

医学昆虫调查集刊

(1971—1981)

军事医学科学院
微生物流行病学研究所

前 言

在1971—1981年间，我室部分同志在从事《中国蚊科志》、《中国重要医学动物鉴定手册》、“森林脑炎自然疫源地调查”和其它多项研究工作中，曾到许多省（区）分别进行了蚊类、蠓类、虻类、蝇类、蚤类、蜱类和啮齿动物的采集调查，获得数以万计的标本，经过分类整理鉴定，并撰写成文，计蚊类10篇，蠓类5篇，虻类8篇，蝇类2篇，蚤类2篇，蜱类和啮齿动物各1篇，共29篇。现汇编刊出，供有关专业同志参考。

我们在每一省（区）的调查点虽然比较局限，调查时间也未能包括整个季节，但这29篇材料所记述的种类和分布，均有实物标本为依据，有些地区、有些类群至今还未见到正式报告，有的类群并对以往的记载或误订作了必要的校正，因此这些材料对我国医学昆虫的区系分类研究以及卫生防疫工作都有一定的参考价值。此外也获得一些新种和新纪录，因它们均有另文报导，故本集刊中不再描述，仅将1981年以前已发表的新种名称和出处，按类列表附后，供参考。由于我们水平有限，错误在所难免，并请同志们指正。

在以上调查工作中，我们所到之处，均得到当地军区、省军区、军分区、军事医学研究所、省（区）卫生厅（局）、卫生防疫站、寄生虫病研究所等领导机关和兄弟单位的大力支持和协助，除已在各文中提及外，在此再次表示衷心的感谢。

微生物流行病学研究所 媒介生物学和防制研究室

1982年11月

目 录

1. 黑龙江吸血蚊类的初步调查	(1)
2. 银川的蚊类调查	(4)
3. 河南信阳的蚊类调查	(8)
4. 四川西南部蚊类调查	(12)
5. 江西部分地区蚊类调查	(21)
6. 浙江蚊类调查	(28)
7. 福建蚊类的调查	(34)
8. 海南岛蚊类的调查	(42)
9. 广西钦州和凭祥地区蚊类调查	(59)
10. 云南西双版纳蚊类的采集调查	(68)
11. 陕甘宁青晋五省(区) 蠓类采集初记	(84)
12. 华东地区蠓类记述	(87)
13. 鄂豫毗邻地区蠓类采集小记	(90)
14. 四川地区吸血蠓类初步报告	(94)
15. 湘赣地区吸血蠓类初记	(99)
16. 黑龙江虻类采集调查	(101)
17. 宁夏虻类调查报告	(106)
18. 甘肃虻类的调查报告	(109)
19. 新疆虻类记录	(115)
20. 浙江虻类的采集记录	(120)
21. 广东海南岛虻类调查报告	(125)
22. 广西虻类采集调查	(130)
23. 云南虻类采集报告	(134)

24. 宁夏甘肃部分地区蝇类调查报告	(139)
25. 新疆部分地区蝇类调查报告	(150)
26. 河南灵宝蚤类调查报告	(162)
27. 秦岭山区蚤类调查报告	(164)
28. 新疆一些地区硬蜱的调查	(172)
29. 新疆玛纳斯、新源及精河地区的啮齿类调查	(176)
〔附录〕 1958—1981年间我室描述的医学昆虫新种 名表	(180)

黑龙江吸血蚊类的初步调查

许荣满 刘 泉 倪 涛

1971年6—9月，我们对黑龙江不同生境的吸血蚊类，主要通过人帐诱捕成蚊作了初步调查，共采获蚊虫4属22种。

一、按蚊属 *Anopheles* Meigen, 1818

1. 米赛按蚊 *A. (Anopheles) messeae* Falleroni, 1926

采集地：海拉尔。

2. 中华按蚊 *A. (A.) sinensis* Wiedmann, 1828

采集地：兴凯湖、珍宝岛、牡丹江、绥阳、呼玛、哈尔滨、绥滨。

按本种在湖沼地区数量较多，在兴凯湖占农田人帐诱获蚊虫的11.5%，但在林区仅占人帐诱获蚊虫的0.2%。

二、伊蚊属 *Aedes* Meigen, 1818

3. 灰色伊蚊 *Ae. (Aedes) cinereus* Meigen, 1818

采集地：兴凯湖、东方红、珍宝岛、加格达奇、海拉尔、呼玛和哈尔滨。

本种伊蚊主要分布于沼泽、草原地带，在海拉尔占人帐诱获蚊虫的33.1%，兴凯湖人帐诱获蚊虫的5.0%。

4. 北海道伊蚊 *Ae. (A.) esoensis* Yamada, 1921

采集地：兴凯湖、牡丹江。

5. 刺扰伊蚊 *Ae. (Aedimorphus) vexans* (Meigen, 1830)

