

• 调查报告 •

中国四川棘蝇属二新种(双翅目:蝇科)

冯 炎

(四川省雅安市疾病预防控制中心, 四川雅安 625000)

摘 要 目的: 报道采自中国四川省的成蝇标本中, 发现蝇科中的棘蝇属 *Phaonia* Robineau-Desvoidy, 1830 2 新种: 凉山棘蝇, 新种 *Phaonia liangshanica* SP. nov.; 乌跗棘蝇, 新种 *Phaonia atritarsus* sp. nov.。前 1 种模式标本存北京军事医学科学院微生物流行病学研究所医学昆虫标本馆, 后 1 种模式标本存中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所。

关键词 双翅目 蝇科 棘蝇属 新种 中国

Two new species of the genus *Phaonia* from sichuan Province, China (Diptera: Muscidae)

FENG Yan

(Ya'an Municipal Center for Disease Control and Prevention, Sichuan Province, Ya'an 625000, China)

Abstract Two new species i. e. *Phaonia liangshanica* sp. nov. and *Phaonia atritarsus* sp. nov. belonging to Phaoniini of Phaoninae is described and figured in the present paper. The former of type specimen is kept in the Medical Entomological Collection, Institute of Microbiology and Epidemiology, AMMS, Beijing, China; the latter of ones is kept in the Institutus of plant Physiology & Ecology, Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, China.

1. *Phaonia liangshanica* sp. nov. (Figs. 1~3)

Male; Body length 6.5MM. This new species belonging to *Phaonia shaanxiensis*-subgroup of *Phaonia furcicoxa*-group, similar to *Phaonia shaanxiensis* Xue et Cao, 1989, but can be distinguished from the latter by the following characters: 1) Femora black, but the latter yellow; 2) basal half of median femur without pv seta, but the latter with ones; 3) 3rd and 4th tergites of abdomen without shape like a "T" in handstand of spot, but the latter with ones; 4) anterior margin of distal part of cerci in male without a gap in right angle, but the latter with one.

Female; Unknown

Holotype ♂, Meigu (1200m; 28°17' N, 103°10' E), Sichuan Prov. China, 11 July 1975. Coll. by Ni Tao.

2. *Phaonia atritarsus* sp. nov. (Figs. 4~5)

Male; Body length 7.0mm. This new species belonging to *Phaonia Palpata*-group, similar to *Phaonia mimopalpata* Ma et Cui, 1992, but can be distinguished from the latter by the following characters: 1) Femora yellow, but the latter black; 2) fore tibia with 1 P, but the latter without one; 3) flat—thin of abdomen in profile, 3rd and 4th tergites with a long mid spot respectively, but the latter cylinder-like of one, and that is with fine mid stripe.

Female; Body length 6.0mm. frons covered with silver pollen, its width about one-third of that the head one;; width of interfrontalia about 5 times than the parafrontalia, and without interfrontal bristle; palpus bright black, broad of knife-like in profile, which widest point about one-third of its length, anterior margin on median part expandly in arc; abdomen black and flat;

作者简介: 冯炎, 男, 四川彭山人, 副主任医师, 医学动物学

long triangle-like, it's dorsal with strong deform spots, without lateral spot; other characters as this male species.

Holotype ♂, Mingshan (Mt. Mengdingshan, 1450m, 30°03'N, 103°01'E), Sichuan Prov., China. 17 Aug. 2004, coll. by Feng Yan. paratype 1 ♀, same as holotype.

Key word Diptera Muscidae Phaonia new species China

本文报道中国蝇科 Muscidae 中的棘蝇属 *Phaonia* Robineau-Desvoidy, 1830 2 新种。

1 凉山棘蝇, 新种 *Phaonia liangshanica* sp. nov. (图 1~3)

雄: 体长 6.5mm。眼具密淡色长纤毛; 额为前单眼宽约 1.3 倍, 间额为前单眼的 1/3 宽; 额鬃 5; 侧颜为触角第 3 节宽的 0.6 倍 触角黑, 第 3 节长为宽的 2.2 倍, 芒毛长羽状; 中颜板凹陷, 上部具丘状颜脊; 口前缘稍突出于额前缘; 颊部覆浓青灰粉被, 略膨隆, 颊毛及下后头毛黑, 颊黑约为眼高的 1/3; 下颏须黑, 细长; 前颏长为高 3 倍。胸部底色暗, 背略驼, 覆浓青灰粉被, 具 4 宽黑条, 中间 1 对达小盾沟; 沿背中鬃具细粉被白条; 前盾片中部具小毛 10 列, 中鬃 0+1, 背中鬃 2+4, 翅内鬃 0+2, 翅前鬃为后背侧片鬃的 2.4 倍长; 小盾片与胸同色, 缘鬃侧无小毛, 侧面及腹面裸; 背侧片全部具毛; 前胸基腹片、下侧片、后气门前肋及后胸侧板前区均裸; 气门大, 棕褐色; 腹侧片鬃 1:2。翅肩鳞黑, 前缘基鳞黄褐, 前缘刺短, 径脉结节裸; r-m 与 m-m 两横脉无暗晕, 后者略直; r₄₊₅ 与 m₁₊₂ 两脉在端段背离; 腋瓣棕黄透明; 平衡棒淡红棕。各足仅胫节黄, 其余各节均呈金属黑色; 前胫无后鬃; 中股基半偏上方具前鬃 1 例(短小), 前腹鬃 1 列; 中胫具后鬃 3; 后足基节后面裸; 后股具前腹、前背鬃各 1 列, 后腹鬃列往端部去变短; 后胫具前腹、前背鬃各 2, 后背鬃 1, 无端位后腹鬃; 各足跗节正常。腹部底色暗, 背略驼, 覆浓青灰粉被; 第 3~5 背板具变形中条, 无侧斑, 第 6 背板及第 1 腹板裸。

