

长白山区的木虱*

(同翅目:木虱总科)

李法圣

袁荣才

朱范勤

(北京农业大学 北京 100094) (吉林省通化农科所 海龙 135007) (公主岭市苇子沟乡农业站,公主岭 136100)

摘要 经调查研究,在长白山区发现木虱共 32 种,隶属于 4 科 10 属,其中 3 个中国新纪录种,名称为带斑边木虱、匀斑边木虱及黄柏丽木虱,并为地肤异个木虱增订了新名。

关键词 同翅目,木虱总科,新记录,新名,长白山,中国

木虱总科属同翅目(*Homoptera*)的胸喙亚目(*Sternorrhyncha*)和蚜、蚧及粉虱并列为四大类。体小、善跳,以成若虫刺吸危害林木、果树及其它多年生的双子叶植物,极少有危害禾本科的。长白山地区的木虱过去没有专门的研究报道,仅在 1981 和 1983 年度在吉林省农业厅植保站、浑江市农业局及通化市农科所的支持和帮助下进行了科学考察,采取一批木虱标本,经研究鉴定,连同最近记述的种类(在发表中)共 32 种,隶属于 4 科 10 属。为满足生产、科研及教学的需求现发表如下。

斑木虱科 Aphalaridae

1 斑木虱属 *Aphalara* Foerster

(1)篇蓄斑木虱 *A. polygoni* Foerster

分布:吉林:长白山区;北京、河北、山西、内蒙、陕西、甘肃、宁夏、青海、山东、四川、西藏。

寄主植物:篇蓄。

2 边木虱属 *Craspedolepta* Enderlein

(2)异形边木虱 *C. aberrantis* Loginova

分布:吉林:浑江;北京、山西、宁夏。

寄主植物:蒿子。

(3)脉斑边木虱 *C. lineolata* Loginova

分布:吉林:长白山区;黑龙江、辽宁、北京、山西、内蒙、陕西、甘肃、宁夏。

寄主植物:蒿子。

(4)带斑边木虱 *C. kerzhneri* Loginova(中国新记录)

分布:吉林:通化海龙;黑龙江、山西、内蒙、甘肃。

寄主植物:蒿子。

(5)匀斑边木虱 *C. topicalis* Loginova(中国新记录)

收稿日期 1994-07-14

* 国家自然科学基金和吉林省科委科研课题资助项目。对在考察中给以支持和帮助的上述单位及毛增华、侯显玉、何水庆等同志及北京农业大学杨集昆教授,一并致以衷心的感谢。

分布:吉林:安图;山西、陕西。

寄主植物:不明。

3 李木虱属 *Ligustrinia Loginova*

(6)丁香李木虱 *L. herculeana* (Loginova)

分布:吉林:浑江、抚松;辽宁、甘肃、宁夏。

寄主植物:暴马丁香。

木虱科 Psyllidae

4 木虱属 *Psylla Geoffroy*

(7)桤木虱 *P. alni* L.

分布:吉林:抚松;台湾。

寄主植物:赤杨。

5 喀木虱属 *Cacopsylla Ossiannilsson*

(8)槭喀木虱 *C. abieti* (Kuwayama)

分布:吉林:长白山区;辽宁、河北、北京、山西、内蒙、陕西、甘肃、宁夏。

寄主植物:槭、茶条槭。

(9)茶条槭喀木虱 *C. lineaticeps* (Kwon)

分布:吉林:长白山区;辽宁、甘肃、宁夏。

寄主植物:茶条槭。

(10)落叶松喀木虱 *C. laricola* Li

分布:吉林:长白山区;辽宁、河北、山西、内蒙、甘肃、宁夏。

寄主植物:落叶松,马尾松。

(11)棕色柳喀木虱 *C. badisalicis* Li et Yuang

分布:吉林:敦化。

寄主植物:柳。

(12)长白山柳喀木虱 *C. changbaisalicis* Li

分布:吉林:抚松。

寄主植物:细柱柳、柳。

(13)五蕊柳喀木虱 *C. vondraeckii* (Klimaszewski)

