

8. 夏氏蜚蠊, 新种 *Nocticola xiai* sp. nov. (图8)

**雄性** 体小, 被纤毛。头较明显长大于宽 (图8a), 头顶略露出, 复眼小, 椭圆形。触角较长, 丝状。前胸背板横宽, 卵圆形, 前缘和侧缘具10根刚毛 (图8b)。前、后翅膜质, 被纤毛, 前翅Rs脉从R脉中部之前分出 (图8c), 后翅Cu脉具分枝 (图8d)。前足股节前腹缘刺为C1型, 中和后足股节腹面无刺, 但具发达的膝刺。各胫节较细长, 无明显的刺。后足第1跗节长于其余节之和, 无跗垫和中垫 (图8e)。肛上板端部具凹缘 (图8f), 尾须细长, 第4~7节明显长大于宽。下生殖板无腹突 (图8g)。外生殖器阳茎钩位于左侧 (图8h)。

**雌性** 完全无翅。肛上板圆三角形, 下生殖板端部具瓣。

**颜色** 淡黄褐色, 复眼具黑色, 唇基两侧具暗线。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 3.0, ♀ 4.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 0.9 × 1.2, ♀ 1.0 × 1.4; 前翅长: ♂ 2.5。

**检视标本** 正模♂, 上海家白蚁巢内, 1963-I-16, 夏凯龄等采; 副模2♂♂、5♀♀, 同正模; 1♀, 上海散白蚁巢内, 1964-II-27, 夏凯龄等采; 1♂、5♀♀, 江苏苏州家白蚁巢内, 1959-V-25~VI-1, 夏凯龄等采; 4♀♀, 江苏苏州农校家白蚁巢内 1959-VIII-6, 夏凯龄等采; 3♂♂、4♀♀, 上海市区家白蚁巢内, 2015-V-15~XII-10, 张达旻采。

本种蜚蠊与台湾家白蚁 *Coptotermes formosana* Shiraki, 1909 共生, 偶尔也发现于黄胸散白蚁 *Reticulitermes flaviceps* (Oshima, 1911) 的巢内。

本新种与香港的中华蜚蠊 *Nocticola sinensis* Silvestri, 1946 较接近, 区别在于雄性前翅略微超过腹端, M脉具分枝, 后翅几乎与前翅等长。

**分布** 江苏、上海。

异蜚蠊属, 新属 *Allonoticola* gen. nov.

模式种: *Allonoticola aptera* sp. nov.

**属征** 体小, 被纤毛。头较短, 复眼退化。触角较长, 丝状。前胸背板横宽, 后缘截形。雄性完全无翅。胫节较短粗和多刺。跗节较短, 无跗垫和中垫。雄性肛上板半圆形, 端部具缺刻。雄性下生殖板具腹突。

本新属与蜚蠊属 *Nocticola* Bolívar, 1892 接近, 区别在于本新属雄性完全无翅, 胫节较短粗和多刺。

9. 无翅异蜚蠊, 新种 *Allonoticola aptera* sp. nov. (图9)

**雄性** 体小, 被纤毛。头较短 (图9a), 头顶略露出, 复眼较小, 椭圆形。触角较长, 丝状。前胸背板横宽, 后缘截形 (图9b)。完全无翅。前足股节前腹缘刺为C1型, 前足胫节较短粗, 具强壮的刺 (图9c)。跗节无跗垫和中垫。肛上板半圆形 (图9d), 下生殖板具腹突 (图9e)。外生殖器无明显的革片 (图9f)。

**雌性** 未知。

**颜色** 淡黄褐色, 唇基具2个暗点。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 4.2, 前胸背板 (长×宽): ♂ 0.8 × 1.2。

**检视标本** 正模♂, 副模4♂♂, 福建莆田, 1965-IV-21, 夏凯龄等采。

本种蜚蠊与家白蚁属 *Coptotermes* sp. 共生。

**分布** 福建。

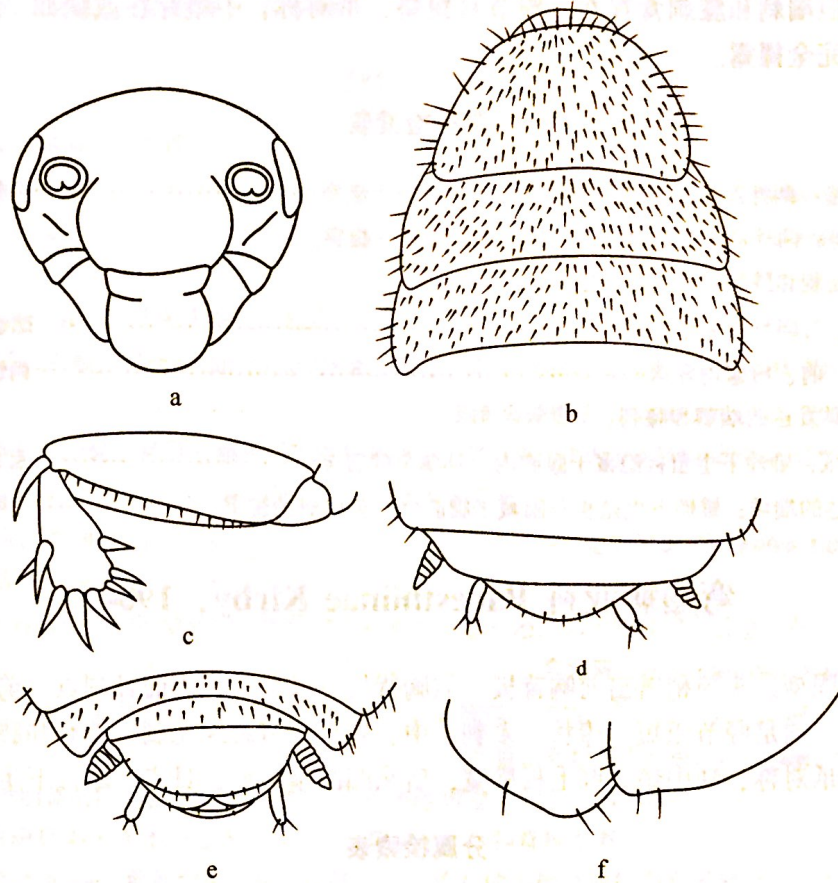


图9 无翅异蜚蠊，新种 *Allonoticola aptera* sp. nov.

a. 头部正面观 b. 头部和胸部背面观 c. 前足侧面观  
d. 雄性腹端背面观 e. 雄性腹端腹面观 f. 雄性生殖器端部背面观

## 硕蠃总科 Blaberoidea

体一般中至大型，体表光滑或具刻点。头部近球形，头顶通常露出前胸背板，唇部非隆起，唇基缝不明显。前、后翅均发达，前翅 Sc 脉常退化；后翅臀域发达，静止时呈扇形折叠，或完全无翅。前足胫节较粗短，棒状，多刺，中、后足股节腹缘无刺，但端刺和膝刺常存在，跗节具跗垫，爪对称，中垫存在或缺如。

### 分科检索表

- 1 (2) 至少雄性具翅；第7腹节背板不延长，肛上板完全裸露…………… 硕蠃科 Blaberidae
- 2 (1) 完全无翅；第7腹节背板延长，几乎完全覆盖肛上板…………… 隐尾蠃科 Cryptocercidae

### 硕蠃科 Blaberidae Rehn, 1951

体一般中至大型，体表光滑。头部近球形，头顶通常露出前胸背板，唇部非隆起，唇基缝不明显。前、后翅均发达，极少完全无翅；前翅 Sc 脉常退化；后翅臀域发达，静止时呈扇形折叠。中、后足股

角形的黄斑，腹面两侧具黄色的小圆斑。尾须黄色。

测量 (mm) 体长: ♂ 21.0~27.0, ♀ 26.0~29.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ (4.5~6.0) × (7.0~8.0), ♀ (5.5~7.5) × (8.5~9.0); 前翅长: ♂ 17.5~20.0, ♀ 21.0~23.5; 全长: ♂ 21.0~27.0, ♀ 26.0~29.0。

检视标本 1♀, 台湾, 2013-I-31 (从台湾到上海外高桥港的货船上截获)。

分布 中国台湾。

19. 附加扁蠊 *Paranauphoeta adjuncta* (Walker, 1868)

*Parauphoeta adjuncta* (Walker) Karny, 1915: 93; Princis, 1964: 250.

*Nauphoeta adjuncta* Walker, 1869: 38.

*Paranuphoeta formosana* Kato, 1932: pl. 7, fig. 1 (nec Matsumura, 1913).

这个种与台湾扁蠊 *Paranuphoeta formosana* 非常相似, 区别在于前翅臀域具 2 个黄白色斑, 前翅端部白色透明。Kato (1932) 报道海南的 *Paranuphoeta formosana* 应该是 *Parauphoeta adjuncta* (Walker)。

分布 海南。

20. 海南扁蠊, 新种 *Paranauphoeta hainanica* sp. nov. (图 20, 图版 III-24)

雄性 体型中等, 扁平。头顶露出前胸背板之前, 稍宽, 明显大于触角柄节的长度。前胸背板前缘和侧缘圆形, 后缘平直; 背面扁平, 两侧非强向下倾斜, 中央具成对的斜沟。前足股节腹面具 1 个端刺和无膝刺, 中、后足股节腹面无刺, 端刺缺如, 具 1 个膝刺; 跗节具明显的跗垫, 后足第 1 跗节等长于其余节之和, 爪对称, 具中垫。前、后翅发达, 前翅刚到达腹端, 后翅短于前翅, CuA 脉多分枝。肛上板稍横宽, 后缘半圆形, 端部具弱的缺刻, 背面具 1 条细的纵沟。下生殖板不对称, 后缘左侧圆弧形, 右侧稍凹; 腹突不对称, 右腹突略长于左腹突。

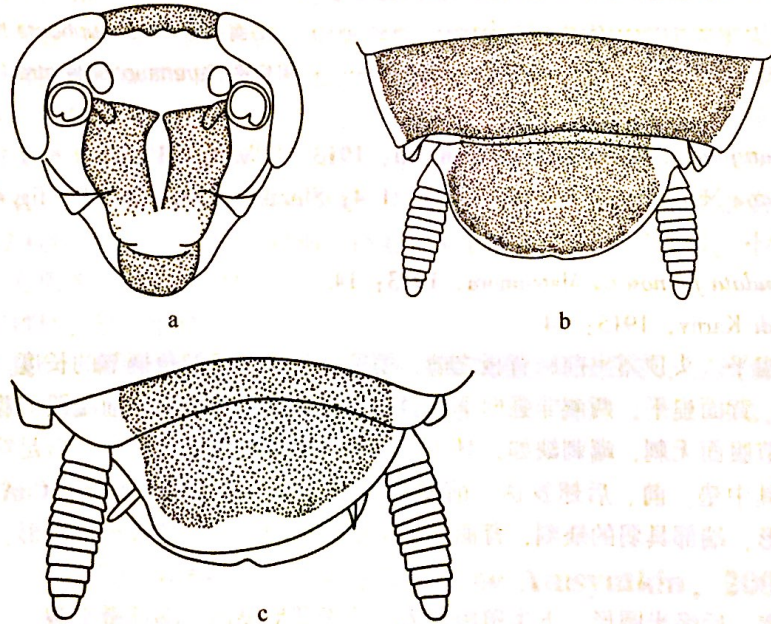


图 20 海南扁蠊, 新种 *Paranauphoeta hainanica* sp. nov.

a. 头部正面观 b. 雄性腹端背面观 c. 雄性腹端腹面观

**雌性** 肛上板稍横宽，后缘半圆形，端部具1条细的纵沟。下生殖板宽大，后缘圆形突出，端部微平截。

**颜色** 体黑褐色。头顶黑褐色，颜面黄色，中央暗褐色（图20a）。触角黑褐色，端部1/3淡黄色。前胸背板黑色，前缘和侧缘具黄色边。前翅暗褐色，前缘基半部具黄色边，臀域具1个大的黄斑。后翅烟褐色，透明。足淡黄褐色，基节基部黑色。腹部黑褐色，具黄色侧边，腹面中央具褐色纵带。肛上板雄性完全黑褐色，雌性大部分黄色。尾须黄色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 23.0，♀ 24.0；前胸背板（长×宽）：♂ 5.0×7.0，♀ 5.5×7.5；前翅长：♂ 20.0，♀ 19.0；全长：♂ 25.0，♀ 24.5。

**检视标本** 正模♂，副模1♀，海南乐东县尖峰岭，1000m，2011-IV-11~22，毕文烜采。

**讨论** 本新种与印度扁蠹 *Paranauphoeta indica* Saussure, 1895 非常相似，区别在于本新种头部单眼间具宽的黄色横带，前胸背板前缘和侧缘均具黄色边，腹面中央具褐色纵带。

**分布** 海南。

## 球蠹亚科 *Perisphaeriinae* Princis, 1960

体型小至中等。雌雄异型或同型，雄性具翅，雌性完全无翅。唇基不隆起，与颜面无明显的分界。中、后足股节腹面无刺，膝刺和端刺缺如；跗节具明显的跗垫和中垫，爪对称。

### 分属检索表

- 1 (2) 雌性体略扁平，不能卷曲成球形…………… 龟蠹属 *Corydidarum* Brunner-Wattenwyl, 1865
- 2 (1) 雌性体强凸形，能卷曲成球形…………… 球蠹属 *Perisphaerus* Serville, 1831

### 龟蠹属 *Corydidarum* Brunner-Wattenwyl, 1865

*Corydidarum* Brunner-Wattenwyl, 1865: 411; Beccaloni, 2005: 6 669.  
*Trichoblatta* Saussure et Zehntner, 1895: 12; Princis, 1964: 207; Princis, 1971: 1 141; Guo et al., 2011: 722.

*Kurokia* Shiraki, 1906: 188; Princis, 1964: 207.

*Pseudoglomeris* (*Fanoblatta*) Rehn, 1933 [1932]: 469; Princis, 1964: 207.

*Glomeriblatta* Bey-Bienko, 1950: 270; Princis, 1964: 207.

模式种: *Perisphaeria sericea* Saussure, 1863

**属征** 体型小至中等，体较扁平，不能蜷曲成球形。前胸背板两侧较扁平，表面通常具刻点。雄性具翅；雌性完全无翅。中、后足股节腹面一般具1~2个刺，后足第1跗节明显短于其余节之和。雌性肛上板横宽，后缘宽圆；尾须短小，分节不明显。雄性下生殖板不对称，右侧具透明的膜区，右腹突较大。

### 分种检索表

- 1 (4) 雌性第4~7腹节背板基部两侧具1个明显的圆孔。
- 2 (3) 雌性体表刻点较为密集，不清晰…………… 近似龟蠹 *Corydidarum fallax* (Bey-Bienko, 1969)
- 3 (2) 雌性体表刻点相对较稀疏，清晰…………… 黑龟蠹 *Corydidarum nigra* (Shiraki, 1906)
- 4 (1) 雌性第4~7腹节背板基部两侧具3个明显的圆孔…………… 淡边龟蠹 *Corydidarum limbatum* sp. nov.

架, 1983-VIII-27, 金根桃等采; 1♀, 浙江开化古田山, 1984-V-4, 金根桃等采; 2♀♀, 江西九连山, 1986-IV-28~V-3, 罗志义等采; 6♀♀、1若虫, 浙江临安天目山, 190m, 2010-VII-28~31, 何建明采; 1若虫, 浙江开化古田山, 2012-IX-18~20, 刘宪伟等采。

分布: 安徽、浙江、湖北、江西、福建、云南。

## 22. 黑龟蠹 *Corydidarum nigra* (Shiraki, 1906) (图版III-27)

*Corydidarum nigra* (Shiraki): Beccaloni, 2005: 6713.

*Kurokia nigra* Shiraki, 1906: 6.

*Pseudoglomeris planiuscula* Karny, 1915: 91 (nec Brunner-Wattenwyl, 1893); Shiraki, 1931: 174; Shiraki, 1932: 2040, fig. 4005; Kato, 1932: pl. 6, fig. 8 (♀).

*Trichoblatta nigra* Princis, 1964: 209.

**雌性** 体型稍大。体表刻点相对较稀疏和清晰。头顶不露出前胸背板; 复眼间距明显窄于单眼间距。前胸背板横宽, 端部最宽; 具凹刻与凹痕, 边缘加厚, 前缘宽圆, 两侧缘略微上卷, 后缘平直。完全无翅。前足股节前腹缘无刺, 具刚毛, 无端刺; 中、后足股节腹面一般具1~2个刺, 常具1个膝刺, 胫节刺强壮, 后足跗节无刺, 第1跗节明显短于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 不特化, 具发达中垫。各腹节背板不特化, 后侧角不突出。肛上板对称, 横宽, 后缘宽圆。尾须短小, 粗三角形突出。下生殖板对称, 横宽, 后缘宽圆。

**颜色** 体亮黑色。触角及足胫、跗节黄褐色。

**测量 (mm)** 体长: ♀ 17.0~18.5; 前胸背板 (长×宽): ♀ (5.0~5.5) × (8.5~9.0); 前翅长: ♀ 0; 全长: ♀ 17.0~18.5。

**检视标本** 2♀♀, 台湾台北市阳明山, 2008-III-8, 黄世富采; 1♀、若虫, 台湾, 1935, Ouchi 采。

分布 中国台湾。

## 23. 淡边龟蠹, 新种 *Corydidarum limbatum* sp. nov. (图23, 图版III-28, 图版III-29)

**雄性** 复眼间距不及触角第1节的长度, 颜面中央具椭圆形的扁平区 (图23a)。前胸背板中央具纵沟。前、后翅发达, 明显超过腹端, 翅脉简单; 后翅R脉端部分枝, M脉简单, CuA脉多分枝, 朝翅端方向延伸。肛上板对称, 横阔。尾须扁平, 腹面具毛。下生殖板不对称, 右侧具透明的膜区 (图23b)。

**雌性** 体型稍小。体表刻点相对较稀疏, 清晰。头顶不露出前胸背板; 复眼间距不及触角柄节的长度。前胸背板横宽, 端部最宽; 具凹刻与凹痕, 边缘加厚, 前缘宽圆, 两侧缘略微上卷, 后缘平直。完全无翅。前足股节前腹缘无刺, 具刚毛, 无端刺; 中、后足股节腹面一般具1~2个刺, 常具1个膝刺, 胫节刺强壮, 后足跗节无刺, 第1跗节明显短于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 不特化, 具发达中垫。第3~7腹节背板基部两侧具3个圆窝, 后侧角不突出。肛上板对称, 横宽, 后缘宽圆。尾须短小, 粗三角形突出。下生殖板对称, 横宽, 后缘宽圆。

**颜色** 雄性体污褐色, 头部暗褐色, 复眼银灰色, 触角暗色, 端部4节淡黄褐色。前胸背板褐色, 前半部具淡黄褐色透明的宽边 (图23b)。足和腹部腹面污黄褐色。雌性亮褐黑色, 触角褐色, 跗节淡黄色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 9.0, ♀ 12.0~12.5; 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.5×4.0, ♀ 3.5×6.0; 前翅长: ♂ 10.0, ♀ 0; 全长: ♂ 12.5, ♀ 12.5。

检视标本 正模♀，副模1♂，海南五指山，800m，2011-IV-16~24，毕文恒采。

分布：海南。

讨论 本新种与黄跗龟蠊 *Corydidarum tarsalis* (Walker, 1868) 和强壮龟蠊 *Corydidarum validum* (Bey-Bienko, 1969) 较接近，区别在于本新种体明显较小，雄性前胸背板前半部具淡黄褐色透明的宽边。

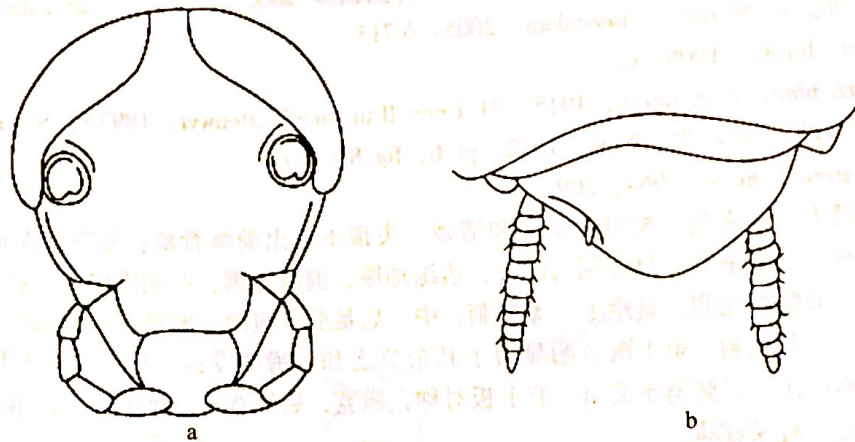


图 23 淡边龟蠊，新种 *Corydidarum limbatum* sp. nov.

a. 雄性头部和前胸背板腹面观 b. 雄性腹端腹面观

### 球蠊属 *Perisphaerus* Serville, 1831

*Perisphaerus* Serville, 1831: 44; Princis, 1964: 203; Princis, 1971: 1141.

*Perisphaera* Serville, 1839: 132.

*Perisphaeria* Saussure et Zehntner, 1895: 12, 32, 35; Princis, 1964: 203.

