

14872

45230

湖北省卫生防疫工作汇编

第二輯

內部資料 · 注意保存

目 錄

1. 湖北省瘧疾流行病學調查報告 (1)
2. 湖北省襄陽縣黑熱病及白蛉調查報告 (13)
3. 湖北省武昌縣馬來絲虫感染情況及媒介蚊類的調查報告 (21)
4. 湖北省1957年流行性腦脊髓膜炎流行情況報告 (33)
5. 在抗瘧工作中使用常山丸進行健康人預防服藥的效果觀察 (39)
6. 湖北省當陽遠安兩縣絲虫病調查 (44)
7. 湖北省咸寧、通山、崇陽、蒲圻等縣絲虫病調查 (46)
8. 武漢市瘧疾流行概況調查 (48)
9. 中藥對流行性感冒病毒的影響 (初步報告) (56)
10. 武昌地區正常人群流感抗體調查 (59)
11. 武漢市武昌區流行性腦脊髓膜炎帶菌者檢驗報告 (60)
12. 湖北地區頭癬病原菌的檢驗報告 (62)
13. 流行性乙型腦炎病毒及抗乙型腦炎血清標本在硝酸銨低溫瓶中的保存試驗 (64)
14. 1957年傷寒痢疾的健康帶菌者檢驗報告 (66)

(轉反面)

湖北省衛生防疫站編

1958年1月

书号	1428-15	从借出日期	起限借
登记	HWF 43250	閱	門一个月

15. 華 水泥厂三年來防制多塵作業危害情况复查报告..... (67)
16. 新冶銅礦矽肺調查报告..... (74)
- ✓ 17. 湖北省1957年防暑降温工作保健措施方面的总结报告..... (83)
18. 源華煤礦1957年第一期消滅鉤虫病工作总结..... (86)
19. 金口磚瓦厂1957年防治鉤虫病工作总结..... (92)
20. 武汉市國营第八磚瓦厂鉤虫病及衛生学調查报告..... (102)
- ✓ 21. 大冶鋼厂防暑降温技術措施的衛生評價总结..... (109)
- ✓ 22. 負幅射冷却預防高温作業工人發生过热的研究..... (129)
23. 沙市中小学学校照明衛生調查工作总结报告..... (133)
24. 宜昌市中学生膳食調查工作总结报告..... (139)
25. 武汉市天津路小学試行早点改善工作总结..... (147)
26. 漢口蛋品加工厂試行衛生監督工作总结..... (149)
27. 湖北地区鷄蛋沙門氏菌檢驗报告..... (153)
28. 湖北地区毛鷄的沙門氏菌檢驗报告..... (155)
29. 湖北省銷各种食鹽含碘量的測定..... (161)
30. 罐头水果中金屬的檢查..... (162)
31. 荆門縣農忙食堂衛生工作总结..... (165)
32. 天門縣農忙食堂的开展情况..... (168)
33. 孝感縣臥龍区黃花鄉苏家灣居民区衛生調查报告..... (170)
34. 孝感縣朋兴区几年來开展愛國衛生运动概况报告..... (178)
35. 通城縣建設鄉新農一社衛生工作情况..... (186)
36. 武汉市宗关水厂衛生調查报告..... (189)



湖北省瘧疾流行病学調查報告

湖北省衛生防疫站流行病組

一、自然環境

二、社会環境

三、历年流行情况

四、最近五年來、及今年北緯 32°C 以南以北地區、瘧疾按月發病率的比較圖

五、今年各县市 1—9 月 100,000 人口發病率統計表

六、脾腫率和原虫率的調查

七、按蚊調查

1. 全省按蚊品种初步調查

2. 武昌縣土地堂中華按蚊成蚊人房、牛房密度調查及幼虫調查 (5—11) 月

八、討 論

1. 本省瘧区性質的判定

2. 本省瘧疾流行的因素

一、自然環境

我省位于北緯 29.5° — 33.3° ，东經 109.4° — 116.1° 之間，在長江中游，属于江漢平原。大別山脉橫貫东北，为本省与安徽河南之天然分界綫，海拔在 1,000 公尺以下，少数高峯在 2,000 公尺以下。东南靠江西以幕阜山脉为介，南鄰湖南，以洞庭湖相隔，西接四川，有大巴山脉橫貫西北，巫山脉由本省西部縱走至四川，西北为陕西。全省面積为 186,115 平方公里，耕 耘 面 積 为 54,145,518 畝，其中水田面積为 29,808,842 畝，占 46.67%，旱地面積为 34,336,676 畝，占 53.53%。

地势：西高东低，北緯 32° 以南，东經 111.3° 以西海拔在 1,000—2,000 公尺之間，为巫山与大巴山脉区，其高峯有在 3,000 公尺以下的；北緯 32° 以北及东經 113° 以西海拔 400—1,000 公尺之間，而在东經 113° 以东之地区則多在 400 公尺以下，且北緯 31° 以南

及东經 112.3° 以东之絕大部地区則在 50 公尺以下，大小湖泊錯綜其間，为我省著名之湖沼地帶。

气象：本省雨量充沛，气候也較溫暖，平均年雨量在 750—1,500 公厘之間，降水最多的地区在北緯 31.3° 以南如黃岡、孝感、宜昌、恩施等專区年平均降水量在 1,000—1,500 公厘。降水最高的月份在 7—9 月为 75—250 公厘之間，最低的是襄陽專区，年平均降水量也在 750 公厘之間。这給蚊虫孳生，造成有利条件。年平均气温在 15° — 17°C 之間平均最低在 1° — 5°C 之間，平均最高在 26° — 30° 之間；气温最低的月是 1 月及 12 月，平均也有 1° — 7°C ，在 4—10 月的 7 个月中，除襄陽專区个别地区外，月平均气温均在 16°C 以上，以致除个别地区外，本省範圍內一年有 7 个月孢子体均能得到良好的繁殖机会，相对湿度年平均为 62—86% 之間。