采集地：兴凯湖、东方红、珍宝岛、牡丹江、绥阳、绥芬河、

嫩江、加格达奇、呼玛、海拉尔、哈尔滨、绥滨。

除呼伦贝尔草原外，它是各类生境野外人帐诱获蚊虫的最大量种，占种群组成的60.9—95.4%。

6. 朝鲜伊蚊 *Ae. (Finlaya) koreicus* (Edwards, 1917)

采集地：哈尔滨。

7. 普通伊蚊 *Ae. (Ochlerotatus) communis* (De Geer, 1776)

采集地：东方红、绥芬河。

8. 背点伊蚊 *Ae. (O.) dorsalis* (Meigen, 1830)

采集地：海拉尔。

主要分布于草原地带，在呼伦贝尔草原占野外人帐诱获蚊虫的88%。

9. 刺痛伊蚊 *Ae. (O.) excrucians* (Walker, 1856)

采集地：兴凯湖、东方红、珍宝岛、绥阳、呼玛。

10. 黄色伊蚊 *Ae. (O.) flavescens* (Muller, 1764)

采集地：东方红、珍宝岛、绥滨、呼玛。

11. 长柄伊蚊 *Ae. (O.) mercurator* (Meigen, 1830)

采集地：兴凯湖、东方红、珍宝岛、绥芬河、海拉尔。

12. 黑头伊蚊 *Ae. (O.) pullatus* (Coquillett, 1904)

采集地：东方红、珍宝岛、绥芬河。

13. 刺螫伊蚊 *Ae. (O.) punctor* (Kirby, 1837)

采集地：东方红、珍宝岛、绥阳、绥芬河、加格达奇、呼玛。

14. 叮刺伊蚊 *Ae. (O.) sticticus* (Meigen, 1838)

采集地：东方红、珍宝岛、兴凯湖、绥阳、呼玛。

15. 西伯利亚伊蚊 *Ae. (Stegomyia) sibiricus* Danilov and Filippova, 1978

采集地：嫩江、绥阳。

三、库蚊属 *Culex* Linnaeus, 1758

16. 凶小库蚊 *C. (Barradius) modestus* Ficalbi, 1889

采集地：兴凯湖、牡丹江、绥芬河、海拉尔、哈尔滨、绥滨。

本种库蚊主要分布于已开发的农作区，在牡丹江郊区，占人帐诱获蚊虫的17.2%。

17. 二带喙库蚊 *C.(Culex) bitaeniorhynchus* Giles, 1901

采集地：哈尔滨。

18. 东方库蚊 *C.(C.) orientalis* Edwards, 1921

采集地：兴凯湖。

19. 淡色库蚊 *C.(C.) pipiens pallens* Coquillett, 1898

采集地：兴凯湖、牡丹江、绥芬河、哈尔滨。

在兴凯湖农场占人帐诱获蚊虫的0.14%，而在哈尔滨市内室外占人帐诱获蚊虫的52.6%。

20. 三带喙库蚊 *C.(C.) tritaeniorhynchus* Giles, 1901

采集地：哈尔滨、绥芬河。

21. 迷走库蚊 *C.(C.) vagans* Wiedeman, 1828

采集地：兴凯湖、牡丹江、嫩江、海拉尔、哈尔滨。

四、脉毛蚊属 *Culiseta* Felt, 1902

22. 褐翅脉毛蚊 *C. ochroptera* (Peus, 1935)

采集地：兴凯湖、海拉尔、哈尔滨。

银川的蚊类调查*

许荣满 李蓓思 庀道毛 陆宝麟

宁夏银川地区的蚊类，过去正式记载的只有3属5种，1972年6—9月，我们在这一地区进行了种类采集，常见蚊种的孳生场所和栖息场所及重要生境吸血蚊类组成的调查，捕获成蚊近5万只，幼虫3万多只，并检视了自治区防疫站和中卫县防疫站留存的标本，澄清了过去的错误记载，共发现5属17种，其中6种是宁夏的新记载，内含2新种。

一、按蚊属 *Anopheles* Meigne, 1818

1. 中华按蚊 *A. (A.) sinensis* Wiedemann, 1828

孳生场所：洼地积水、水坑、水沟、稻田、水塘、芦苇塘。

2. 帕氏按蚊 *A. (Cellia) pattoni* Christophers, 1926

孳生场所：洼地积水、水沟、山泉积水。

二、伊蚊属 *Aedes* Meigen, 1818

3. 刺扰伊蚊 *Ae. (Aedimorphus) vexans* (Meigen, 1830)