模式种: *Perisphaerus armadillo* Serville, 1831

属征 体型较小。雌性体近球形。前胸背板拱形，表面通常具刻点。雄性具翅；雌性完全无翅。中、后足股节腹面无刺，常具1个膝刺，后足第1跗节明显短于其余节之和。雌性肛上板横宽，后缘宽圆；尾须粗短，分节不明显。雄性下生殖板不对称，右侧具透明的膜区，腹突短小，位于两侧。

#### 分种检索表

- 1 (2) 头顶较宽，复眼间距宽于触角基节的长度；雌性第4~7腹节背板基部两侧各具3个明显的圆孔……………宽顶球蠊 *Perisphaerus lativertex* sp. nov.
- 2 (1) 头顶较狭，复眼间距狭于或等于触角柄节的长度。
- 3 (8) 雌性体长不超过15mm；第4~7腹节背板基部两侧各具1~2个明显的圆孔。
- 4 (7) 雌性第4~7腹节背板基部两侧各具2个明显的圆孔。
- 5 (6) 体表的刻点较稀而不明显；颜面无刻点……………小球蠊 *Perisphaerus pygmaeus* Kirby, 1915
- 6 (5) 体表的刻点较密而明显；颜面具刻点……………刻点球蠊 *Perisphaerus punctatus* Bey-Bienko, 1969
- 7 (4) 雌性第4~7腹节背板基部两侧各具1个明显的圆孔……………布氏球蠊 *Perisphaerus brunneri* Kirby, 1904
- 8 (3) 雌性体长超过20mm；第4~7腹节背板基部两侧无明显的圆孔……………半月球蠊 *Perisphaerus semilunatus* (Hanitsch, 1927)

#### 24. 宽顶球蠃, 新种 *Perisphaerus lativertex* sp. nov. (图 24, 图版 III-30, 图版 III-31)

**雌性** 体型较小, 宽圆, 强凸形, 半球状; 表面刻点较密而明显。头顶较宽, 复眼间距约为触角柄节长的 1.5 倍 (图 24a), 具明显的刻点, 颜面中央具弧形的细隆线, 单眼不明显。前胸背板拱形, 前缘宽圆, 后侧角角形突出。后缘近乎平直, 端部最宽。完全无翅。第 4~7 腹部背板基部两侧各具 3 个明显的圆孔 (图 24b)。肛上板对称, 横宽, 近四边形, 边缘略增厚。尾须短小, 较粗短。下生殖板对称, 横宽, 两侧具沟痕, 后缘宽圆。

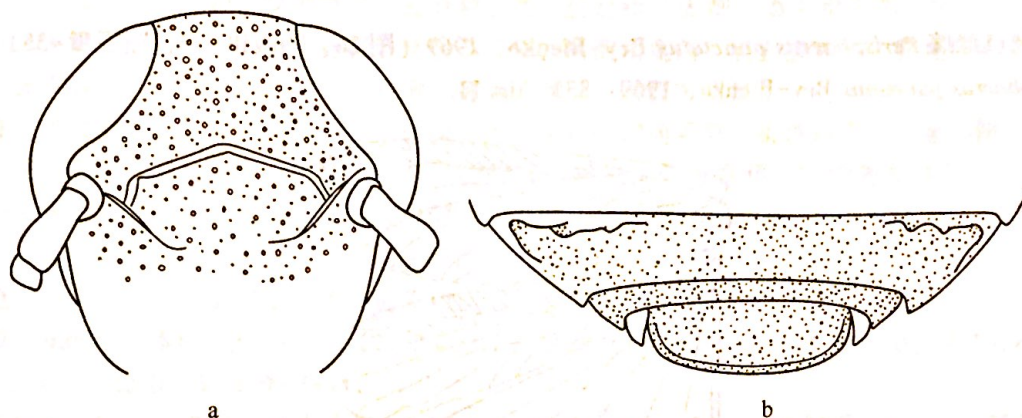


图 24 宽顶球蠃, 新种 *Perisphaerus lativertex* sp. nov.

a. 雌性头部正面观 b. 雌性腹端背面观

**雄性** 未知。

**雌性** 体亮黑色。头部完全暗褐色, 触角及足黄色。

**测量 (mm)** 体长: ♀ 12.0; 前胸背板 (长×宽): ♀ 5.0×7.5; 前翅长: ♀ 0; 全长: ♀ 12.0。

**检视标本** 正模 ♀, 台湾台东知木林道, 2008-V-28, 黄世富采。

**分布** 中国台湾。

**讨论** 本新种近似小球蠃 *Perisphaerus pygmaeus* Kirby, 1915, 区别在于体表的刻点较密而明显; 头顶较宽, 复眼间距明显大于触角基节的长度, 完全暗褐色; 第 4~7 腹节背板基部两侧各具 3 个圆孔。

#### 25. 小球蠃 *Perisphaerus pygmaeus* Kirby, 1915 (图版 III-32, 图版 III-33)

*Perisphaerus pygmaea* Kirby, 1915: 92; Shiraki, 1931: 174; Shiraki, 1932: 2 041, fig. 4 006; Kato, 1932: pl. 6, fig. 3.

*Trichoblatta pygmaea* Princis, 1964: 210; Asahina, 1988: 35.

**雌性** 体型较小, 宽圆, 强凸形, 半球状; 表面刻点较稀而不明显。复眼间距约等于触角柄节的长度, 单眼不明显。前胸背板拱形, 前缘宽圆, 后侧角呈角形, 后缘近乎平直。完全无翅。第 4~7 腹部背板基部两侧各具 2 个明显的圆孔。肛上板对称, 横宽, 近四边形, 边缘略增厚。尾须短小, 三角形。下生殖板对称, 横宽, 两侧具凹痕, 后缘宽圆。

**雄性** 体型较小。头顶不露出前胸背板; 复眼间距明显小于触角柄节的长度; 单眼较大而明显。前胸背板拱形, 密被刻点与皱褶, 边缘加厚, 前缘宽圆, 两侧缘弧形, 略微上卷, 后侧缘内凹, 后缘平直, 中部最宽。前、后翅发育完全, 约等长, 明显超过腹端。前足股节前腹缘无刺, 具刚毛, 无端刺; 中、后足股节腹面无刺, 具 1 膝刺。胫节刺强壮, 后足跗节无刺, 第 1 跗节明显短于其余节之和, 跗垫

前、后翅发达，明显超过腹端，后翅后部不宽于前部。雌性完全无翅或具退化的前翅。足较细长，少刺；中、后足股节腹缘无刺，胫节背面具1~2列刺。跗节具发达的跗垫，第1跗节腹面无刺。爪对称，爪间具中垫。雌雄两性肛上板均对称，尾须较长，超过肛上板，雄性下生殖板横宽，具成对的腹突。雄性外生殖器较复杂，不对称，左阳茎钩状。雌性下生殖板具瓣。

#### 分属检索表

- 1 (4) 雌雄两性前胸背板非横宽，近梯形。
- 2 (3) 后足第1跗节短于其余节之和；雌性完全无翅……………拱蠊属 *Archiblatta* Vollenhoven, 1862
- 3 (2) 后足第1跗节长于其余节之和；雌性具缩短的前翅……………稀刺蠊属 *Protagonista* Shelford, 1908
- 4 (1) 雌雄两性前胸背板横宽，非梯形。
- 5 (6) 雌性完全无翅……………喀蠊属 *Catara* Walker, 1869
- 6 (1) 雌性具侧置的前翅……………伪地蠊属 *Pseudoderopeltia* Krauss, 1891

#### 拱蠊属 *Archiblatta* Vollenhoven, 1862

*Archiblatta* Vollenhoven, 1862: 106; Brunner-Wattenwyl, 1965: 248; Shelford, 1910: 21.

*Planetica* Saussure, 1864: 164.

模式种: *Archiblatta hoevenii* Vollenhoven, 1862

**属征** 体中等至大型。雌雄异型。头顶露出前胸背板之前，触角较长。前胸背板稍微长大于宽，近梯形，前缘微内凹；表面粗糙。雄性前、后翅发达，明显超过腹端，后翅发达，后部不宽于前部。雌性完全无翅。足较细长，少刺；中、后足股节腹缘无刺或具极稀少的刺，胫节背面具1列刺。跗节具有发达的跗垫，后足第1跗节短于其余节之和，腹面无刺。爪对称，爪间具中垫。雌雄两性肛上板均对称，尾须较长或中等长，超过肛上板，雄性下生殖板横宽，具成对的小腹突。雄性外生殖器较复杂，不对称，左阳茎钩状。雌性下生殖板具瓣。

#### 31. 拱蠊 *Archiblatta* sp. (图版IV-40)

检视标本 1若虫，海南白沙，1959-Ⅲ-5，金根桃采。

分布 海南。

#### 喀蠊属 *Catara* Walker, 1868

*Catara* Walker, 1868: 52; Princis, 1965: 387.

模式种: *Catara rugicollis* Walker, 1868

**属征** 体型小至中等。头顶露出前胸背板之前，触角稍变粗。雄性前胸背板近盘形，前缘截形；雌性呈半圆形，具截形的后缘。雄性前、后翅发达，雌性完全无翅。足较细长；各足股节腹缘几乎无刺，胫节背面具2列刺，后足第1跗节约等长于其余节之和，腹面具2列细刺。爪对称，爪间中垫较小。雌性第5腹节背板后缘波曲形。尾须较短而钝。雄性下生殖板具腹突。

#### 32. 海南喀蠊，新种 *Catara hainanica* sp. nov. (图32，图版IV-41)

**雌性** 体较小。头顶露出前胸背板之前，头顶较宽，复眼间距大于触角柄节长的2倍，触角较细长。前胸背板横宽，前缘微内凹；表面稍微凹凸不平，具刻点。完全无翅。前足胫节较细长，少刺。中、后足股节腹缘无刺，胫节背面具2列刺。跗节具有发达的跗垫，后足第1跗节约等长于其余节之



和，腹面具2列细刺。爪对称，爪间具中垫。腹部具刻点，第5腹节背板后缘略微波曲形（图32c），第7背板后缘圆形突出，几乎完全覆盖腹端。肛上板圆三角形。尾须较长，略超过肛上板。下生殖板腹瓣不开裂成两瓣（图32d）。

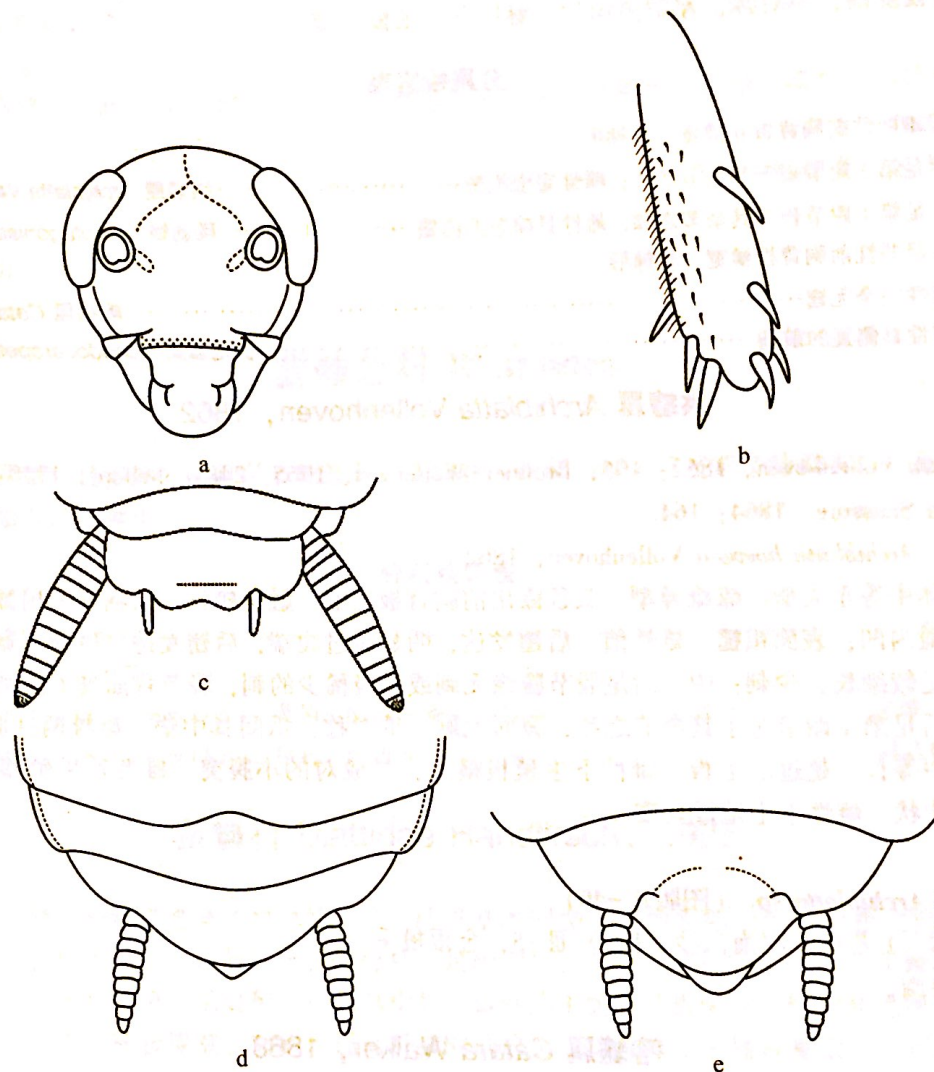


图32 海南喀蠊，新种 *Catara hainanica* sp. nov.

- a. 雌性头部正面观 b. 前足胫节侧面观 c. 雄性下生殖板腹面观  
d. 雌性腹端背面观 e. 雌性腹端腹面观

**雄性** 前胸背板横宽，卵圆形，表面后部中央具一对斜凹窝。刻点。前翅和后翅发达。雄性肛上板近梯形，后侧角圆。下生殖板具较短的腹突（图32e）。

**颜色** 体暗褐色，上唇和触角淡黄色，胸部和尾须略带赤褐色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 19.0，♀ 16.0；前胸背板（长×宽）：♂ ♀ 4.0×6.0；前翅长：♂ 20.0；全长：♂ 23.0，♀ 16.0。

**检视标本** 正模♀，海南乐东县尖峰岭，1984-XII-4，金根桃等采；副模1♂，海南乐东县尖峰岭，950m，2010-IV-15，殷子为采。

分布 海南。

讨论 本新种与东南亚的皱咯蠊 *Catara rugosicollis* (Brunner, 1865) 和小咯蠊 *Catara minor* Krauss, 1902 较接近, 区别在于体色完全不同和通体具细刻点。

## 蜚蠊亚科 Blattinae Kirby, 1904

体中等至大型, 通常具光泽和浓厚的色彩。雌雄基本同型。头顶常露出前胸背板之前, 单眼明显。前胸背板横宽。前、后翅均发达, 较少退化或缺如, 翅脉显著, 多分枝。足较细长, 多刺; 中、后足股节腹缘具刺, 极少无刺。跗节具有发达的跗垫, 第 1 跗节通常长于其余节之和, 腹面具 2 列细刺。爪对称, 爪间具中垫。雄性第 1 腹节背板中央具分泌腺, 极少具毛簇。雌雄两性肛上板均对称。雄性下生殖板横宽, 对称, 具一对较细腹突。雄性外生殖器较复杂, 不对称, 左阳茎钩状。雌性下生殖板具瓣。

### 分属检索表

- 1 (2) 雌雄两性前翅均退化, 后翅缺如…………… 斑蠊属 *Neostylopyga* Shelford, 1911
- 2 (1) 雄性前、后翅均发达, 但雌性有时缩短。
- 3 (6) 跗垫退化; 雌性前翅侧置。
- 4 (5) 雄性前翅不超过腹端, 雌性前翅臀域矛形; 后足第 4~5 跗节腹面具刺或刚毛…………… 蜚蠊属 *Blattia* Linnaeus, 1758
- 5 (4) 雄性前翅远超过腹端, 雌性前翅臀域卵形; 后足第 4~5 跗节腹面无刺或刚毛…………… 杜蠊属 *Dorylaea* Stål, 1877
- 6 (3) 跗垫发达; 雌性前翅非侧置。
- 7 (10) 雌雄两性前翅通常不达腹端, 若超过腹端则前翅翅脉不明显。
- 8 (9) 前翅近革质, 翅脉不明显…………… 赫蠊属 *Hebardina* Bey-Bienko, 1938
- 9 (8) 前翅近膜质, 翅脉明显。
- 10 (13) 前胸背板中部之后最宽; 背面凸形, 两侧强倾斜。
- 11 (12) 雌性前翅几乎不长于前胸背板, 端缘平截形…………… 卡蠊属 *Cartoblatta* Shelford, 1910
- 12 (11) 雌性前翅至少为前胸背板长的 1.5 倍, 端缘或多或少圆形…………… 大蠊属 *Periplaneta* Burmeister, 1838
- 13 (10) 前胸背板中部最宽, 表面较平, 两侧不倾斜。
- 14 (15) 股节腹面刺较强壮, 后足胫节背面具 3 列刺…………… 平板蠊属 *Homalosilpha* Stål, 1874
- 15 (14) 股节腹面刺较弱和稀疏, 后足胫节背面具 2 列刺…………… 小平板蠊属 *Minosilpha* Bey-Bienko, 1957

### 斑蠊属 *Neostylopyga* Shelford, 1911

*Neostylopyga* Shelford, 1911: 242; Wu, 1935: 20; Princis, 1966: 534; Roth, 1999: 171; Feng et Woo, 1999: 42.

模式种: *Blatta rhombifolia* Stoll, 1813

属征 体型中等, 雌雄同型。头顶露出前胸背板。前胸背板梯形, 两侧缘倾斜, 中部之后最宽。前、后翅退化。前足股节前腹缘刺为 A 型; 中、后足股节腹缘具刺, 跗节各节具跗垫, 爪对称, 不特化, 具中垫。雄虫第 1、第 7 腹节背板不特化。肛上板对称。下生殖板雄性对称, 具一对细长腹突。雌性具瓣。

#### 33. 脸谱斑蠊 *Neostylopyga rhombifolia* (Stoll, 1813) (图 33, 图版 IV-42)

*Neostylopyga rhombifolia* (Stoll) Shelford, 1911: 242; Wu, 1935: 21; Roth et Willis, 1960: 15;

3 列刺, 后足第 1 跗节长于其余节之和, 腹面具 2 列细刺, 跗垫发达, 爪对称, 具中垫。第 1 腹节背板特化, 中央具毛簇, 两侧具明显的凹窝, 其后缘具明显的隆线; 第 7 腹节背板不特化。肛上板横宽, 半圆形, 端部具较深缺刻。尾须较长, 扁平。下生殖板横宽, 较对称, 具宽圆的后缘。腹突细, 明显短于下生殖板。

**雌性** 体型略宽。第 8 腹节背板后缘呈圆形突出, 后侧角尖形突出。肛上板近三角形, 端部平截, 背面具中脊。下生殖板横宽, 具瓣。

**颜色** 全体暗褐色至栗褐色并具光泽, 足淡黄褐色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 11.0, ♀ 12.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 3.0×4.5, ♀ 3.8×5.0; 前翅长: ♂ 5.0, ♀ 5.5; 全长: ♂ 11.0, ♀ 12.0。

**检视标本** 1♂, 云南保山老营乡, 2000m, 2010-VI-20, 毕文烜采。

**分布** 台湾、云南。

### 卡蠊属 *Cartoblatta* Shelford, 1910

*Cartoblatta* Shelford, 1910: 33; Shelford, 1910: 16; Princis, 1963: 132; Princis, 1966: 509.

模式种: *Cartoblatta pulchra* Shelford, 1910

**属征** 这个属与大蠊属 *Periplaneta* 非常相似, 主要区别在于雌性前翅强缩短, 几乎不长于前胸背板, 端缘截形。

#### 分种检索表

- 1 (4) 体黄褐色或栗褐色, 足淡黄褐色。
- 2 (3) 体较小; 雄性下生殖板后缘平直或微凹; 雌性前翅端缘平截…………… 阿里山卡蠊 *Cartoblatta arisanica* (Shiraki, 1931)
- 3 (2) 体较大; 雄性下生殖板后缘微圆凸; 雌性前翅端缘微斜截…………… 硕卡蠊 *Cartoblatta gigas* sp. nov.
- 4 (1) 体漆黑色, 足黑褐色至黑色…………… 台湾卡蠊 *Cartoblatta formosana* (Karny, 1915)

### 39. 硕卡蠊, 新种 *Cartoblatta gigas* sp. nov. (图 39, 图版 V-49, 图版 V-50)

*Periplaneta ceylonica* Feng et al., 1997b: 85, figs. 27a-b (nec Karny, 1908).

*Periplaneta diamesa* Liu et Zhu, 2001: 81 (nec Bey-Bienko, 1954).

