

云南蝗虫一新属

(直翅目: 蝗科)

刘举鹏

(中国科学院动物研究所 北京)

关键词 蝗虫 新属 云南省

在中苏考察队1956年所采的云南蝗虫标本中, 发现一新属, 现记述如下。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

拟竹蝗属 *Ceracrisoides* gen. nov.

头顶较短, 略向前突出。颜面倾斜, 同头顶组成锐角。头侧窝近消失。触角丝状。前胸背板前缘平直, 后缘呈圆弧形, 中隆线较低, 侧隆线较弱; 3条横沟均明显, 但仅后横沟割断中隆线, 位于前胸背板中部之后。前胸腹板在两前足基部之间平坦, 后胸腹板侧叶全长明显分开。翅明显缩短, 前翅顶端明显不到达后足股节中部; 中脉域的中间脉较弱。后足股节内侧无音齿。后足股节内、外侧上膝片顶端圆形。后足胫节缺外端刺。跗节爪间中垫宽大, 其顶端明显超过爪的中部。腹部第一节的鼓膜器发达, 鼓膜孔呈宽圆形。

本新属接近竹蝗属 *Ceracris* Walk, 但前者以前翅顶端明显不到达后足股节中部而与后者明显相区别。

模式种: 昆明拟竹蝗 *Ceracrisoides kunmingensis*, 新种

昆明拟竹蝗 *Ceracrisoides kunmingensis*, 新种 (照片1、2)

雄性: 头大而短, 略短于前胸背板。头顶较短, 顶端近圆形, 背面略低凹, 光滑, 在复眼前具横弓形沟; 头背光滑, 无纵隆线。颜面倾斜, 颜面隆起较窄, 纵沟较浅, 侧缘明显。头侧窝不明显, 近消失。复眼较大, 长卵形, 位于头的中部。触角丝状(顶端数节缺损), 细长, 中段一节的长度约为宽的3倍。前胸背板背面较皱褶; 前缘平直, 后缘呈圆弧形; 中隆线较低, 侧隆线较弱, 在沟前区稍弯曲, 在沟后区明显向外扩展; 3条横沟均明显, 但仅后横沟割断中隆线, 明显地位于前胸背板的中部之后, 沟前区的长度约为沟后区长度的1.35倍。前胸腹板在两前足基部之间平坦。中、后胸腹板侧叶全长明显地分开。前、后翅明显缩短, 前翅顶端明显不到达后足股节的中部(照片1), 后翅略短于前翅; 前翅缘前脉域和前缘脉域具有闰脉, 中脉域的中间脉不清楚(照片

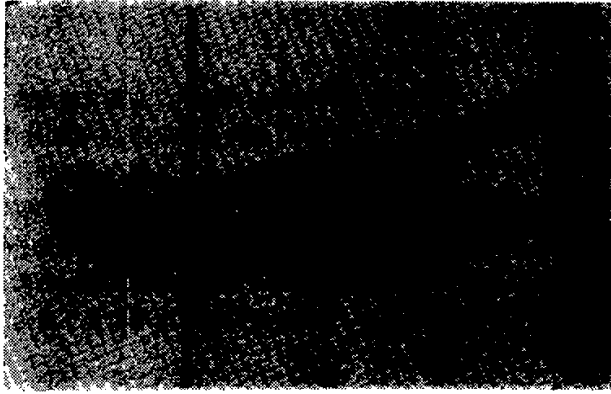
2)。后足股节内侧下隆线无齿；外侧上膝片端部圆形。后足胫节顶端无外端刺，外侧刺12个，内侧具刺13个（包括内端刺）；顶端内侧的上、下距几乎等长。爪间中垫宽大，其顶端明显超过爪的中部。腹部第一节具有发达的鼓膜器，鼓膜孔宽圆形。腹部最后一节背板纵裂，最后第二、第三节背板背面中央具细纵沟。肛上板近舌状，基部中央具浅凹沟，浅凹沟之后具一细而浅的横沟，横沟后两侧各具一条纵隆线。尾须圆锥状，其顶端超过肛上板的端部。下生殖板呈短锥状。

前胸背板侧隆线处具暗黑色条纹带，暗黑色条纹带间呈黄色。前翅近前缘之半黄色，近后缘之半暗褐色。后足股节近端部和胫节近基部各具一淡黄色环；后足股节端部和胫节基部暗黑色；后足胫节近基部具淡色环，其余部分蓝色。

雌性不详。

体长：雄性19毫米；前翅长：雄性7.2毫米。后足股节长：雄性12毫米。

正模♂，云南昆明西山，2000米，1956.Ⅷ.7.黄克仁等。



昆明拟竹蝗 *Ceracrisoides kunmingensis*, 新种, ♂

1. lateral view of body 2. elytra (right)

A NEW GENUS OF ACRIDIDAE FROM YUNNAN

Liu Jupeng

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

Ceracrisoides gen. nov.