本省土地肥沃，雨量充足，气温適宜，

水稻大部地区年可二收，尤以南部地区为最所以積水面積广泛，蚊虫孳生地也较为广阔。

二、社会环境

本省共有2,800万人口，絕大多数为汉族，一部分为回族，分布在汉族当中雜居，山区人口稀少大約400万左右，大部分人口則居住在东南部及中部平原地区丘陵地区。

城市及接近城市的地区居民生活水平较高，除机关干部和城市居民外，大多数为菜農，居住条件以及衛生設施都較好，其他广大農村人民的生活水平在解放后都有提高，皆

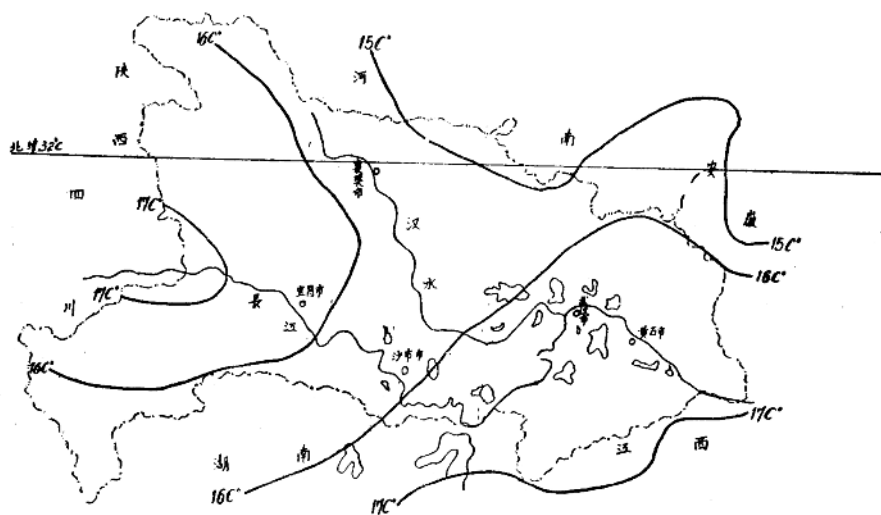
能丰衣足食，平原及丘陵区居民以大米为主食小麥为輔，佐以蔬菜，每日三餐，过年过节增添肉食，营养尚好，山区居民生活較平原及丘陵要艰苦一些，一般以小麥、包谷为主食，佐以大米蔬菜，过年过节亦能吃到肉类，但較少，比平原及丘陵区营养較差。

居屋建筑皆为古式，平原区漢江兩岸，解放前由于时常洪水为患，居屋皆为草棚頂牆壁为竹子編成上面涂以泥土，丘陵区及其他平原地区有青磚瓦屋，山区多为土牆茅頂或瓦頂通風不好，照明亦差，有的人畜同居，易引蚊入室。