**雄性** 体型稍大。头顶略露出前胸背板; 复眼间距约等宽于单眼斑间距。前胸背板近梯形, 前缘平直, 后缘圆弧形。前、后翅发育完全。前翅远超过腹端, 翅脉明显, 多分枝。后翅 R 脉和 CuA 脉多分枝, CuA 脉大部分分枝延伸至翅端。足较细长, 多刺。前足股节前腹缘刺为 A2 型, 中、后足股节腹面具刺, 胫节背面具 3 列刺, 后足跗节腹面具 2 列细刺, 第 1 跗节长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具中垫。第 1 腹节背板特化, 中央具毛簇。第 7 腹节背板不特化。肛上板对称, 横宽, 后缘中央具缺刻, 裂叶钝圆 (图 39a)。尾须较长, 扁平。下生殖板对称, 后缘微圆; 腹突较细长, 几乎等长于下生殖板 (图 39b)。

**雌性** 体型略宽。复眼间距略宽于单眼间距。前翅约等长于前胸背板, 端缘微斜截 (图 39d)。肛上板近三角形, 端部具缺刻, 背面具中脊。下生殖板具瓣。

**颜色** 体淡黄褐色 (雄性) 或暗赤褐色 (雌性)。头部栗褐色, 单眼淡黄色, 唇基略带淡色。雄性前翅淡褐色, 雌性栗褐色。足淡黄褐色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 28.0~30.0, ♀ 28.0~30.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ (6.0~7.0) × (8.0~

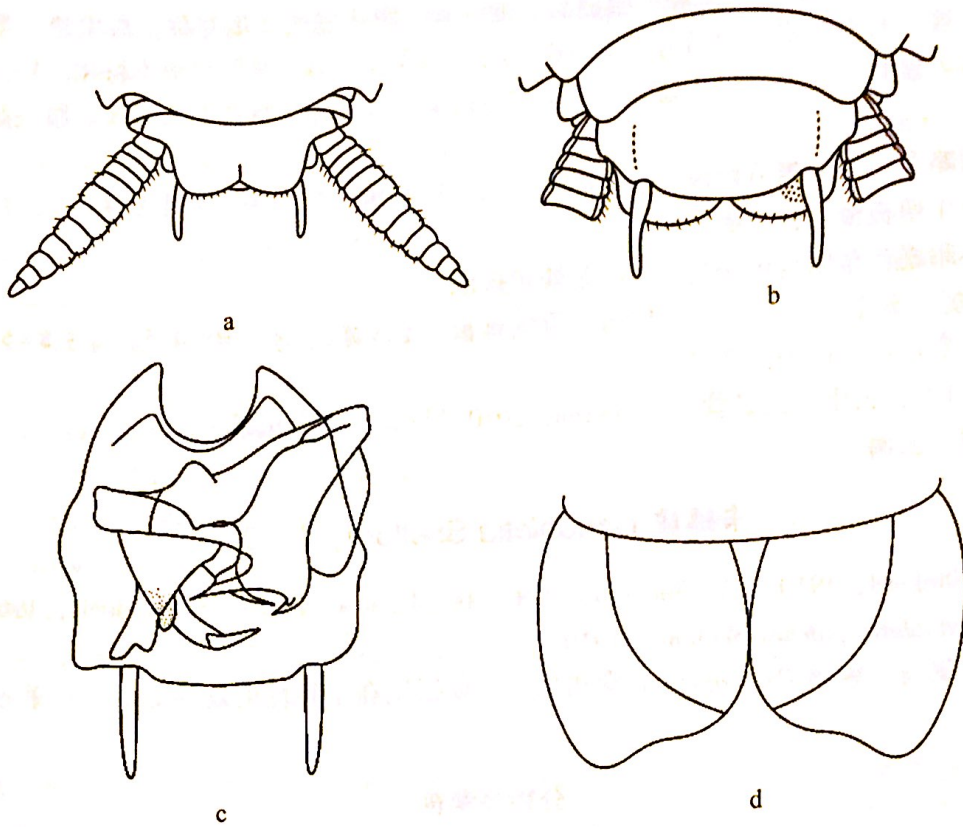


图 39 硕卡蠊, 新种 *Carroblatta gigas* sp. nov.

a. 雄性腹端背面观 b. 雄性腹端腹面观 c. 雄性外生殖器和下生殖板背面观 d. 雌性前翅背面观

9.0), ♀ 8.0×10.5; 前翅长: ♂ 32.0~33.0, ♀ 8.0~10.0; 全长: ♂ 38.0, ♀ 28.0~30.0。

**检视标本** 正模: ♂, 江苏苏州木渎, 1957-VI-22, 金根桃采; 副模: ♂, 同正模; 1♂, 浙江杭州, 1974-V, 采集人不详; 1♂, 江西九连山, 1986-VI-7, 罗志义、刘光华采; 1♀, 江苏苏州东山, 1994-VII-27~VIII-9, 刘祖尧、章伟年采; 2♀♀, 福建梅花山, 2006-VIII-10~29, 王斌、陈凌采。

**分布** 江苏、浙江、江西、福建。

**讨论** 本新种与台湾的台湾卡蠊 *Carroblatta formosana* (Karny, 1915) 和阿里山卡蠊 *Carroblatta arisanica* (Shiraki, 1931) 非常近似, 与前者区别在于体色完全不同。与后者区别在于体明显较大; 雄性下生殖板后缘微凸形和雌性前翅端缘斜截形。

#### 40. 台湾卡蠊 *Carroblatta formosana* (Karny, 1915)

*Carroblatta formosana* (Karny) Princis, 1966: 511.

*Periplaneta formosana* Karny, 1915: 96 (nur ♀); Shiraki, 1931: 180 (nur ♀).

**雌性** 前胸背板表面光滑, 具成对的斜凹。前翅缩短, 仅略微长于前胸背板, 端部横圆截形。腹部延长, 肛上板端部具三角形凹缺。

**雄性** 未知。

**颜色** 漆黑色, 具光泽。足完全栗黑色。

**测量 (mm)** 体长: ♀ 24.0~25.0; 前胸背板 (长×宽): ♀ 6.2×(8.0~8.3); 前翅长: ♀ 7.0~8.5; 全长: ♀ 24.0~25.0。

**分布** 台湾。

检视标本 2♂♂, 海南五指山, 800m, 2011-IV-16~24, 毕文烜采; 1♂, 海南鹦哥岭, 800m, 2011-IV-26~30, 毕文烜采; 2♀♀, 海南乐东县尖峰岭, 1000m, 2011-IV-11~22, 毕文烜采; 1♀, 海南兴隆, 1963-IV, 甘运兴采; 1若虫, 海南, 1993-IX, 采集人不详; 1♀, 越南 (Tonkin Hoe-Binh), 1940-VIII, A. Cooman; 1♂、1♀, 海南乐东尖峰岭, 950m, 2010-IV-15, 李利珍采。

分布 广东、海南; 越南。

63. 海南大光蠊, 新种 *Rhabdoblatta hainanica* sp. nov. (图 63, 图版 VI-75)

雄性 体型中等。头顶稍微露出前胸背板, 复眼间距与单眼间距几乎相等。前胸背板近椭圆形, 横宽, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出。前、后翅均发达, 超过腹端, 端部无明显突出的尖顶; 前翅 Sc 脉宽, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出。前、后翅均发达, 超过腹端, 端部无明显突出的尖顶; 前翅 Sc 脉宽, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出。前足股节前腹缘刺为 B2 型, 中、后足具分枝; 后翅稍短于前翅, CuA 脉多分枝, 均向翅褶方向延伸。前足股节前腹缘刺为 B2 型, 中、后足具分枝; 后翅稍短于前翅, CuA 脉多分枝, 均向翅褶方向延伸。腹节背板不特股节腹面具刺, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具明显中垫。腹节背板不特股节腹面具刺, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具明显中垫。尾须较长, 扁平。下生殖板横宽, 明显超过下生殖板, 半圆形, 端部具极微弱的凹缘 (图 63a)。尾须较长, 扁平。下生殖板横宽, 略不对称, 后缘平直 (图 63b)。腹突较长, 扁平, 近乎对称。

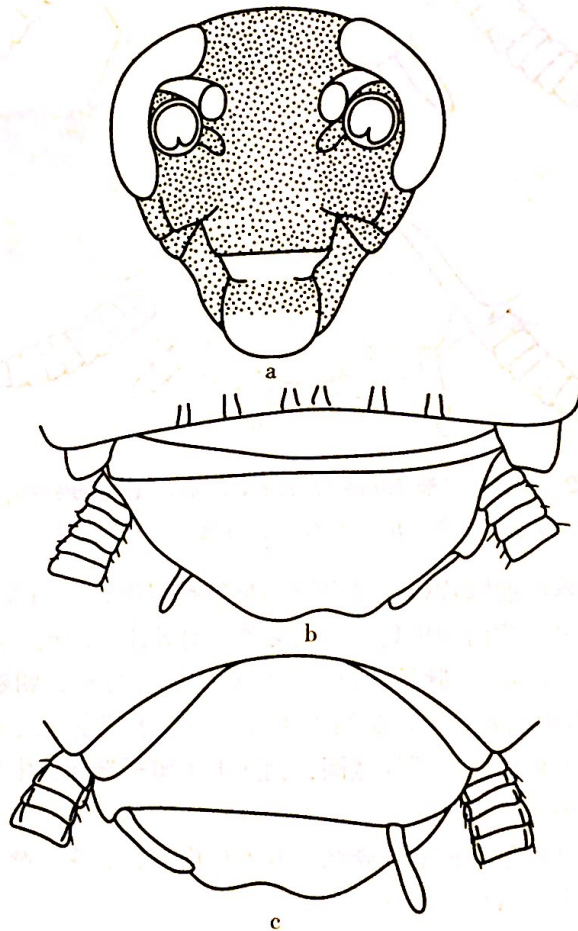


图 63 海南大光蠊, 新种 *Rhabdoblatta hainanica* sp. nov.  
a. 头部正面观 b. 雄性腹端背面观 c. 雄性腹端腹面观

雌性 未知。

颜色 体暗褐色。头部黑褐色, 单眼黄色, 上唇淡色, 具暗色横带。前胸背板密被暗黑色细点, 沿

后缘具数条放射状的暗黑色纵线。前翅暗褐色，散布淡色斑点。腹部背面污黄褐色，腹面暗褐色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 20.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 6.0 × 7.5; 前翅长: ♂ 19.0; 全长: ♂ 24.0。

**检视标本** 正模 ♂, 海南五指山, 800m, 2010-IV-16~24, 毕文烜采。

**分布** 海南。

**讨论** 本新种与黄边大光蠊 *Rhabdoblatta marginata* Bey-Bienko, 1969 较相近, 区别在于本新种体明显较小, 前胸背板两侧无黄边, 雄性下生殖板后缘平直。

**64. 橄色大光蠊 *Rhabdoblatta olivacea* (Saussure, 1869) (图 64, 图版 VI-72, 图版 VII-73)**

*Epilampra olivacea* Saussure, 1868: 267.

*Hedaia olivacea* Saussure, 1895: 350, 351, 356.

*Heterolampra monticola* Kirby, 1903: 277 (syn. nov.).

*Epilampra monticola* Shelford, 1910: 14.

*Rhabdoblatta monticola* (Kirby) Princis, 1966: 664; Anisyutkin, 2003: 542, figs. 4-6, 9.

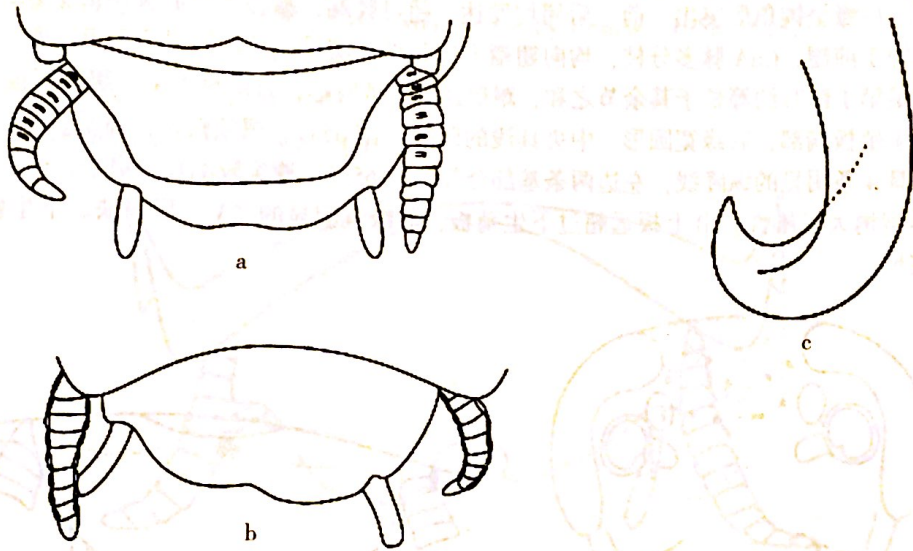


图 64 橄色大光蠊 *Rhabdoblatta olivacea* (Saussure, 1869)

a. 雄性腹端背面观 b. 雄性腹端腹面观 c. 雄性右阳茎叶端部背面观

**雄性** 体型中等。头顶露出前胸背板, 复眼间距与单眼间距近乎相等。前胸背板近椭圆形, 横宽, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出; 背面中央凹痕。前、后翅均发育完全, 超过腹端, 端部无明显突出的尖顶。前翅 Sc 脉具分枝; 后翅稍短于前翅, Sc 脉具分枝, 朝翅端方向延伸, CuA 脉多分枝, 朝翅褶方向延伸, M 脉简单; 端三角较小。前足股节前腹缘刺为 B2 型; 中、后足股节腹面具 2 刺, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具明显中垫。腹节背板不特化。肛上板横宽, 梯形, 后缘平直。尾须较长, 扁平。下生殖板横宽, 不对称, 后缘微波曲形。腹突较长, 不对称, 扁平。右阳茎端部见图 64c。

**雌性** 体型明显较雄性大。肛上板延长, 超过下生殖板端部, 中央具较深的凹口, 裂叶圆形。下生殖板横宽, 后缘微圆形突出。

**颜色** 体淡黄褐色。头顶散布暗黑色细点。前胸背板褐色, 两侧淡色, 密被黑褐色斑点, 沿后缘具

数条放射状的黑褐色纵线。前翅 Sc 脉黄色，散布暗色的细点和 6~8 个稍大的暗色斑。腹部背面暗色，两侧黄褐色具暗黑色斑。腹面淡黄色，散布明显的黑点。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 18.0~20.0, ♀ 27.0~30.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ (5.0~6.0) × (7.0~7.5), ♀ 7.0 × 9.0; 前翅长: ♂ 23.0~25.0, ♀ 30.0~32.0; 全长: ♂ 27.0~29.0, ♀ 35.0~37.0。

**检视标本** 2 ♀♀, 广东肇庆鼎湖山, 1995-IX-8~9, 刘宪伟等采; 1 ♂, 广东深圳秀桐道, 2009-V-5, 黄宝平采; 1 ♂、1 ♀, 广东深圳沙梅尖, 2011-IV-4, 黄宝平采; 5 ♀♀, 广东深圳梧桐山, 600m, 2010-XI-4, 黄宝平采; 1 若虫, 广州, 1960-III-9, 柏、彭采。

**分布** 广东; 越南。

**讨论** 该种模式产地为印度支那, 原描述仅为雌性。Princis (1967) 将其视为 *Rhabdoblatta sinensis* 的同物异名, 但两者区别明显。笔者认为分布越南的 *Heterolampra monticola* Kirby, 1903 是 *Rhabdoblatta olivacea* 的同物异名。

**65. 隆线大光蠊, 新种 *Rhabdoblatta carinata* sp. nov. (图 65, 图版VII-76, 图版VII-77)**

**雄性** 体型中等。头顶稍微露出前胸背板, 复眼间距与单眼间距几乎相等。前胸背板近椭圆形, 横宽, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出。前、后翅均发达, 超过腹端, 端部无明显突出的尖顶; 前翅 Sc 脉具分枝; 后翅稍短于前翅, CuA 脉多分枝, 均向翅褶方向延伸。前足股节前腹缘刺为 B2 型, 中、后足股节腹面具刺, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具明显中垫。腹节背板不特化。肛上板横宽, 达下生殖板端部, 后缘宽圆形, 中央具浅的凹缘 (图 65a)。尾须较长, 扁平。下生殖板不对称, 后缘近圆形, 具 4 条明显的纵隆线, 左边两条基部合并 (图 65b)。腹突较细长, 扁平, 近乎对称。

**雌性** 体型稍大于雄性。肛上板远超过下生殖板, 后缘具明显的“V”形凹缺。下生殖板横宽, 对称, 后缘微波形。

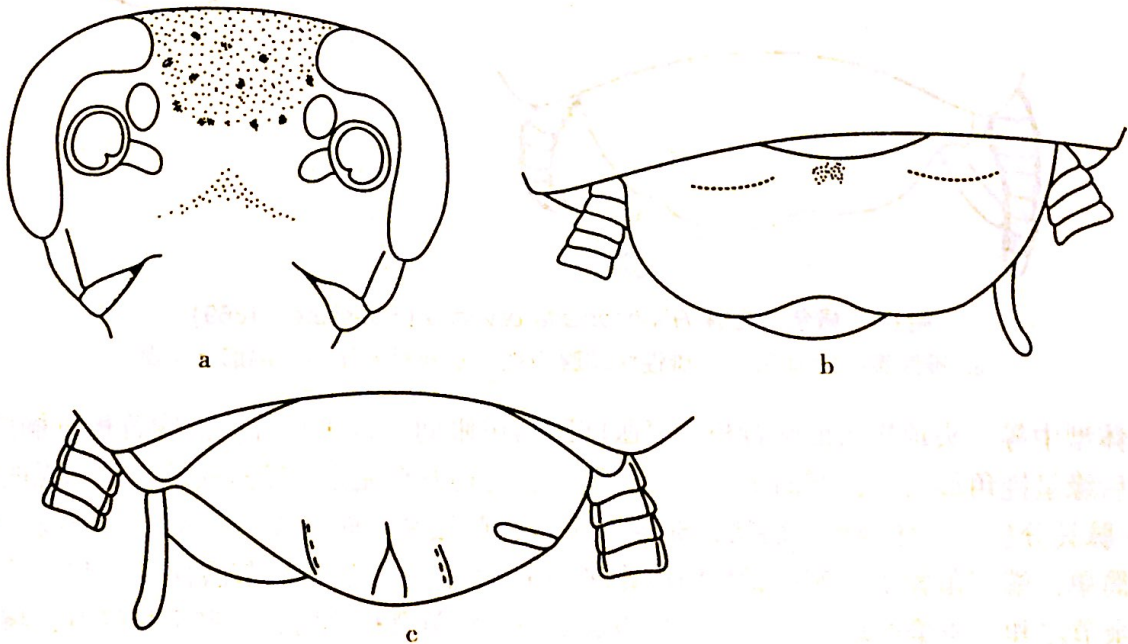


图 65 隆线大光蠊, 新种 *Rhabdoblatta carinata* sp. nov.

a. 头部正面观 b. 雄性腹端背面观 c. 雄性腹端腹面观

**颜色** 体淡黄褐色。头部具黑褐色细点, 前胸背板密被黑褐色细点, 沿后缘具数条放射状的黑褐色纵线。前翅淡褐色, 散布暗色的细点和稍大的暗斑。

测量 (mm) 体长: ♂ 21.0, ♀ 27.0~29.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 5.5 × 7.0, ♀ 7.0 × 9.0; 前翅长: ♂ 22.0, ♀ 27.0~28.0; 全长: ♂ 27.0, ♀ 33.0~35.0。

检视标本 正模 ♂, 海南鹦哥岭, 600m, 2011-IV-26~29, 毕文烜采; 副模 1 ♀, 海南五指山, 800m, 2010-IV-16~24, 毕文烜采; 1 ♀, 海南五指山水满乡, 2010-IX-13~15, 刘宪伟等采; 1 ♀, 海南五指山市太平山, 2011-IX-10~12, 刘宪伟等采; 1 ♀, 海南陵水吊罗山, 2011-IX-16~18, 刘宪伟等采; 1 ♀, 海南昌江霸王岭, 2011-IX-22~24, 刘宪伟等采。

分布 海南。

讨论 本新种与橄色大光蠊 *Rhabdoblatta olivacea* (Saussure, 1869) 较接近, 区别在于本新种前翅 Sc 脉非黄色和雄性下生殖板具 4 条明显的纵隆线。

### 66. 皆大光蠊 *Rhabdoblatta alligata* (Walker, 1868) (图 66, 图版 VI-78, 图版 VI-79)

*Rhabdoblatta alligata* (Walker) Princis, 1967: 682.

*Epilampra alligata* Walker, 1868: 71; Wu, 1935: 19; Princis, 1958: 61, fig. 1.

*Epilampra munda* Walker, 1868: 203 (synonymized by Princis, 1958: 61).

*Epilampra isochroma* Walker, 1868: 204 (synonymized by Princis, 1958: 61).

*Heterolampra alligata* Kirby, 1904: 120.

*Heterolampra munda* Kirby, 1904: 203.

*Heterolampra isochroma* Kirby, 1904: 120.

