DOI:10.16016/j.1000-5404.1987.01.037

老山战区住室（洞）内的蚊种调查

周鹏富* （54598部队医院）

老山战区地处北回归线23°20′～23°40′之间。雨量充沛，年平均降雨量1180mm左右；气温适宜，年平均气温17℃左右，极端最高温度35℃，极端最低气温不低于－3℃；相对湿度高，年平均为87%左右。战区有竹木密集的山地，也有杂草丛生的沟谷；有纵横交错的河流，也有大大小小星罗棋布的积水坑；雨季终日细雨蒙蒙，极利于蚊虫的孳生繁殖。指战员栖身于猫耳洞，潜伏于杂草丛中，深受蚊虫叮刺之苦。但是当地有那些蚊种，尚未见有报告，我们于1985年6月至11月对老山战区进入住室（洞）内的蚊种进行了调查，现报告如下：

方　法

一、用电动吸蚊器（济南军区医学研究所生产）吸取停落在蚊帐及墙壁上的蚊子。

二、每月10、20、30日日落后1.5～2小时开始捕捉，每次一个人工小时。

三、捉到的蚊子用乙醚麻醉、鉴定。

结　果

一、共捕捉18次，捕获蚊类4属16种（见表）

二、中华按蚊、三带喙库蚊有明显的季节高峰。战区的气候特点虽能以“四季无寒暑”作高度的概括，但中华按蚊与三带喙库蚊的密度仍有明显的季节变化，6～9月份密度很高，以后明显下降（因参战时间的原因，6月份前无法进行调查）。

讨　论

一、中华按蚊是战区的优势蚊种　调查发现战区住室（洞）以中华按蚊所占比例最高，其次为三带喙库蚊、棕头库蚊、骚扰阿蚊，而其它蚊种则较少见（见表）。中华按蚊在不少地区是间日疟的传播媒介，所占比例高，我们11月份抽样调查，部队中带虫率达4.3%，必须引起高度的重视。

战区住室（洞）内蚊虫种类组成

蚊　种	数　量（只）	百分比（%）
中华按蚊(A. sinensis)	332	50.84
菲律宾按蚊(A. philippinensis)	7	1.07
微小按蚊 (A. minimus)	6	0.92
日月潭按蚊 (A. jeyporiensis candidiensis)	1	0.15
三带喙库蚊(C. tritaeniorhynchus)	107	16.39
棕头库蚊 (C. fuscocephalus)	66	10.11
致倦库蚊 (C. pipiens fatigans)	30	4.59
贪食库蚊 (C. halifaxii)	8	1.23
雪背库蚊 (C. gelidus)	8	1.23
霜背库蚊 (C. whitmorei)	8	1.23
中华库蚊 (C. sinensis)	5	0.77
骚扰阿蚊 (Ar. subalbatus)	60	9.19
白纹伊蚊 (Ae. albopictus)	5	0.77
侧白伊蚊 (Ae. albolateralis)	5	0.77
类雪伊蚊 (Ae. niveoides)	3	0.46
刺扰伊蚊 (Ae. vexans)	2	0.31
合　计	653	100.00

二、温度的影响　气温对蚊类繁殖和活动有明显影响，战区气温低于19℃时，蚊子密度明显下降。战区除旱季的（11月至次年3月，这时温度低，且旱季孳生地减少）5个月时间外，全年至少有7个月蚊虫密度较高。

三、湿度的影响。相对湿度对蚊虫寿命及其活动有较大的影响，在战区蚊虫活动高峰期的相对湿度在85～90%之间。

防治意见

一、在战区必须认真贯彻“以单兵防护为主的综合防治”的原则。战区的蚊虫种类多，孳生地广泛，加之敌情复杂，根本无法

（下转102页）

*原第三军医大学学员

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n

黑色素前小体，而基底膜样结构少见，不见桥粒，与滑膜肉瘤有别。（3）恶性神经鞘膜瘤：瘤细胞形态可相似于本例滑膜肉瘤，但分布较弥漫，无成团倾向，网状纤维在瘤细胞之间，电镜下瘤细胞胞浆中可见多数神经分泌颗粒，而不见假腺腔与桥粒等，与滑膜肉瘤显然有别。

参 考 文 献

1. Hajdu, et al. Tendosynovial sarcoma, A clinicopathological study of 136 cases. Cancer 1971; 39:1031
2. Norman, et al. Synovial sarcoma, Analysis of 134 tumors. Cancer 1965; 18:615
3. Krall RA, et al. Synovial sarcoma, A clinical, pathological and ultrastructural study of 26 cases. Am J Surg Pathol 1981; 5:137
4. Gabblanni G, et al: Synovial sarcoma, Electron microscopic study of a typical case. Cancer 1971; 28:1031
5. Lombardi L, et al. Ultrastructural similarities and differential of synovial sarcoma, epithelioid sarcoma, and clear cell sarcoma of the tendons and aponeuroses. Ultrastract Pathol 1984; 6:209

（上接104页）

进行环境治理，因此，必须加强单兵防护。同时防护器材要发早（4月中旬前下发），发全（驱避剂、止痒剂、单兵防护器材），发足（每人一个驱蚊头网，每周一盒驱蚊剂，一瓶止痒清凉油或风油精）。住猫耳洞的还应配发防潮抗折蚊香，配发高效快速杀虫剂及微型喷雾器。

二、防治药品器材最好发到防疫部门，而后直接发到连队，减少发放时的中间环节，加快发放速度，并加强监督，合理使用这些防护药品器材。

（部分昆虫标本由军事医学科学院安继尧助研帮助鉴定。此稿由寄生虫学教研室王兴相教授帮助修改，特此致谢。）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.n