

<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

图书基本信息

书名：<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

13位ISBN编号：9787532392858

10位ISBN编号：7532392856

出版时间：2008-6

出版时间：上海科学技术出版社

作者：汤林华 编

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

内容概要

嗜人按蚊是我国疟疾和丝虫病的重要传播媒介之一，对它的分布、生态、传病作用及防制方法的研究经历了我国数代科技人员的辛勤努力。

《中国嗜人按蚊生物学与防制》在回顾前人经验的基础上，重点介绍了近年来运用高新科技对嗜人按蚊开展深入研究的进展。

《中国嗜人按蚊生物学与防制》共分8章，内容包括嗜人按蚊的生活史、形态、生态、分布、传病作用、防制及其监测等。

《中国嗜人按蚊生物学与防制》在撰写过程中注重了科学性与可操作性相结合，是一本指导我国嗜人按蚊控制的学术专著，对我国疟疾和丝虫病的防制将会起到直接的指导作用，同时对其他虫媒传染病防制也具有重要的参考价值。

<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

书籍目录

第一章 嗜人按蚊的发现与定种第一节 时期研究阶段第二节 深入研究阶段第三节 近期研究阶段一、杂交和细胞跗学研究二、同工酶等生化特征研究三、分子生物学技术鉴别第二章 嗜人按蚊生活史与形态第一节 生活史一、卵二、幼虫三、蛹四、成虫第二节 形态一、成蚊二、蛹三、幼虫四、卵附：我国赫坎按蚊种团成虫检索表第三章 细胞遗传学与分子生物学第一节 细胞遗传学第二节 分子特征第四章 生态习性第一节 孳生习性第二节 栖息习性第三节 吸血习性第五章 分布第一节 地理分布第二节 分布特征第六章 传病作用第一节 传播疟疾第二节 传播丝虫病第七章 防制第一节 蚊虫防制回顾第二节 综合治理第三节 环境治理第四节 化学防制第五节 生物防制第六节 嗜人按蚊防制第七节 防制效果评价第八章 监测与预警第一节 嗜人按蚊密度监测第二节 嗜人按蚊吸血习性监测第三节 杀虫剂抗性机制及监测第四节 嗜人按蚊传播疾病流行预测和预警

<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

章节摘录

第一章 嗜人按蚊的发现与定种 嗜人按蚊 (*An.anthropophagus*) 是赫坎按蚊种团 (*An.hyrcanus* group) 中的重要成员。

而赫坎按蚊种团是蚊科中最复杂和最重要的近缘种团, 不仅种类众多, 且分布很广, 西至欧洲西部, 东至太平洋群岛, 南自非洲北部, 北至西伯利亚, 是广布亚洲、欧洲和非洲大陆的近缘种团。由于其种类复杂, 且难以全部用传统的形态学研究方法加以区分, 尤其是有些近缘种外部形态十分相似, 并存在个体变异, 必须借助于细胞遗传学和分子生物学等手段和方法确定近缘种的分类地位。因此, 嗜人按蚊的发现和定种经历了漫长和复杂的历程。

第一节 早期研究阶段 赫坎按蚊是由Pallas于1771年根据采自里海 (Caspian sea) 的标本定名的。

1899年Grassi于意大利采集的形态十分相似的按蚊, 定名为*An.hsudopictus*。

由于Grassi对模式标本形态的描述非常简单, 而从1924年Yamada对赫坎按蚊同模标本 (采自里海附近) 的描述可以看出, 赫坎按蚊至少有一部分标本的后足跗节是全白的, 因此Grassi (1899) 定名的*An.hsudopictus*被认为是赫坎按蚊的同种异名。

我国新疆也采集到形态类似的按蚊, 学者普遍认为, 从地理区域来看, 新疆与赫坎按蚊的模式地 (里海) 比较接近, 而与*An.psudopictus*的模式地 (意大利) 相距较远, 且新疆采集的按蚊形态, 与Yamada (1924) 描述的赫坎按蚊间模标本更加相近, 因此, 学者认为在古北界大部分地区赫坎按蚊种团分类问题尚未完全解决之前, 新疆采集的该种按蚊定名于赫坎按蚊较为适宜。

1828年Wiedemann在中国广州采集的按蚊成虫, 因其形态近似赫坎按蚊, 把它定名为赫坎按蚊中华变种 (*An.hyrcanus* var *sinensis*), 此名沿用了很久。

后来, 随着分类学的研究进展, 经学者们证明它不是变种, 而是一个复杂的种团。

.....

<<中国嗜人按蚊生物学与防制>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>