山区村落小而稀散，水稻田少，旱地

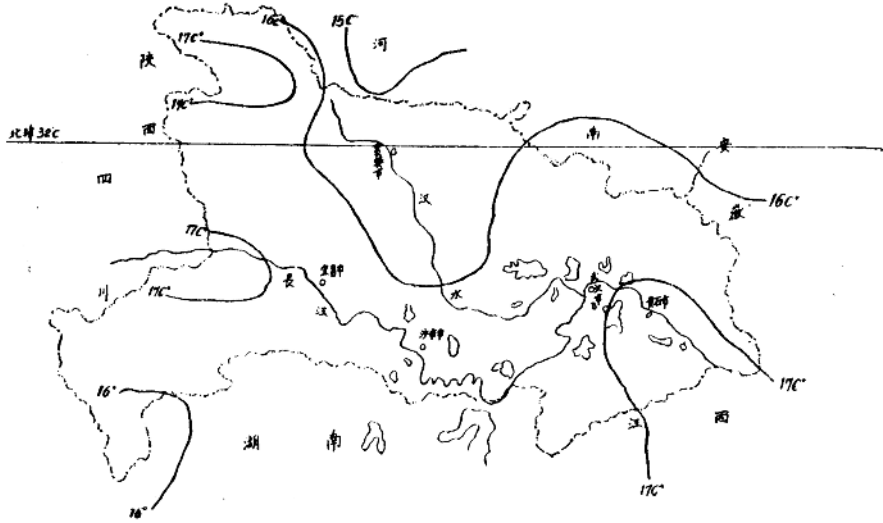
湖北省1953年前歷年年平均气温 (°C) 圖

1: 3000000



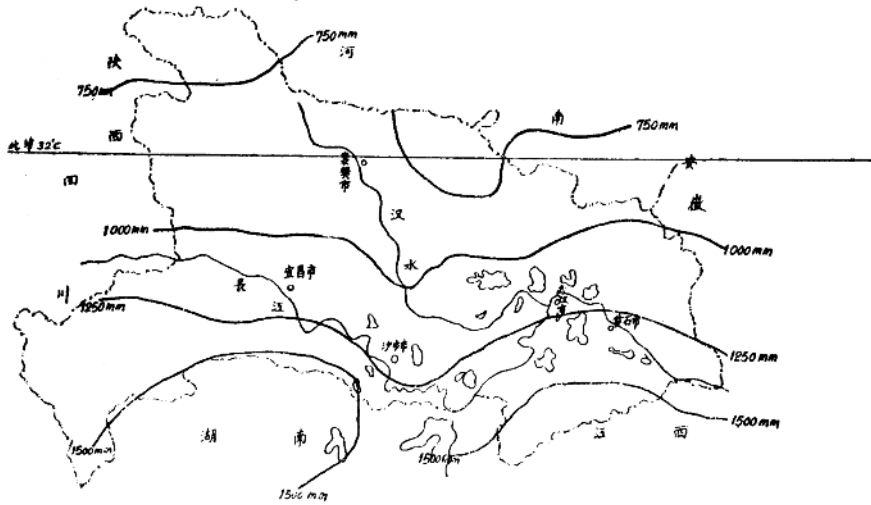
湖北省1953——1955年年平均气温(°C)圖

比例尺 1:3000000



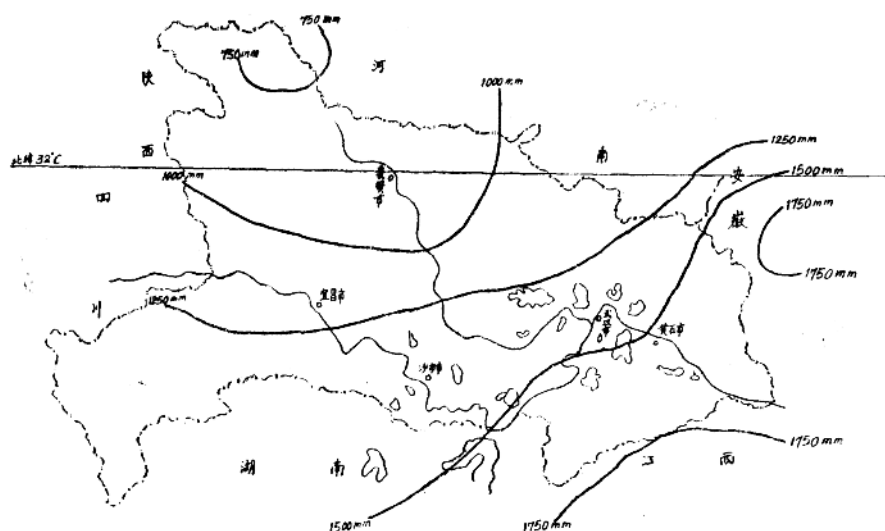
湖北省1953年前歷年年平均降水量(厘米)圖

比例尺 1:3000000

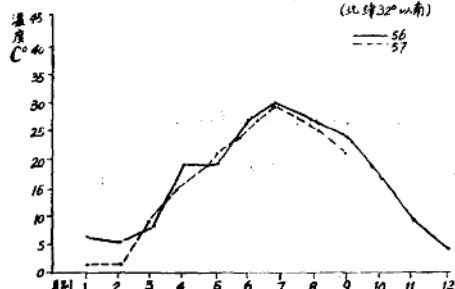


湖北省1953—1955年年平均降水量(毫米)圖

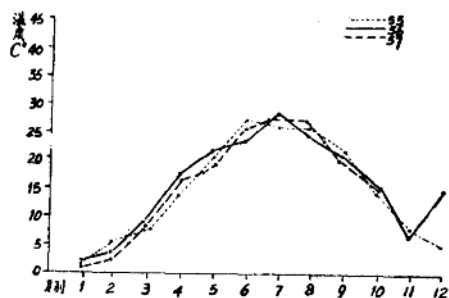
比例尺 1 : 3000000



1956-1957年漢口 月平均气温曲線 (北緯32°以南)



1955-1957年鄂陽 月平均气温曲線 (北緯32°以北)



多,溪流較多,平原及丘陵区村落大而稠密,水稻田面積广大,灌溉溝亦多,水稻每年收穫一次,4到9月为水稻耕作季節。

广大農村居民衛生常識由于在反动統治的長期压迫下而缺乏,一般对瘧疾的認識不足,不知按蚊为瘧疾的傳播媒介,大多数人无蚊帳,有蚊帳者未能正确使用,有露宿習慣。

本省交通尙称方便,水路有漢水和長江,是东西行的大干綫,其中武漢是航运中心,下航可通行大輪船,上行可通江輪,航入四川,中等輪船可穿越洞庭湖至湘潭,小輪船沿漢水可通至老河口,再換帆船通至陝西的漢中,鉄路为京广的中心站,为縱貫全國的大动脉,更有以武漢、襄樊等地为中心的公路3,600多里,航空武漢更是京滬、京穗、滬渝等民航綫的交叉点,經常有班机往來,但西南及西北山区,交通仍不方便。

三、历年流行情况

瘧疾在本省流行已久,年代无可考稽,

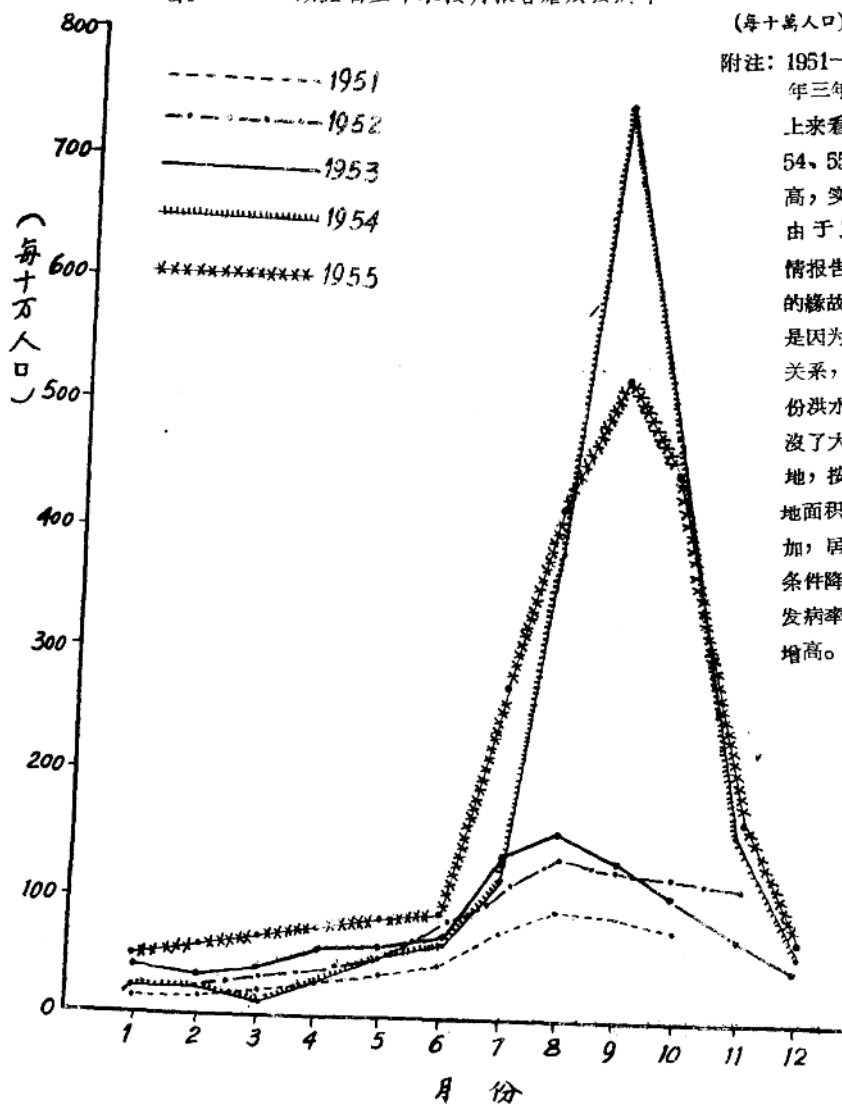
解放前相当嚴重，差不多每人都有打“脾寒”的歷史。根据60至70歲的老年人談：他从小就看見打“擺子”近年來逐漸減少了，解放后僅1954年大水時比較多，近二、三年來，很少看到，54年全省的100,000人口發病率約為2,110人。