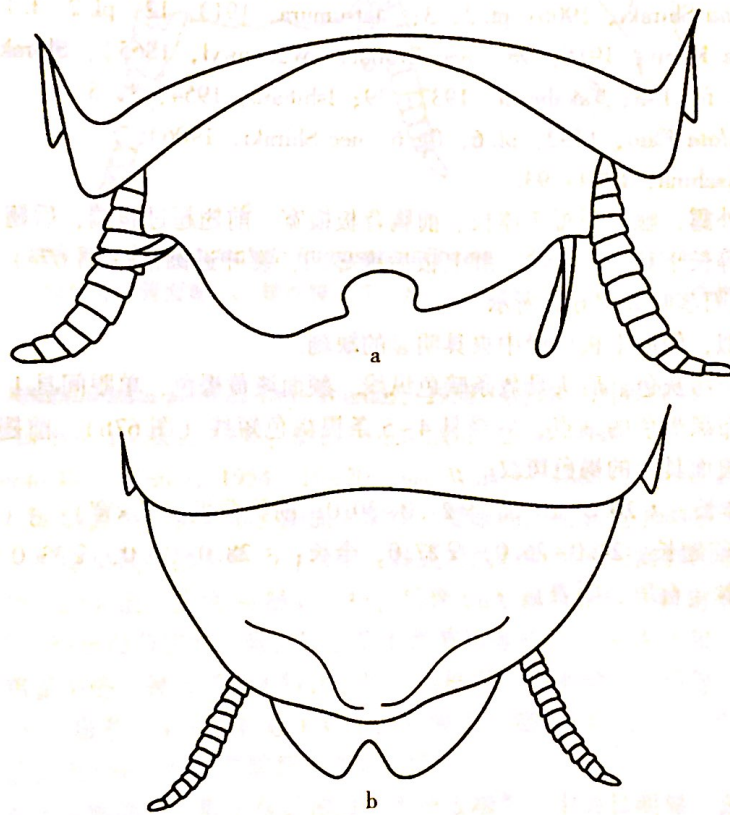


图 66 皆大光蠊 *Rhabdoblatta alligata* (Walker, 1868)

a. 雄性腹端腹面观 b. 雌性腹端腹面观



缘宽圆，后缘呈钝角形突出；背表面密被明显细刻点和凹痕，后部具弱的横皱褶。前、后翅发达，远超前翅褶方向延伸。前翅 Sc 脉具分枝，朝翅端方向延伸；后翅等长于前翅，CuA 脉多分枝，均朝翅褶方向延伸。前足股节前腹缘刺为 B2 型，中、后足股节腹面具刺，后足第 1 跗节约等长于其余节之和，跗垫发达，爪对称，具明显中垫。肛上板横宽，不超过下生殖板端部，后缘内凹。尾须较长，扁平。下生殖板不对称，左侧缘内凹，后缘向上卷曲；腹突微扁平，左右近乎相同。外生殖器见图 72a。

**雌性** 复眼间距宽于单眼间距。肛上板明显超过下生殖板端部，后缘中央具缺刻，裂叶圆形。下生殖板对称，宽圆，后缘波状。

**颜色** 体黄褐色至烟褐色。前胸背板前缘边缘透明。

**测量 (mm)** 体长：♂ 16.0~19.5，♀ 20.5~22.0；前胸背板（长×宽）：♂ (4.0~4.5) × (4.5~5.5)，♀ (4.5~5.0) × 7.0；前翅长：♂ 20.0~22.0，♀ 23.5~25.0；全长：♂ 23.5~24.0，♀ 25.0~26.0。

**检视标本** 1♀，浙江天目山，1936-VI-22，Piel, O. 采；1♂、1♀，福建建阳，1960-VI-19~23，金根桃等采；1♂ 1♀，福建和溪，1962-V-12，金根桃采；1♂，浙江天目山，1981-VII-21，严衡元采；1♀，河南商城，1985-VI-25，张秀江采；19♂♂、1♀，江西九连山，1986-IV~V，刘祖尧、郑建中采；2♀♀，浙江泰顺，1987-VIII-27，金根桃、刘祖尧采；3♂♂，湖南大庸市，1988-VI-15，刘祖尧采；2♀♀，浙江天目山，1998-VI-27~VII-3，赵明水采；♂，贵州梵净山，1988-VII-13，刘祖尧采；1♂，浙江天目山，2000-VI-13，刘宪伟等采；1♀，浙江天目山，2000-VI-9~14，李旭采；1♂，福建武夷山挂墩，800m，2010-VI-13~15，郭江莉采；1♂，福建武夷山桐木，600m，2010-VII-10~11，郭江莉采。

**分布** 河南、浙江、江西、湖南、福建、贵州。

### 73. 瘦麻蠊，新种 *Stictolampra gracilis* sp. nov. (图 73, 图版 VIII-88)

**雄性** 体型中等。头顶露出前胸背板，复眼间距稍宽于单眼间距。前胸背板横椭圆形，前缘宽圆，后缘呈钝角形突出；表面密被明显细刻点，前部和后部具弱的横皱褶。前翅和后翅发达，端部无突出的尖顶，前翅 Sc 脉具分枝，朝翅端方向延伸；后翅等长于前翅，CuA 脉多分枝，均朝翅褶方向延伸。前足股节前腹缘刺为 B2 型，中、后足股节腹面刺，后足第 1 跗节约等长于其余节之和，跗垫明显，爪对称，具明显中垫。腹部稍狭，肛上板横宽，不超过下生殖板端部，后缘内凹，侧后角圆形（图 73a）。尾须较长，扁平。下生殖板不对称，后缘宽圆（图 73b），向上卷曲；腹突微扁平，左右近乎相同。外生殖器见图 73c，右阳茎叶钩状（图 73d）。

**雌性** 未知。

**颜色** 体暗褐色。头部和颜面完全暗黑色，单眼和上唇淡色。前胸背板暗褐色略带灰黄色，具密集的黑色刻点。前翅褐色，具不明显淡色斑点。腹部背面暗褐色，两侧带黄褐色，腹面完全暗褐色。足黄褐色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 20.0~22.5；前胸背板（长×宽）：♂ 5.0 × 6.5；前翅长：♂ 25.0~27.0；全长：♂ 28.0~30.0。

**检视标本** 正模♂，副模 3♂♂，湖南桑植天子山林场，1988-VI-9，刘祖尧采。

**分布** 湖南。

**讨论** 本种与云南的显凹麻蠊 *Stictolampra incisa* (Bey-Bienko, 1969) comb. nov. 非常接近，区别在于头顶完全暗黑色，前翅的淡色斑点较不明显且雄性腹部较狭。

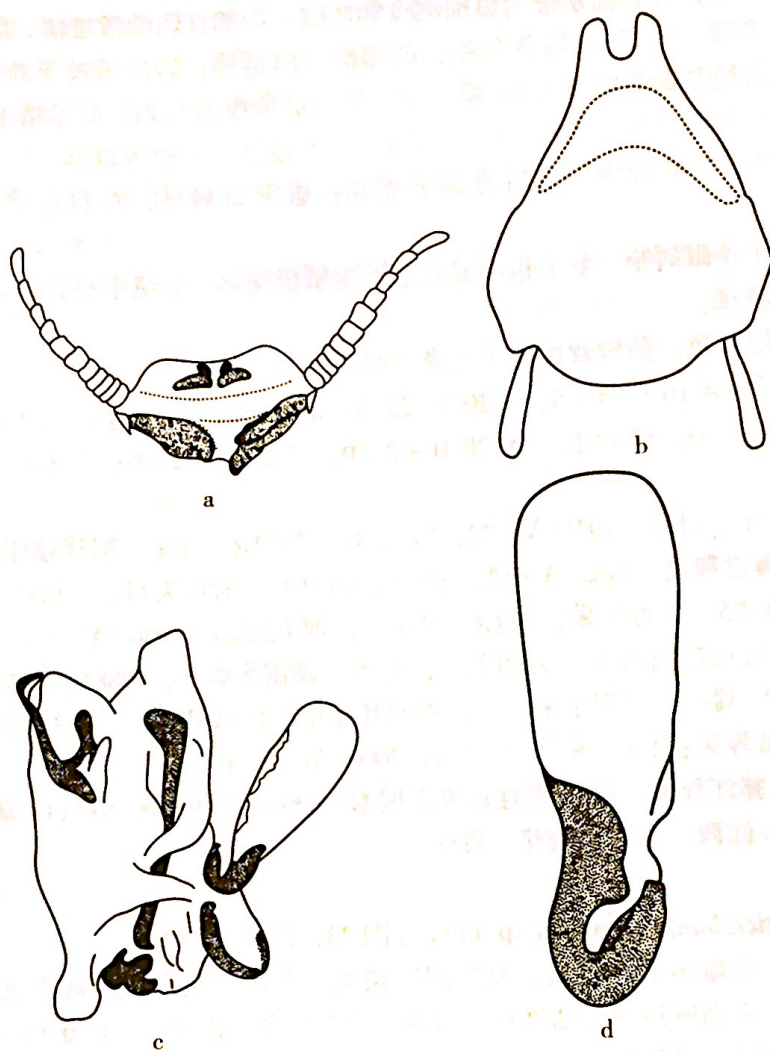


图 73 瘦麻蠊, 新种 *Stictolampra gracilis* sp. nov.

a. 雄性肛上板腹面观 b. 雄性下生殖板背面观 c. 雄性生殖器背面观 d. 右阳茎叶背面观

74. 萨氏麻蠊 *Stictolampra saussurei* (Kirby, 1903) (图 74, 图版VIII-89)

*Stictolampra saussurei* (Kirby) Hanitsch, 1930: 257; Bey-Bienko, 1957: 901.

*Epilampra puncticollis* Saussure, 1895: 359 (nec Walker, 1868).

*Heterolampra saussurei* Kirby, 1903: 277.

*Epilampra saussurei* Shelford, 1910: 15; Wu, 1935: 19.

*Epilampra humeralis* Shiraki, 1931: 187 (syn. nov.).

*Rhabdoblatta humeralis* Princis, 1967: 671.

*Rhabdoblatta saussurei* Anisyutkin, 2003: 555, figs. 91, 109, 110, 114, 115, 117.

**雄性** 体型稍大。头顶露出前胸背板, 具细刻点, 复眼间距稍宽于单眼斑间距。前胸背板横椭圆形, 前缘宽圆, 后缘呈钝角形突出; 背表面密被粗刻点, 后部具弱的横皱褶。前、后翅发达, 端部无突出的尖顶。前翅 Sc 脉具分枝; 后翅等长于前翅, CuA 脉多分枝, 朝翅褶方向延伸。前足股节前腹缘刺为 B2 型, 中、后足股节腹面刺, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 跗垫发达, 爪对称, 具明显中垫。

**雄性** 体小型。头顶稍露出前胸背板，复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽，中部之后最宽。前、后翅发达，前翅远超过腹端；后翅 CuA 脉具 3~4 根完整的和 5~7 根不完整的分枝。前足股节前腹缘刺为 A3 型；后足第 1 跗节长于其余节之和，具跗垫，爪对称，具中垫。第 1 腹节背板中央具毛簇；第 7 腹节背板中央具 1 个圆三角形突起；第 9 腹节左侧板延长并向端部渐趋尖，到达下生殖板端部，内缘具 4~6 小刺；右侧板端缘微凹，内角稍突出。肛上板略不对称，横宽，后缘浅凹，裂叶腹面内角具 1 个端刺。肛侧板不对称（图 101c）。尾须较长，扁平。下生殖板强不对称，左侧缘明显增厚和具细齿，端部明显突出。腹突圆锥形、稍弯曲。外生殖器如图 101e 所示。

**雌性** 肛上板横宽，后缘狭圆形。下生殖板宽大，后缘圆形。

**颜色** 体淡黄褐色，单色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 14.0~15.0，♀ 15.0~17.0；前胸背板（长×宽）：♂ (3.5~4.0) × (4.8~5.0)，♀ (3.6~4.0) × (4.5~5.5)；前翅长：♂ (17.0~17.5)，♀ 16.0~17.0；全长：♂ 18.0~20.0，♀ 19.0~20.0。

**检视标本** 5♂♂，福建武夷山挂墩，800m，2010-VII-13~15，郭江莉采；2♂♂，福建武夷山桐木，600m，2010-VII-10~11，郭江莉采；3♂♂、3♀♀，福建武夷山桐木，790~1155m，1960-VI-18~28，金根桃、林杨明采；1♂，浙江天目山，1981-VII-24，严衡元采；1♂，浙江莫干山，1981-VIII-7，严衡元采；1♂，浙江临安天目山，2001-VIII-20~25，Lu P.-L. 采；1♂，浙江临安天目山，2008-VIII-15~25，Wang Xi-Zhi 采。

**分布** 浙江、福建。

## 102. 夏氏拟歪尾蠊，新种 *Episymploce xiai* sp. nov. (图 102, 图版 X-116)

*Episymploce potanini* Liu et Zhu, 2001: 83 (nec Bey-Bienko, 1950).

**雄性** 体小型。头顶露出前胸背板，复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽，中部之后最宽。前翅发达，远超过腹端；后翅 CuA 脉具 2~3 根完整的和 4~7 根不完整的分枝；端三角小。前足股节前腹缘刺介于 A3 和 B3 型之间，后足第 1 跗节略长于其余节之和，跗垫明显，爪对称，具中垫。第 1 腹节背板具毛簇，第 7 腹节背板中央具 1 个圆三角形突起，第 9 腹节左侧板呈尖叶状，端部内弯；右侧板内角形成 1 个锐刺（图 102c）。肛上板不对称，后缘中央具深而狭的缺刻，左叶宽近圆形（图 102a），右叶狭近三角形和腹面具 1 小叶（图 102b）。下生殖板不对称，长大于宽，左边明显增厚和具细齿，端刺明显。腹突较长，圆锥形，左腹突明显弯曲。外生殖器如图 102d 所示。

**雌性** 前足股节前腹缘刺 A3 型。肛上板横宽，后缘狭圆。下生殖板宽大，后缘圆形。

**颜色** 体污褐色至暗褐色。雌性前胸背板黑褐色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 16.0~16.5，♀ 14.5~15.5；前胸背板（长×宽）：♂ (3.5~4.0) × (4.5~5.0)，♀ (4.5~5.0) × (5.0~5.5)；前翅长：♂ 15.0~16.5，♀ 15.0~15.5；全长：♂ 18.0~19.5，♀ 17.0~19.0。

**检视标本** 正模♂，浙江龙泉凤阳山，2008-VIII-3~4，刘宪伟、毕文烜采；副模 1♀，同正模；1♀，福建建阳金饶山，1959-VI-11，金根桃、杨明林采（郭予元鉴定为 *Symploce splendens*）；1♀，湖南桑植县天子山，1988-VI-9，刘祖尧采；1♂，四川都江堰青城山，1050m，2006-VII-16，周顺采；2♂♂、5♀♀，四川都江堰虹口保护区，900~1450m，2014-VII-23~27，王瀚强采；1♀，越南（Tonkin Hoa-Binh），1940-VIII，Cooman 采；1♀，浙江临安西天目山，1189m，2011-VII-12~30，潘卉采。

**分布** 浙江、福建、湖南、四川；越南。

**讨论** 本新种体型大小和颜色都非常像朴氏拟歪尾蠊 *Episymploce potanini* (Bey-Bienko, 1950)，区

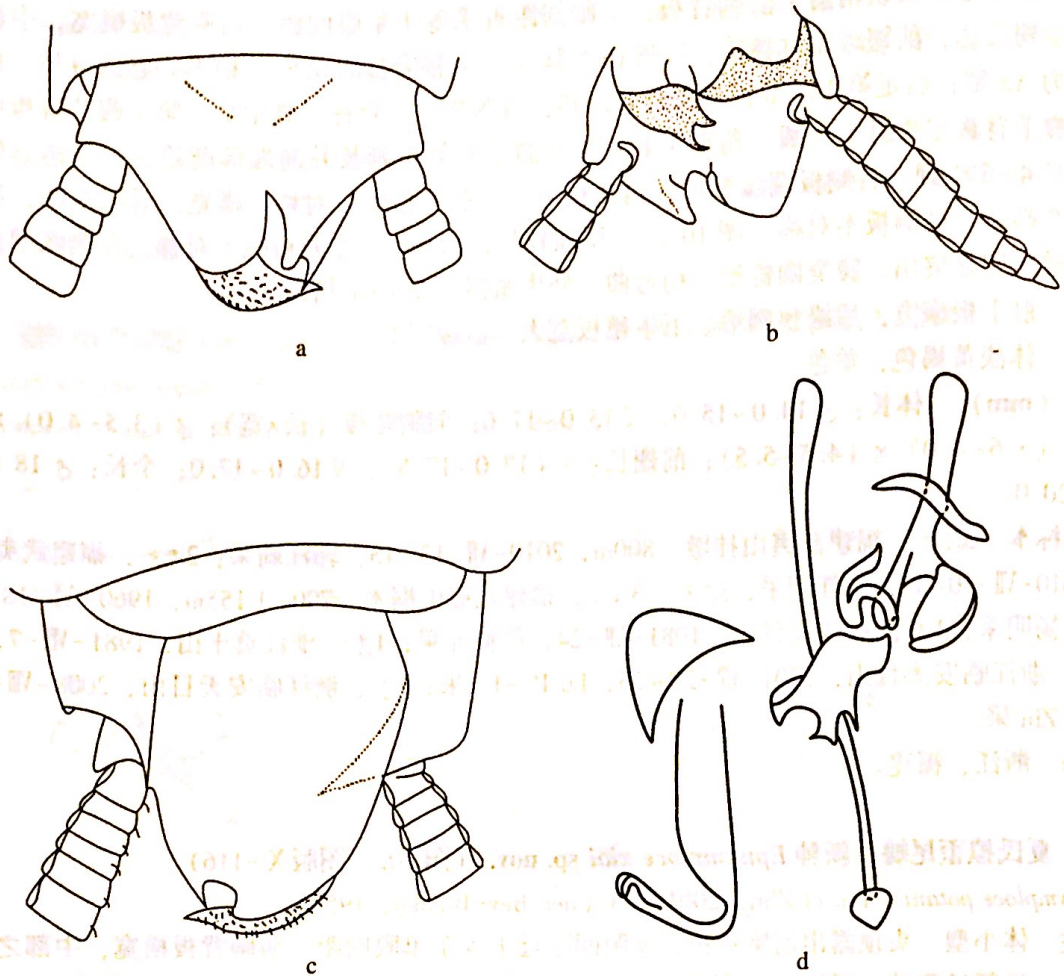


图 102 夏氏拟歪尾蠊, 新种 *Episymphloe xiai* sp. nov.

a. 雄性腹端背面观 b. 雄性肛上板腹面观 c. 雄性腹端腹面观 d. 雄性外生殖器背面观

别在于雄性第9腹节左侧板呈尖叶状和右侧板内角形成1个锐刺(图102c), 雄性肛上板右叶近三角形和腹面具1个小叶(图102b)。雄性腹端的构造非常像 *Episymphloe paradoxura* Bey-Bienko, 1950, 但体的颜色和雄性肛上板的形状完全不同。

103. 陈氏拟歪尾蠊 *Episymphloe cheni* (Bey-Bienko, 1957) (图103, 图版X-115)

*Episymphloe cheni* (Bey-Bienko) Roth, 1987: 128.

*Symphloe cheni* Bey-Bienko, 1957: 906, fig. 5.

*Episymphloe paravicina* Feng et al., 1997: 129, figs. 47a-b (nec Bey-Bienko, 1969); Feng et Woo, 1999: 50, fig. 6-15.

**雄性** 体小型。头顶稍露出前胸背板, 复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽, 中部之后最宽。前、后翅发达, 前翅远超过腹端; 后翅 CuA 脉具 2~4 根完整的和 5~6 根不完整的分枝。前足股节前腹缘刺为 A3 型, 后足第 1 跗节稍长于其余节之和, 具跗垫, 爪对称, 具中垫。第 1 腹节背板中央具毛簇; 第 7 腹节背板背面具成对的凹窝, 中央具 1 个圆三角形突起, 向前突出(图 103a); 第 9 腹节侧板向端部渐尖, 端部具 2~3 个端刺(图 103b)。肛上板横宽, 开裂呈两叶, 左叶稍宽于和长于左叶(图 103c)。尾须较长, 扁平, 腹面被毛。下生殖板强不对称, 长宽几乎相等, 左侧明显增厚和被细齿,



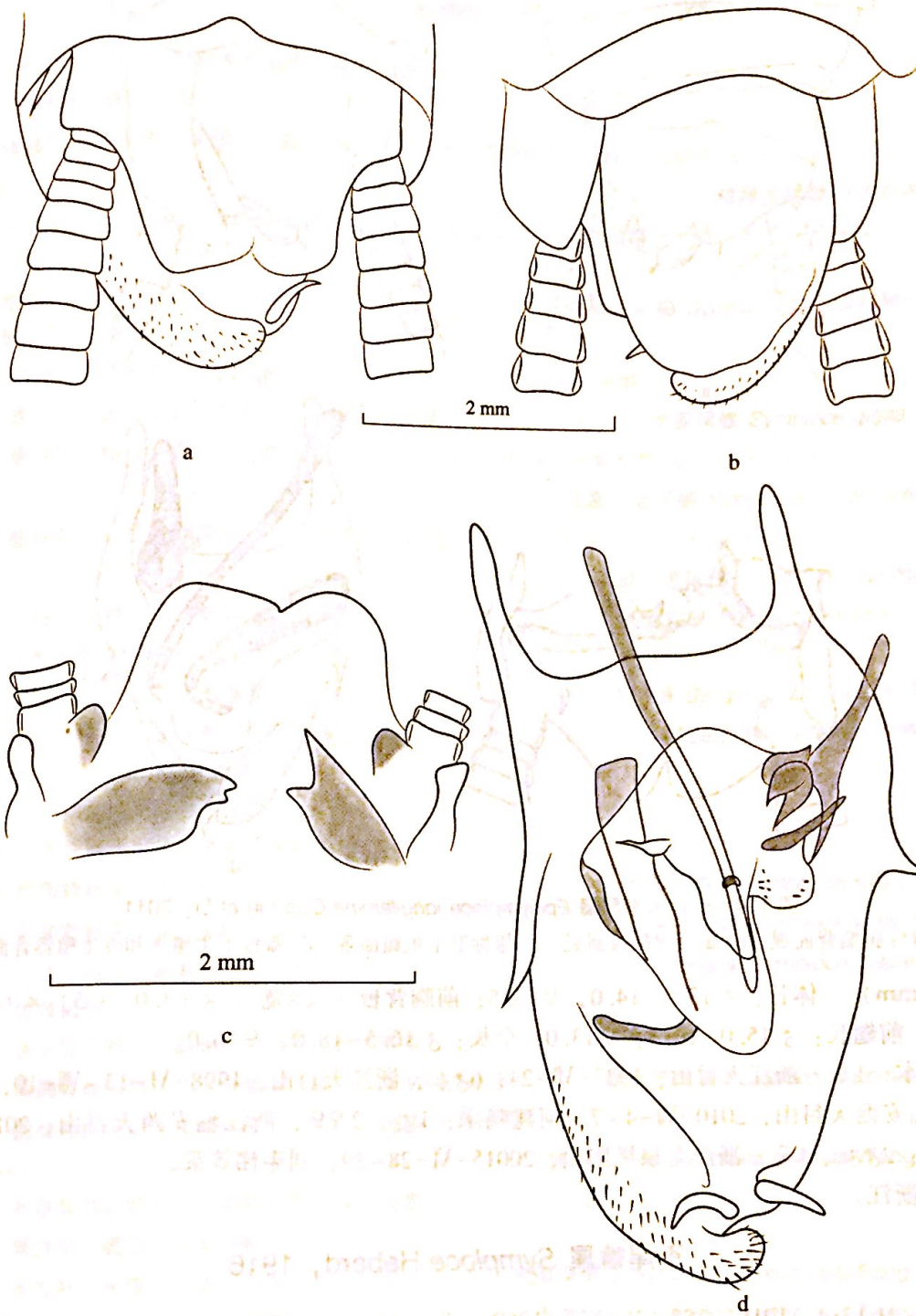


图 113 罗霄山拟歪尾蠊, 新种 *Episymploce luoxiaoshanensis* sp. nov.

a. 雄性腹端背面观 b. 雄性腹端腹面观 c. 雄性肛上板腹面观 d. 雄性下生殖板和外生殖器背面观

雌性 后翅 CuA 脉具 2 根完整和 4 根不完整分枝。肛上板横宽, 近三角形, 端缘中央具弱的缺刻。下生殖板后缘宽圆, 中部具弱的缺刻。

颜色 体烟褐色, 单色。

- 34 (31) 前胸背板单色; 雄性肛上板端部平截; 后翅 CuA 脉具不完整的分枝。..... 双印歪尾蠊 *Symploce biligata* (Walker, 1869)  
 35 (36) 雄性第 7 腹节背板无毛簇; 腹突简单..... 淡色歪尾蠊 *Symploce pallens* (Stephens, 1829)  
 36 (35) 雄性第 7 腹节背板具毛簇; 腹突具 1~2 个刺.....

