

# 我国蚊类两种新纪录

龚正达

赵子江

(云南流行病研究所)

(中国医学科学院病毒研究所)

最近在调查滇西的蚊类中，发现两种我国的新纪录，即巨蚊属的毛足巨蚊 *Toxorhynchites kemp*i Edwards, 1921 和伊蚊属纷蚊亚属的杂斑伊蚊 *Aedes* (*Finlaya*) *poecilus* Theobald, 1903。前者与我国南方的巨蚊常见种紫腹巨蚊 *Toxorhynchites fravelyi* Edwards, 1921 较近似，但可根据成虫的鳞饰和雄蚊后足跗节1腹面有无密生毛列，和我国已知的其它巨蚊区分。后者翅具白鳞斑和各足股、胫节具很多白环等特征在该亚属中较为独特，因此容易与其它种区分。它们的主要特征如下：

## 1. 毛足巨蚊 *Toxorhynchites kemp*i Edwards, 1921

雌蚊 前胸后背片除上缘外大部平覆银白鳞；中胸盾片较窄，长约为宽的两倍，盾鳞色泽鲜绿。各足跗节1具亚基白环，后跗节5全白。腹板仅 1、2 两节中央具紫斑。

雄蚊 触须第4节大部黄色。后跗节1腹面近全长具密生的毛列(图1—1)；各足仅跗节1具亚基白环。第九背板较窄，亚中叶不发达(图1—2)。

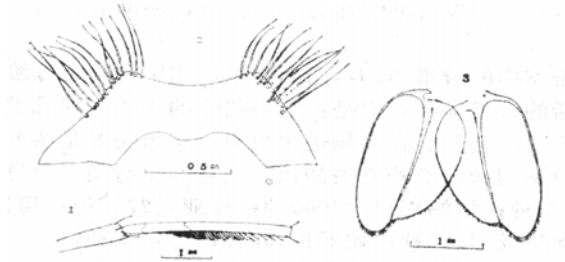


图1 毛足巨蚊 *Toxorhynchites kemp*i 雄蚊及蛹的构造 (1. 雄蚊后足第一跗节  
2. 雄蚊第九腹节背板 3. 蛹的尾鳍)

蛹 尾鳍(图1—3)长约为宽的2倍，外部较长，在端部形成一明显的尖突。

标本采自云南沧源、耿马的竹筒积水(龚, 1985年8月)海拔分布500—700米。

## 2. 杂斑伊蚊 *Aedes* (*Finlaya*) *poecilus* Theobald, 1903

雌蚊 喙具一个中央白环和一个端白环。翅鳞较宽，白鳞在前缘脉形成2—4个白斑(图2—1)。前足和中足股节腹面近末端具亚竖黑鳞丛；各足股节和胫节具许多白环，跗节5全白。各腹节背板具一对亚中小白斑，股板 1、2 近后缘具显著的亚竖黑鳞丛。

雄蚊 触须具5个白环和窄白端。喙仅具端白环。尾器：抱肢基节近中部内缘具一簇约8片大而端尖的鳞丛和一系列细宗(图2—2、3)

幼虫 唇基毛1—C粗，近中部分叉。胸腹部具发达的星状毛。呼吸管表面遍布微细小毛。

标本采自云南沧源的叶腋积水(龚, 1985年8月)。海拔分布500—700米。

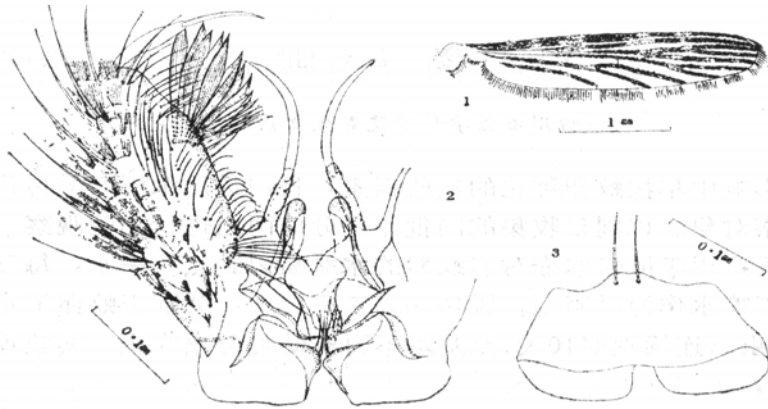


图2杂斑伊蚊*Aedes poecilus*成虫构造 (1.翅, 2—3.雄蚊尾器)

## 参考文献

- 陆宝麟、许荣满 1979 中国蚊类校订名录。军事医学科学院微生物流行病学研究所, 92页。  
 Barraud, P.J. 1934 Fauna British India including Ceylon and Burma. Diptera. Vol. V. Family Culicidae. London: Taylor & Francis, 463pp.

## 两季长茸的初步试验

周世朗 伍善志

(四川省温江农业学校)

鹿茸在自然情况下, 每年只收一季。为探索鹿茸的增产, 我们用5头鹿做了两季长茸的初步试验。

1973年2月马鹿 × 水鹿 种间杂交F1代3岁雄性不育鹿1头, 1974和1975年2月分别去势3岁和5岁雄梅花鹿各2头, 分别在春、秋两季投给雄激素, 夏、冬两季长茸。每期平均投药60天, 去势鹿总剂量16000毫克, 其中口服甲基睾丸素片6600毫克, 肌注丙酸睾丸素9400毫克; 杂种不育鹿总剂量18700毫克, 其中口服甲基睾丸素片8700毫克, 肌注丙酸睾丸素10000毫克。

去势的4头梅花鹿4—6岁时, 从脱花盘后60天收夏季三叉茸5付, 5—10岁40—50天收二杠茸12付, 冬季收二杠茸15付, 收茸后50—60天收再生茸22付。杂种不育雄鹿4—10岁收夏季三叉茸7付及其再生茸; 冬季三叉茸6付。去势梅花鹿的全年产茸量收三叉茸者平均3.31公斤, 较同期同龄一般雄鹿收三叉茸的全年产茸量高25.43% ( $P < 0.05$ ); 收二杠茸者的全年产茸量平均为2.74公斤, 较同期同龄一般雄鹿收二杠茸的全年产茸量高95.71% ( $P < 0.01$ )。杂种不育雄鹿的平均全年产茸量8.81公斤, 较相同组合的杂种正常雄鹿全年产茸量高69.98% ( $P < 0.01$ )。1980—1983年杂种不育雄鹿夏季三叉茸平均鲜重5.78公斤, 再生茸0.70公斤, 全年产茸量较同期同龄杂种鹿高33.06%。