

中国颖蜡蝉科一新属三新种

(同翅目; 颖蜡蝉科)

王思政*

(植保系)

摘要

本文报道了颖蜡蝉科的一个新属, 三个新种, 附有特征图。模式标本保存在西北农业大学和石家庄果树研究所昆虫标本室。

关键词: 同翅目; 颖蜡蝉科; 海颖蜡蝉属; 尖峰海颖蜡蝉; 广州马颖蜡蝉; 新属; 新种

海颖蜡蝉属 *Haicixidia* Wang, gen. n. 新属

新属隶属于 *Myconini* 族

模式种: *Haicixidia jianfengensis* Wang.

头顶宽, 前后缘呈弧状弯曲近平行, 中脊明显, 中域略凹陷; 额侧缘呈弧形, 端侧缘具有明显三角小区一个, 中脊一条; 唇基中域略呈弧形。前胸背板前缘弧状突出, 后缘角状凹入, 具中脊、侧脊八字形, 与中脊端部会合一处, 复眼与肩片之间有纵脊二条, 缘脊明显, 缘内脊仅基半部明显; 中胸背板发达, 具平行纵脊三条, 中脊后段不甚清晰。前翅近长方形, 外缘弧形, Sc脉具四条伸向前缘的短分枝, R脉在端缘有二条短分枝, M脉三支。后足胫节外侧具一刺。

新属与分布于美洲的 *Myconus* Stal 属相近, 但有下列特征与 *Myconus* Stal 属差异明显: ① 顶宽, 前后缘弧状弯曲近平行; ② 复眼与肩片间有脊二条, 但缘内脊仅基半部清晰; ③ 额端侧缘具三角小区一个。

尖峰海颖蜡蝉 *Haicixidia Jianfengensis* Wang 新种 (图1-3)

体长8mm (包括前翅); 头顶和前胸背板

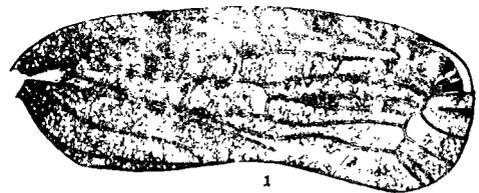


图1~3 *Haicixidia Jianfengensis* Wang, sp. n.

1. 前翅; 2. 头顶和前胸背板、中胸背板;
3. 颜面

本文于1986年12月29日收到。

* 现已调至石家庄果树研究所工作。

淡褐色，散布不规则的淡黄色小斑点，顶基部宽为中线长的2.3倍，中域略凹陷，具中脊、边缘呈脊状；额扁平，褐色，散布淡褐色小斑点，前缘略呈弧形突出，后缘弧形切入，侧缘弧形，具中脊，侧缘呈脊状；唇基褐色，散布淡褐色小斑点，具中脊，中域略隆起，侧缘呈脊状；喙淡褐色，伸达后足基节。颊褐色；复眼深褐色，近圆形；单眼淡褐色；触角淡褐色，散布淡黄色小斑点，触角毛黑色。前胸背板与头顶等长，前缘呈弧状突出，后缘呈角状凹入，具中脊，侧脊八字形，与中脊端部会合一处，复眼与肩片间具纵脊二条，缘脊明显，缘内脊仅基半部清晰。中胸背板发达，其长为头顶和前胸背板长度之和的2.3倍，褐色，散布淡黄色小斑点，具脊三条，近平行，中脊后半段不清晰；肩片褐色，散布淡黄色小斑点。前翅淡褐色，散布淡黄色小斑点，狭长形，外缘弧形，Sc脉有四条短分枝伸向前缘，近外缘的二分枝镶有白色缘边，R脉在端缘有二条短分枝，一条伸向前缘，第二条伸向外缘，在第二条分枝内侧具圆形黑斑一个，外侧具长方形大黑斑一个，其边缘具有明显的白色弧纹一条，M脉三分支；后翅淡褐色，脉深褐色。腹部深褐色。足褐色，后足胫节外侧具刺一个。

正模：1♀，海南岛尖峰岭，1968-V-11，中国林科院采集。

广州马颖蜡蝉 *Magadha guangzhouensis* Wang 新种 (图4-5)