115. 暗黑歪尾蠊, 新种 *Symploce nigra* sp. nov. (图 115, 图版 XI-124)

雄性 前足股节前腹缘刺介于 A3 型。前翅发达, 远超过腹端; 后翅 CuA 脉具 7 根完整的和 2 根不完整的分枝 (图 115a); 端三角小。第 1 腹节背板中部具毛簇; 第 7 腹节背板中央具毛簇, 两侧具凹窝。肛上板对称, 横宽, 具宽圆的中叶 (图 115b), 肛侧板不对称 (图 115c)。下生殖板不对称, 左侧斜凹, 腹突较短, 圆柱形, 右腹突较粗壮, 被细齿 (图 115d)。外生殖器左阳茎钩状, 中阳茎端部具被细齿的膜 (图 115e)。

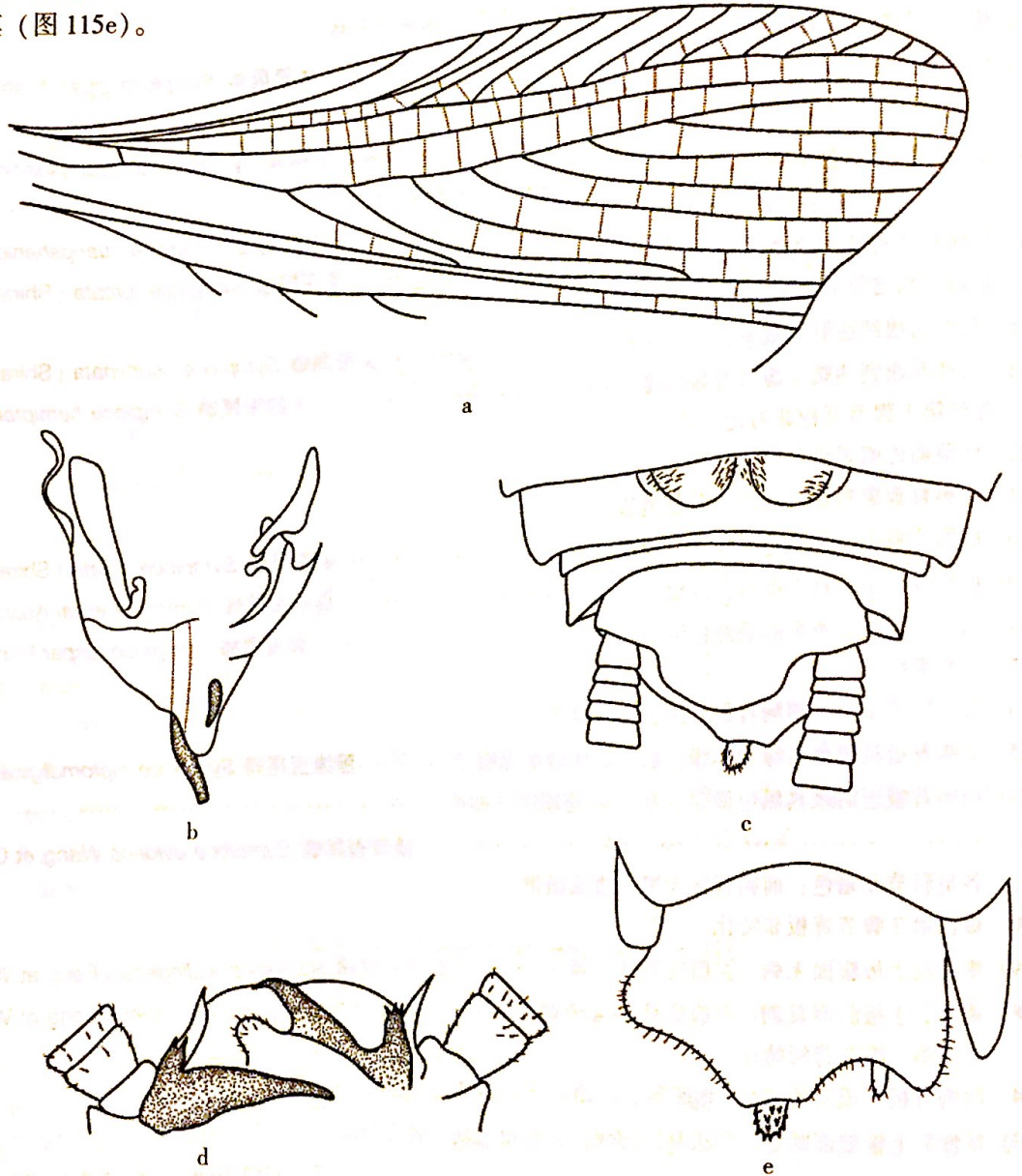


图 115 褐黑色歪尾蠊, 新种 *Symploce nigra* sp. nov.

a. 后翅前部背面观 b. 雄性腹端背面观 c. 雄性肛上板腹面观 d. 雄性腹端腹面观 e. 雄性外生殖器背面观

**雌性** 肛上板三角形，边缘具毛。下生殖板两侧向背方弯曲，后缘平截。

**颜色** 体褐黑色。后翅端部烟褐色。腹部背面橙色，两侧具暗色边，腹面完全褐色，尾须橙色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 13.0，♀ 13.0；前胸背板 (长×宽)：♂ 4.0×4.8，♀ 3.5×4.5；前翅长：♂ 16.0，♀ 14.0~16.0；全长：♂ 19.0，♀ 16.5~18.0。

**检视标本** 正模♂，海南乐东尖峰岭 1000m，2011-IV-11~22，毕文烜采；副模 8♂♂、4♀♀，同正模；5♂♂，海南五指山 800m，2011-IV-16~24，毕文烜采；1♀，海南鹦哥岭，800m，2011-IV-26~30，毕文烜采；2♂♂，海南陵水吊罗山，950m，毕文烜采；1♂，云南屏边马卫，900~950m，2009-V-22~23，刘宪伟等采。

**分布** 海南、云南。

**116. 黄山歪尾蠊，新种 *Symploce huangshanica* sp. nov.** (图 116，图版 XI-125)

**雄性** 体小型。头顶稍露出前胸背板。前胸背板近椭圆形，中部最宽，后缘宽圆。前翅超过腹部末端；后翅 CuA 脉具 2 根完整的和 5 根不完整的分枝 (图 116a)；端三角小。前足股节前腹缘刺为 A3

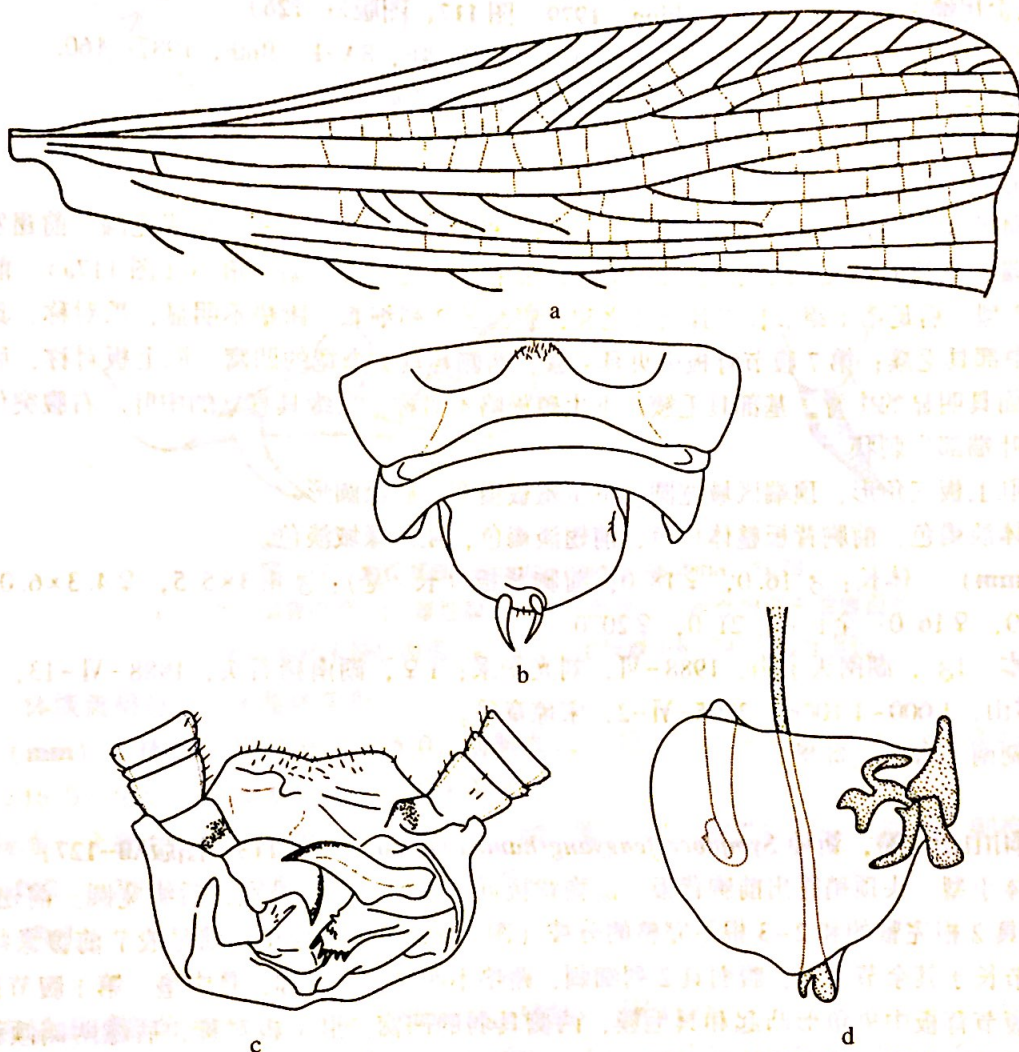


图 116 黄山歪尾蠊，新种 *Symploce huangshanica* sp. nov.

a. 后翅前部背面观 b. 雄性腹部末端背面观 c. 雄性肛上板腹面观 d. 雄性外生殖器背面观



型；后足第1跗节长于其余节之和，腹面具2列细刺，跗垫不明显，爪对称，具中垫。第1腹节背板中型；第7腹节背板中央圆形凸起，具毛簇，两侧具凹窝。肛上板对称，后缘中央近乎平直；背部具毛簇；第7腹节背板中央圆形凸起，具毛簇，两侧具凹窝。肛上板对称，后缘中央近乎平直；背面具明显的中脊，基部有毛簇。肛侧板不对称（图116c）。下生殖板略不对称，端部具直立的中叶，侧缘无刺。右腹突位于中叶端部。外生殖器见图116d。

**雌性** 前足股节前腹缘刺介于A3与B3型之间。肛上板后缘呈钝圆三角形，末端稍平截或具弱的缺刻。下生殖板横宽，后缘宽圆具弱的尖端。

**颜色** 体暗褐色，前胸背板边缘淡色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 13.0，♀ 13.0；前胸背板（长×宽）：♂ 4.0×4.8，♀ 3.5×4.5；前翅长：♂ 16.0，♀ 14.0~16.0；全长：♂ 19.0，♀ 16.5~18.0。

**检视标本** 正模1♂，安徽黄山，1936-VI-24，Ouchi采；副模6♀♀，安徽黄山，1936-VI-24，Ouchi采。

**分布** 安徽。

#### 117. 大歪尾蠊 *Symploce gigas* Asahina, 1979 (图117, 图版XI-126)

*Symploce gigas gigas* Asahina, 1979: 226, figs. 2A-d, 4E, 8A-F; Roth, 1987: 160.

*Ischnoptera australis* Karny, 1915: 101; Shiraki, 1931: 190.

*Symploce* sp. Asahina, 1964: 94.

*Parasymploce acuminata* Princis, 1969: 902.

**雄性** 体小型。头顶略微露出前胸背板。前胸背板近梯形，中部最宽，后缘宽圆。前翅发育完全并超过腹部末端；后翅CuA脉具3根完整的和3~5根不完整的分枝；端三角小（图117a）。前足股节前腹缘刺为A3型；后足第1跗节长于其余节之和，腹面具2列细刺，跗垫不明显，爪对称，具中垫。第1腹节背板中部具毛簇；第7腹节背板中央具毛簇，两侧各具1个宽的凹窝。肛上板对称，后缘中央近乎平直；背面具明显的中脊，基部具毛簇。下生殖板略不对称，后缘具直立的中叶。右腹突位于中叶端部。中阳茎叶端部尖刺状。

**雌性** 肛上板三角形，顶端区域宽圆。下生殖板横宽，后缘圆形。

**颜色** 体淡褐色，前胸背板整体单色，前翅淡褐色，亚前缘域淡色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 16.0，♀ 18.0；前胸背板（长×宽）：♂ 4.3×5.5，♀ 4.3×6.0；前翅长：♂ 16.0~18.0，♀ 16.0；全长：♂ 21.0，♀ 20.0。

**检视标本** 1♂，湖南天子山，1988-VI，刘光华采；1♀，湖南猪石头，1988-VI-13，刘祖尧采；1♂，贵州雷山，1000~1100m，2005-VI-2，宋琼章采。

**分布** 湖南、台湾、贵州。

#### 118. 凤阳山歪尾蠊，新种 *Symploce fengyangshanica* sp. nov. (图118, 图版XII-127)

**雄性** 体小型。头顶稍露出前胸背板。前胸背板近椭圆形，中部最宽，后缘宽圆。前翅超过腹端；后翅CuA脉具2根完整的和2~3根不完整的分枝（图118a）；端三角小。前足股节前腹缘刺为A3型；后足第1跗节长于其余节之和，腹面具2列细刺，跗垫不明显，爪对称，具中垫。第1腹节背板中部具毛簇；第7腹节背板中央角形凸起和具毛簇，两侧具弱的凹窝。肛上板对称，后缘两侧倾斜，中央平直，背面具明显的中脊，基部具毛簇（图118b），尾须宽扁，较长。下生殖板不对称，后缘具直立的中叶（图118c~e），右腹突位于中叶端部。中阳茎叶端部钝圆并具1个短小的刺。

**雌性** 肛上板后缘呈钝圆三角形。下生殖板横宽，后缘圆三角形。

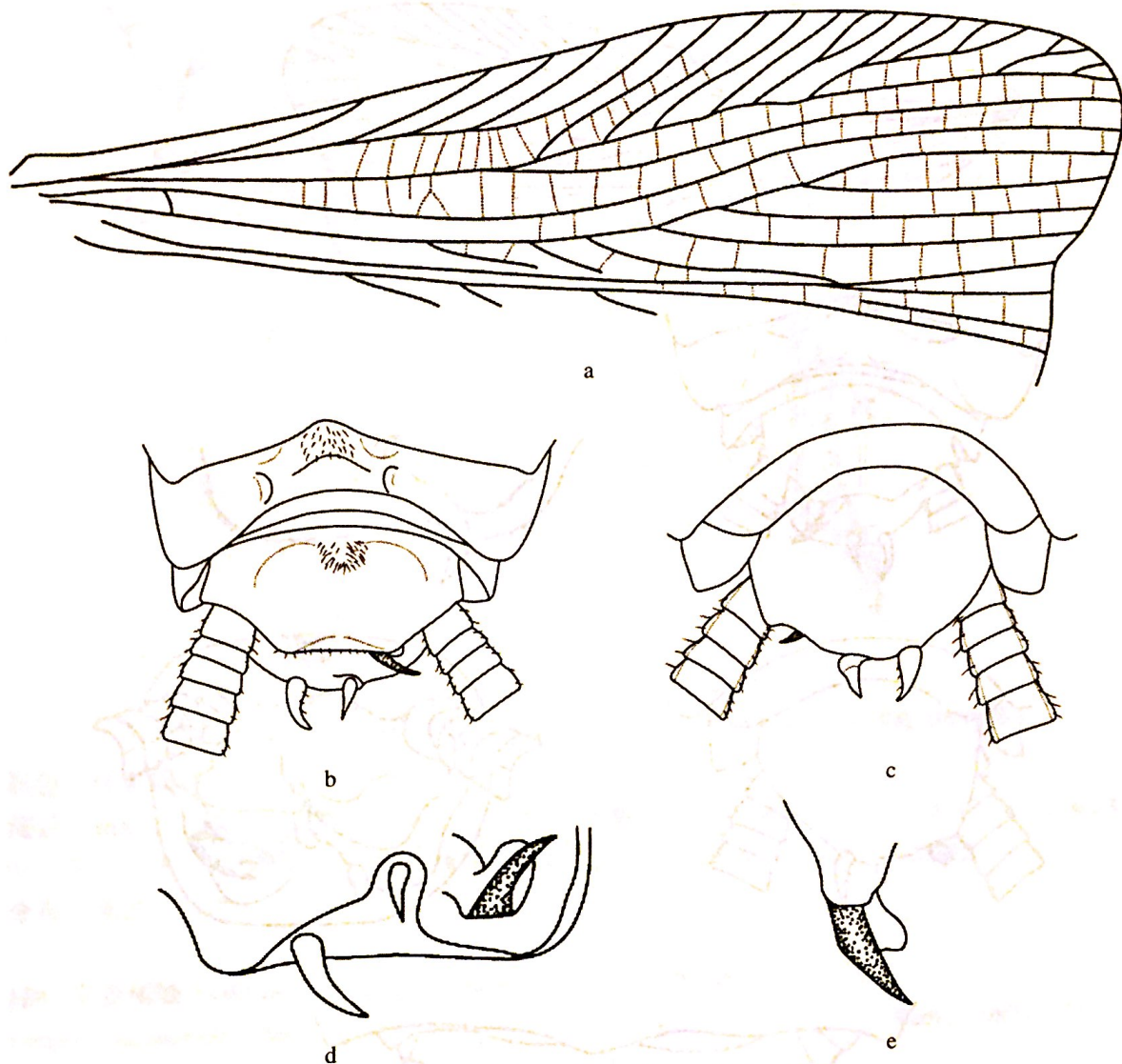


图 117 大歪尾蠊 *Symploce gigas* Asahina, 1979

a. 后翅前部背面观 b. 雄性腹部末端背面观 c. 雄性腹部末端腹面观  
d. 雄性腹部末端后面观 e. 雄性外生殖器中阳茎叶端部背面观

**颜色** 体淡黄褐色，几乎整体单色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 14.0，♀ 15.0；前胸背板（长×宽）：♂ 4.0×5.0，♀ 4.8×5.5；前翅长：♂ 16.0，♀ 16.0；全长：♂ 18.0，♀ 18.5~20.0。

**检视标本** 正模♂，浙江凤阳山，1200m，2008-VIII-3~4，刘宪伟、毕文烜采；副模4♀♀，浙江凤阳山，1200m，2008-VIII-3~4，刘宪伟、毕文烜采。

**分布** 浙江。

3 119. 分叉歪尾蠊 *Symploce furcata* (Shiraki, 1931) (图 119)

*Symploce furcata* (Shiraki, 1931): Asahina, 1979: 230, figs. 3C, D, 4I, 12A-C; Roth, 1987: 160.

*Ischnoptera furcata* Shiraki, 1931: 190, fig. 8; Princis, 1969: 1006.

*Symploce acuminata* Roth, 1987: 157, figs. 1A-J; Feng et Woo, 1999: 51, fig. (6) 18.

雌性 肛上板横宽，端部尖形突出，边缘具刚毛。下生殖板基部两侧具小的圆叶。

颜色 体黄色带红色。

测量 (mm) 体长: ♂ 16.5, ♀ 15.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 4.5×5.5, ♀ 4.2×5.0; 前翅长: ♂ 12.0, ♀ 10.0~11.0; 全长: ♂ 16.5, ♀ 15.0。

分布 台湾。

121. 半翅歪尾蠊, 新种 *Symploce hemiptera* sp. nov. (图 121, 图版XII-128)

雌性 体小型。头顶稍稍露出前胸背板 (图 121a)。前胸背板近梯形，中部之后最宽，后缘宽圆。前翅到达第4腹节背板后缘，前翅臀域约占翅长的2/3; 后翅 (图 121b) 稍长于前翅。前足股节前腹缘刺为A3型，后足第1跗节长于其余节之和，腹面具2列细刺，跗垫不明显，爪对称，具中垫，不特化。肛上板后缘呈钝圆三角形，下生殖板横宽，后缘阔圆形。

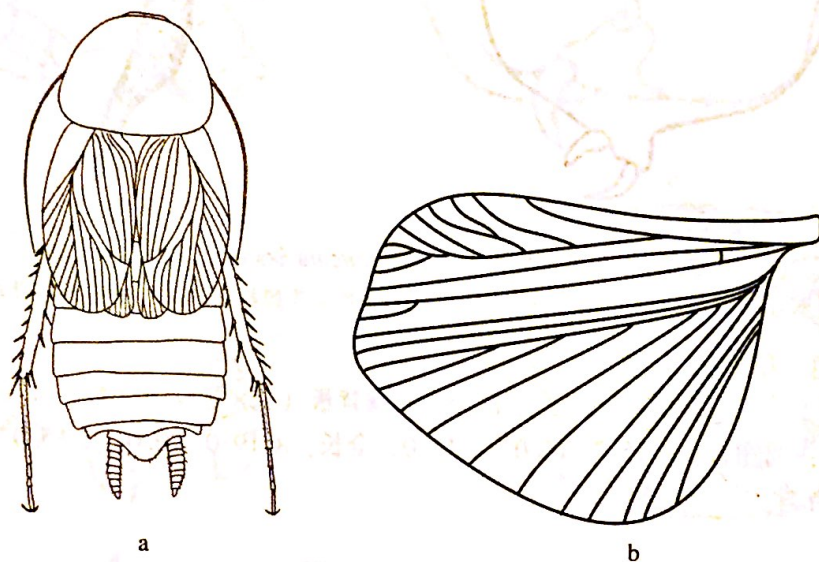


图 121 半翅歪尾蠊, 新种 *Symploce hemiptera* sp. nov.

a. 雌性整体背面观 b. 后翅背面观

雄性 未知。

体色 体褐色带淡红色，整体单色。

测量 (mm) 体长: ♀ 14.5; 前胸背板 (长×宽): ♀ 4.0×5.5; 前翅长: ♀ 6.5; 全长: ♀ 14.5。

检视标本 正模♀，台湾棋彭山，1935-VII, Ouchi 采。

分布 台湾。

122. 纹歪尾蠊 *Symploce striata* (Shiraki, 1906) (图 122, 图版XII-129)

*Periplaneta striata* Shiraki, 1906: 27, pl. II, fig. 5; Shelford, 1910: 18.

