

中国硬蓟马属一新种记述

(缨翅目:蓟马科)

韩运发

(中国科学院动物研究所)

胡效刚 尹英华 曹莲香

(北京市通县植物保护站)

本文记述硬蓟马属 (*Scirtothrips* Shull) 一新种。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

横断硬蓟马 (*Scirtothrips hengduanicus* Han) 新种(图 1:a—g)

雌虫: 体长 0.8mm。体黄色略暗;复眼红色,头顶前中部、口锥端部、各足端部、腹部节 IX 和节 X 棕黄色,但节 X 有时仅部分色暗,触角节 I 淡黄色,腹部节 II—VIII 背片和节 III—VII 腹片的前脊线棕黄色,前翅黄色而微暗。

头长 92.5 μ m(量度单位下同),宽:复眼处 152.5,复眼后 150.0,后缘 145.0。头顶前部线纹由前单眼处向外辐射,眼后具众多横线纹;复眼长 56.3,宽:中部 40.0,后部 37.5。前单眼距后单眼 15.0,后单眼间距 17.5,距复眼后缘 25.0。前单眼前中鬃长 17.5,间距 20.0。前侧鬃长 17.5,间距 51.3。单眼间鬃长 17.5,间距 12.5,位于前、后单眼之中途的单眼间的外缘连线之内,但有时同一个体左、右侧单眼间鬃位置不同,例如有的位于前单眼后外侧,有的则位于后单眼近前缘。眼后鬃大致一横列,单眼后鬃长 20.0,复眼后鬃长:内 I. 5.0, II. 10.0, III. 7.5, IV. 12.5。触角 8 节,各节长(宽):节 I. 15.0 (25.0), II. 35.0 (25.0), III. 38.8 (18.8), IV. 33.8 (15.0), V. 35.0 (16.3), VI. 43.8 (15.0), VII. 7.5 (7.5), VIII. 10.0 (5.0),总长 218.8。节 III 和 IV 叉状感觉锥臂长 8.8 和 10.0;节 V—VII 分别有简单感觉锥 2 个,2 个和 1 个,长度:节 V 内端的 18.8,外端的 10.0,VI 外端的 8.8,内侧的 27.5, VII 外端的 15.0。口锥端部宽圆,长 79.5,宽:基部 125.0,中部 87.5,端部 53.8。下颚须 3 节,长:节 I.(基节)15.0, II. 12.5, III. 12.5。下唇须 2 节,长:节 I 1.3, II. 12.5。

前胸长 75.0,中部宽 175.0。背片密布横线纹,但两侧及后部有些无纹光滑片。各鬃长:前缘鬃 15.0,前角鬃 12.5,侧鬃 12.5,后缘(包括后角)鬃(自内向外) I. 20.0, II. 42.5, III. 17.5, IV. 22.5;除边缘鬃外,背片中部仅有 4 根鬃,长 12.5。后胸盾片网纹较弱,后部有 2 个横网纹,中部和两侧具纵网纹,后外侧有弯纵纹。前缘鬃在前缘上,长 26.3,间距

本文用图由陈瑞瑾同志绘,特此致谢。
本文于 1988 年 1 月收到。

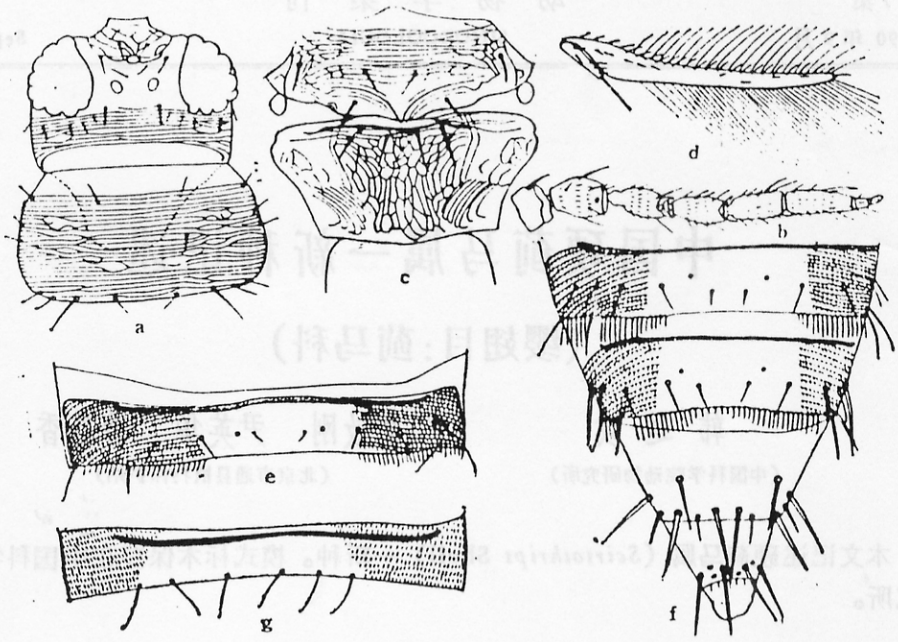


图1 横断硬刺马 (*Scirtothrips hengduanicus* Han sp. nov.)

