

貴州省蚊蟲名錄

盧劍云

(貴州省衛生防疫站)

貴州省的蚊蟲調查,解放前做得極少,本人只見到陳氏與甘氏 1940 年在遵義做的瘧疾調查資料中,提到過四種按蚊^[2],以及姚氏與吳氏描述的貴陽按蚊^[14]。

解放後,由於黨與人民對人民健康的關懷,本省也與全國各地一樣,遵循著黨的以預防為主的方針,在開展抗瘧工作的同時,對按蚊做過較多的調查。庫蚊族的蚊蟲,孟氏在冊亨縣(1952)^[9]與貴陽市(1952)^[10]兩地進行過調查。以後發現本省有絲蟲病與流行性乙型腦炎,在進行這些疾病的流行病學調查時,對庫蚊族的蚊蟲也做了些調查,致使本省所發現的蚊蟲的種數,不斷增加,從現有資料來看,遠較孟氏記述的 5 屬 33 種(1955)^[11]、陸氏記載的 5 屬 32 種(1957)^[15]及張氏所記的 5 種按蚊(1955)^[16]為多,需要加以補充。

另外這些調查資料,大部分發表於地方刊物,不僅外省同志難於收集,就連本省有的同志也沒看到,以致在報告的結論中,有些出入,如吳氏(1958)^[6]記述有 10 種為本省新記錄,其中馬來庫蚊、惠氏庫蚊、側白伊蚊與平填蘭帶蚊企美變種,先後經孟氏(1952)^[10]、金氏(1957)^[7]與何氏(1957)^[4]等人記載過,並非新記錄。為此也有綜合這些資料的必要。

鑒於以上原因,將有關本省的蚊蟲調查資料,加以整理,列成名錄,僅供同志們參考。

蚊蟲名錄

按蚊族 Tribe Anopheles

按蚊屬 Genus *Anopheles* Meigen 1818

按蚊亞屬 Subgenus *Anopheles* Meigen, s. str.

1. 艾氏按蚊孟加拉變種 *A. aikeni bengalensis* Pure, 1930
分布: 羅甸、冊亨、錦屏、望謨。
2. 囊喙按蚊 *A. barbumbrosus* Strickland & Chowd., 1927
分布: 望謨。
- 3a. 巨型按蚊貝氏變種 *A. gigas baileyi* Edwards, 1929
分布: 貴陽、羅甸、錦屏、望謨。
- 3b. 巨型按蚊西木拉變種 *A. gigas simlensis* James, 1919
分布: 貴陽、羅甸。
- 4a. 海氏按蚊最黑變種 *A. hyrcanus nigerrimus* Giles 1900
分布: 羅甸、黎平。

- 4b. 海氏按蚊中華變種 *A. hyrcanus sinensis* Weidemann 1828
分布: 貴陽、羅甸、冊亨、錦屏、望謨、遵義、榕江、晴隆、黎平、鑪山、平塘、惠水、獨山。
5. 貴陽按蚊 *A. kweiyangensis* Yao & Wu, 1944
分布: 貴陽、羅甸、錦屏、榕江、鑪山。
- 6a. 林氏按蚊 *A. lindesayi* Giles, 1900
分布: 貴陽、羅甸、冊亨、錦屏、望謨、遵義、榕江。
- 6b. 林氏按蚊日本變種 *A. lindesayi japonicus* Yamada, 1918
分布: 貴陽、羅甸、晴隆、黎平。
- 6c. 林氏按蚊卜來考變種 *A. lindesayi pleccau* Koidzumi¹ 1920
分布: 貴陽、羅甸、錦屏、榕江。

麥蚊亞屬 Subgenus *myzomyia* Blanchard, 1902

7. 烏頭按蚊 *A. aconitus* Dönitz, 1902
分布: 羅甸。
- 8a. 環紋按蚊 *A. annularis* Wulp, 1884
分布: 羅甸、冊亨、望謨。
- 8b. 環紋按蚊袁氏變種 *A. annularis adiei* James & Liston, 1911
分布: 羅甸、望謨。
9. 溪流按蚊 *A. fluviatilis* James, 1902
分布: 羅甸、望謨、遵義、鑪山、平塘、惠水。
- 10a. 吉普按蚊 *A. jeyporiensis* James, 1902
分布: 望謨、晴隆。
- 10b. 吉普按蚊日月潭變種 *A. jeyporiensis candidiensis* Koidzumi, 1924
分布: 羅甸、冊亨、望謨、晴隆、黎平。
11. 寇氏按蚊 *A. kochi* Dönitz, 1901
分布: 羅甸、冊亨、晴隆。
- 12a. 斑點按蚊 *A. maculatus* Theobald, 1901
分布: 貴陽、羅甸、冊亨、錦屏、望謨、遵義、榕江、晴隆。
- 12b. 斑點按蚊漢拉甫變種 *A. maculatus hanabusai* Yamada, 1925
分布: 貴陽、羅甸、望謨、晴隆、黎平、鑪山、平塘。
- 13a. 微小按蚊 *A. minimus* Theobald, 1901
分布: 貴陽、羅甸、冊亨、錦屏、望謨、遵義、榕江、晴隆、黎平、鑪山、平塘、惠水、獨山。
- 13b. 微小按蚊溪流變種 *A. minimus fluviatilis* James, 1902