*Ischnoptera striata* Shiraki, 1931: 194; Shiraki, 1932: 2 046, fig. 4 017; Shiraki, 1950: 58; Ishihara, 1953: 125; Asahina, 1955: 203; Princis, 1969: 888.

*Symploce striata* Asahina, 1965: 62, pl. 31, fig. 13.

*Symploce striata striata* Asahina, 1979: 225, figs. 1D - F, 4C, 6A - D; Roth, 1987: 158; Roth, 1987: 162.

雄性 体中型。头顶稍露出前胸背板。前胸背板近梯形，后缘宽圆，微角形突出。前翅发育完全并

颜色 体色和颜面稍淡于 *Symploce striata*, 前胸背板中域暗色, 中央具 1 条淡色纵纹。  
 测量 (mm) 体长: ♂ 18.0~20.0, ♀ 20.0; 前翅长: ♂ 20.0, ♀ 15.0~18.0。  
 分布 台湾。

124. 异歪尾蠊 *Symploce dispar* Princis, 1957 (图 124, 图版 XII-130)  
*Symploce dispar* Princis, 1957: 147, fig. 4; Princis, 1969: 887; Roth, 1985: 468, figs. 10A-M.

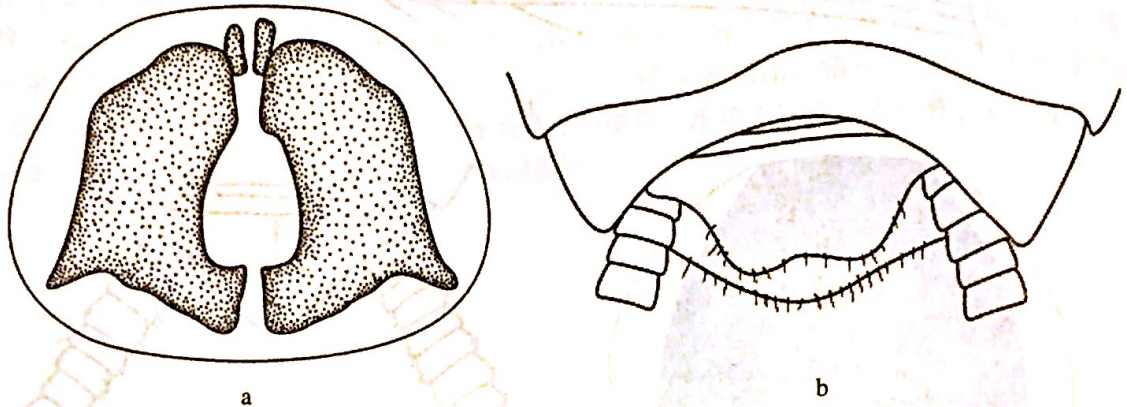


图 124 异歪尾蠊 *Symploce dispar* Princis, 1957  
 a. 雌性前胸背板背面观 b. 雌性腹端背面观

雄性 体小型。前后翅发育完全; 后翅 CuA 脉具 3 根完整 2~3 根不完整分枝; 端三角小。前足股节前腹缘刺式 A3 型。第 1 腹节背板不特化; 第 7 腹节背板特化。肛上板对称, 横宽, 后缘稍平截; 右侧板较大, 骨化弯曲, 端部刺型; 左侧板宽阔, 黑色骨化, 端部呈短指形。下生殖板不对称, 左侧近乎平直, 端部具刺; 右侧稍内凹。右腹突较小, 左腹突较大, 角形。左阳茎叶钩状。

雌性 肛上板横宽, 后侧缘宽圆, 端部凹陷。下生殖板横宽, 后缘宽圆。

颜色 体深褐色。前胸背板黄褐色, 具有 1 对深棕色宽的纵纹。足棕黄色, 腹部棕色到棕黑色。

测量 (mm) 体长: ♂ 11.5, ♀ 11.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.9×3.7, ♀ 3.0×4.5; 前翅长: ♂ 13.0, ♀ 12.0; 全长: ♂ 15.5, ♀ 14.5。

检视标本 1 ♀, 香港到上海的货轮上截获捕捉, 2010-VII-26, 曹敏采。

分布 印度尼西亚 (佛罗雷斯)。

125. 黑缘歪尾蠊, 新种 *Symploce nigromarginata* sp. nov. (图 125, 图版 XII-131)

雄性 体小型。前、后翅发育完全; 后翅 (图 123b) CuA 脉具 5 根完整 3 根不完整分枝; 端三角小。前足股节前腹缘刺式 A3 型。第 1、第 7 腹节背板不特化。肛上板对称, 后缘中央具浅凹缘 (图 125b)。肛侧板不对称 (图 125c)。下生殖板不对称, 左侧稍突出圆角, 端部具刺 (图 125d)。腹突端部钝形。中阳茎叶端部具 4 个刺状突起 (图 125f)。

雌性 未知。

颜色 体淡黄褐色。头部具暗色头顶和黄褐色的颜面, 触角和胫节暗黑色。前胸背板黄褐色, 具黑色的侧缘和后缘。前翅褐色, 具暗黑色的前缘域, 后翅具暗色的端部。

测量 (mm) 体长: ♂ 15.5; 前胸背板 (长×宽): ♂ 4.0×5.5; 前翅长: ♂ 17.0; 全长: ♂ 20.0~20.5。

检视标本 正模 ♂, 海南乐东尖峰岭, 1000m, 2011-IV-11~22, 毕文烜采; 副模 2♂♂, 同正模。

分布 海南。

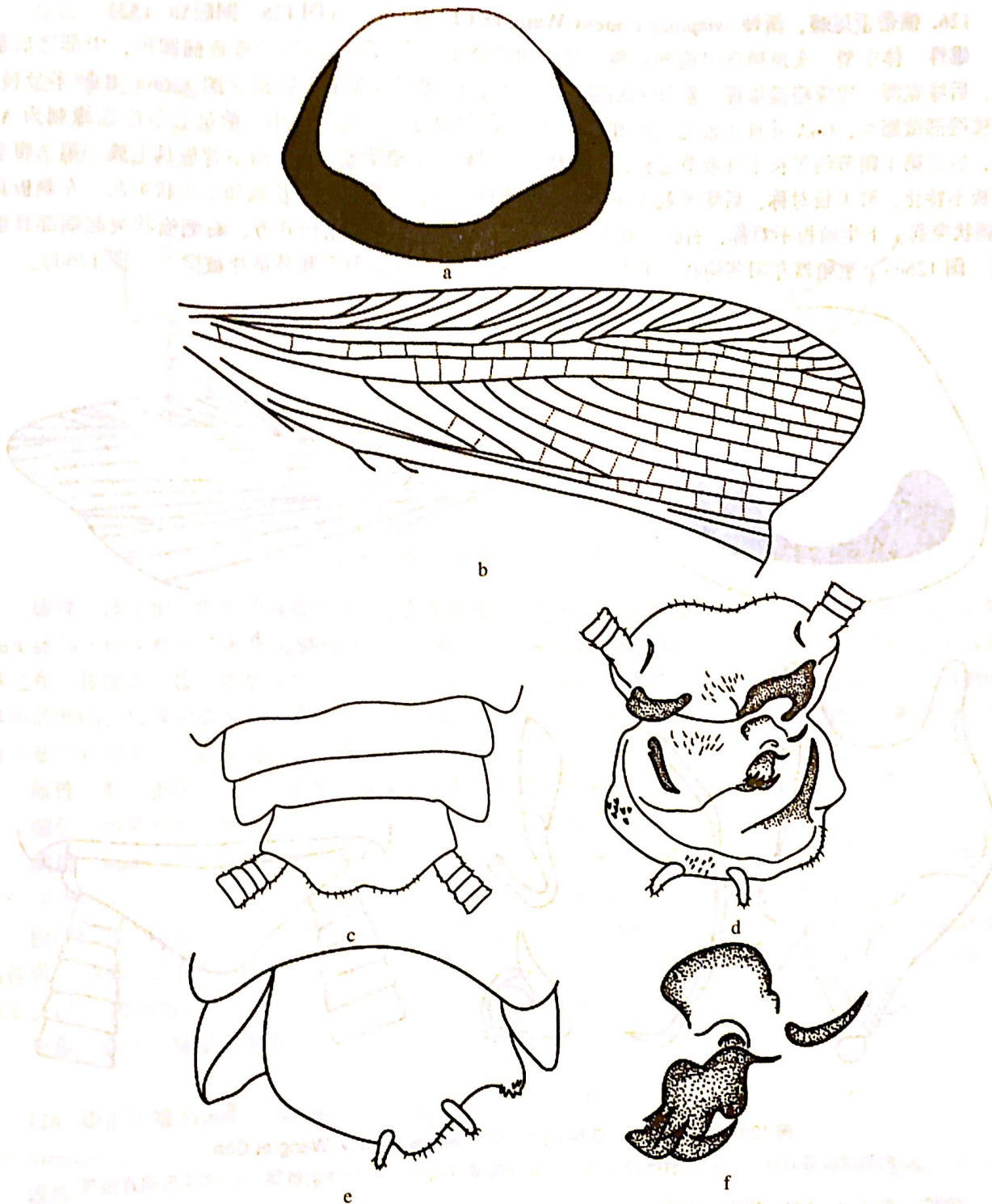


图 125 黑缘歪尾蠊, 新种 *Symploce nigromarginata* sp. nov.

a. 雄性前胸背板背面观 b. 后翅前部背面观 c. 雄性腹端背面观

d. 雄性腹端后面观 e. 雄性腹端腹面观 f. 中阳茎端部背面观

126. 横带歪尾蠊, 新种 *Symploce evidens* Wang et Che sp. nov. (图 126, 图版 XII-132)

**雄性** 体中型。头顶稍露出前胸背板, 复眼间距宽于单眼间距。前胸背板近椭圆形, 中部之后最宽, 后缘宽圆, 边缘略微加厚。前翅和后翅发育完全, 前翅超过腹端; 后翅 (图 126b) R 脉多分枝, 分枝端部微膨大, CuA 脉具 2 根完全的和 1~3 根不完全的分枝, 端三角小。前足股节前腹缘刺为 A3 型, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 具跗垫, 爪对称, 中垫明显。第 1 腹节背板具毛簇, 第 7 腹节背板不特化。肛上板对称, 后缘平截并向下弯, 肛侧板异形, 右侧板具 1 长刺和 1 头状突起; 左侧板具 1 刺状突起。下生殖板不对称, 右腹突着生于顶端, 左腹突近刺状并指向外方, 右侧瘤状突起端部具细刺 (图 126c)。生殖器左阳茎钩状, 中阳茎具尖形端部, 右阳茎较复杂和外革片被微毛 (图 126d)。生殖器左阳茎钩状, 中阳茎具尖形端部, 右阳茎较复杂和外革片被微毛 (图 126d)。

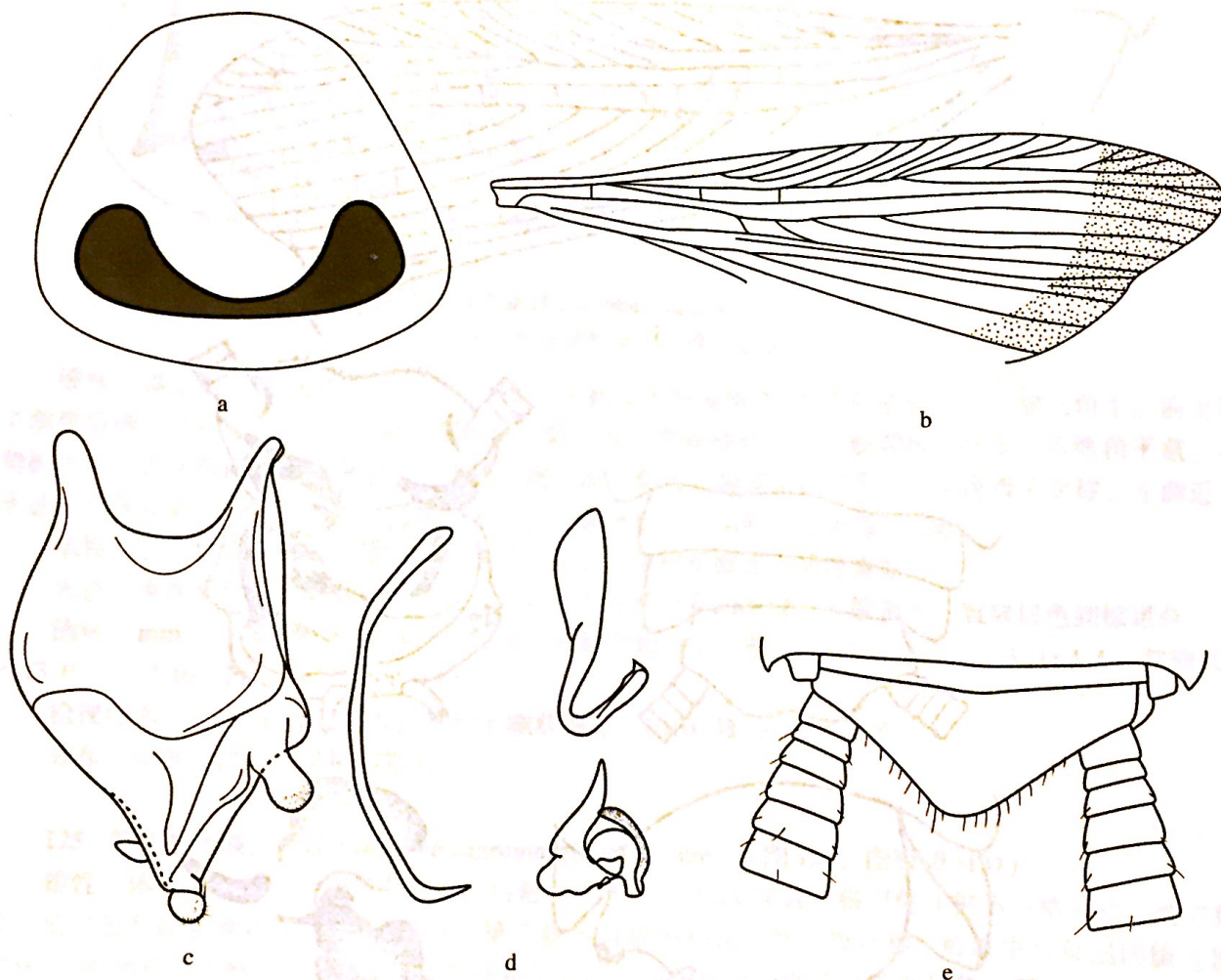


图 126 横带歪尾蠊, 新种 *Symploce evidens* sp. nov. Wang et Che

a. 前胸背板背面观 b. 后翅前部背面观 c. 雄性腹端背面观 d. 雄性生殖器 e. 雌性腹端背面观

**雌性** 肛上板对称, 横宽, 后缘三角形, 端部钝圆。下生殖板横宽, 后缘宽圆。

**颜色** 体黄褐色。复眼黑褐色, 触角基半部暗黑色, 端半部淡黄褐色。前胸背板近后缘具 1 条黑色横带 (图 126a), 前翅和后翅具黑褐色的端缘 (图 126b)。各足胫节和尾须暗黑色。

**测量 (mm)** 体长: ♂、♀ 15.0, 前胸背板 (长×宽): ♂ 5.5×6.0, ♀ (4.5~5.0) × (5.7~6.0); 前翅长: ♂ 18.0~18.5, ♀ 18.0; 全长: ♂ 24.0, ♀ 22.0。

检视标本 2♀♀, 海南陵水吊罗山, 950m, 2011-V-9, 毕文烜采。  
分布 海南。

127. 武陵歪尾蠊 *Symploce wulingensis* Feng et Woo, 1993 (图 127, 图版XII-133)

*Symploce wulingensis* Feng et Woo, 1993: 40, fig. 1.

*Symploce stellatus* Feng et Woo, 1999: 52, fig. (6) 20 (syn. nov.).

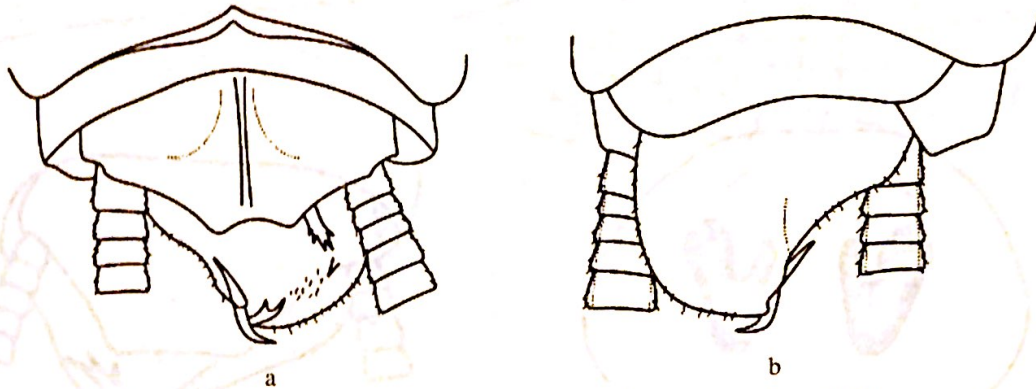


图 127 武陵歪尾蠊 *Symploce wulingensis* Feng et Woo, 1993

a. 雄性腹端背面观 b. 雄性腹端面观

**雄性** 体小型。前胸背板近梯形，中部稍后最宽，后缘宽圆。前翅发育完全并超过腹部末端；后翅 CuA 脉具 3 根完整 5~7 根不完整分枝；端三角小。前足股节前腹缘刺为 A3 型；后足第 1 跗节长于其余节之和，腹面刺 2 排；跗垫较明显，爪对称，具中垫，不特化。腹节背板无特化。肛上板对称，两侧缘具弱的凹陷，后缘中部平截；中部具中脊，两侧略凹陷。下生殖板强不对称，左侧凹陷，右侧凸出；左腹突基部具多个刺，右腹突具 3 个刺。中阳茎叶端部具 5 个小刺。

**雌性** 肛上板横宽，呈三角形，具狭窄的圆形顶端。下生殖板后缘宽圆。

**颜色** 体黄褐色，颜面淡色，单眼间具近圆形褐色或浅褐色斑纹。

**测量 (mm)** 体长：♂ 13.5, ♀ 13.0；前胸背板 (长×宽)：♂ (3.1~3.5) × (3.7~4.5), ♀ 3.5 × 4.5；前翅长：♂ 15.0, ♀ 13.0~15.0；全长：♂ 18.0, ♀ 16.0~18.0。

检视标本 4♂♂、3♀♀, 浙江宁波天童山, 200m, 2010-VII-18~19, 郭江莉采；2♀♀, 福建武夷山挂墩, 800m, 2010-VII-13~15, 郭江莉采；1♂、1♀, 海南五指山, 800m, 2011-IV-16~24, 毕文烜采；1♀, 海南鹦哥岭, 600m, 2011-IV-26~30, 毕文烜采。

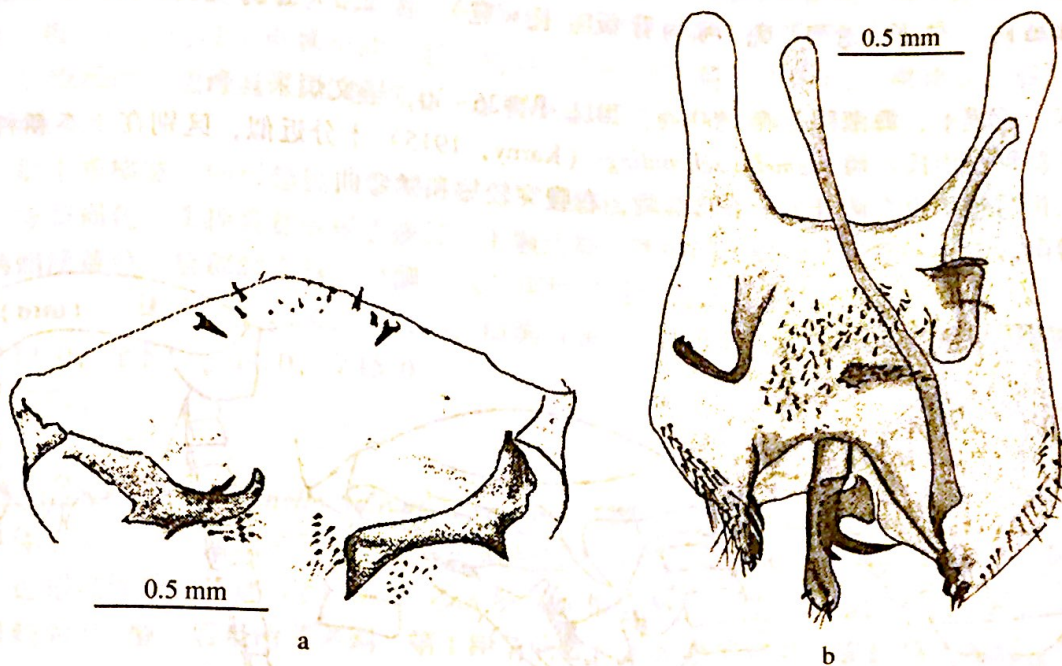
分布 浙江、福建、海南。

128. 矩歪尾蠊 *Symploce torchaceus* Feng et Woo, 1999 (图 128, 图版XII-134)

*Symploce torchaceus* Feng et Woo, 1999: 51, fig. (6) 19.

