

学校编码：10384

学号：19924802

厦 门 大 学

硕 士 学 位 论 文

厦 门 恙 虫 病 流 行 因 素 的 探 讨

谢 数 涛

指导教师：严如柳

专业名称：动物学

答辩日期：1995年7月

厦门大学博士学位论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为()课题(组)的研究成果，获得()课题(组)经费或实验室的资助，在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

()1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

()2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

摘 要

本文主要讨论影响厦门恙虫病流行的三种因素：恙螨的种类、组成

与季节分布，动物宿主（鼠形动物）的生态和自然地理因素，并对六种恙螨幼虫的生态位进行了研究。结果表明：

1、 厦门地区恙虫病主要流行于5-10月，以6、7两月最多，病例数占64.5%；冬、春两季亦有散在病例。

2、 检获的 21, 540只恙螨经鉴定的有2科 3亚科 5属 8种。地里纤恙螨 (*Leptotrombidium deliense*) 占84.99%，为优势种；它主要出现于5-10月，以6月数量最多；是厦门夏、秋两季恙虫病的主要媒介。冬、春两季恙虫病的媒介螨种尚未确定，有待进一步研究。

3、 捕获的288只鼠形动物经鉴定有2目2科3属5种。臭鼯 (*Suncus murinus*) 占60.76%，为优势种，表明在厦门地区臭鼯是恙螨的重要宿主之一。五种鼠形动物携带的优势螨种都是地里纤恙螨，其中以黄毛鼠的地里纤恙螨指数最高，为216.32；有一只黄毛鼠带螨数高达1010只。

4、 月平均气温、降雨量和日照时数均与地里纤恙螨消长成显著的正相关，降雨量还与恙虫病病例比例成显著的正相关 ($r=0.7044$, $p<0.05$)，提示降雨量在恙虫病流行中有重要意义

5、 在厦门万石植物园的山林地、沟旁地、荒草地和房屋周围等四类生境中，山林地和沟旁地检获的地里纤恙螨数量最多，指数分别为110.32和 55.44，提示人在这两类生境中感染恙虫病的可能性大。这四类生境的

土壤表层全为砂土，PH值在5.0-5.8之间，有机质含量和氯化物含量分别在 0.73-1.55%和 0.097-0.165%之间；在上述范围内恙螨指数与pH值

和有机质含量显著相关。

6、 地里纤恙螨在六种恙螨中生态位最宽，表明其在种间竞争中处于优势地位。六种恙螨的生态位宽度与它们的宿主范围成显著正相关

($r=0.9619$, $P<0.01$), 提示生态位宽度可作为评价恙螨等体外寄生虫宿主特异性的定量指标。六种恙螨幼虫相互间的生态位重叠度, 经模糊聚类分析可划分为四个生态位重叠群。同一生态位重叠群中的恙螨幼虫倾向于选择相同的主要宿主。

关键词: 恙螨; 鼠形动物; 生态位

厦门大学博硕士论文摘要库

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库