

我国东北地区飞虱 1 新种及 6 新记录种

(同翅目: 飞虱科)

丁锦华 张富满* 胡春林

(植物保护学系)

摘要 描述了海龙叉飞虱 *Garaga hailongensis* Ding et Zhang 1 新种, 报道了 6 个中国新记录种, 即裸露歧飞虱 *Struebingianella detecta*、腊氏歧飞虱 *Struebingianella rasnitsyni*、隐副飞虱 *Paraliburnia adela*、高丽皱茎飞虱 *Opiconsiva koreacola*、蓼飞虱 *Harmalia gayasana* 和滨海飞虱 *Delphax maritima*, 其中歧飞虱属 *Struebingianella* 和副飞虱属 *Paraliburia* 亦为我国首次记录, 高丽皱茎飞虱和蓼飞虱同时为 2 个新组合种。文中并指明暗颊绿飞虱 *Chloriona fuscigena* Ding 1981 为 *Chloriona alaica* Dubovsky 1970 的同物异名。

关键词 同翅目; 飞虱科; 海龙叉飞虱

本文报道我国东北地区飞虱 1 新种, 2 中国新记录属, 6 中国新记录种 (其中包括 2 新组合) 和绿飞虱属 *Chloriona* Fieber 一个种的异名。新种模式标本保存在南京农业大学植物保护学系。

歧飞虱属 *Struebingianella* Wagner 中国新记录

Wagner, 1963, *Mitt. Hamburg. Zool. Mus.*, 60: 169.

模式种: *Delphax lugubrina* Boheman, 1849.

裸露歧飞虱 *Struebingianella detecta* (Linnavuori) 中国新记录

Delphacodes detecta Linnavuori, 1953, *Ann. Entomol. Fenn.* 19(3): 109.

寄主: 禾本科杂草。分布: 黑龙江 (牡丹江、穆稜)、吉林 (敦化、图门); 苏联。

腊氏歧飞虱 *Struebingianella rasnitsyni* Anufriev 中国新记录

Struebingianella rasnitsyni Anufriev, 1980, *Zool. Zh.*, 59(2): 208.

分布: 黑龙江 (穆稜)、吉林 (海龙、靖宇、图门); 苏联。

副飞虱属 *Paraliburia* Jensen-Haarup 中国新记录

Jensen-Haarup, 1917, *Ent. Medd.*, 11: 1.

模式种: *Paraliburnia jacobsni* Jensen-Haarup, 1917.

隐副飞虱 *Paraliburnia adela* (Flor) 中国新记录

Delphax adela Flor, 1861, *Rhynchoten livland*, 2: 63.

Paraliburnia jacobsni Jensen-Haarup, 1917, *Ent. Medd.*, 11: 1.

* 作者在吉林通化地区农科所。

1989 年 4 月 3 日收稿。

分布：黑龙江、吉林

去国、南欧、中欧。

叉飞虱属 *Garaga* Anufriev

Anufriev, 1977, *Zool. Zh.*, 56(6): 867.

Nagara Vibaste, 1968 (nec Walker, 1865; Buddelund, 1908) *Über die zikaderfauna des Primorje Gebietes*, P. 35.

模式种: *Liburnia nagaragawana* Matsumura, 1900.

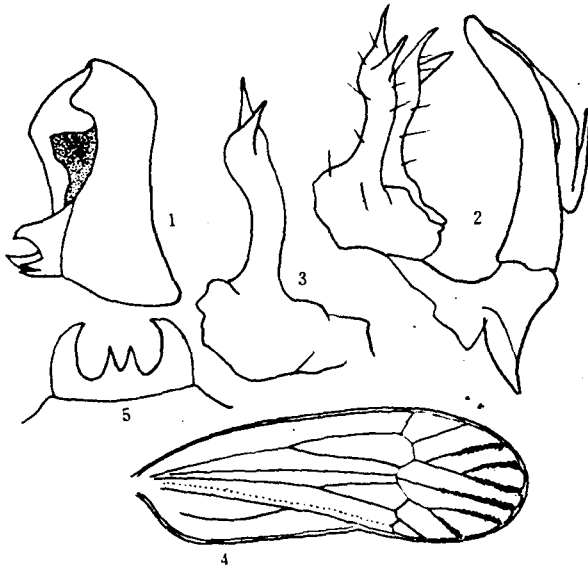
海龙叉飞虱 *Garaga hailongensis* Ding et Zhang 新种 (附图)