**雄性** 体小型。头顶不露出前胸背板。前胸背板近梯形，中部稍后最宽，后缘宽圆。前翅发育完全，超过腹端；后翅 (图 128b) CuA 脉具 3 根完全的和 3 根不完全分枝；端三角小。前足股节前腹缘刺为 A3 型；后足第 1 跗节长于其余节之和，腹面 2 列微刺，跗垫明显；爪对称，具中垫。腹节背板不特化。肛上板横宽，后缘两侧强趋狭和微凹，中部平截。下生殖板强不对称，左腹突向外弯曲，外缘具 3~4 枚小刺；右腹突较小，具 3 根刺。中阳茎叶顶端具 2 个小刺。

**雌性** 后翅 CuA 脉具 3 根完全的和 6~7 根不完全的分枝。肛上板横宽，三角形，端部狭宽。下生

图 134 申氏乙蠊 *Sigmella schenklingi* (Karny, 1915)

a. 雄性肛上板腹面观 (仿 Roth, 1991) b. 雄性下生殖板和外生殖器背面观 (仿 Roth, 1991)

♀ 13.0~14.0。

**检视标本** 1♂, 浙江临安天目山, 1936-VI-18, Piel, O. 采; 6♂♂、1♀, 浙江临安天目山, 1981-VII-21~22, 严衡元采; 1♂, 浙江临安天目山, 1983-VI; 1♂, 浙江临安天目山, 1995-VII-2, 赵明水采; 1♂, 浙江临安天目山, 1999-VII-21, 赵明水采; 1♂, 浙江临安天目山, 300m, 2010-VIII-4~23, 昇欢采; 1♀, 浙江临安天目山, 2000-VI-13, 刘宪伟、朱爱国、姚运妹采; 1♂, 浙江临安天目山, 2000-VI-9~14, 庭妍采; 1♀, 浙江临安天目山, 2008-VIII-15~25, 叶春峰采; 3♂♂, 浙江临安天目山, 2009-VI-23~30, 吴捷采; 3♂♂, 福建武夷山大安, 2010-VII-7~8, 郭江莉采; 5♀♀, 浙江宁波天童山, 2010-VI-18~20, 郭江莉采; 1♀, 浙江临安西天目山, 300~400m, 2009-VIII-11~23, 李利珍采; 1♂, 贵州雷山, 900m, 1988-VII-5, 刘祖尧采; 1♀, 贵州梵净山, 1988-VII-13, 刘祖尧采; 6♂♂、4♀♀, 浙江开化古田山, 2012-VII-15~17, 刘宪伟等采。

**分布** 上海、浙江、福建、台湾、四川、贵州、云南。

### 135. 单刺乙蠊, 新种 *Sigmella unispinosa* sp. nov. (图 135)

**雄性** 体小型。头 (图 135a) 顶露出前胸背板; 复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽, 中部之后最宽。前、后翅发达, 远超过腹端; 后翅 CuA 脉具 2~3 根完整和 1~3 根不完整的分枝; 端三角明显。前足股节前腹缘刺为 B3 型, 后足跗节多刺, 第 1 跗节明显长于其余节之和, 腹面具 2 列刺, 跗垫明显, 爪对称, 不特化, 具中垫。第 1 和第 7 腹节背板不特化。肛上板对称, 后缘中央左侧具 1 个下弯的刺 (图 135c)。尾须长, 扁平。下生殖板强不对称, 后缘深凹, 边缘具 3~5 根硬毛。左腹突较粗而直, 棒状, 端部具 2 锐刺; 右腹突微弯曲, 中部具 1 小刺。

**雌性** 未知。

**颜色** 体黄褐色。前胸背板后部具一对倒“八”字形暗褐色斑。前翅褐色, 前缘域稍淡。腹节背



板略带褐色。

测量 (mm) 体长: ♂ 11.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.5×3.2; 前翅长: ♂ 12.5, 全长: ♂ 14.0。

检视标本 正模♂, 海南鹦哥岭, 600m, 2011-IV-26~30, 毕文烜采。

讨论 本新种与申氏乙蠊 *Sigmella schenklingsi* (Karny, 1915) 十分近似, 区别在于本新种颜面黑褐色, 雄性肛上板后缘中央左侧具1个下弯的刺, 右腹突较短和微弯曲。

分布 海南。

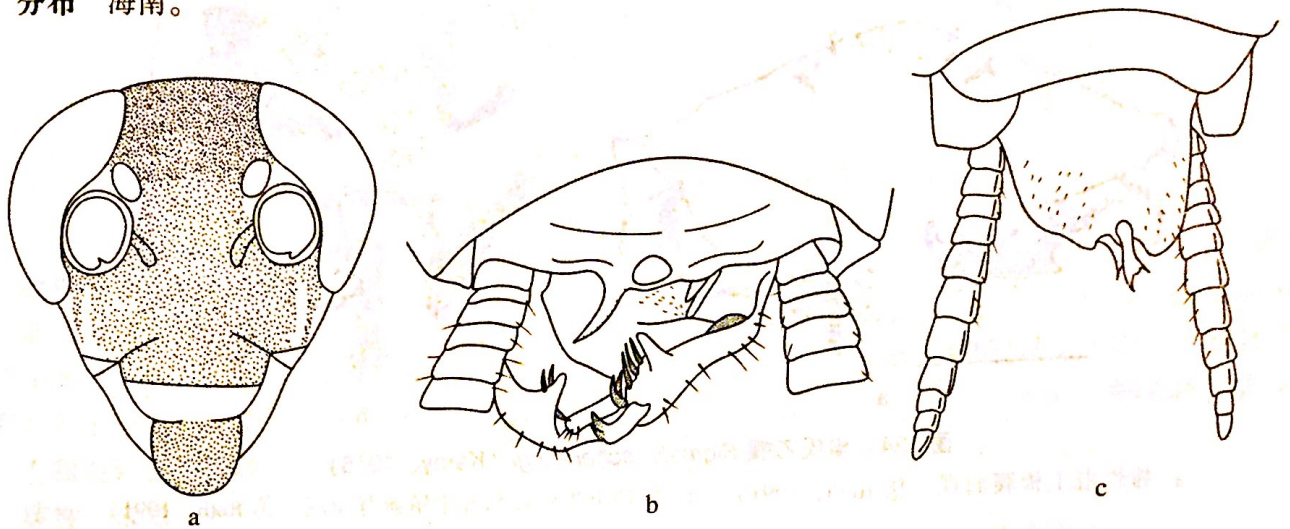


图 135 单刺乙蠊, 新种 *Sigmella unispinosa* sp. nov.  
a. 头部正面观 b. 雄性腹端后面观 c. 雄性腹端腹面观

136. 普氏乙蠊 *Sigmella puchihlungi* (Bey-Bienko, 1959) (图 136)

*Sigmella puchihlungi* (Bey-Bienko) Roth, 1991: 27.

*Scalida puchihlungi* Bey-Bienko, 1959: 1815, fig. 1; Princis, 1969: 802; Feng et al., 1997: 142, figs. 53a-b.

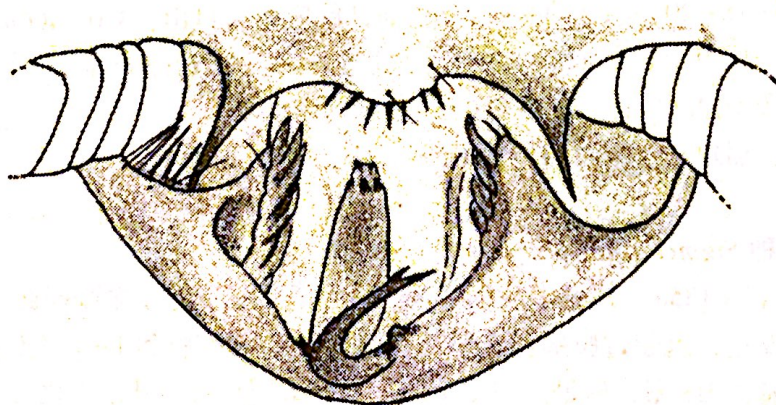


图 136 普氏乙蠊 *Sigmella puchihlungi* (Bey-Bienko, 1959)  
雄性腹端后面观 (仿 Bey-Bienko & Andrianova, 1959)

雄性 体小型。头顶露出前胸背板; 复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽, 中部之后最宽。前翅发达, 远超过腹端, R 脉具 21~22 根分枝, M+CuA 脉具 8~9 根分枝。后翅 CuA 脉具 3 根完整和 1

根不完整的分枝，端三角明显。前足股节前腹缘刺为 B3 型，后足跗节多刺，第 1 跗节明显长于其余节之和，腹面具 2 列刺，跗垫明显，爪对称，不特化，具中垫。第 7 腹节背板特化，后侧角膨胀，内缘具 1 粗齿。肛上板对称，后缘中央具小的凸起，两侧具下弯的尖刺（图 136）。尾须长，扁平。下生殖板强不对称，后缘深凹，边缘具 3~4 根刚毛。左腹突较粗而直，棒状，端部具 2 小刺；右腹突弯刺形，中部具 1 小刺。

**雌性** 肛上板横宽，向后趋狭，端部微凹。下生殖板宽大，后缘圆形。

**颜色** 体黄褐色。头顶具宽的褐色横带，下颚须端节淡褐色，触角柄节黄色，其余褐色。前胸背板红黄色，两侧淡黄色，后部时常具一对倒“八”字形暗褐色斑。足黄色，腹部污红黄色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 12.0，♀ 11.0；前胸背板（长×宽）：♂ 3.0×3.6，♀ 3.0×4.0；前翅长：♂ 11.0，♀ 13.0；全长：♂ 14.0，♀ 15.0。

**分布** 广东。

### 137. 海南乙蠊，新种 *Sigmella hainanica* sp. nov. (图 137, 图版 XIII-139)

**雄性** 体小型。头顶露出前胸背板；复眼间距近乎等于单眼间距。前胸背板横宽，中部之后最宽。前翅发达，远超过腹端；后翅（图 137a）CuA 脉具 4 根完整和 3 根不完整的分枝，端三角明显。前足股节前腹缘刺为 B3 型，后足跗节多刺，第 1 跗节明显长于其余节之和，腹面具 2 列刺，跗垫明显，爪对称，不特化，具中垫。第 7 腹节背板特化，基部两侧具突起，其端部被细刺（图 137b）。肛上板对称，后缘中央具突出的圆叶。尾须长，扁平。下生殖板不对称，后缘深凹，边缘具 3~4 根硬毛（图 137c）。左腹突较粗而直，棒状，端部具 2 小刺；右腹突弯钩形，中部具 1 小刺。

**雌性** 肛上板横宽，向后趋狭，端部微凹。下生殖板宽大，后缘圆形。

**测量 (mm)** 体长：♂ 11.0，♀ 12.0；前胸背板（长×宽）：♂ 3.0×4.3，♀ 3.5×4.8；前翅长：♂ 14.0，♀ 13.5；全长：♂ 16.0，♀ 16.0。

**检视标本** 正模♂，海南五指山，800m，2011-IV-16~24，毕文烜采；副模 1♀，同正模；2♀♀，海南乐东尖峰岭，1000m，2011-IV-11~23，毕文烜采。

**讨论** 本新种与普氏乙蠊 *Sigmella puchihlungi* (Bey-Bienko, 1959) 十分近似，区别在于本新种雄性第 7 腹节背板基部两侧具突起且雄性肛上板后缘无刺状突起。

**分布** 海南。

### 亚蠊属 *Asiablatta* Asahina, 1985

*Asiablatta* Asahina, 1985: 7, 9.

*Parcoblatta* Asahina, 1976: 116 (nec Hebard, 1917); Feng et al., 1997: 145; Guo et al., 2011: 727.

*Discalida* Woo et al., 1985: 215, 218.

模式种: *Parcoblatta kyotensis* Asahina, 1976

**属征** 体中型，前、后翅发育完好，后翅 CuA 脉多分枝，具完整和不完整的分枝，端三角区明显，较狭。前足股节前腹缘刺为 B3 型。雄性第 1 和第 7 腹节背板不特化，第 9 腹节侧板不变形。雄性肛上板对称，横宽；下生殖板较对称，腹突不特化、远离。



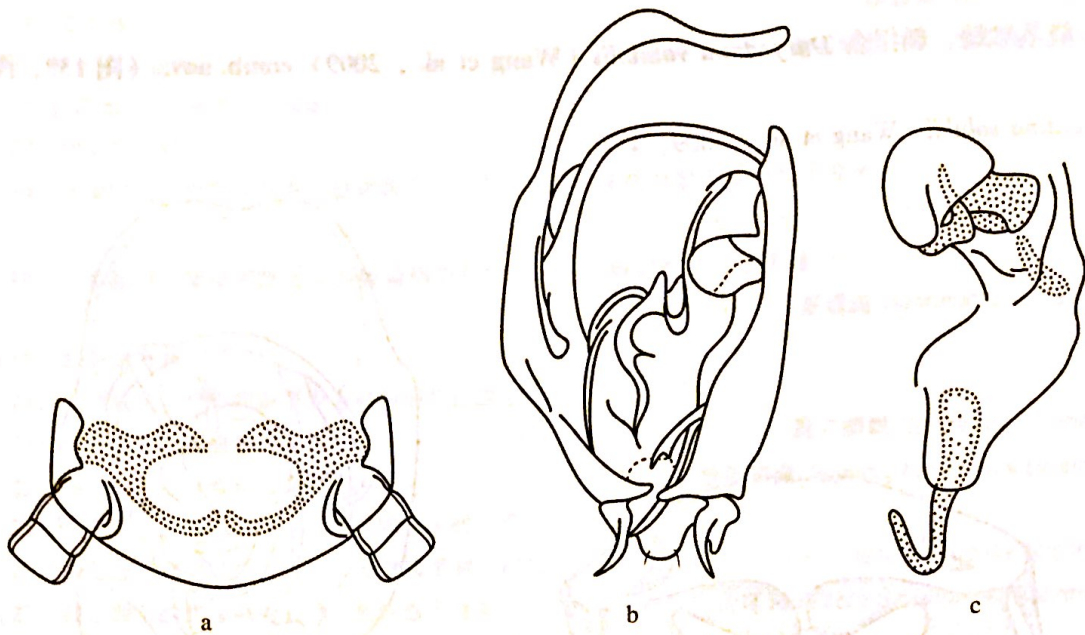


图 140 黄缘独蠊, 新种 *Duryodana marginata* sp. nov.

a. 雄性肛上板腹面观 b. 雄性下生殖板和外生殖器背面观 c. 雄性右阳茎叶背面观

角形的突起和 1 个锐刺。腹突位于侧缘端部, 指状, 指向内方。外生殖器中阳茎和副中阳茎具丝状的端部, 达下生殖板端部。

雌性 未知。

**颜色** 体黑褐色。复眼间具橘黄色横带。前胸背板中域黑褐色, 周缘呈半透明黄色。前翅褐色, 具半透明的淡黄色宽边。足淡黄褐色, 股节端部暗黑色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 9.0~11.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 3.2×4.2; 前翅长: ♂ 11.0~12.0; 全长: ♂ 14.0~15.0。

**检视标本** 正模♂, 海南五指山, 800m, 2011-IV-16~24, 毕文烜采; 副模 3♂♂, 同正模。

**讨论** 本新种与绕茎独蠊 *D. volubilis* (Wang et al., 2009) 非常相似, 区别在于前翅具明显的淡黄色宽边, 雄性下生殖板后缘具突出的中叶且端部平截。与 Kato (1932) pl. 5, fig. 1 疑是同一种。

**分布** 海南、台湾。

#### 141. 白缘独蠊, 新种 *Duryodana albomarginata* sp. nov. (图 141, 图版XIII-143)

**雌性** 体小型。头 (图 141a) 顶略微或几乎不露出前胸背板。前胸背板稍横宽, 前缘微平截, 后缘宽圆。前、后翅均发达。前翅超过腹端, 后翅 CuA 脉具 3~4 根完整的分枝, 端三角较明显。前足股节前腹缘刺为 B3 型, 后足第 1 跗节约等于其余节之和, 腹面具两列细刺, 具跗垫, 爪对称, 简单, 中垫发达。第 1 和第 7 腹节背板不特化。肛上板较短, 横宽, 后缘宽圆, 中央微尖 (图 141b)。尾须较长。下生殖板宽大, 端部尖形突出。

**雄性** 未知。

**颜色** 体暗褐色。头顶和颜面上部暗色, 具淡色斑记 (图 141a), 前胸背板中域黑褐色, 具淡色斑记, 侧缘无色透明。前翅淡褐色, 具透明的淡白色宽边。足淡黄色。

**测量 (mm)** 体长: ♀ 9.0~10.0; 前胸背板 (长×宽): ♀ 2.5×3.5; 前翅长: ♀ 10.0~11.0; 全长: ♀ 13.0~14.0。

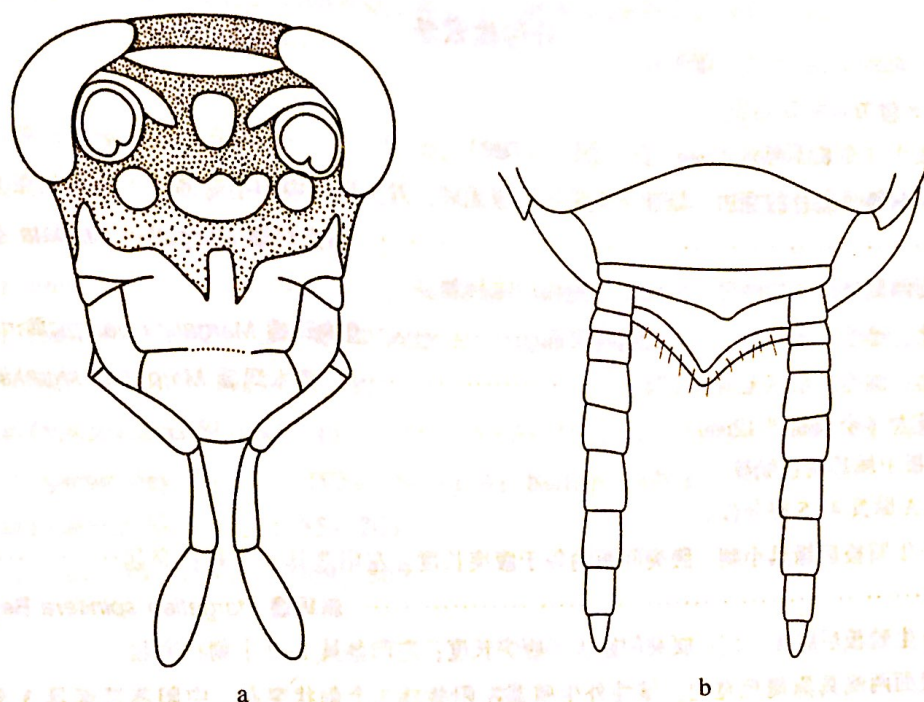


图 141 白缘独蠊，新种 *Duryodana albomarginata* sp. nov.

a. 雌性头部正面观 b. 雌性腹端背面观

**检视标本** 正模♀，海南陵水吊罗山，950m，2011-V-9，毕文烜采；副模2♀♀，同正模。

**讨论** 本新种与黄边独蠊 *D. marginata* sp. nov. 非常相似，区别在于颜面上部和前胸背板中域具明显的暗色斑记，前翅具透明的白色宽边，股节端部非暗黑色。

**分布** 海南、台湾。

### 玛蠊属 *Margattea* Shelford, 1911

*Margattea* Shelford, 1911: 155; Hebard, 1917: 26; Chopard, 1924: 170; Rehn, 1931: 302; Hanitsch, 1931: 392; Chopard, 1938: 93; Bey-Bienko, 1938: 121; Bey-Bienko, 1950: 145; Princis, 1969: 862; Roth, 1989: 207; Roth, 1999: 115; Liu et Zhou, 2011: 936.

*Kuchinga* Hebard, 1929: 41; Hanitscu, 1931: 392; Bey-Bienko, 1938: 121.

*Molestella* Bruijning, 1948: 29.

*Margattina* Bey-Bienko, 1958: 675; Richter, 1968: 382; Princis, 1969: 870.

*Theganosilpha* Kumar & Princis, 1978: 33; Asahina, 1979: 119.