分布：罗甸。

14. 潘氏按蚊 *A. pattoni* Christophers, 1926
分布：罗甸、遵义。
15. 菲律宾按蚊 *A. philipinensis* Ludlow, 1902
分布：罗甸。
16. 华丽按蚊 *A. splendidus* Koidzomi, 1920
分布：罗甸、望谟、晴隆。
- 17a. 轻繪按蚊 *A. subpictus* Grassi, 1899
分布：罗甸。
- 17b. 轻繪按蚊不定变种 *A. subpictus indefinitus* Ludlow, 1904
分布：罗甸。
18. 棋子斑按蚊 *A. tessellatus* Theobald, 1901
分布：罗甸、望谟、独山。
19. 迷走按蚊 *A. vagus* Dönitz, 1902
分布：罗甸、册亨。

庫蚊族 Tribe Culicini

庫蚊屬 Genus *Culex* Linnaeus, 1758

路氏蚊亞屬 Subgenus *Lutzia* Theobald, 1903

1. 橘尾庫蚊 *C. fuscanus* Wiedmann, 1821
分布：貴陽、册亨、錦屏。
2. 海氏庫蚊 *C. halifaxi* Theobald, 1903
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏、榕江。
3. 食食庫蚊 *C. vorax* Edwards, 1921
分布：貴陽、羅甸、錦屏。

新庫蚊亞屬 Subgenus *Neoculex* Dyar, 1905

4. 林氏庫蚊 *C. hayashii* Yamada, 1917
分布：錦屏。
- 勞蚊亞屬 Subgenus *Mochthogenes* Edwards, 1930
5. 叶片庫蚊 *C. foliatus* Brug, 1932
分布：錦屏、榕江。
 6. 馬來庫蚊 *C. malayi* (Leicester), 1908
分布：貴陽、錦屏。

庫蚊狀蚊亞屬 Subgenus *Culiciomyia* Theobald, 1907

7. 黑點庫蚊 *C. nigropunctatus* Edwards, 1926
分布：錦屏。
8. 白胸庫蚊 *C. pallidothorax* Theobald, 1905
分布：貴陽、册亨、錦屏。
9. 薛氏庫蚊 *C. shebbearci* Barraud, 1924
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江。

庫蚊亞屬 Subgenus *Culex* S. str.

10. 橘尾庫蚊 *C. aurantapex* Edwards, 1914
分布：錦屏。
11. 二帶喙庫蚊 *C. bitaeniorhynchus* Giles, 1902
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏、榕江、獨山。

12. 致乏庫蚊 *C. fatigans* Wiedemann, 1828
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏、榕江、獨山。
13. 棕頭庫蚊 *C. fuscocephalus* Theobald, 1907
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江、獨山。
41. 黃氏庫蚊 *C. huangae* Meng, 1958
分布：貴陽。
15. 拟态庫蚊 *C. mimeticus* Noë, 1899
分布：貴陽、册亨、錦屏。
16. 小拟态庫蚊 *C. mimulus* Edwards, 1915
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏。
17. 東方庫蚊 *C. orientalis* Edwards, 1921
分布：貴陽、册亨、錦屏。
18. 中華庫蚊 *C. sinensis* Theobald, 1903
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江。
19. 希氏庫蚊 *C. theileri* Theobald, 1903
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江。
20. 三帶喙庫蚊 *C. tritaeniorhynchus* Giles, 1901
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏、榕江、獨山。
21. 迷走庫蚊 *C. vagans* Wiedemann, 1928
分布：貴陽、册亨、錦屏、獨山。
22. 魏仙庫蚊 *C. vishnui* Theobald, 1901
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江、獨山。
23. 惠氏庫蚊 *C. whitmorei* (Giles), 1904
分布：貴陽、册亨、錦屏、榕江、獨山。

伊蚊屬 Genus *Aedes* meigen, 1818

黑斑狀蚊亞屬 Subgenus *Aedimorphus* Theobald, 190:

1. 袋狀伊蚊 *A. caecus* (Theobald), 1901
分布：册亨。
2. 騷擾伊蚊 *A. vexans* meigen, 1830
分布：貴陽、獨山。

芬氏蚊亞屬 Subgenus *Finlaya* Theobald, 1903

3. 側白伊蚊 *A. albolateralis* (Theobald), 1908
分布：貴陽、羅甸、册亨、錦屏。
4. 愛氏伊蚊 *A. elsiae* Barraud, 1923
分布：貴陽、興仁。
5. 台灣伊蚊 *A. formosensis* Yamada, 1921
分布：羅甸、望谟。
6. 哈氏伊蚊 *A. hatorii* Yamada, 1921
分布：貴陽、錦屏。
7. 日本伊蚊 *A. japonicus* (Theobald), 1901
分布：貴陽、册亨。
8. 朝鮮伊蚊 *A. korcius* Edwards, 1921
分布：貴陽。
9. 東京伊蚊 *A. tonkinensis* Galliard & Ngu, 1942
分布：貴陽、册亨。
10. 雲南伊蚊 *A. yunnanensis* Gaschen, 1935
分布：貴陽。