体黄褐，面部具淡色小圆斑；前翅淡黄，透明，基脉色浅，端脉除亚前缘脉外为褐色，其色泽多少向二侧扩展，无翅斑。雄生殖节腹中突中间的一对狭三角形，两侧的一对宽大，相向弯曲，顶端骤然尖锐；阳基侧突端叉细尖；阳茎背缘顶端逆生一根长而反折的鞭节。

长翅型雄：体长 2.9mm，翅长 4.4mm，连翅体长 5.1mm。

正模：♂，吉林海龙，1981. VII. 8，张富满采。

寄主：荆三棱。



1. 雄生殖节右侧面； 2. 阳基侧突和阳茎；
3. 右阳基侧突； 4. 前翅； 5. 雄生殖节腹中突

附图 海龙叉飞虱 *Garaga hailongensis* Ding et Zhang sp. nov.

本新种与小叉飞虱 *Garaga nagaragawana* (Matsumura) 的区别，主要在于后者前翅具黑褐色斑纹，雄虫尾节腹中突中间的一对端部钝截，此外，阳茎端部鞭节的形状也不同。

皱茎飞虱属 *Opiconsiva* Distant

Distant, 1917, *Trans. Linn. Soc. London. Zool.*, 17: 301.

模式种: *Opiconsiva fuscovaria* Distant, 1917.

高丽皱茎飞虱 *Opiconsiva koreacola* (Kwon) 新组合和中国新记录

Corbulo koreacola Kwon, 1982, *Korean J. Ent.*, 12(1): 7.

分布: 吉林 (海龙、辉南、盘石、辽源)、辽宁 (营口、锦县); 朝鲜。

附注: 此种雄虫阳茎背缘基半部高起, 具纵条纹, 显然与 *Corbulo dodona* Fennah, 1965 为同属。后者原是 Fennah, 1965 年以 *Delphax dilpa* Kirkaldy 作为模式种建立 *Corbulo* 属时描述的一个新种, 但他又于 1975 和 1978 年先后将其移入 *Opiconsiva* Distant 属, 故这里按照 Fennah 的处理也将 *Corbulo koreacola* 组合于 *Opiconsiva* Distant 属中, 待将来有机会对 *Corbulo* Fennah 和 *Opiconsiva* Distant 两属的模式种进行详细研究后, 再进一步明确这一类群的分类地位。

淡肩飞虱属 *Harmalia* Fennah

Fennah, 1969, *Pacif. Ins. Monogr.*, 21: 37.

模式种: *Sogata thoracica* Distant, 1916.

蓼飞虱 *Harmalia gayasana* (Kwon) 新组合和中国新记录

Opiconsiva gayasana Kwon, 1982, *Korean J. Ent.*, 12(1): 6.

寄主: 蓼科植物。分布: 吉林 (海龙、柳河、辉南、集安、浑江、通化)、辽宁 (营口、锦州); 朝鲜。

绿飞虱属 *Chloriona* Fieber

Fieber, 1866, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wieh.*, 16: 519.

模式种: *Delphax unicolor* Herrich-Schaffer, 1835.

暗颊绿飞虱 *Chloriona alaica* Dubovsky

Dubovsky, 1970, *Uzb. Biol. J.* 14(6): 46

Chloriona fuscigena Ding, 1981, 南京农学院学报, (2): 56.

寄主: 芦苇。分布: 黑龙江 (密山、安宁)、吉林 (海龙、柳河); 苏联、蒙古。

飞虱属 *Delphax* Fabricius

Fabricius, 1798, *Suppl. Entomologia Syst.*, P. 511.

