

中国裂绢蓟马属的新种和新组合

(缨翅目: 蓟马科)

韩运发

(中国科学院动物研究所)

尹英华 胡效刚 赵金福

(北京市通县植物保护站)

本文记述了裂绢蓟马属 (*Hydatothrips* Karny) 一新种并处理了一新组合。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

佘金裂绢蓟马 *Hydatothrips heteraureus* Han 新种(图 1:, a-f)

雌虫: 体长 1.0mm。体棕色。触角节 I—III 黄色, 但节 III 端部微暗; 节 IV—VIII 棕色, 但节 IV 基部略淡。前翅棕色, 但翅基部翅瓣端处有一白带, 约占翅长 1/9, 端半部略微淡。各足股节两端, 各足胫节及跗节暗黄。腹部节 II—VI 中部淡棕色, 但中央各有一个棕色斑, 节 II—VII 近前缘脊线粗而暗棕色, 几占腹片整个宽度。

头长 78.8 μ m (量度单位下同), 宽: 复眼处 162.5, 复眼后 158.8, 后缘 165.0, 单眼间有横线纹, 其间又有极短线, 沿复眼后缘的深色切线(内突), 把头后切割为一个宽的后头区, 其前部有些横交错线, 后部细网纹。复眼较突出。前单眼前中鬃长 15.0; 前侧鬃长 16.3; 单眼间鬃长 20.0, 位于前单眼后外侧的前、后单眼中心连线外缘; 单眼后鬃长 26.3, 复眼后鬃(自内向外)长: I. 13.5, II. 10.0, III. 12.5, IV. 10.0。触角 8 节, 各节长(宽): I. 26.3 (23.8), II. 38.8 (27.5), III. 66.3 (17.5), IV. 56.3 (18.8), V. 45.0 (16.3), VI. 53.8 (16.3), VII. 10.0 (5.0), VIII. 15.0 (3.8), 总长 311.5, 节 III 长为宽的 3.8 倍。节 III 和 IV. 叉状感觉锥臂长分别为 31.5 和 35.0, 节 V 和 VI 各有 2 个简单感觉锥, 长: 节 V 外端 8.8, 内端 25.0, VI. 外端 8.8, 内缘 45.0, 节 V 和 VI 内端(缘)简单感觉锥有较长的与该节愈合的基部, 基部长度分别为 11.3 和 32.5。下颏须 3 节, 长: 节 I. 22.5, II. 15.0, III. 21.3。

本文于 1988 年 2 月收到。

美国加利福尼亚科学院借用 *Sericothrips dentatus* Senin. et Moul. 1930 副模式标本; 陈瑞瑾同志为本文绘图, 特此感谢。