分布:吉林:敦化;内蒙。

寄主植物:五蕊柳。

(14)罗通山喀木虱 *C. luotongshanana* Li

分布:吉林:柳河罗通山;内蒙。

寄主植物:落叶松。

(15)邝氏喀木虱 *C. kwonnabiae* (Kwon)

分布:吉林:浑江;内蒙。

寄主植物:落叶松。

(16)刀突喀木虱 *C. scalpelliforma* Li

分布:吉林:浑江、通化;山西、内蒙、黑龙江。

寄主植物:马尾松。

(17)桔黄松喀木虱 *C. zinovjevi* (Loginova)

分布:吉林:长白山区。

寄主植物:落叶松。

(18)弧突柳喀木虱 *C. arcuata* (Loginova)

分布:吉林:长白山区;河北、山西、内蒙、甘肃、宁夏。

寄主植物:柳。

(19)中国梨喀木虱 *C. chinensis* (Yang et Li)

分布:吉林:浑江、安图;辽宁、北京、河北、山西、内蒙、甘肃、宁夏、山东。

寄主植物:梨。

(20)偃松喀木虱 *C. haimatsucola* (Miyatake)

分布:吉林:长白山区;山西。

寄主植物:落叶松。

丽木虱科 Calophyidae

6 丽木虱属 *Calophya* Loew

(21)黄柏丽木虱 *C. nigra* Kuwayama(中国新记录)

分布:吉林:长白山、敦化;黑龙江、辽宁。

寄主植物:黄柏。

个木虱科 Triozidae

7 毛个木虱属 *Trichohermes* Kirkaldy

(22)吉林毛个木虱 *T. jilinanus* Yang et Li

分布:吉林:浑江;辽宁。

寄主植物:鼠李。

(23)落叶松毛个木虱 *T. laricis* Yang et Li

分布:吉林:浑江;辽宁。

寄主植物:落叶松、鼠李。

8 个木虱属 *Trioza* Foerster

(24)荨麻个木虱 *T. urticae* (L.)

分布:吉林:长白山、浑江;北京、山西、甘肃、宁夏、新疆、广西、云南。

寄主植物:荨麻。

9 线角木虱属 *Eubactericera* Li

(25)蒿叶线角木虱 *Eu. artemisisuga* Li

分布:吉林:长白山区;黑龙江。

寄主植物:蒿子。

(26)柳黑线角木虱 *Eu. salicigra* Li

分布:吉林:长白山区;陕西、甘肃、云南、贵州。

寄主植物:柳。

(27)变蒿线角木虱 *Eu. commutata* Li

分布:吉林:敦化。

寄主植物:变蒿。

(28)黑盾线角木虱 *Eu. scutinigra* Li

分布:吉林:抚松松江河。

寄主植物:柳。

(29)吉林线角木虱 *Eu. jilinisalicis* Li

分布:吉林:抚松松江河。

寄主植物:柳。

(30)柳绿线角木虱 *Eu. viresalicis* Li

分布:吉林:敦化。

寄主植物:柳。

(31)柳线角木虱 *Eu. myohyangi* (Klimaszewski)