四、發病率調查

瘧疾病例發生終年不斷 每年發病情況，自五、六月份開始逐漸上升，八、九、十月間

達最高峯，患者約占全年病例总数的80%以上，至10月及11月就慢慢下降，从1951—1955年五年來的發病數字看來，1954年及1955年的發病率比1951—1953年的發病率高得多，似乎瘧疾在本省較前發展了，但实际情况是1954年有大水，病例是比較多，自1955年起加强了瘧疾的疫情报告，病例报告遺漏少了，这也是一个主要的原因，最近五年來及今年重点地区的按月發病率如圖一、圖二、圖三。

圖一 湖北省五年來按月报告瘧疾發病率

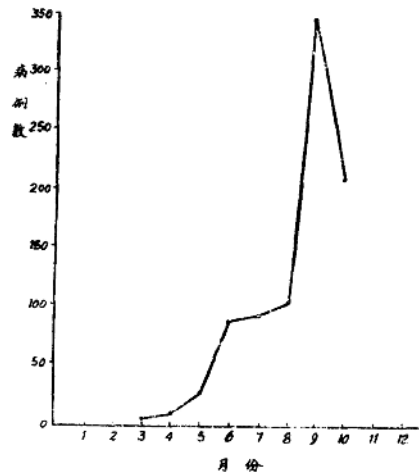


(每十萬人口)

附注：1951—1953年三年中从图上来看似乎比54、55兩年都高，实际上是由于以前疫情报告不完整緣故。54年是因为大水的关系，在3月份洪水高涨淹沒了大片的土地，按蚊孳生地面积大大增加，居民生活条件降低，故发病率大大的增高。

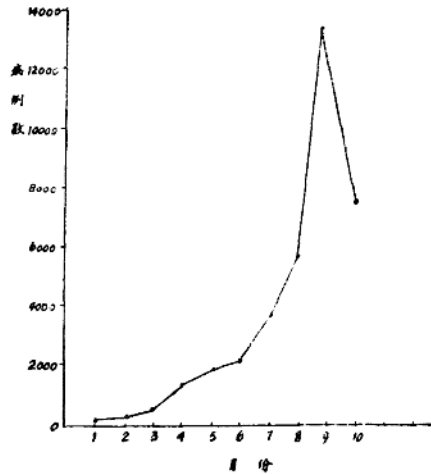
1957年鄞縣瘧疾患病人数按月統計圖

圖 2



1957年孝感专区瘧疾患病人数按月統計圖

圖 3



附注：从图2、图3来看，在北緯32°C以南、以北地区流行的高峰季节无大区别，从气象条件来看，在32°C以南、以北地区除55年北緯32°C以北鄞县气象站全年气温在16°C以上是6个月，其他年份皆为（4—10月）7个月。

五、1957年1—9月十万人发病率统计表

按今年各縣、市（1—9）月十万人发病率统计来看，本省东北及西南部的丘陵地带发病率最高，湖沼区及山区次之，各市及高山区的发病率最低见下表：

500—3,500(人) 0.5—3.5%	通城、通山、崇阳、蒲圻、阳新、大冶、圻春、广济、黄梅、英山、大悟、应山、随县、棗阳、光化、谷城、应城、宜都、兴山、来凤。
100—500(人) 0.1—0.5%	麻城、新洲、红安、黄陂、汉阳、武昌、嘉鱼、沔阳、孝感、安陆、汉川、洪湖、鄂城、石首、松滋、公安、鍾祥、荆門、南漳、棗阳、襄阳、当阳、远安、房县、鄖阳、竹山、竹谿、秭归、長阳、五峯、建始、宣恩、利川、江陵、监利、潜江。
0—100(人) 0.0—0.1%	武汉市、宜昌市、沙市市、黄石市、巴东、鹤峰、恩施、保康、均县、鄖西、宜城、天门、云梦、罗田、黄冈、咸宁。

附注：今年的疫情报告比以往的准确性是提高了许多，但估计恐还有遗漏的地方，故实际数字不止此。

今年1—9月份，对本省29个縣市的居民，重点进行了脾腫率 and 原虫率的调查，2.36%，原虫率亦以陽新最高为49%，南漳最低为1.5% 见下表及圖四圖五。脾腫率以陽新最高、为69%，沙市最低为