孳生场所：洼地积水、水坑、水沟、稻田、水塘。

4. 里海伊蚊 *Ae. (Ochlerotatus) caspius* (Pallas, 1771)

* 本项调查得到了宁夏军区后勤部的热情支持以及宁夏回族自治区和银川市卫生防疫站的大力协助，敬致谢意。

参加调查的尚有兰州军区军事医学研究所王志鹏，昆明军区军事医学研究所陈儒强、罗玉明，济南军区军事医学研究所徐茂福，银川市卫生防疫站季方等同志。

孳生场所：洼地积水、水坑、水沟。

宁夏新记载。

5. 背点伊蚊 *Ae. (O.) dorsalis* (Meigen, 1830)

孳生场所：水坑、洼地积水、水沟、休闲水田、稻田、水塘。

6. 黄背伊蚊 *Ae. (O.) flavidorsalis* Luh & Lee, 1975

孳生场所：水坑、洼地积水、水塘。

三、库蚊属 *Culex* Linnaeus, 1758

7. 凶小库蚊 *C. (Barraudiua) modestus* Ficalbi, 1889

孳生场所：稻田、水塘、芦苇塘、荷花塘、休闲水田、水沟、水坑、洼地积水、山泉积水。

8. 二带喙库蚊 *C. (Culex) bitaeniorhynchus* Giles, 1901

孳生场所：稻田、水塘、水沟。

9. 吉氏库蚊 *C. (C.) jacksoni* Edwards, 1934

孳生场所：泉潭。

10. 淡色库蚊 *C. (C.) pipiens pallens* Coquillett, 1898

孳生场所：水坑、洼地积水、水沟、稻田、水塘、芦苇塘、休闲水田、山泉积水。

中工记载的致倦库蚊 *C. (C.) pipiens quinquefasciatus* Say, 1823 系本亚种之误。

11. 伪杂鳞库蚊 *C. (C.) pseudovishnui* Colless, 1957

中卫记载的杂鳞库蚊 *C. (C.) vishnui* Theobald, 1901 即系此种，银川的数量不多。

12. 三带喙库蚊 *C. (C.) tritaeniorhynchus* Giles, 1901

孳生场所：稻田、水塘、水沟、水坑、洼地积水。

13. 迷走库蚊 *C. (C.) vagans* Wiedmann, 1828

孳生场所：稻田、水沟、水坑。

四、脉毛蚊属 *Culiseta* Felt, 1902

14. 阿拉斯加脉毛蚊 *C. alaskaensis* (Ludlow, 1906)
只在6月上旬在牛舍采获雄蚊1只。本自治区新记载。
15. 大叶脉毛蚊 *C. megaloba* Luh, Chao & Xu, 1974
孳生场所：山泉积水。
栖息场所：大石块下、石缝。
16. 褐翅脉毛蚊 *C. ochroptera* (Peus, 1935)
本自治区新记载。

五、曼蚊属 *Mansonia* Blanchard, 1901

17. 理氏曼蚊 *M. (Coquillettidia) richiardii* (Ficalbi, 1889)
孳生场所：芦苇塘。
本自治区新记载。

过去中卫报告的19种蚊虫，承区防疫站和中卫县防疫站大力协助，得以检视了留存的标本，除上述提及的蚊种外，过去记载的拟食粪伊蚊 *Ae. (Muscidus) scatophagoides* (Theobald, 1901) 和窄翅伊蚊 *Ae. (Neomelaniconion) lineatopennis* (Ludlow, 1905) 均为刺扰伊蚊和背点伊蚊之误；贪食库蚊 *C. (Lutzia) fuscus* Wiedemann, 1828 系淡色库蚊之误。报告中的海滨库蚊 *C. (C.) sitiens* Wiedmann, 1828、纹腿库蚊 *C. (C.) theileri* Theobald, 1903 和苏门答腊库蚊 *C. (Neoculex) sumatranus* Brug, 1931 根据地理分布、孳生习性等，尚需进一步证实。这样，此次银川发现的蚊种，除中华库蚊 *C. (C.) sinensis* Theobald, 1903 一种外，也包括了全部宁夏的已知蚊种。

参 考 文 献

- 宁夏回族自治区卫生防疫站 1964 卫生防疫资料汇编 115—133。
- 宁夏回族自治区卫生防疫站 1965 卫生防疫资料汇编 51—54。
- 陆宝麟、赵干、许荣满 1974 赛蚊一新种（大叶赛蚊）的记述（双翅目：蚊科）昆虫学报 17:458—462。
- 陆宝麟、李蓓思 1975 伊蚊（骚扰蚊亚属）一新种和我国背点伊蚊组的记述 昆虫学报 18:428—432。

