

我国按蚊新纪录—雪足按蚊形态记述

陈登宏 陶国英 蔡国英

(中国预防医学科学院寄生虫病研究所*, 上海)

雪足按蚊 *Anopheles nivipes* (Theobald), 1903 隶属于环斑按蚊种团, 曾被视为菲律宾按蚊的问种异名。Reid (1967, 1968) 和 Klein 等 (1984) 研究证明是两个独立种。作者从海南岛的成蚊和幼虫标本中发现有雪足按蚊, 该蚊种为我国新记录。

雪足按蚊成蚊和幼虫与近缘种非律宾按蚊和 *An. pallidus* 形态特征很近似, 其主要鉴别特征如下表:

表 雪足按蚊与近缘种主要鉴别特征

特征	雪足按蚊	菲律宾按蚊	<i>An. pallidus</i>
成蚊			
1分脉前黑斑	较长, 伸达或超过前缘脉的肩黑斑末端	短, 与前缘脉的等长或稍长	常有变异
3端部黑斑	较长, 为其附近缘纓长的2倍	较长, 约为附近缘纓长的2倍	较短, 约与附近缘纓等长
后足第1跗节	具窄端白环	具窄端白环	无端白环
雄蚊腹节 腹板	中央具黑鳞区, 为少量白鳞所环绕	全为白鳞	大部为白鳞; 少数中央有黑鳞
幼虫			
头毛8-C分枝数	8-9	3-7	3—8
头毛8.9-C总数与4-C总数的差	平均15.5	平均9.4	—
腹部棕状毛色素	淡, 分布均匀, 叶片近末端无纹斑	淡, 分布均匀, 近叶片末端有明显纹斑	—
棕状毛刺丝与叶片身长之比	刺丝较长, 约为叶身长的1/2	刺丝较短, 约为叶身长的1/3	—

参 考 文 献

- [1] 陆宝麟 中国蚊类名录 贵州人民出版社 1988 164页
- [2] Klein, TA. Hybridization evidence supporting separate species status for *Anopheles nivipes* and *Anopheles philippinensis*. Mosq. News. 1984 44(4):466—470
- [3] Reid, JA. Two forms of *Anopheles philippinensis* in Malaya. J. Med. Ent. 1967 42(2):175—179
- [4] Reid, JA. *Anopheles* mosquitoes of Malaya and Borneo. Stud. Inst. Med. Res. Malaysia 1968(31):1—520

*世界卫生组织疟疾、血吸虫病及丝虫病合作中心。