

枣树新害虫—中国菱蜡蝉科一新种

(同翅目: 菱蜡蝉科)

王思政

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061)

摘 要

在从事河北省科委下达的“果园新害虫形态研究”中, 发现为害枣树的一种同翅目新害虫, 即蜡蝉总科 Fulgoroidea, 菱蜡蝉科 Cixiidae, 脊菱蜡蝉属 *Oliarus* 一新种 *Oliarus zaonensis* Wang, n.sp., 附有特征图。模式标本保存在河北省农林科学院石家庄果树研究所昆虫标本室。

关键词 新种 模式标本 菱蜡蝉科 脊菱蜡蝉属 枣脊菱蜡蝉

菱蜡蝉科 Cixiidae 在蜡蝉总科 Fulgoroidea 中为一较大的科, 而脊菱蜡蝉属 *Oliarus* 又为本科最大的属, 主要分布于古北区的东部, 东洋区和非洲区。作者于1984年在编写的“中国经济昆虫志(36册)——蜡蝉总科”一书中仅收集了常见的四种。于1991年在本所枣园采集到为害枣树树干、枝条和叶片的一种新害虫——枣脊菱蜡蝉。现记载如下:

枣脊菱蜡蝉 *Oliarus zaonensis* Wang, n. sp.

雄虫体长3.6mm左右; 翅展9mm左右;

雌虫体长4.1mm左右; 翅展11mm左右。

体深褐色, 覆有灰白色蜡。头顶呈五角形, 边缘脊状呈浅黄褐色, 近前缘处有一弧形横脊, 其中央有二个短纵脊, 与平直的前缘脊相连, 两侧向外斜, 内缘凹入呈角度, 其中央长度约与基部宽度相等, 中域凹陷。额与唇基连成一体, 呈橄榄形, 中脊与侧脊呈浅黄褐色, 中脊前端呈叉状。喙伸达后足基节处。复眼圆形, 栗褐色。触角黑褐色, 短粗, 侧单眼淡黄色。前胸背板褐色极短, 边缘浅黄褐色, 后缘凹入呈钝角状。中胸背板黑色, 具中脊和侧脊。腹部背腹板后缘为淡黄色, 其末端平截状。前翅淡褐色, 透明, 前后缘近于平行, 外缘弧形, 长与宽之比约4:1, 翅脉褐色, 有细密的小颗粒, 并具淡黄色毛, 外缘处横脉褐色, 并具长形的小晕斑, 外缘具一弧形淡晕斑; 翅痣褐色, 狭三角形。后翅较前翅色稍淡, 脉淡褐色。足黄褐色, 腿节大部黑褐色, 胫节和附节褐色或黄褐色, 后足胫节外侧有小刺三个, 端部有刺六个。

1991-06-22收稿。

本项研究承蒙河北省科委计财处资助; 在研究中, 蒙王连捷先生热情帮助, 孙建章参加部分调查, 一并致谢。

寄主：枣。

分布：河北省石家庄。

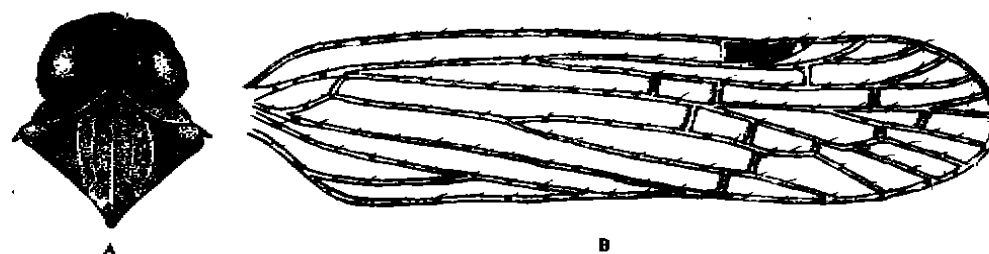


图 枣青菱蜡蝉 *Ollarius zaonensis* Wang, n. sp.

A. 头和前胸背板、中胸背板背面观

B. 前翅

模式标本：

正模：1 ♂，河北省石家庄果树研究所枣园，1991—VI—24，王思政采。

副模：1 ♀，河北省石家庄果树研究所枣园，1991—VI—21，黄桔采。

配模：2 ♂，6 ♀，河北省石家庄果树研究所枣园，1991—VI—24，王思政，黄桔，孙建章采。

讨论：新种与分布于台湾的 *Ollarius pachycephs* Mats. 1914 近似，但新种个体远较后者小（后者体长 ♂ 虫 4.5~5.5mm，♀ 虫 6mm）；新种前胸背板褐色，边缘淡黄褐色，而后者仅在前胸背板侧面有深色斑，新种中胸背板全黑色，而后者中胸背板端部淡黄色，区别明显。

参 考 文 献

- [1] 周尧，路进生，黄桔，王思政：《中国经济昆虫志》，36册，同翅目：蜡蝉总科，科学出版社，1985
- [2] Distant, W. L: The Fauna of British India Including Ceylon and Burma, Rhynchota——Vol III. London, 1906
- [3] Distant, W. L: The Fauna of British India Including Ceylon and Burma, Rhynchota——Vol, VI Homoptera: Appendix, London, 1916.
- [4] Matsumura: Die cixiinen Japans, Annot. zool. Japonenses, (8); 393~434. 1914
- [5] Metcalf, Z. P: General Catalogue of the Hemiptera, Fascicle IV Fulgoroidea part 2 Cixiidae, 1936
- [6] Fennah, R. G: Fulgoroidea from Southern China, Proc. Calif. Acad. Sci., IV. Series, Vol XXVIII. (13)1956: 441~527
- [7] Fennah, R. G.: Fulgoroidea(Hom) from Vie-nam, Ann, Zool. Polska, Akad. Nauk. Inst, Zool. 34(9) 1978: 207~279

A New Pest in Chinese Jujube Tree—A New Species of Cixiidae Described in China

Wang Sizheng

(Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050061)

Abstract

In the present paper one new species of Cixiidae from China—*Oliarus zaonensis* Wang, n.sp. is described. This new species is harmful to Chinese jujube tree. It was collected from Shijiazhuang, Hebei province. All the type specimens are preserved in the insect collection room of Shijiazhuang Pomology Institute.

This species resembles *O. pachycephs* Mats in appearance, but it is much little in size. The pronotum is brown, only the margin is stramineous, but the mesonotum is dark.

Key words: New species; Homoptera; Cixiidae; *Oliarus*; *Oliarus zaonensis*