a, 头和前胸背面; b, 触角; c, 中后胸盾片; d, 前翅; e, 腹部节V背片;
f, 雌虫腹部背端; g, 腹部节V腹片。

38.8;前中鬃长20.0,间距15.0,距前缘5.0。无细孔。前翅长590.0,宽:近基部(翅瓣端处)60.0,中部37.5,近端处25.0;前缘鬃22根,前脉基部鬃2+2,端鬃3,后脉鬃1或2根;后缘缨毛波曲。中胸腹片内叉骨宽58.8,刺长46.3;后胸腹片内叉骨宽62.5,刺长41.3。前足股节长108.8,宽37.5;后足胫节长132.5,后足跗节长62.5。各足股、胫节有较长刚毛。

腹部节I—VIII背片两侧约1/3密披微毛,中部约1/3及节IX和X光滑无毛。节II—VIII背片中对鬃短,间距宽;节V的中对鬃长7.5,间距28.5。背片每侧有毛区鬃数:节I—III 4根,节IV—VIII各5根;节V有毛区内各鬃长:由内向外I. 13.8, II. 17.5, III. 18.8;后缘鬃(由内向外)I. 22.5, II. 25.0, 节VIII中对鬃长,鬃长:中对鬃15.0,侧区鬃(由内向外)I. 25.0, II. 20.0, III. 22.5, 后缘鬃27.5。节VIII背片后缘梳完整,梳毛较长。节IX背片后缘长鬃长:背中鬃50.0,中侧鬃37.5,侧鬃47.5。节X后缘长鬃长:中鬃46.3,中侧鬃38.8。腹片节II和III最外对后缘鬃两侧和IV—VII最外对后缘以内至侧缘有密排微毛。腹片无附毛。

雄虫:未明。

正模(♀)和副模(1♀):在杉木(*China fir*)上,1983.VII.1,四川康定县沙德,3200m。副模(2♀♀):在朽木上,1983.IX.1,四川炉霍县老则平,3350m。副模(1♀):在柳树上,1982.VIII.28,西藏芒康县海通,3500m。均由崔云琦采于横断山。

本新种与 *S. dobroskyi* Moulton, 1936 相似但有下列几点区别:(1)新种单眼间鬃位于前、后单眼之间,接近或恰好在三角形外缘连线内(*S. dobroskyi* 单眼间鬃位于两单眼前缘线上)。(2)后胸盾片网纹较长,纵向(*S. dobroskyi* 后胸盾片网纹较

方)。(3) 腹部背片中对鬃远离, 节 V 的间距为鬃长的 3.8 倍 (*S. dobroskyi* 腹部背片中对鬃比较靠近, 节 V 的中对鬃间距大约等于它的长度)。(4) 腹部节 IX 背片光滑无毛 (*S. dobroskyi* 背片节 IX 有众多微毛)。

A NEW SPECIES OF *SCIRTOTHRIPS* FROM CHINA (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE)

Han Yunfa

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Hu Xiaogang Yin Yinghua Cao Lianxiang

(*Plant Protection Station of Tong Xian County, Beijing*)

This paper deals with a new species of *Scirtothrips* Shall. Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing, China.

***Scirtothrips hengduanensis* Han sp. nov.** (fig. 1: a—g)

Similar to *S. dobroskyi* Moulton, but may be distinguished by the following characters: (1) Ocellar bristles pair III arising between anterior ocellus and posterior ocellus near or just on the line of ocellar triangle. (2) The metanotum with more longitudinal reticulae. (3) Median discal bristles of abdominal terites further apart, distance between their bases of tergites V discal median bristles, about 3.8 times as their length. (4) Abdominal tergite IX without numerous microtrichia.

Holotype ♀, and paratype 1♀: on China fir, Shadei, Kangding Co., 3200, 1-VII-1983, paratype, 2♀♀: on rotten wood, Laozeping, Luhou Co., 3550 m, 1-IX-1983, Sichuan Prov., paratype 1♀: on willow, Haitong, Markom Co., Xizang (Tibet) Autonomous Region, 3500 m, 28-VIII-1982, by cui Yun-qi, from Hengduan Mountain, China.