态(英文)

作者: M. A. AL-KANDARI, J. M. ABDUL-SALAM, M. A. MOUSSA, B. S. SREELATHA

摘要: 对微茎科滨鹚马蹄吸虫的幼虫期在科威特湾的中间宿主 双带盾桑椹螺 (*Clypeomorus bifasciata*)及小相手蟹 (*Nanosesarma minutum*)的季节动态进行了研究。调查期超过一年, 在检查的1600只螺和415只蟹里, 11.8% 的螺感染了8种马蹄属线虫中的一种, 且以滨鹚马蹄吸虫的感染占优势(9.9%螺感染); 80%的蟹感染滨鹚马蹄吸虫囊蚴。虽然一年四季两种宿主都会感染, 但吸虫的流行和尾蚴出现(指成熟期感染)在夏季呈现高峰。从螺排出尾蚴具有明显季节性, 在此海湾必须要超过最低温度20°C。总的感染率在较大(较老)的螺里有所下降, 显示吸虫影响宿主生存并随之影响宿主群体结构。囊蚴的感染丰度与蟹的个体大小有明显相关性; 较大的蟹感染较多的囊蚴, 显示宿主能耐受更多的吸虫。调查显示, 囊蚴的感染率与蟹的大小或性别无相关性。囊蚴体外脱囊以及产卵吸虫的释放证明, 成熟虫体终年存在于所有大小和性别不同的蟹里, 显示从蟹到鸟的持续感染是可能的。总的来说, 滨鹚马蹄吸虫在海湾的传播动态是由这两种无脊椎动物宿主来协调, 并似乎是被一系列依赖于温度的活动控制, 这些活动影响易感宿主种群及感染性幼虫期尾蚴和囊蚴的存在 [动物学报53(3): 463-469, 2007。

关键词: 滨鹚马蹄吸虫 双带盾桑椹螺 小相手蟹 科威特 尾蚴 囊蚴 种群动态

通讯作者: J. M. ABDUL-SALAM (E-mail: jsalam@kuc01.kuniv.edu.kw).

这篇文章摘要已经被浏览 566 次, 全文被下载 91 次。

[下载PDF文件 \(726215 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>