六、脾腫率 and 原虫率调查

北纬32°C以南各点脾腫率原虫率调查表

地 区	脾 腫 率	原 虫 率	山 区 地 形	月 份
麻 城	(285) 57%	(285) 2.5%	山 区	8
大 悟	(300) 27%	(227) 12%	” ”	9
来 凤	(106) 32%	(579) 4%	” ”	8
黄 梅	(300) 12.3%	(300) 5%	丘 陵 区	9
大 冶	(400) 12.3%	(380) 5%	” ”	9
新 洲	(264) 25%	(274) 194%	” ”	8
阳 新	(893) 69%	(893) 49%	” ”	8
当 阳	(384) 32.5%	(385) 6%	” ”	8
宜 城	(574) 33.6%	(595) 5%	” ”	8
棗 阳	(1,273) 36%	(1,273) 6%	” ”	8
安 陆	(185) 16%	(722) 2.1%	” ”	7
应 山	(906) 21%	(249) 3.6%	” ”	7
通 城	(230) 23%	(230) 3%	” ”	7
南 漳	(365) 26.3%	(462) 1.5%	” ”	8
天 門	(326) 25.5%	(329) 17%	平 原 区	9
洪 湖	(167) 13.2%	(167) 10%	” ”	9
荆 門	(277) 18%	(277) 2.5%	” ”	9
随 县	(577) 12.6%	(577) 3.9%	” ”	8
孝 感	(1,029) 18%	(1,029) 5.38%	” ”	4
通 山	(167) 13.1%	(167) 7.1%	” ”	8
崇 阳	(137) 6.5%	(137) 2.9%	” ”	8

宜 昌 市	(1,819) 5.4%	(2,000) 0%	” ”	5
黃 石 市	(2705) 8%	(1816) 2.4%	” ”	5
武 漢 市	(375) 13.3%	(375) 0%	” ”	8
沙 市 市	(804) 2.36%	(192) 1.05%	平 原 地 区	8
宜 都 县	(604) 19.7%	(131) 39.7%	丘 陵	8

北纬32°以北各点脾腫率原虫率調查表

地 点	脾 腫 率	原 虫 率	地 形	月 份
竹 山	(500) 5.6%	(500) 3.8%	山 区	8
均县凉水河	(239) 18%	(227) 2.3%	” ”	4
均县馬坪	(209) 24%	(203) 9.1%	” ”	4
鄖县黄龙灘	(211) 4.5%	(211) 1.6%	平 原 区	4
鄖县归仙河	(219) 6.8%	(219) 2.3%	” ”	4
均县石板灘	(308) 9.7%	(267) 1.1%	” ”	4
鄖县楊溪乡	(229) 6.11%	(229) 2.18%	” ”	4
均县沙沱营	(336) 11%	(309) 1.2%	” ”	4
均县大柳树	(180) 5.5%	(180) 2.8%	丘 陵 区	4
均县习家店	(282) 1%	(282) 1.4%	” ”	4

由于調查各点大部都有日本住血吸虫病及少数黑热病流行，加之技術上的关系，故脾腫率原虫率都只能作参考的价值。

瘧原虫类型的分布：

对于瘧原虫类型的分布，重点調查了六个縣，其中有四个縣間日症原虫占 60 —— 100%，孝感及咸宁二縣三日瘧原虫占 36.1

—— 40%，惡性瘧原虫在均縣及大悟亦有發現。这些数字僅系一部分初步資料，因調查的人数少，縣数少不能說明全面情况。为要弄清全省瘧原虫类型的分布情况尚須進一步進行調查。有关孝感等六縣瘧原虫类型分布情况如下表：

湖北省孝感、咸宁、应城、大悟、应山、均縣居民瘧原虫类型統計表

地 名	檢 查 人 数	有瘧原虫人数	原 虫 率	原 虫 的 类 型					
				間日瘧	%	三日症	%	惡性症	%
总 計	4090	144	3.5	103	72	33	23	8	5
孝 感	670	36	5.4	23	63.9	13	36.1	0	0
咸 宁	546	5	0.9	9	60	2	40	0	0
应 城	322	1	0.3	0	0	1	100	0	0
大 悟	112	4	3.5	3	100	0	0	0	0
应 山	503	43	8.1	26	60	13	30	4	10
均 县	1937	55	2.8	47	85	4	7.5	4	7.5

圖4 湖北省部分縣、市脾腫率調查圖

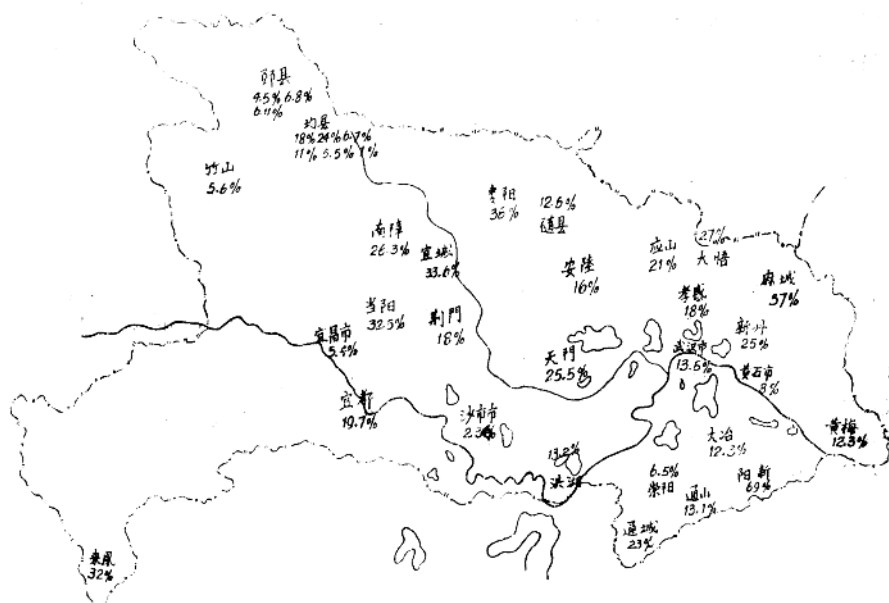
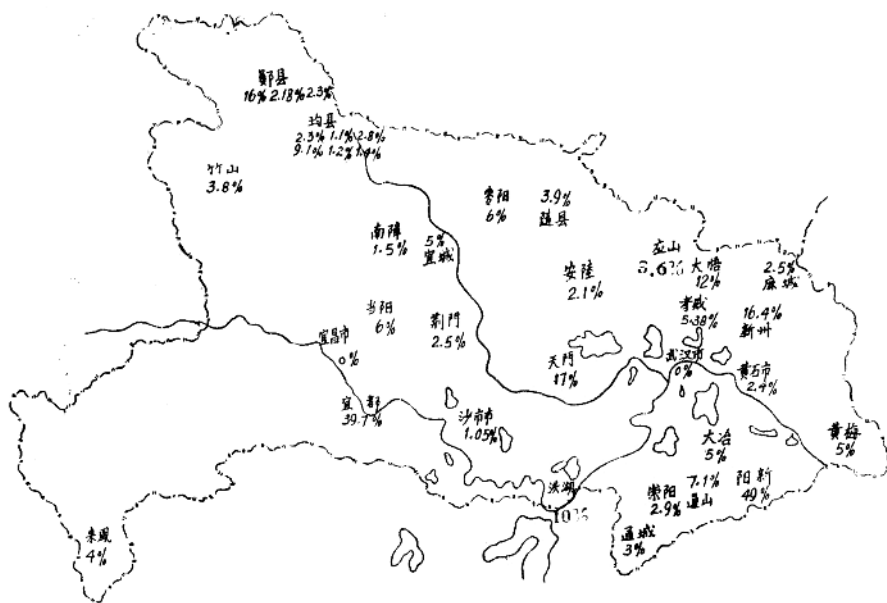