雌: 不详。

正模 ♂, 四川美姑, 1600m, 1975-07-11, 倪涛采。

新种隶黄基棘蝇种团 *Phaonia fuscicoxa*-group 陕西棘蝇亚种团 *Phaonia Shaanxiensis*-subgroup, 与陕西棘蝇 *Phaonia shaanxiensis* Xue et Cao, 1989 相似, 但新种股节黑而后者黄; 中股无后腹鬃而后者具有; 腹部第 3、4 背板无倒“T”形斑而后者具有; 雄肛尾叶侧面观端部前缘无 1 直角形缺而后者才具有。

2. 乌跗棘蝇, 新种 *Phaonia atritarsus* sp. nov. (图 4~5)

雄: 体长 7.0mm。眼疏生短纤毛; 额约等于前单眼宽, 间额消失; 在侧额下半部具额鬃 6; 侧颜略狭于触角第 3 节宽; 触角黑, 第 3 节变瘦, 长为宽 2.5 倍, 芒毛长羽状, 分枝毛达端部; 颊部黑, 颊毛及下后头毛黑, 颊高约为侧颜宽的 2 倍; 中颜板平, 上部不具颜脊; 口上片不突出; 下颏须深黑, 稍大, 端部不变宽; 前颏长为宽 2 倍。胸黑, 覆薄灰白粉被, 具 4 宽黑条; 中鬃 0+1, 背中鬃 2+4, 翅内鬃 0+2, 翅前鬃约与后背侧长鬃等长; 气门中等大, 棕褐色; 前胸基腹片、前胸侧板凹陷、背侧片、翅侧片、下侧片、后气门前肋及后胸侧板前区均裸; 小盾片与胸同色, 长三角形, 背中线长于小盾沟, 缘鬃外侧无小毛, 侧面及腹面裸; 腹侧片鬃 1:2。翅棕黄透明, 翅肩鳞黑褐, 前缘基鳞黄; 前缘脉腹面除基部具毛外其余裸, 亚缘脉弓把形, 前缘刺小, 径脉结节裸, r-m 与 m-m 横脉无暗晕, 后者在中段向内弯曲, r₄₊₅ 与 m₁₊₂ 两脉在端部平行; 腋瓣及平衡棒棕黄。各足除基节黑褐, 跗节深黑色外余均黄色; 前股具后背鬃 2 列, 后腹鬃 1 例, 在 2 鬃列之间具细而短的刚毛 3~4 列; 前胫具后鬃 1; 中股仅在基半具短而细的前腹鬃 3~4; 中胫具后鬃 3~4; 后足基节后面裸; 后股具完整前背鬃 1 列, 在端半段具前腹鬃 3~4, 基半段具后腹鬃 3~4; 后胫具前腹、前背鬃各 2, 后背鬃 1; 各足跗节正常。腹部黑, 扁薄, 覆浓银白色粉被, 从前面观可见变形黑斑, 第 3、4 背板各具长形黑中斑; 第 5 背板具细中条, 背面刚毛短而疏, 生毛点明显; 第 6 背板及第 1 腹板裸, 第 5 腹板常形; 后腹部不膨大; 尾器遗失。

雌: 体长 6.0mm。额覆银白色粉被, 其宽度略小于头宽的 1/3; 间额约为 1 侧额宽 5 倍, 无间额鬃; 下颏须亮黑, 宽大刀状, 中部前缘呈弧形膨出, 最宽处约为其长的 1/3。腹部黑而扁, 长三角形 腹背变具变形斑, 无侧斑。余同本种雄性。

正模 ♂, 名山蒙顶山, 1450m; 2004-08-17, 冯炎采; 副模 1 ♀, 同正模。

新种隶宽须棘蝇种团 *Phaonia palpata*-group,

与拟宽须棘蝇 *Phaonia mimopalpata* Ma et Cui, 1992 相似, 但新种各足股节黄而后者黑; 前胫具后鬃 1 而后者无; 腹部扁薄, 第 3、4 背板具长形黑中斑, 而后者腹部呈圆筒形, 第 3、4 背板具细中条。