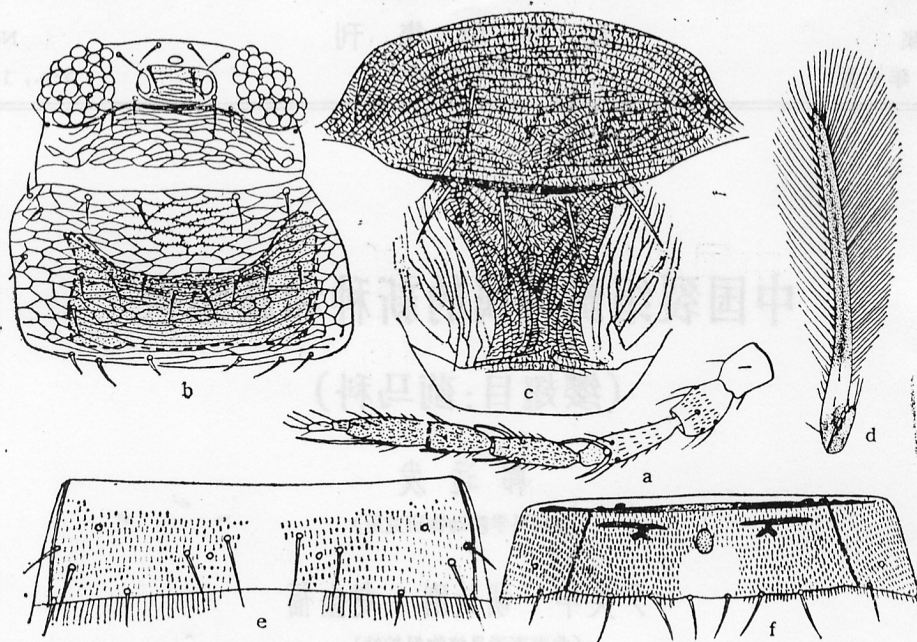


图1 佘金裂绢蓟马 (*Hydatothrips heterataureus* Han sp. nov.)

a. 触角; b. 头和前胸背面; c. 中、后胸盾片; d. 前翅; e. 腹部节V背片; f. 腹部节V腹片。

前胸长 112.5, 宽 215.0。后部的骨化板前角甚延伸, 呈角状, 后缘平行, 后角略扩展, 宽 141.3, 中部长 62.5, 两端长 75.0。板前部和两侧具横网纹, 前部网纹中有极短线; 板内有密交错横纹, 同时有几个小无纹区, 板内密布微颗粒。前胸各鬃长: 2 对前缘鬃 26.3, 前角鬃 16.3, 后角外鬃 20.0, 内鬃 15.0, 侧鬃 15.0, 后缘鬃 (自内向外): I. 15.0, II. 37.5, III. 15.0。板内鬃与边缘鬃近似, 长 20.0—25.0。

中胸盾片密布横交错线纹, 横线纹中又有极短线条; 后缘鬃移位向前; 前外侧鬃长 25.0; 中后鬃长 26.3, 后缘鬃长 25.0。后胸盾片前部有几条向后弯的横线, 两侧为纵线纹, 后部又有 2—3 条横纹, 后外侧区有斜纵纹, 除两侧外, 长线纹中夹以极短线条; 前缘鬃在前缘上, 长 25.0; 前中鬃长 31.3, 前中鬃自身间距大于与前缘鬃间距。翅基片密布微毛。前翅长 850.0, 宽: 近基(翅瓣端处) 65.0, 中部 40.0, 近端部 28.8; 前缘鬃 2 + 28 根, 前脉鬃 3 + 20 根, 后脉无鬃。中胸内叉骨宽 50.0, 刺长 37.5, 后胸腹片中部呈“V”形向后凹, “V”形骨化线(内突)联接两侧的骨片, 内叉骨宽 77.5。中、后胸背片及腹片两侧具多角网纹, 网中密布微颗粒。各股、胫节密布弱微毛, 另有长刚毛, 但胫节内缘无成排的刺。前足股节不增大, 后足胫节长 237.5, 后足跗节长 93.0。

腹部节 I—VIII 和 X 背片密布微毛, 但节 I—VIII 中部微毛细弱, 甚至有光滑无毛区, 节 X 微毛短而稀疏。微毛间绝无纵皱。节 I—VI 背片两侧后缘有梳毛, 近中部减弱, 中部缺, 节 VII 和 VIII 后缘梳毛完整。节 III—VIII 背片中对鬃长度和间距向后逐渐增大。背片节 V 微毛区鬃(自内向外)长: I. 26.3, II. 25.0, III. 28.8, IV. 25.0。各节背片每侧鬃数(包括中对鬃): 节 III 和 IV 2 + 1 (后缘) + 2, V—VIII 2 + 1 (后缘) + 2 + 1 (后缘), 节 IX 前部 3 + 后部 3 (长) + 2 (短)。节 IX 背片长鬃长度: 背中鬃 65.0, 中侧鬃

75.0,侧鬃 62.5。节 X 背片内中鬃长 66.3,中侧鬃 67.5。腹片无附属鬃。节 II—VII 腹片两侧密披微毛和后缘毛。

正模(♀): 在木蓝 (*Indigofera* sp.) 上,横断山,四川乡城县柴柯,3000m, 1982. 6. 19,崔云琦采。副模: 1♀,横断山,四川盐源县金河,1270 米,1984.7.11,王书永采。