河南信阳的蚊类调查*

许荣满 倪 涛 葛凤翔⁽¹⁾ 陆宝麟

1973年6—9月，我们在信阳县作了蚊类的调查采集，通过从不同类型的孳生场所采集的大量幼虫，以及不同类型的栖息场所捕获的成蚊的鉴定，共发现蚊虫7属28种。

一、按蚊属 *Anopheles* Meigen, 1818

1. 贵阳按蚊 *A. (A.) kweiyangensis* Yao & Wu, 1944
孳生场所：山涧渗出水、山溪石池、山溪水坑、石穴。
2. 林氏按蚊 *A. (A.) lindesayi* Giles, 1900
孳生场所：山涧渗出水、石穴。
3. 中华按蚊 *A. (A.) sinensis* Wiedemann, 1828
孳生场所：稻田、水坑、污水坑、山涧渗出水、山溪水坑、山溪石池、石穴。

二、伊蚊属 *Aedes* Meigen, 1818

4. 刺扰伊蚊 *Ae. (Aedimorphus) vexans* (Meigen, 1830)
孳生场所：水坑、稻田、污水坑。
5. 棘刺伊蚊 *Ae. (Finlaya) elisiae* (Barraud, 1923)
孳生场所：石穴。

* 本项工作系在河南省卫生防疫站、信阳地区卫生局和防疫站等大力支持下所进行，特此附志致谢。参加采集的还有河南省防疫站 **胡建民**、王玉华，信阳地区防疫站孙永祥，商丘地区防疫站王满堂，信阳县防疫站陈富远。

(1) 河南省卫生防疫站。

6. 服部氏伊蚊 *Ae. (F.) hatorii* Yamada, 1921
孳生场所：石穴。
7. 日本伊蚊 *Ae. (F.) japonicus* (Theobald, 1901)
孳生场所：石穴。
8. 鳞雪伊蚊 *Ae. (F.) watteni* Lien, 1968
孳生场所：树洞。
过去记载的侧白伊蚊 *Ae. (F.) albolateralis* (Theobald, 1908) (河南省卫生防疫站1974) 恐系本种之误
9. 白纹伊蚊 *Ae. (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1894)
孳生场所：废轮胎、树洞。
10. 仁川伊蚊 *Ae. (S.) chemulpoensis* Yamada, 1921
孳生场所：树洞。

三、阿蚊属 *Armigeres* Theobald, 1901

11. 骚扰阿蚊 *A. subalbatus* (Coquillett, 1898)
孳生场所：污水坑。

四、库蚊属 *Culex* Linnaeus, 1758

12. 二带喙库蚊 *C. (Culex) bitaeniorhynchus* Giles, 1901
孳生场所：稻田、水坑、污水坑、山溪水坑。
13. 拟态库蚊 *C. (C.) mimeticus* Noe, 1899
孳生场所：山涧渗出水、山溪水坑。
14. 小拟态库蚊 *C. (C.) mimulus* Edwards, 1915
孳生场所：山涧渗出水、山溪水坑。
15. 淡色库蚊 *C. (C.) pipiens pallens* Coquillett, 1898
孳生场所：污水坑、水坑、稻田、废轮胎。
16. 伪杂鳞库蚊 *C. (C.) pseudovishnui* Coless, 1957
孳生场所：稻田、水坑、污水坑、山溪石池。
过去记载的杂鳞库蚊 *C. (C.) vishnui* Theobald, 1901

多半系本种之误。

17. 中华库蚊 *C. (C.) sinensis* Wiedemann, 1828
仅在夜晚入帐诱采获成蚊。
18. 三带喙库蚊 *C. (C.) tritaeniorhynchus* Giles, 1901
孳生场所：稻田、水坑、污水坑、山涧渗出水、山溪水坑、山溪石池。
19. 惠氏库蚊 *C. (C.) whitmorei* (Giles, 1904)
孳生场所：稻田。
20. 白胸库蚊 *C. (Culicomyia) pallidothorax* Theobald, 1905
孳生场所：污水坑、山涧渗出水、石穴。
21. 薛氏库蚊 *C. (Cu.) sheboearei* Barraud, 1924
孳生场所：污水坑、山涧渗出水。
22. 嗜脂库蚊 *C. (Eumelanomyia) hayashii* Yamada, 1917
孳生场所：水坑、山涧渗出水、山溪水坑。
23. 马来库蚊 *C. (E.) malayi* (Leicester, 1908)
孳生场所：水坑、山涧渗出水、山溪水坑、石穴。
24. 褐尾库蚊 *C. (Lutzia) fuscus* Wiedemann, 1820
孳生场所：污水坑、水坑、废轮胎。
25. 贪食库蚊 *C. (L.) halifaxia* Theobald, 1903
孳生场所：污水坑、水坑、废轮胎。