圖5 湖北省部分縣、市原虫率調查圖



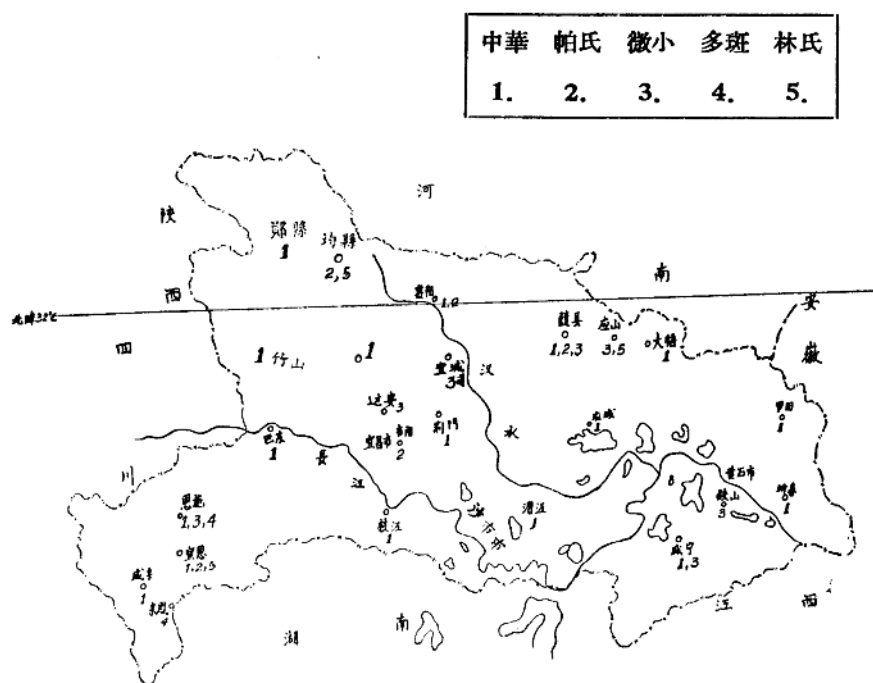
七、按蚊調查

①全省按蚊品种初步調查: 对按蚊品种的分布, 今年我們重点調查了三二个縣市, 到目前止, 全省各地区已發現中華、微小、帕氏、林氏及多斑按蚊五种。其分布地区如下表及圖六:

1957年調查按蚊种类分布表

譯 名	学 名	发 現 地 点
中華按蚊	<i>Anopheles hyrcanus</i> <i>Var. sinensis</i> Wiedemann	阳新、天門、通山、通城、孝感、汉阳、崇阳、广济、蒲圻、大悟、紅安、安陆、麻城、大冶、应山、隨县、荊門、棗阳、沙市、宜昌、宜城、襄陽、光化、远安、当阳、鄖西、均县、鄖陽、鶴峰、竹山、恩施、來鳳。
微小按蚊	<i>A. minimus</i>	阳新、大冶、应山、隨县、宜城、当阳、远安、恩施。
帕氏按蚊	<i>A. pattoni</i>	隨县、宜城、光化、当阳、均县、鄖西、鄖陽、恩施。
林氏按蚊	<i>A. lindesayi</i>	应山、鄖陽、恩施、襄陽。
多斑按蚊	<i>A. maculatus</i>	恩施、來鳳。

圖6 湖北省按蚊地区分布圖



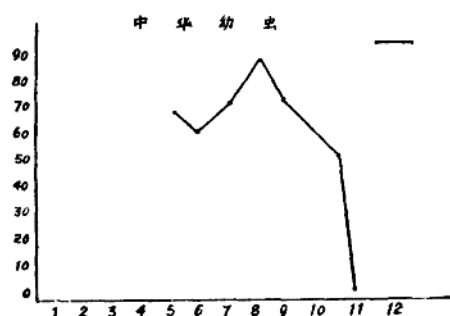
②武昌土地堂中華按蚊成蚊人房、牛房密度調查及幼虫密度調查（5—11月）。

武昌土地堂

中華按蚊幼虫密度及季節分布

月 份	五 月 份	六 月 份	七 月 份	八 月 份	九 月 份	十 月 份	十一月份
个 数	65	63	68	90	71	50	5

幼虫搜集站为五个，每星期一次，每次每点捞10瓢。

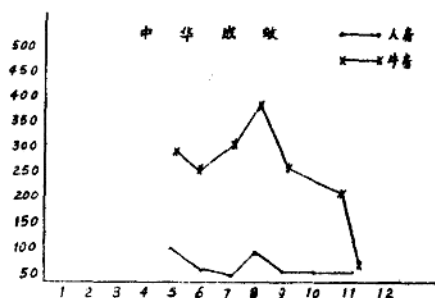


武昌土地堂

中華按蚊成蚊密度及季節分布

月 份 地 点	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月
人 房	51	32	16	61	10	5	2
牛 房	278	242	279	403	249	217	48