本新种与 *H. aureus* Bhatti, 1973 近缘,但可用下列特征区别它们:(1)新种体棕色,包括头和前胸,腹部棕色,节 II—VI 背片中部较淡;前翅棕色,但近基部有一清晰区,约占翅长 1/9,端半部略微淡(*H. aureus* 一般体色带黄,头和前胸金黄;腹部背片节 I 两侧棕色;II,III,和 VI 棕色,但中部 1/3 淡,节 IV 和 V 淡黄,节 VII 和 VIII 黄或很略微棕,节 IX 和 X 黄。前翅翅瓣棕色,接着有一个清晰区,略少于翅长 1/5,随后有一个长的棕色区,端部有一个占翅长 1/9 左右的淡区)。(2)腹部背片 II—VI 微毛之间无纵皱(*H. aureus* 腹部背片两侧微毛间有纵皱)。

齿裂绢蓟马 [*Hydatothrips dentatus* (Steinweden et Moulton)] 新组合

Sericothrips dentatus Steinweden et Moulton 1930 Pro. Nat. Hist. Soc. Fukien Christian Univ. vol. 3:20.

根据这个种的后胸腹片的形状,移入 *Hydatothrips* 中。

模式资料检查: 副模(♀),在野豌豆 (*Vicia* sp.) 上,1927. V. 6,由 K. Y. Fey 采于中国浙江嘉善。(Moulton No. 2661)。

参 考 文 献

- Bhatti, J. S. 1973 A preliminary revision of *Sericothrips* Haliday, sensu lat., and related genera, with a revised concept of the tribe Sericothripini (Thysanoptera: Thripidae). *Oriental Insects* 7 (3): 403—449.
- Steinweden, J. B. and D. Moulton, 1930. Thysanoptera from China. *Pro. Nat. Hist. Soc. Fukien Christian Univ.* 3: 19—30.

A NEW SPECIES AND NEW COMBINATION OF *HYDATOTHRIPS* FROM CHINA (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE)

Han Yunfa

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Yin Yinghua Hu Xiaogang Zhao Jinfu

(Plant Protection Station of Tong Xian County, Beijing)

This paper deals with a new species and a new combination of *Hydatothrips* Karny. The type specimens are kept in Institute of Zoology, Acadima Sinica, Beijing, China. I would like to thank California Academia of Science, USA for lending me the paratype of *Sericothrips dentatus* Steinweden et Moulton.

Hydatothrips heteraureus Han sp. nov. (fig. 1:a—f)

Allied to *Hydatothrips aureus* Bhatti 1973, but may be distinguished by the following

characters: (1). The body brown, including head and thorax; abdomen brown, terga II-VI lighter in median; forewing brown, with a clear area upto proximal 1/9 of wing length subbasally, slightly lighter in distal half. (2) The sides of abdominal terga II-VI without longitudinal wrinkles interspersed among prominent microtrichia.

Holotype (♀): on *Indigofera* sp., Hengduan Moutian, Chaike Xiangcheng Co., Sichuan Prov., 3000 m, 19-VI-1982, by Cui Yun-qi, Paratype: 1♀, Jinhe, Yanyuan Co., Sichuan Prov., Hengduan Mountain, 1270 m, 11-VII-1984, by Wang Shu-yong.

***Hydatothrips dentatus* (Steinweden et Moulton) New Combination**

Sericothrips dentatus Steinweden et Moulton 1930 Pro. Nat. Hist. Soc. Fukien Christian Univ. vol. 3:20.

According to the form of metathoracic sternite, it must be taken out from *Sericothrips* transferred to *Hydatothrips*.

Material examined:

Sericothrips dentatus Stein. et Moul. 1♀, paratype (Moulton No. 2661) on *Vicia* sp., 6-V-1927, Kashing Chekiang Prov., China, by K. Y. Fey.