分布:吉林:长白山区;北京、河北、山西、内蒙、辽宁、甘肃、宁夏、江苏、新疆、广东、广西、贵州。

寄主植物:柳。

10 异个木虱属 *Heterotrioza* Doberanu et Manolache

(32)地肤异个木虱 *H. kochiicola* Li, *nom. n.*

H. kochiae Gegechkori, 1975. *Bull. Sci. Geprgian SSR* 78(2):478.

H. Kochiae Li, 1992. 西南武陵山区昆虫, 科学出版社, 1:137.

分布:吉林:长白山区;辽宁、北京、山西、陕西、甘肃、宁夏、山东、新疆、湖南。

寄主植物:地肤。

参 考 文 献

- 1 李法圣. 内蒙木虱十新种(同翅目,木虱总科),昆虫分类学报. 1990,12(3/4):203-220
- 2 李法圣. 同翅目:木虱总科. 西南武陵山区昆虫. 科学出版社. 1992,1:132-139
- 3 李法圣,杨集昆. 毛个木虱属的修订及五新种(同翅目:木虱科). 昆虫分类学报. 1985,7(4):301-315
- 4 Baeva, V. G. 1985. Jumping plant lice (Homoptera, Psylloidea). *Fauna Tadzhik SSR*, 8:1-327.
- 5 Gegechkori, A. K. 1975. New jumping plant-lice (Homoptera, Psylloidea) From Transcaucasia. *Bull. Acad. Sci.* 78 (2):477-480.
- 6 Klimaszewski, S. M. 1963. Blattfloh (Homoptera, Psyllidae) aus der Mongolei. *Ann. Zool. Warszawa*, 21: 61-69.
- 7 Kuwayama, Sh. 1908. Die Psylliden. Japan I. *Trans Sapporo Nat. Hist. Soc.* , 2:149-190.
- 8 Kwon, Y. J. 1983. Psylloidea of Korea (Homoptera, Sternorrhyncha). *Ins. Korean*, 2:1-181.
- 9 Loginova, M. M. 1962. New psyllids (Homoptera, Psylloidea) form the USSR. *Trudy Zool. Inst.* 30:185-220.
- 10 Loginova, M. M. 1963. *Ent. Obozr.* 42(3):621-648.
- 11 Loginova, M. M. 1967. New Psyllidae (Homoptera, Psylloidea) from Far East of the USSR. *Ent. Obozr.* , 46(2):

336—347.

12 Loginova, M. M. 1976. New and little known jumping plant lice (Homoptera, Psylloidea) from the Maritime Province and the Kuril Islands. Trudy Zool, Inst. Leningr. 67, 11—21.

13 Yang, C. T. 1984. Psyllidae of Taiwan. Taiwan Mus. Spec. Publ. Ser. 3, 1—304.

THE PSYLLIDS (*HOMOPTERA*; *PSYLLOIDEA*) OF THE CHANGBAISHAN MOUNTAIN REGION CHINA: AN ANNOTATED CHECKLIST

LI Fasheng

(*Beijing Agricultural University, Beijing 100094*)

YUANG Rongcai

(*Agricultural Research Institute of Tonghua, Jilin Tonghua 135007*)

ABSTRACT

The 32 species of psyllids recorded from the Changbaishan Mountain region of Jilin Province of China. They are belonging to 10 genera under 4 families, among them 3 species are first records from China, and *Heterotrioza kochiicola* Li, nom. n. is renamed replacement for *H. kochae* Li, 1992

List of the first recorded species in China and new name *Craspedolepta kerzhneri* Loginova 1963.

Locality: China; Heilongjiang, Jilin, Shanxi, Nei Mongol, Gansu.

Host plant: *Artemisia* sp.

Cr. topicalis Loginova 1962.

Locality: China; Jilin, Shanxi, Shaanxi.

Host plant: Unknown.

Calophya nigra Kuwayam 1908.

Locality: China; Jilin, Heilongjiang, Liaoning.

Host Plant: *Phellodendron amurense* Rupr. (Anacardiaceae)

Heterotrioza Kochiicola nom. n. Replacement for: *Heterotrioza kochiae* Li, 1992, Ins. Wuling Mount. Are. Southwestern China :137

Preoccupied by: *Heterotrioza kochiae* (Gegechkori) 1975; Bull. Sci. Georgian SSR 78 (2):478.

The new name is in acknowledgment of help in Czechoslovakia by Dr. P. Lauterer, Moravian Land Museum.

Key words: Homoptera, Psylloidea, New record, New name, Changbaishan, China