人房和牛房均为四个捕捉站，每周一次，每个点每次捕15分鐘。



八、討 論

1. 本省瘧區性質的判定：

瘧疾在本省流行年代已久无可考，故已經形成一種地方性的流行，全省各地都有，根據今年1—9月的100,000人口發病率以東經113°C以東北緯32°C以南的地區較嚴重，總的來說全省的發病率根據現在的疫情報告是很低的(0—3.5%)。

脾腫率、原蟲率的調查：在北緯32°C以南的山區，原蟲率2.5%，—12%，脾腫率27%—57%，丘陵区原蟲率2.1%—16%，脾腫率12.3%—69%，平原區在原蟲率2.5—17%，脾腫率12.8%—25.6%，在北緯32°C以北的山區，原蟲率2.3%—3.8%脾腫率5.6%—18%，丘陵区原蟲率1.5%，脾腫率5.5%，平原區原蟲率1.1%—2.1%，脾腫率6.1%—6.7%。

由於調查的許多地區中同時有日本住血吸蟲病和黑熱病的存在，調查的數字只有參考的價值，原蟲率亦因技術關係，只能作參考，陽新縣原蟲率達49%，可能去年有爆發流行。

由表2—10及孝感肖家港區瘧疾調查報告，圖三及圖四各年齡組的發病率，脾腫率和原蟲率來看，僅6—15歲以內的兒童則較15歲以上的成人為高，我們說本省屬於中、低度的非頑固性的瘧區。

在瘧原蟲方面，各地發現都是間日瘧占絕大多數惡性瘧、三日瘧，只少數病例。

本省瘧疾流行因素：

(1) 氣候：根據全省13個氣象站的氣象材料，各站全年的氣溫在4—10的7個月中均在16°C以上(僅北緯32°C以北的鄖陽氣象站在55年全年氣溫在16°C以上者為5—10(6個月)在這7個月里是蚊子發育繁殖的活動季節，孢子體在蚊體內發育成熟亦可能故瘧疾流行的開始在5月份，本省之降雨量在4月份開始增多至6、7、8為最高。這期間對

蚊子之孳生創造有利的條件，蚊子數量增多造成瘧疾高峯的到來。

(2) 農作制度：在北緯30°C左右地區在每年3月下旬或4月上旬即開始插秧，稻田中有大量積水，6月上旬第一次收穫，在不到一個月左右，田中放水，7月至10月第二次收穫，這時期田中又大量積水，故全年有6到7個月時間稻田中有積水，在北緯32°C左右的地區在5月初開始插秧，9月份收穫一年一次，約5月的積水時間，在平原區稻田積水面積廣大灌溉溝多，池塘多，在丘陵及山區稻田較少，溪流多，池塘多，皆有廣泛的按蚊孳生地。

(3) 媒介：在全省的調查中，中華按蚊遍及全省，主要孳生在稻田、灌溉溝中，微小按蚊孳生在溪流中，在北緯32°C以南大部地區已發現，32°C以北地區尚未發現，帕氏、林氏分布在西北及西南地區，多斑按蚊則在西南部，恩施及來鳳發現。

中華按蚊和微小按蚊，是全國公認的傳播瘧疾媒介，本省總的來說中華按蚊為主要的，毫無疑問。由於今年密度調查未能全面的作，微小按蚊是否居于中華按蚊等同地位或過之尚待進一步調查。

在武昌縣中華按蚊密度調查，以8月份為最高。

(4) 居民之生活習慣：在炎熱的夏季居民多有露宿習慣，赤胸露背這都增加了蚊子叮咬的機會，有了蚊帳也有使用不當的，這還是由於認識不足的原因，另外人畜同居亦招致蚊子大量進入人房咬人的機會。

(5) 瘧疾治療問題：由於居民文化水平的關係，加之有許多醫療機關對系統治療的認識不足，症狀一停止即停止服藥，故不能徹底治療病人切斷傳染源，今後預防必須大力宣傳，並督促醫療單位重視系統治療方案。

(執筆：劉中執)

湖北省襄陽縣黑熱病及白蛉調查報告

湖北省衛生防疫站流行病組

黑熱病是危害我國人民健康最嚴重的五大寄生蟲病之一，但是湖北省是否有黑熱病流行存在，從解放以來這項工作沒有很好進行調查。為了貫徹1956年中央衛生部召開全國黑熱病防治會議精神，要求湖北省應在1957年起開始組織力量進行疫區調查，并于兩年內基本上了解本省各地黑熱病流行範圍和程度，從而達到在1962年以前在全國範圍內消滅黑熱病。關於湖北省黑熱病在過去文獻中的報告不多。Reed氏（1914年）在湖南長沙見一船夫患者，病已五年，血液塗片上找到了利什曼原蟲，從病歷上分析其感染地點可能是湖北宜昌。另外據Mc.Celland氏在1941年報告，湖北安陸曾有黑熱病流行于1936年和1937年，兩年內他發現15例，其中7例均經病原檢查後確証患者皆為本縣農民。此後關於湖北的黑熱病問題即未見到文獻報告。1956年湖北省衛生防疫站曾組織一次對襄陽縣黑熱病進行調查，結果沒有發現病人。今年為了澄清這個問題，在省衛生廳領導下組織了省衛生防疫站、湖北醫學院在當地衛生防疫股配合下，再度去襄陽進行重點調查。調查的目的是為要証實襄陽縣到底有無黑熱病流行。調查的要求為1. 確診病人必經過病原檢查。2. 找到傳播媒介。3. 發現患者進行治療。調查的時間和地點，系自1957年5月初起到1957年8月初止共3個多月，在襄陽縣範圍內先後調查了廖寨、龍王、上州、中州、下州、康灣等幾個村莊。