Head shorter than pronotum. Frons oblique. Foveolae almost obliterated. Antenna filiform. Median keel of pronotum lower, lateral keel weaker, prozona longer than metazona. prosternum flat. Mesosternal interspace opened. Inner side of hind femora without stridulatory pegs. Elytra and wings strongly shortened, apex of elytra not reaching middle of hind femora. Tympanum developed.

The new genus differs from *ceracris* Walk by apex of elytra not reaching middle of hind femora.

Type species: *Ceracrisoides kunmingensis*, sp. nov.

Ceracrisoides kunmingensis, sp. nov.

Male: Vertex shorter, with almost rounded apex. Frontal ridge narrower, shallowly sulcate, with sharp lateral carinulae. Eye bigger, long oval. The length of middle segment of antenna longer than width about 3 times. Lateral keel of pronotum slightly incurved in prozona, in metazona strongly divergent, only posterior sulcus crossing median keel, prozona 1.35 times as long as metazona. Intercalary vein of medial area of elytra weak, precostal and costal area with distinct intercalary vein. Last abdominal tergite separated, eighth and ninth abdominal tergite with thin sulcus.

The upper part of the lateral lobes of pronotum with broad black brown stripes, between broad black brown stripes yellow. Half of fore part of elytra yellow, half of hind part of elytra brown. Apical part of hind femora black, the base of hind tibiae black. Hind femora and tibiae with yellow rings.

Female unknown.

Holotype♂, Yunnan (Kunming), 7-Ⅷ-1956, Huang Ke-ren.

Type is preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Key words Acrididae New genus Yunnan province

(上接232页) 卢氏隱蠅 *Hydrophoria lushiensis*, 新种

♂: 体长5毫米。同額在最狭处消失, 下區鬃6, 触角芒羽状。翅侧片、后气门前肋均裸, 各足腺序: 前肢各腺为0、1、0、1; 中肢各腺0、1、1、1; 后肢各腺2、(8-10)、1、0, 并在中位有一特长的背腺。腹部1-3节腹面黄色, 各节背板有腺鬃。

从雄性尾器看, 本种属乡隱蠅群 (*H. ruralis* group)。第五腹板基部长方形, 仅边缘骨化, 沿后缘有细毛丛, 侧叶短于基部, 相互远离, 外侧有腺刺, 内侧小毛向端部去渐少。肛尾板长形, 末端圆钝, 长为宽的2.5倍。侧尾叶后面观在末端1/3处有一缺刻, 之后向末端渐收尖; 侧面观端部1/3的后面沿内侧有灰色缨毛列。阳体如图。

正模♂, 河南卢氏(五里川, 1980, V、23, 李书建、李新民采); 副模, 同地产34♂♂。

伏牛草种蠅 *Phorbia funiuensis*, 新种

♂: 体长3.5毫米。額宽略狭于前单眼宽, 触角芒几裸, 触角第三节为第二节的2倍长, 前胸背膜片裸, 中胸背中腺2+3, 背侧片有一小毛, 翅基暗色, 前缘脉下面无小毛, 平衡棒淡黄色。

本种同 *Ph. asymmetrica* Suwa, *Ph. morula* Ackland 和 *Ph. omeishanensis* Fan 近缘。第五腹板基部近四方形, 侧叶狭长, 基部2/3较宽阔, 内面密布短毛, 末端圆钝。肛尾板骨化强, 明显不对称, 仅左侧端部较长, 基部后面观近于方形。从左侧侧面观呈长椭圆形。侧尾叶近中部有纤毛区。阳体如图。本种侧尾叶的亚中部向后呈明显的结节状突出, 与上述已知各种都不同。

正模♂, 河南卢氏(狮子坪林场, 1982, V、16, 1983, V.7, 刘春龙采)。副模, 同地产♂♂。

TWO NEW SPECIES OF ANTHOMYIIDAE FROM HENAN PROVINCE (DIPTERA)

Ge Fengxiang Li Shujian

(Sanitary and Epidemiological Station of Henan Province Zhengzhou)

In this paper two new species of anthomyiid flies from west mountainous region Funiushan of Henan province are reported. All the holotypes are kept in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

1. *Hydrophoria lushiensis*, sp. nov. (Figs. 1-3)

This new species belongs to *H. ruralis* group. It is characterized by cercal plate blunt apically and being as long as two thirds length of surstylus, which has a posterior fringe on its distal one third and a lateral incision at its distal one third.

Holotype ♂, paratypes 34 ♂♂, Lushi, Henan, Coll. Li Shu-jian and Li Xin-min, May 1980.

2. *Phorbia funiuensis*, sp. nov. (Figs. 4-6)

The new species is allied to *Ph. asymmetrica* Suwa, *Ph. morula* Ackland and *Ph. omeishanensis* Fan, but it well differs from these known species in having the surstylus submedially nodulate caudad.

Holotype ♂, paratypes 6 ♂♂, Lushi, Henan, Coll. Liu Chun-long, May 1982, 1983.

Key words Anthomyiidae Diptera Henan Province New species