体长(包括前翅)6.5mm。头及前胸背板褐色，具淡黄色点粒；头顶近侧缘处具一排明显的淡黄色点粒，前侧缘处的三角小区较明显，中域弧形凹陷，色淡，中脊淡黄色，头顶前缘角状，后缘深凹。额褐色，具淡黄色点粒，侧缘具五个不规则的淡黄色小点斑，中脊明显隆起；唇基淡褐色，中脊隆起；

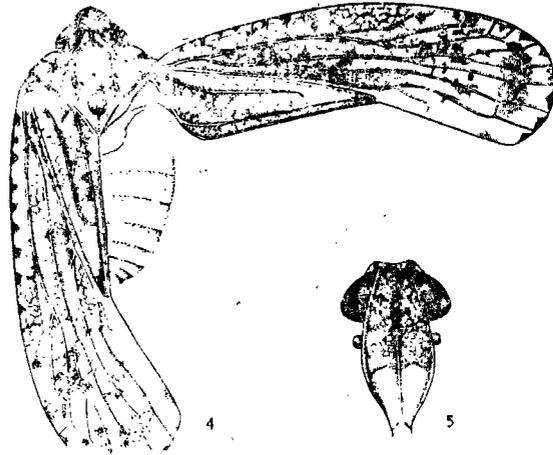


图4~5 广州马颖蜡蝉 *Magadha guangzhouensis*

图4 正体图

图5 颜面

喙淡黄色，伸达后足基节；颊淡褐色，复眼黑色，圆形，单眼血红色，触角黑色，触角毛褐色。前胸背板前缘弧形，后缘角状凹入，纵脊三条，侧脊倾斜，其侧域色较淡；中胸背板淡褐色，发达，其长度为头顶和前胸背板长度之和的三倍。纵脊三条，侧脊略斜，中域近基部2/3处具一深褐色矛状大斑，前缘呈双弧状弯曲，侧后缘弧状凹入，再向后缘弧状延伸会合于中脊处，其暗斑上散布淡黄色点斑，后缘近基部1/3处的淡黄色区域内，在其中脊二侧上方各具一明显的深褐色眼状斑。前翅淡褐色，具淡黄色点粒，前缘脉近基部2/5处具八个不规则的褐斑，翅面中域，爪片，亚外缘及外缘横脉处散布不规则的大型褐斑，缘室外侧各具一路呈角状褐斑；后翅烟褐色，脉深褐色。腹部褐色；足淡褐色。

正模：1♂，广州市，1979-X-21，黄桔采。

该种与分布于印度的 *Magadha flavisigna* Walk 近似，但个体较大，其中胸背板

中域处的深褐色矛状斑及眼状斑与后者明显不同而易于区别。

太白马颖蜡蝉 *Magadha taibaishanensis* 新种 (图6)

体长(包括前翅)7mm左右。头褐色；头顶基部宽为中线长的1.4倍，中域凹陷，色略深，前侧缘的三角区不明显；额狭长，近基部1/3黑褐色，近端部1/3褐色，中部黄色；唇基黄色，近端部深褐色；喙深褐色，伸达后足基节；颊略窄，深褐色，中部黄色；复眼椭圆形，黑褐色；单眼淡红色；触角基节黄色，端节褐色，具淡色点粒。

前胸背板灰褐色，前缘弧形，后缘内凹呈角状，中域具脊三条，侧脊后段外斜，略呈弧形，中侧脊间各具一淡褐点，腹侧域具一黑褐色宽带。中胸背板黄色，具脊三条，侧脊近平直，中域近后缘2/3处为黑褐色，以侧脊为界，略向外扩展，在其黑褐色的区域中，具有二个淡红色的小圆点；翅肩片淡褐色。前翅狭长，爪片处明显扩大，色略深，前缘域近中部和近端部具有二个灰白色条斑，脉黑褐色。腹部黑褐色，肛节褐色；足淡褐色，后足胫节端部具黑色小刺七个。

正模：1♀，陕西太白山，1984-Ⅷ-6，陈彤采。

该种与分布湖北的 *M. denticulata* 近似，但中胸背板中域近后缘仅具黑褐色条斑，眼状斑很不明显；前翅前缘域具二个灰白色倒V形斑，二个灰白色条斑，而后者具明显的眼状斑，前翅前缘域仅具二个淡色斑，易于区别。