湖北省襄陽縣調查黑熱病地區簡圖



流行病學調查

1. 襄陽縣自然環境的概述

襄陽縣位於湖北省之北方，與河南省之新野縣、鄧縣接界，在地理位置上是在北緯 32° （與南京同在一個緯度上），東經 112° 與 113° 之間。全縣大多為平原，一般海拔200—400公尺，全年最高溫度以7月份最高，高達 38.8°C ，最低溫度為元月份達 -11.6°C 。全年降雨量以11月份最低為0.7公厘，8月份最高為286.7公厘。

有一條襄河通過全縣中部，全縣土質多為沙土或壤土，農作物多為旱作物，居民房屋結構均為用泥土築成牆上蓋茅草或瓦，牲畜欄多靠住屋或同居，居民絕大部分無蚊帳。

2. 黑熱病在襄陽縣流行歷史情況了解

過去襄陽縣是否有黑熱病流行存在，無歷史資料可以考察，只有通過訪問老年人來獲得一些資料。曾經訪問過廖寨、孟莊一些老

人談到過去十幾年前在孟莊曾流行一種病是“肚子有塊”、“人發燒流鼻血”、“無力氣作事，吃得做不得”、“拖一兩年拖死人”，當時孟莊家家戶戶有患此病而死者。1954年襄陽縣曾組織醫療隊在廖寨、孟莊等地對疑似黑熱病患者（當時只凭症狀體征診斷）進行普遍使用銻劑治療，效果很好，經治療後患者均恢復勞動力。現在通過工作組宣傳了黑熱病知識後，老百姓均認為過去害的是黑熱病，並說有小白色能飛蟲子叮人很痛。在專區人民醫院病歷上檢查，襄陽也是有黑熱病人存在過。根據以上一些資料初步印象當地可能過去是有黑熱病流行過，白色能飛叮人蟲子可能是白蛉子。

3. 調查方法

追蹤檢查：首先到襄陽專區人民醫院將該院最近幾年來共治療過本地農民之黑熱病患者12份病歷檢查，並查看該醫院保存好之病人骨髓片子，結果發現利杜小體，根據病

人地址進行追蹤。

挨門逐戶調查：在有病人或疑似病人的村莊，以生產隊為單位挨門逐戶不分年齡大小一律採取捫脾檢查，對凡有脾腫大者進一步進行髂骨或肱突穿刺作病原檢查。

決定病人標準是①根據臨床典型症狀；②脾腫大；③發病患病日期傳染途徑符合流行病學分析；④穿刺找到原蟲確診。

凡經發現之黑熱病患者立即進行治療。

4. 調查結果及討論

（1）患者方面：通過3個多月時間內共調查了8個農業生產合作社，計34個生產隊，共檢查7,170人，其中發現脾腫大人數108人，脾腫率為1.51%；經動員說服而來穿刺者74人，發現有原蟲陽性者15人，陽性率為2.09%，發現陽性人數與脾腫關係為20.2%，其中有許多脾腫大者，因為一般情況好而未進行穿刺。

附表如下：

表一：襄陽縣7,170人之脾腫情況

檢 查 總 人 數	脾 腫 人 數	脾 腫 率
7,170	108	1.51%

表二：襄陽縣7,170人中黑熱病陽性率

檢 查 人 數	發 現 原 蟲 人 數	陽 性 率
7,170	15	2.09%

表三：襄陽縣74例脾腫穿刺發現原蟲陽性情況

脾 腫 穿 刺 例 數	發 現 原 蟲 例 數	陽 性 率
74	15	20.2%

從以上三個統計表來分析，在表二中發現黑熱病人之陽性率為2.09%，屬於較輕流行區，但這個數字不能完全代表7,170人中之陽性率，因為在7,170人中發現有脾腫者108人，其中只穿刺了74人，在74人穿刺中發現

15例陽性帶有原蟲；其他34例有脾腫者，因一般情況好，沒有接受穿刺，故不能肯定沒帶有原蟲。

（2）與年齡、性別關係：

由襄陽地區所發現15例黑熱病患者統計

看出，在年齡分布方面最小的患者為3歲半，最大患者為34歲，15例患者均經過一個白蛉季節。其中1—10歲患者發現8例占53.3%；11—20歲患者發現4例占26.6%；21—30歲患者發現1例占6.6%；31歲以上患者發現2例占13.3%。例數雖然不多，但與1948年王伯歐在河南調查結果相似，在河南

省1—10歲占48.8%；11—20歲占24.3%；21—30歲占16.5%；31—40歲占7.7%。41—50歲占2.3%。在性別方面15例中男性患者9例占60%，女性患者6例，占40%，因例數太少不能說明問題。

附表如下：

湖北、河南黑熱病患者的年齡分布（以百分%計算）

年 齡	1 歲以下	1—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51以上	總例數
河南省 王伯歐 (1948)	—	48.8	24.3	16.5	7.7	2.3	0.4	1,111
湖北省 防疫站 (1957年)	—	53.33	26.66	6.6	13.3			15

襄陽縣黑熱病患者按性別統計分配表

性 別	調 查 數	實 地 調 查 數 (8 個 村)		
		人 口 數	病 人 數	患病率 (百分計)
男		3,583	9	25.1
女		3,587	6	16.7
總 計		7,170	15	20.9
男 女 患 者 之 比 例		1.5:1		

(3) 病發數與時齡關係：

在襄陽縣15例黑熱病患者中其中有7人為春季發病，占46.6%；有2例為夏季發病，占13.3%，有1例秋季發病，占6.66%，有5例

冬季發病，占33.3%。似乎春、冬兩季發病最多，因例數太少，加上黑熱病潛伏期長短不一，故很難分析。

附表如下：

襄陽縣15例黑熱病患者發病數與時齡關係表

月 份	2—4月 (春)	5—7月 (夏)	8—10月 (秋)	11—1月 (冬)
人 數	7	2	1	5
百 分 率	46.6	13.3	6.66	33.3

(4) 症狀体征：

在襄陽縣15例確診之黑熱病患者之症狀体征與國內報告相同。其中有脾腫大、消瘦者100%，發燒占93.3%，貧血占73.3%，鼻

齦和牙齦出血占60%，食慾不振占53.3%，浮腫占40%，肝腫大占20%。

附表如下：