五、直脚蚊属 *Orthopodomyia* Theobald, 1904

26. 类按直脚蚊 *O. anopheloides* (Giles, 1903)
孳生场所：树洞。

六、杵蚊属 *Tripteroides* Giles, 1904

27. 竹生杵蚊 *T. bambusa* (Yamada, 1917)

孳生场所：树洞。

过去记载的附近杵蚊 *T. vicina* Edwards, 1914 系本种之误。

七、兰带蚊属 *Uranotaenia* Lynch

Arribalzaga, 1891

28. 新糊兰带蚊 *U. novobscura* Barraud, 1934

孳生场所：树洞。

过去记载的二斑兰带蚊 *U. bimaculata* Leicester, 1908 系本种之误。

参 考 文 献

苏寿泐、屈孟卿 1956 河南开封及信阳鸡公山地区蚊类调查报告 昆虫学报 6(2):219—225。

河南省卫生防疫站 1974 河南省信阳地区蚊类调查医学昆虫调查专辑 1—11。

四川西南部蚊类调查

陆宝麟 李蓓思 许荣满 倪 涛

李忠诚⁽¹⁾ 和曹仲华⁽²⁾

1975年6—9月，我们在成都军区后勤部卫生部的支持，以及成都军区军事医学研究所和调查地区卫生局、防疫站等的大力协助下，对四川西南部，主要是成昆铁路两侧地区的蚊类，作了为期3个月的调查。调查的主要目的是：（一）了解这个地区的常见蚊类，为平时和战时除害灭病作参考；（二）为编写《中国蚊科志》收集第一手资料和实物标本。

调查地区包括西昌专区的西昌、米易和会理、渡口市、凉山彝族自治州的美姑（包括雷波所属的一个林场），乐山专区的乐山、峨眉、夹江和洪雅，雅安专区的雅安和名山，以及成都附近的青城山等地。此外，我们还在长宁县的大竹林区，对竹筒孳生的蚊类作了重点调查，一地调查的时间一般为5—7天，但也有短至2—3天的。

调查的方法是从各类孳生场所采集幼虫，辅之以从住屋和厩舍以及通过帐诱（人）和牛诱捕捉成蚊进行鉴定分析。

在此次调查中，我们从各类孳生场所采获了2,200余份幼虫标本和一批成蚊标本，经重新鉴定，并删除了少数有待进一步采集核实的种类，如会理采到的所谓黄斑伊蚊 *Ae. (S.) flavopi-*

（1）成都军区军事医学研究所。

（2）四川省寄生虫病防治研究所。

ctus Yamada, 1921(幼虫)(宋等, 1981)等等, 共发现蚊虫 8 属 65 种, 其中 1 属 9 种为本省新记载。兹将它们的发现地区、孳生场所等分述如下。

一、按蚊属 *Anopheles* Meigen, 1818

1. 巨型按蚊贝氏亚种 *A. (A.) gigas baileyi* Edwards, 1929
采集地: 米易、雷波。
孳生场所: 水沟、水坑。
2. 贵阳按蚊 *A. (A.) kweiyangensis* Yao and wu, 1944
采集地: 雅安、夹江。
孳生场所: 水沟。
3. 林氏按蚊 *A. (A.) lindesayi* Giles, 1900
采集地: 会理、雅安、峨眉山。
孳生场所: 溪涧积水、泉井、水沟。
4. 中华按蚊 *A. (A.) sinensis* Wiedemann, 1828
采集地: 广泛分布调查地区。
孳生场所: 稻田、水坑、水沟、池塘、石穴、水井、泉潭、洼地积水等等。

此次调查对发现的中华按蚊未与嗜人按蚊 *anthropophagus* Xu and Feng, 1975 作区分, 但据悉后者在长宁、洪雅等地还是存在的。

5. 八代按蚊 *A. (A.) yatsushiroensis* Miyazaki, 1951
采集地: 夹江。
本省新记载。
6. 库态按蚊 *A. (Cellia) culicifacies* Giles, 1900
采集地: 西昌、南宁、米易、会理、渡口。
孳生场所: 河床积水、水沟、池塘、水坑等。

本种按蚊在我国其它地区是较为少见的, 但在米易等地的河床积水中孳生极为普遍。