本文承蒙路进生教授大力帮助，徐秋圆代绘部分图版，谨此致谢。

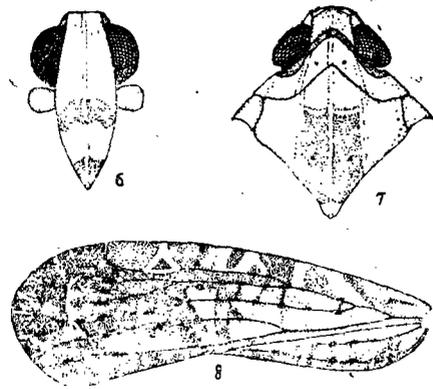


图6~8 *Magadha taibaishanensis* n. sp

6. 颜面； 7. 头顶和前胸背板； 8. 前翅

参 考 文 献

- 1 石原保. 原色昆虫大图鉴Ⅲ. 图版65—68. 日本北隆馆, 1967: 129—136
- 2 江崎梯三. 日本昆虫图鉴. 日本北隆馆, 1932: 1768—1807
- 3 周尧, 王思政, 黄桔. 昆虫分类学报, 1985, 7(1): 29—38
- 4 周尧, 路进生, 黄桔, 王思政. 中国经济昆虫志(第三十六册) 同翅目蜡蝉总科. 科学出版社, 1985
- 5 周尧, 王思政. 昆虫分类学报 1985, 199—204
- 6 葛钟麟, 丁锦华, 田立新, 黄其林. 中国经济昆虫志(第二十七册) 同翅目. 飞虱科. 科学出版社, 1984
- 7 Metcalf ZP. General Catalogue of the Homoptera, Fascicle IV Fulgoridea, Part I Achilidae, 1948
- 8 Fennah R.G. A Generic Revision of the Achilidae *Full Brit Mus (Nat. Hist.) Ent.*, 1950, 1(1): 1—170
- 9 Ishihara T. Homopterous Notes. The Scientific Reports of Matsuyama Agricultural College, No. 14, 1954
- 10 Distant W.L. The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Rhynchota—vol. III, 1906

A NEW GENUS AND THREE SPECIES OF ACHILIDAE FROM CHINA

Wang Sizheng

(Northwestern Agricultural University)

Abstract

This paper reports a new genus and three new species of Achilidae with their feature diagrams attached. Their specimen are preserved in the entomology specimen rooms of Shijiazhuang Fruit Research Institute and the Northwestern Agricultural University.

Key words: Homoptera; Achilidae; *Magadha*; *Magadha guangzhouensis* Wang.; *Magadha taibaishanensis* Wang. *Haicixidia* Wang; *Haicixidia jianfengensis* Wang; new species

我国胚胎工程又获两项重大突破

奶山羊半胚冷冻和冻胚分割试验双获成功

由我校王建辰教授的博士研究生张涌主持的国家教委课题“山羊无性繁殖研究”最近连续获得两项重大突破，奶山羊半胚冷冻和奶山羊冻胚分割均获得成功。一九八九年四月十九日国内首对冷冻半胚同卵孪生羔羊问世；五月三日又一首例冻胚切割的同卵双生羔羊顺利降生，填补了我国胚胎工程研究的两项空白。

去年秋季以来，张涌同志在取得小鼠半胚冷冻和冻胚分割成功的基础上，开展了奶山羊半胚冷冻和冻胚分割两项试验。在奶山羊半胚冷冻试验中，将36枚着床前夕的奶山羊胚胎一分为二切割后，在-196℃液氮中冷冻保存15天，解冻后将36枚半胚作体外培养，又将36枚半胚移植于18只受体羊，50天后诊断，有6只受体怀孕正常。目前已有4只产羔，其中1只产一对同卵孪生羔，其余2只也即将生产。在奶山羊冻胚分割试验中，将6枚在液氮中冷冻保存不同天数的奶山羊胚胎解冻后一分为二切割，然后将12枚半胚移植于6只受体羊，50天左右诊断，有3只受体怀孕。目前已有2只顺利产羔，其中1只产一对同卵双生羔，另一只产1半胚羔。

半胚冷冻和冻胚分割是在新鲜胚胎切割和冷冻技术的基础上难度更高的胚胎工程，它标志着我国胚胎分割及冷冻技术已进入世界先进行列。这两项试验的成功对在我国建立优良畜种的半胚冷冻库，准确地进行动物生物学特性和生产性能的预测，以及有效地利用国内外冻胚资源，加速良种家畜的繁殖推广均有重大的现实意义。

(安志杰 蔡来虎)