生态: 于多云间晴天气上午网捕自山间古道旁阔叶林中潮湿地面之金竹 (*Phyllostachys nigra*) 叶缘; 小环境温度 22~28℃, 地面温度 21~29℃。

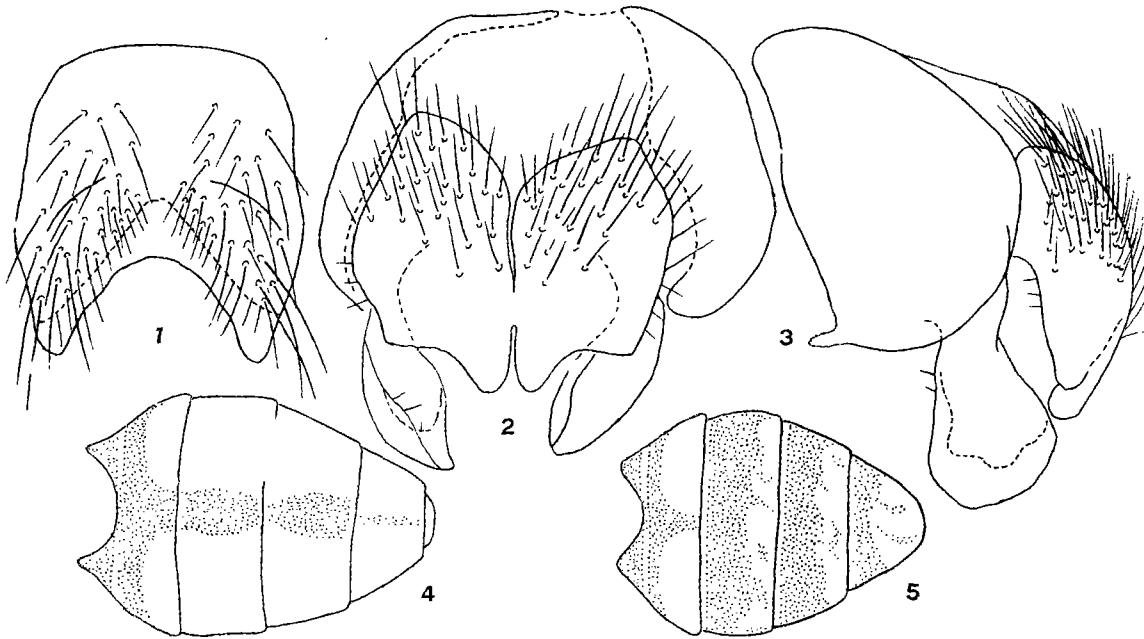


图 1~3 凉山棘蝇, 新种 *Phaonia liangshanico* sp. nov. ♂; 图 4~5 乌跗棘蝇, 新种 *Phaonia atritarsus* sp. nov. ♂ ♀
1. 第 5 腹板腹面 (5th sternite, ventral view); 2. 尾叶后面 (cerci and surstyli, posterior view); 3. 尾叶侧面 (cerci and surstyli, lateral view); 4. 雄腹部背面 (abdomen of male, dorsal view); 5. 雌腹部背面 (abdomen of female, dorsal view)

参 考 文 献

1 马忠余, 薛万琦, 冯炎. 中国动物志, 昆虫纲, 第 26 卷, 双翅目, 蝇科(二), 棘蝇亚科(1). 北京: 科学出版社, 2002: 1~338
 2 范滋德, 赵建铭, 陈之梓, 等. 中国常见蝇类检索表(第二版). 北京: 科学出版社, 1992: 419~456
 3 薛万琦, 曹如峰. 陕西省有瓣蝇类的研究(一), 太白山棘蝇亚科
 八新种及一新纪录. 昆虫分类学报, 1989, 11(1~2): 163~172
 4 Emden, F. I. The Fauna of India and Adjacent Countries Diptera 7, Muscidae, 1, 1965: 217~283
 5 shinonaga, S. A Monograph of the Muscidae of Japan. Tokyo: Tokai University Press, 2003: 130~179

脑曼氏迭宫绦虫裂头蚴病的分析

郭鄂平¹ 刘靖晶² 宋明华¹

(1. 郧阳医学院寄生虫学教研室 湖北十堰 442000; 2. 郧阳医学院附属太和医院神经外科)

摘 要: 脑裂头蚴病是由于曼氏迭宫绦虫的中绦期一裂头蚴于颅内寄生所致, 世界各地均有散在报告, 本病多发于青壮年。主要症状有癫痫发作、偏瘫和头痛, 易误诊为脑瘤。随着头颅 CT、MRI 检查技术的普及, 脑裂头蚴病的发现有增加趋势。本文通过二例典型病例, 综合文献, 对脑裂头蚴病的流行病学、临床表现及诊治原则进行介绍。

关键词: 曼氏迭宫绦虫 脑裂头蚴病 脑寄生虫病

曼氏裂头蚴是假叶目曼氏迭宫绦虫的中绦期一裂头蚴。曼氏裂头蚴病是一种人兽共患寄生虫病。