复蚊亚属 Subgenus *Stegomyia* Theobald, 1901

11. 白纹伊蚊 *A. albopictus* (Skuse), 1895
分布: 贵阳、罗甸、册亨、锦屏、榕江。
12. 伪白纹伊蚊 *A. pseudalbopictus* Borel, 1928
分布: 贵阳。

兰带蚊属 Genus *Uranotaenia* Arribalzaga, 1891

1. 安氏兰带蚊 *U. annandalei* Barraud, 1926
分布: 望谟。
2. 麦氏兰带蚊 *U. macfarlanei* Edwards, 1914
分布: 贵阳。
3. 大兰带蚊 *U. maxima* Leicester, 1908
分布: 贵阳。
4. 平坝兰带蚊企美变种 *U. campestris zelena* Barraud, 1934
分布: 锦屏、榕江。

阿蚊属 Genus *Armigeres* Theobald, 1901

1. 骚扰阿蚊 *A. (A.) obturbans* (Walker), 1860
分布: 贵阳、册亨、锦屏、榕江、独山。

直脚蚊属 Genus *Orthopodomyia* Theobald, 1904

1. 拟按蚊直脚蚊 *O. anopheloides* (Giles), 1903
分布: 锦屏。

杵蚊属 Genus *Tripteroides* Giles, 1904

1. *T. sp.*
分布: 锦屏。

本文列出贵州省蚊虫名录共 7 属 70 种(包括变种在内)。其中 *A. fluviatilis* 与 *A. minimus fluviatilis*, 据馮氏^[18]与孟氏^[12]之描述, 两者相同, 似属同种异名。*A. jeypoiensis* 曾在云南^[19]与海南岛^[15]有过记载, 后经许多人在云南调查都未采到此种, 故有人认为是 *A. jeypoiensis candidiensis* 之误^[19]; 又孟氏在“中国按蚊的分类习性与防治”一书中未描述此种, 而馮氏在“中国蚊虫描述彙编”一书中描述此种是为比较用的, 因此国内是否有此种分布, 尚是问题, 故贵州的标本需要进一步鉴定, 才能确定。

如果 *A. fluviatilis* 与 *A. minimus fluviatilis* 是同种

异名, 而 *A. jeyporiensis* 又是 *A. jeyporiensis candidiensis* 的话, 那么蚊种就是 68 种(包括变种在内)。

参 考 文 献

- [1] 刘吟龙: 1957, 从贵州疟疾流行情况谈到疟疾防治工作的几个问题(未发表)。
- [2] 陈国傑等: 1940, 遵义县老蒲场疟疾调查资料(未发表)。
- [3] 陈伟等: 1957, 贵州省罗甸蚊虫调查初步报告。昆虫学报 7(1): 141—142。
- [4] 何国柄: 1957, 册亨县秧坝乡蚊虫病调查报告。贵州卫生 10: 20—23。
- [5] 周光远等: 1957, 贵州省 1957 年秋抗疟干部进修班在罗甸五区按蚊调查进行流行病学分析。贵州卫生 6: 26—32。
- [6] 吴家荣: 1958, 锦屏蚊虫的初步调查研究。贵州卫生 5: 18—20。
- [7] 金大雄等: 1957, 榕江县的蚊虫病调查。贵州卫生 4: 19—30。
- [8] 金大雄等: 1957, 锦屏县和天柱县的蚊虫病调查。贵州卫生 4: 30—40。
- [9] 孟庆华: 1952, 册亨县蚊虫调查总结。给西南军政委员会卫生部的报告。
- [10] 孟庆华: 1952, 贵阳市蚊虫初步调查报告。给西南军政委员会卫生部的报告。
- [11] 孟庆华: 1955, 中国蚊虫检索表。科学出版社。
- [12] 孟庆华: 1957, 中国按蚊的分类习性与防治。人民卫生出版社。
- [13] 孟庆华: 1958, 庫蚊一新种。昆虫学报 8(4): 351—354。
- [14] 姚永政等: 1944, 贵阳市新种疟蚊 *Anopheles kweiyangensis*。中华医学杂志 30(1): 1—10。
- [15] 陸宝麟: 1957, 我国的蚊类。动物学杂志 1(2): 98—106 与 1(3): 154—160。
- [16] 张本华: 1955, 中国的蚊类。人民卫生出版社。
- [17] 张壮合: 1958, 望谟县按蚊初步调查报告。贵州卫生 8: 28—30。
- [18] 馮兰洲: 1958, 中国蚊虫描述彙编。科学出版社。
- [19] 刘連珠等: 1958, 云县蚊虫种类初步调查。昆虫学报 8(1): 93—95。
- [20] 贵州省卫生防疫站: 1956, 1956 年疟疾调查研究七个月工作总结(未发表)。
- [21] 贵州省卫生防疫站: 独山县城关蚊虫初步调查(待发表)。
- [22] 贵州省卫生防疫站: 贵阳市流行性乙型脑炎的媒介调查研究(待发表)。