模式种: *Cicad crassicornis* Panzer, 1796.

滨海飞虱 *Delphax maritima* Anufriev 中国新记录

Delphax maritima Anufriev, 1977, *Zool. Zh.*, 56(6): 859.

寄主: 芦苇。分布: 吉林 (安图); 日本、苏联。

参 考 文 献

- 1 丁锦华. 我国绿飞虱属种类记述. 南京农学院学报, 1980, (2): 55~58
- 2 Anufriev G A. Delphacids (Homoptera, Auchenorrhyncha) of the Kurile Islands Fauna, *Zool. Zhurnal*, 1977, 56(6): 855~869
- 3 Anufriev G A. A new species and new genera of leafhopper of the family Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) from Palaearctic. *Zool Zhurnal*, 1980, 59(2): 208~216
- 4 Fennah R G. Homoptera: Fulgoroidea Delphacidae from Ceylon. *Ent Scand Suppl.* 4, 1973~1975: 79~136
- 5 Fennah R G. Fulgoroidea (Homoptera) from Viet-nam. *Annales Zool Warsz.* 1978, 34(9): 207~279
- 6 Kwon Y J. New and little known planthopper of the family Delphacidae (Homoptera: Auchenorrhyncha). *Korean J Ent*, 1982, 12(1): 1~11
- [7] Linnavuori R. Hemipterological studies. *Ann Ent Fenn.* 1953, 19: 107~118

NEW AND LITTLE KNOWN PLANTHOPPER OF THE FAMILY
DELPHACIDAE FROM NORTHEAST CHINA

(Homoptera: Fulgoroidea)

Ding Jinhua, Zhang Fuman * and Hu Chunlin

(Department of Plant Protection)

ABSTRACT

In this paper, 1 new species, 2 newly recorded genera, 6 newly recorded species with 2 new combinations and 1 new synonym of the genus *Chloriona* Fieber, collected from northeast China, are treated. The type of new species is deposited in the Nanjing Agricultural University.

Struebingianella Wagner Rec. n.

Struebingianella detecta (Linnavuori) Rec. n.

Distribution: Heilongjiang, Jilin.

Struebingianella rasnitsyni Anufriev Rec. n.

Distribution: Heilongjiang, Jilin.

Paraliburia Jensen-Haarup Rec. n.

Paraliburia adela (Flor) Rec. n.

Distribution: Heilongjiang, Jilin.

Garaga Anufriev

Garaga hailongensis Ding et Zhang sp. n. Figs. 1-5.

This species resembles *Garaga nagaragawana* (Matsumura) in the shape of the male genitalia, but can be readily distinguished by the tegmina with apical veins brown, without submarginal band in posterior half of membrane, and by the form of the flagellum of the aedeagus as shown in Fig. 2.

Macrop. male: length 2.9mm, includ. teg. 5.1mm, tegmen 4.4mm.

Holotype: ♂, Heilongjiang (Hailong), 8. VII. 1981, collected by Zhang Fuman.

Opiconsiva Distant

Opiconsiva koreacola (Kwon) comb. n. et Rec. n.

Corbulo koreacola Kwon 1982, *Korean J. Ent.*, 12(1): 7.

Distribution: Jilin, Liaoning.

Harmalia Fennah

Harmalia gayasana (Kwon) comb. n. et Rec. n.

Opiconsiva gayasana Kwon 1982, *Korean J. Ent.*, 12(1): 7

Distribution: Jilin, Liaoning.

Chloriona Fieber

Chloriona alaica Dubovsky

Chloriona fuscigena Ding 1981, *J. Nanjing Agr. Coll.*, (2): 56. Syn.n.

Delphax Fabricius

Delphax maritima Anufriev Rec. n.

Distribution: Jilin.

Key words Homoptera; Delphacidae; *Garaga hailongensis* Ding et Zhang

* Agricultural Institute of Tonghua District, Heilong, Jilin.