模式种: *Blatta ceylonica* Saussure, 1868

**属征** 体小型而匀称，扁平；两性同型。头顶或多或少外露，复眼间距略大于触角柄节的长度，下颚须端节明显短于亚端节。前胸背板横宽，至少两侧透明。前翅发达或缩短，M + CuA 脉纵向。后翅 R 脉的分枝端部膨大，M 脉简单，CuA 脉具多根完整的分枝，端三角区明显。雄性腹节背板特化或不特化。前足股节前腹缘刺为 B 型，跗节爪对称，简单，具明显中垫。肛上板横宽，后缘宽圆。尾须较长，腹面具毛。下生殖板或多或少对称，具对称腹突。外生殖器右阳茎钩状，中阳茎常具刷毛。卵夹在雌性腹腔内呈侧向。

节长于其余节之和，爪对称，中垫发达。第8腹节背板中央无毛簇。肛上板横宽，后缘中央截形。肛侧板见图145a。尾须较长，腹面具毛。下生殖板近乎对称，后缘圆形突出，具细刺（图145b），腹突较长。外生殖器左阳茎具3个刺状突起，副中阳茎两端具刷毛。

**雌性** 肛上板横宽，后缘钝角形，中央具弱的缺刻；下生殖板对称，后缘宽圆。

**颜色** 体淡褐黄色。头部复眼间具1条淡褐色横带。前胸背板具黑褐色斑纹。

**测量 (mm)** 体长：♂ 9.0~10.0，♀ 9.0~10.5；前胸背板（长×宽）：♂ (2.3~2.5) × (3.2~3.5)，♀ (2.2~2.5) × (3.3~3.5)；前翅长：♂ 10.5~11.0，♀ 11.0~11.5；全长：♂ 12.0~13.0，♀ 12.0~13.0。

**检视标本** 1♂，浙江瑾县天童山，1986-VII-28，罗志义采；1♂，浙江庆元五里根，1996-VIII-12~20，银杏宝、章伟年采；10♂♂、4♀♀，浙江宁波天童山，2011-VII-18~20，郭江莉采；1♀，浙江宁波天童山，2010-VII-10，方燕采；3♂♂，福建武夷山桐木，600m，2010-VII-10~11，郭江莉采；1♂，浙江开化古田山，2012-IX-18~20，刘宪伟等采；1♂，贵州荔波茂兰，600~700m，2014-VIII-10，孙美玲采；1♀，重庆江津四面山水口，900m，2014-VIII-4，王瀚强采；1♀，重庆缙云山，300~900m，2014-VII-29~30，王瀚强采；1♀，广西兴安猫儿山，2013-VII-30~VIII-6，刘宪伟等采。

**分布** 浙江、福建、广西、重庆、贵州、云南。

#### 146. 亚缘玛蠊，新种 *Margattea submarginata* sp. nov. (图146, 图版XIV-146)

**雄性** 体较小。头顶稍露出前胸背板。复眼间距略宽于单眼间距。前胸背板横宽，透明。前翅超过腹端，Rs脉从R脉中部之后分出，具分叉；M+CuA脉具4根分枝；后翅R脉的分枝端部膨大，M脉简单，CuA脉具4~5根分枝（图145a），第3或第4分枝具分叉；端三角明显。前足股节前腹缘刺为B3型，后足第1跗节约等长于其余节之和，爪对称，具中垫。第8腹节背板中央具毛簇。肛上板横宽，后缘宽圆。肛侧板。尾须较长，腹面具毛。下生殖板不对称，亚缘具1条微凹的隆线（图146b），后缘弧形，向上卷曲（图146c）。腹突长，基部略侧扁，其间距略大于腹突长度。外生殖器中阳茎和副中阳茎端部具刷毛（图146d），左阳茎具1个刺状突起（图146e），右阳茎钩状。

**雌性** 与雄性相似，肛上板后缘具弱的缺刻，下生殖板后缘圆三角形。

**颜色** 体淡褐黄色。复眼间具暗色横带。前胸背板中域淡黄色，具褐色斑纹。腹部背面暗褐色，腹面淡黄色。胫节刺窝周缘褐色。

**测量 (mm)** 体长：♂ 8.5，♀ 9.5；前胸背板（长×宽）：♂ 2.3×3.8，♀ 2.3×3.8；前翅长♂ 11.0，♀ 11.0；全长：♂ 13.0，♀ 13.0。

**检视标本** 正模♂，海南陵水吊罗山，2011-IX-16~18，刘宪伟等采；副模1♂，同正模；1♂，海南五指山市太平山，2011-IX-10~12，刘宪伟等采；1♀，海南五指山，800m，2011-IV-16~24，毕文炬采。

**讨论** 本新种与三刺玛蠊 *Margattea trispinosa* (Bey-Bienko, 1958) 非常相似，区别在于腹部腹面两侧无黑褐色宽边，雄性外生殖器左阳茎具1个刺状突起，中阳茎端部无刺状革片。

**分布** 海南。

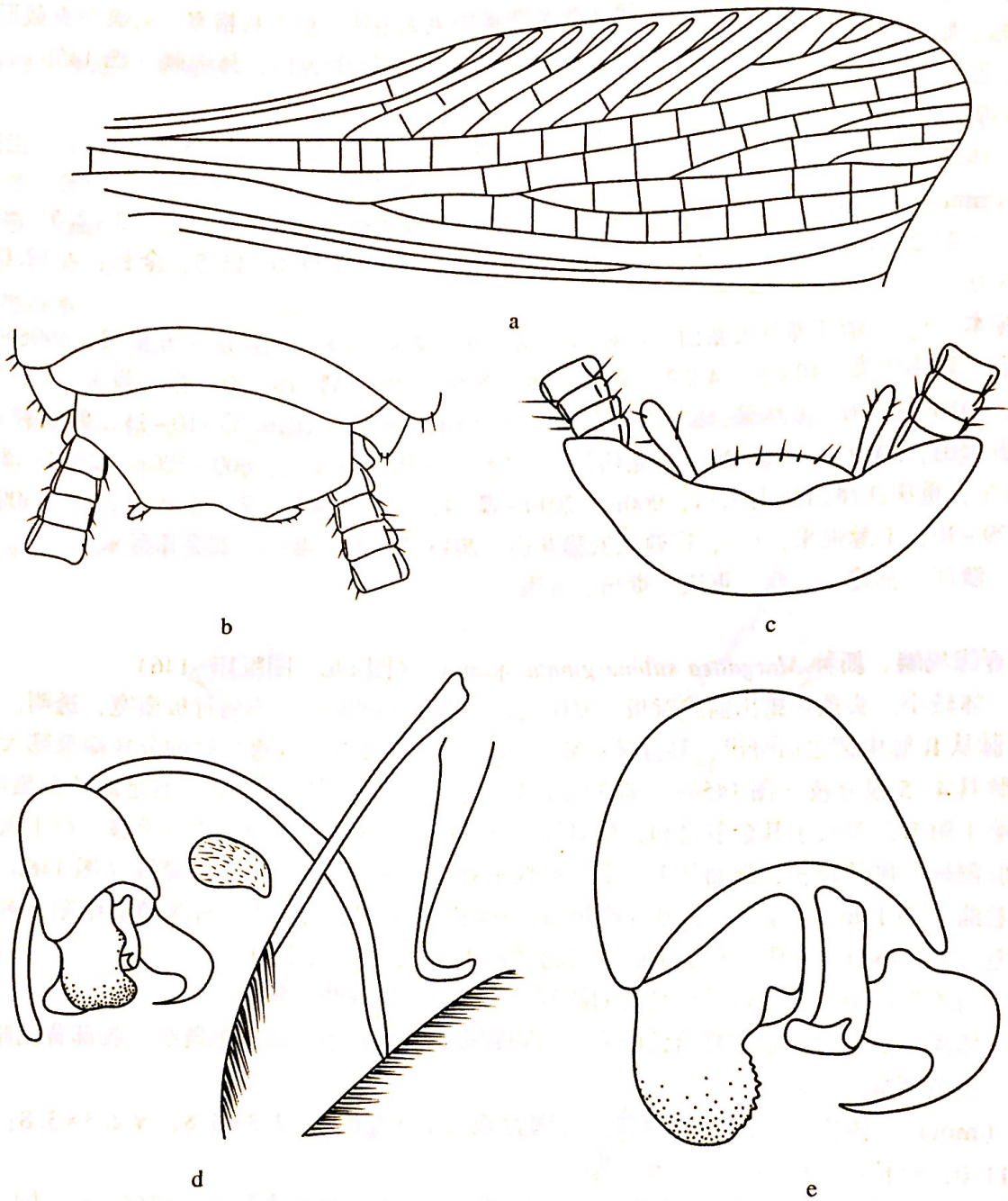


图 146 亚缘玛蠊, 新种 *Margattea submarginata* sp. nov.

- a. 后翅前部背面观 b. 雄性腹端腹面观 c. 雄性下生殖板后面观  
d. 雄性外生殖器背面观 e. 左阳茎叶背面观

147. 华丽玛蠊 *Margattea speciosa* Liu et Zhou, 2011 (图 147, 图版XIII-147)

*Margattea speciosa* Liu et Zhou, 2011: 937, figs. 1-4.

**雄性** 体型较小。头顶稍露出前胸背板。复眼间距略宽于单眼间距。前胸背板横宽, 透明。前翅超过腹端, Rs 脉从 R 脉中部之后分出, 具分叉; M+CuA 脉具 4 根分枝。后翅 (图 147a) R 脉的分枝端部膨大, M 脉简单, CuA 脉具 3 分枝, 有时第 2 分枝具分叉; 端三角明显。前足股节前腹缘刺为 B2 型, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 爪对称, 具中垫。第 8 腹节背板中央具毛簇。肛上板横宽, 后缘宽

**测量 (mm)** 体长: ♂ 7.0~7.5, ♀ 7.5~9.5; 前胸背板 (长×宽): ♂ (1.8~2.0) × (2.6~3.0), ♀ (2.0~2.8) × (2.5~3.0); 前翅长: ♂ 6.5~8.5, ♀ 7.0~8.5; 全长: ♂ 8.0~9.0, ♀ 9.0~10.5。  
**检视标本** 1♀, 浙江天目山, 1937-VII-12; 1♂, 福建建阳大竹岚, 1957-VIII-6, 范滋德等采; 2♂♂, 福建建宁金饶山, 1959-VI-11, 金根桃、杨明林采; 1♂, 福建崇安大安, 1959-VI-24, 金根桃、杨明林采; 1♂, 福建崇安城门, 1960-VI-16, 金根桃、杨明林采; 6♂♂、7♀♀, 福建崇安桐木, 790~1155m, 1960-VI-26, 金根桃、杨明林采; 1♂、1♀, 湖南大庸市, 1988-VI-14, 刘祖尧采; 1♀, 福建武夷山桐木, 2010-VII-10~11, 郭江莉采; 1♂, 广西修仁瑶山, 1938-VI-5。

**分布** 浙江、湖南、福建、广西。

### 璐蠊属 *Lupparia* Walker, 1868

*Lupparia* Walker, 1868: 65; Kirby, 1904: 65; Shelford, 1908: 16; Princis, 1969: 957.  
*Onychostylus* Bolívar, 1897: 289; Kirby, 1904: 96; Shelford, 1908: 16; Shelford, 1910: 156; Hebard, 1917: 26; Princis, 1950: 181; Princis, 1951: 65; Asahina, 1965: 6.

*Euryblattella* Chopard, 1929: 18; Princis, 1951: 65.

模式种: *Lupparia adimonialis* Walker, 1868

**属征** 体小型至中等, 强壮; 两性同型。头顶或多或少露出前胸背板。头顶较狭, 复眼间距略微大于触角基节的长度, 下颚须端节和亚端节约等长。前胸背板横宽, 椭圆形。前、后翅发达, 前翅到达或超过腹端, 端部圆形; 后翅等长于前翅, CuA 脉具多根完整的后分枝。前足股节前腹缘刺为 B3 型, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 腹面具两列细刺, 仅第 4 跗节具明显的跗垫, 爪对称, 不特化, 中垫明显。雄性腹节背板不特化, 下生殖板不对称, 具成对的腹突。

#### 153. 强壮璐蠊, 新种 *Lupparia robusta* sp. nov. (图 153, 图版 XIV-153)

**雄性** 体型中等, 较宽阔。头顶或多或少露出前胸背板。头顶较狭, 复眼间距略微大于触角柄节的长度, 下颚须端节和亚端节约等长。前胸背板横宽, 椭圆形。前翅和后翅发达, 前翅超过腹端, 端部圆形; 后翅 (图 153a) 等长于前翅, CuA 脉具 4~5 根完整的分枝。前足股节前腹缘刺为 B3 型, 后足第 1 跗节约等长于其余节之和, 腹面具两列细刺, 仅第 4 跗节具明显的跗垫, 爪对称, 简单, 中垫明显。腹节背板不特化, 肛上板横宽, 后缘宽圆 (图 153b)。下生殖板不对称, 后缘被细齿; 腹突对称, 较粗壮, 被细齿 (图 153c)。外生殖器左阳茎叶复杂, 中阳茎叶端部具 1 个小齿, 副中阳茎两端具刷毛 (图 153d)。

**雌性** 肛上板后缘三角形突出, 端部开裂成两叶。下生殖板宽阔, 端部微波曲形。

**颜色** 体淡褐色至暗褐色, 雄性颜面赤褐色, 雌性暗褐色。前胸背板中域暗褐色, 两侧稍淡带透明。雌性下生殖板端半部黑色。

**测量 (mm)** 体长: ♂ 17.0, ♀ 16.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 4.5×6.0, ♀ 4.5×7.0; 前翅长: ♂ 15.0, ♀ 14.0; 全长: ♂ 20.0, ♀ 18.5。

**检视标本** 正模♂, 海南乐东尖峰岭, 1000m, 2011-IV-11~22, 毕文烜采; 副模 1♀, 海南五指山, 800m, 2011-IV-16~24, 毕文烜采。

**分布** 海南。

**讨论** 本新种与菲律宾的璐蠊 *L. adimonialis* Walker, 1868 较接近, 区别在于本新种体形强壮和雄性腹端的构造。



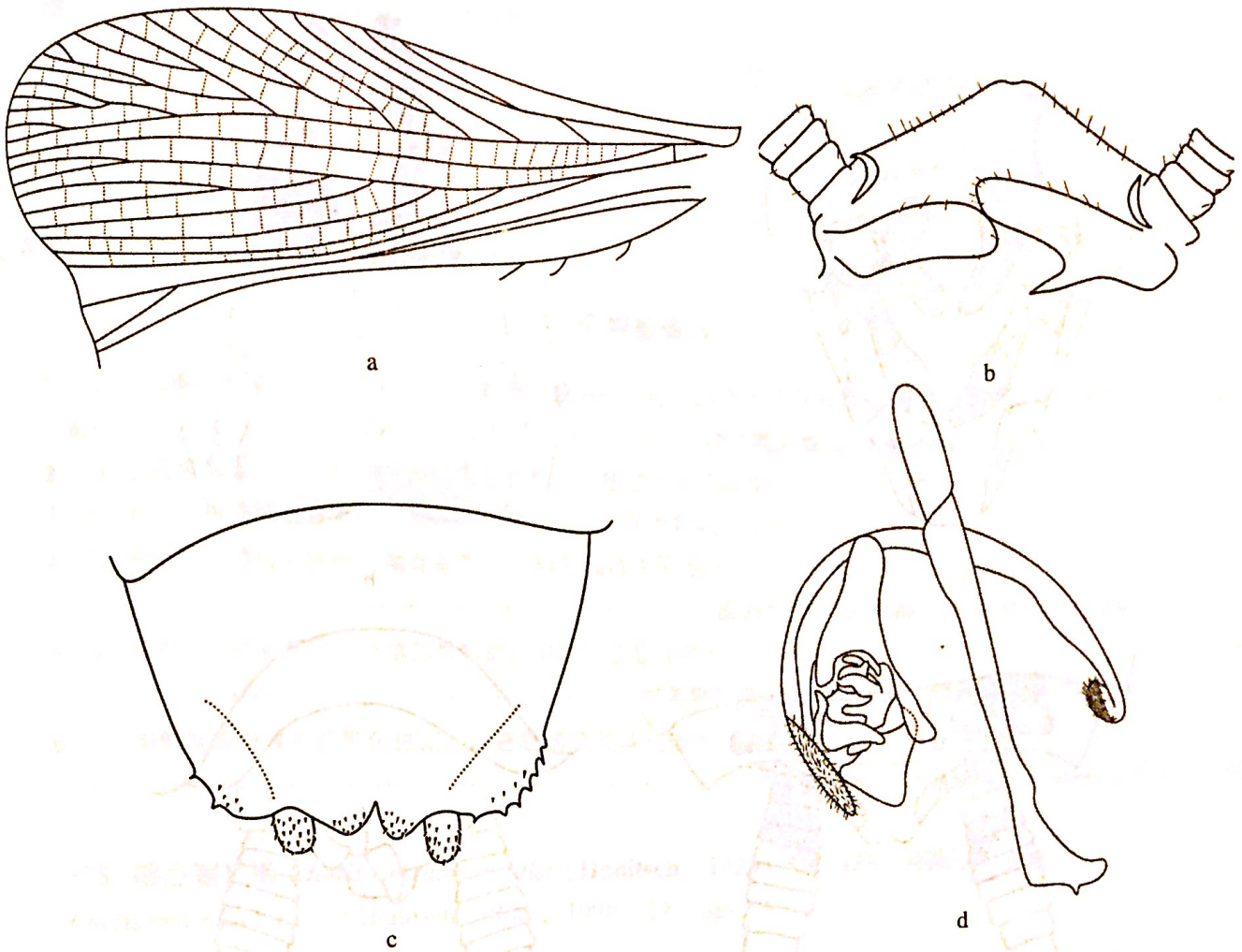


图 153 强壮璐蠊, 新种 *Lupparia robusta* sp. nov.  
 a. 后翅前部背面观 b. 雄性肛上板腹面观 c. 雄性下生殖板腹面观 d. 雌性外生殖器背面观

### 截翅蠊属 *Temnopteryx* Brunner-Wattenwyl, 1865

*Temnopteryx* Brunner-Wattenwyl, 1865: 83; Saussure, 1870: 22; Saussure et Zehntner, 1893: 50; Kirby, 1904: 103; Shelford, 1908: 21; Shelford, 1910: 26; Princis, 1963: 230; Princis, 1969: 914.

模式种: *Blatta phalerata* Saussure, 1864 (= *Temnopteryx capensis* Brunner-Wattenwyl, 1865)

**属征** 体小型而强壮, 扁平; 两性同型。头顶不露出前胸背板。头顶较狭, 复眼间距略微大于触角柄节的长度, 下颚须端节略微短于亚端节。前胸背板横宽, 圆三角形, 后缘平直。前、后翅强缩短, 前翅到达第3腹节背板后缘, 端部平截, 后翅退化。前足股节前腹缘刺为B3型, 后足第1跗节约等长于其余节之和, 腹面具两列细刺, 仅第4跗节的跗垫明显, 爪对称, 简单, 中垫明显。雄性腹节背板不特化, 下生殖板不对称, 具成对的腹突。

#### 154. 海南截翅蠊, 新种 *Temnopteryx hainanensis* sp. nov. (图 154, 图版XIV-154)

**雄性** 体型中等。头(图 154a) 顶不露出前胸背板。头顶较狭, 复眼间距略微大于触角柄节的长度, 下颚须锥形端节略微短于亚端节。前胸背板稍横宽, 圆三角形, 后缘平直(图 154b)。前翅和后翅强缩短, 前翅到达第3腹节背板后缘, 端部平截, 后翅退化。前足股节前腹缘刺为B3型, 后足第1跗节约等长于其余节之和, 腹面具两列细刺, 第4跗节具明显的跗垫, 爪对称; 简单, 中垫明显。腹节背

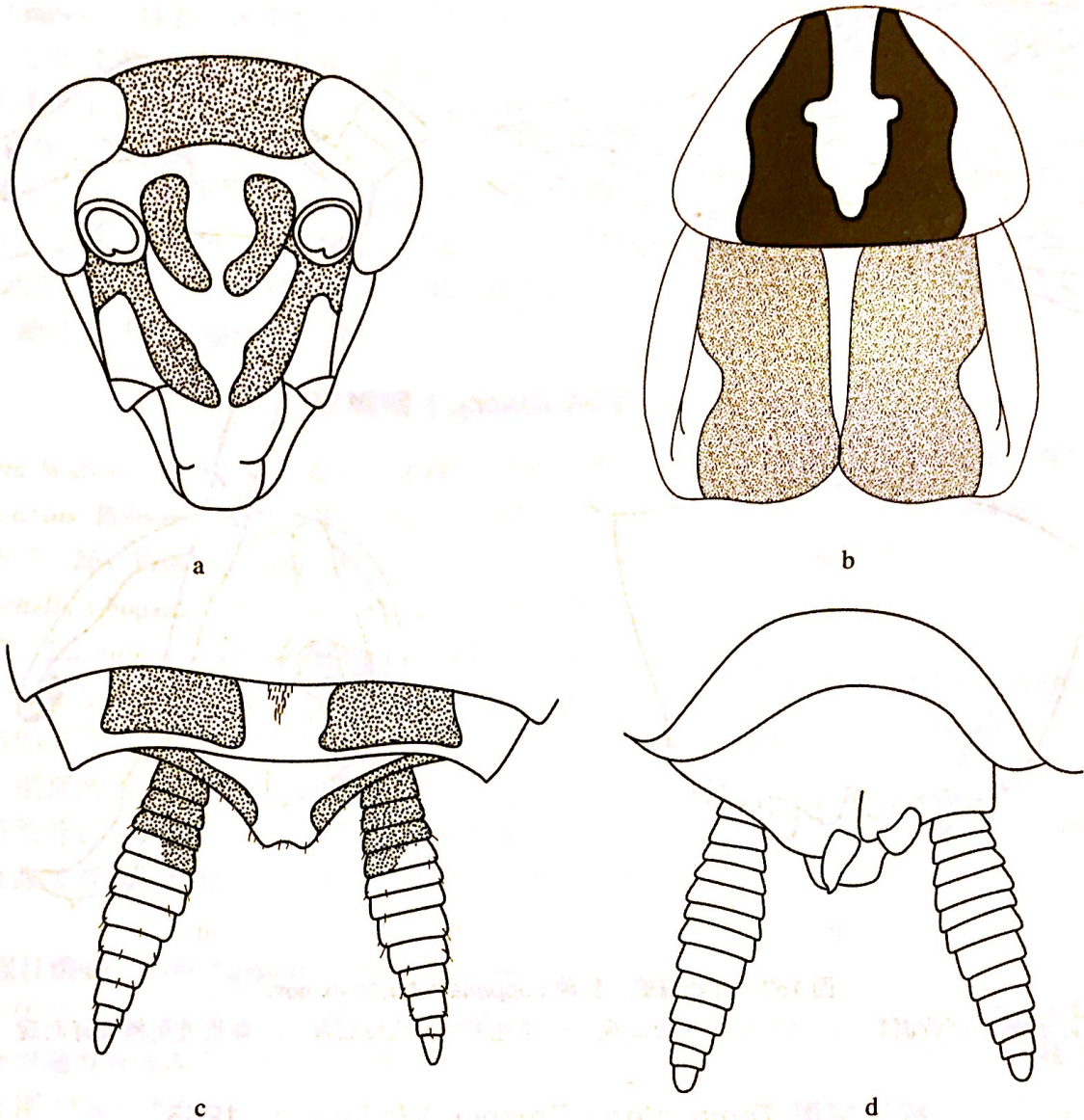


图 154 海南截翅蠊，新种 *Temnopteryx hainanensis* sp. nov.

a. 头部正面观 b. 前胸背板和前翅背面观 c. 雄性腹端背面观 d. 雄性腹端腹面观

板不特化。肛上板横宽，后缘中央突出，具弱的凹缘（图 154c）。尾须较长而宽。下生殖板不对称，端部浅裂，腹突较长，三角形，强扁平（图 154d）。

**雌性** 未知。

**颜色** 体黄褐色杂黑褐色。头顶黑褐色，颜面淡色具黑褐色纵纹（图 154a）。前胸背板具成对的黑褐色纵纹，后部相连（图 154b）。前翅黑褐色具透明的淡黄褐色的前缘域。足淡黄色，具暗黑色斑点。

**测量 (mm)** 体长：♂ 12.0；前胸背板（长×宽）：♂ 4.0×6.5；前翅长：♂ 4.5；全长：♂ 12.0。

**检视标本** 正模♂，海南昌江霸王岭，2011-IX-22~24，刘宪伟等采。

**分布** 海南。

**讨论** 本新种与菲律宾的半片截翅蠊 *T. dimidiatipes* Bolívar, 1890 较接近，区别在于头部和前胸背板的斑纹。

### 锯爪蠊属 *Chorisoserrata* Roth, 1998

*Chorisoserrata* Roth, 1998: 27; Wang et Feng, 2006: 408; Wu et Wang, 2011: 529.

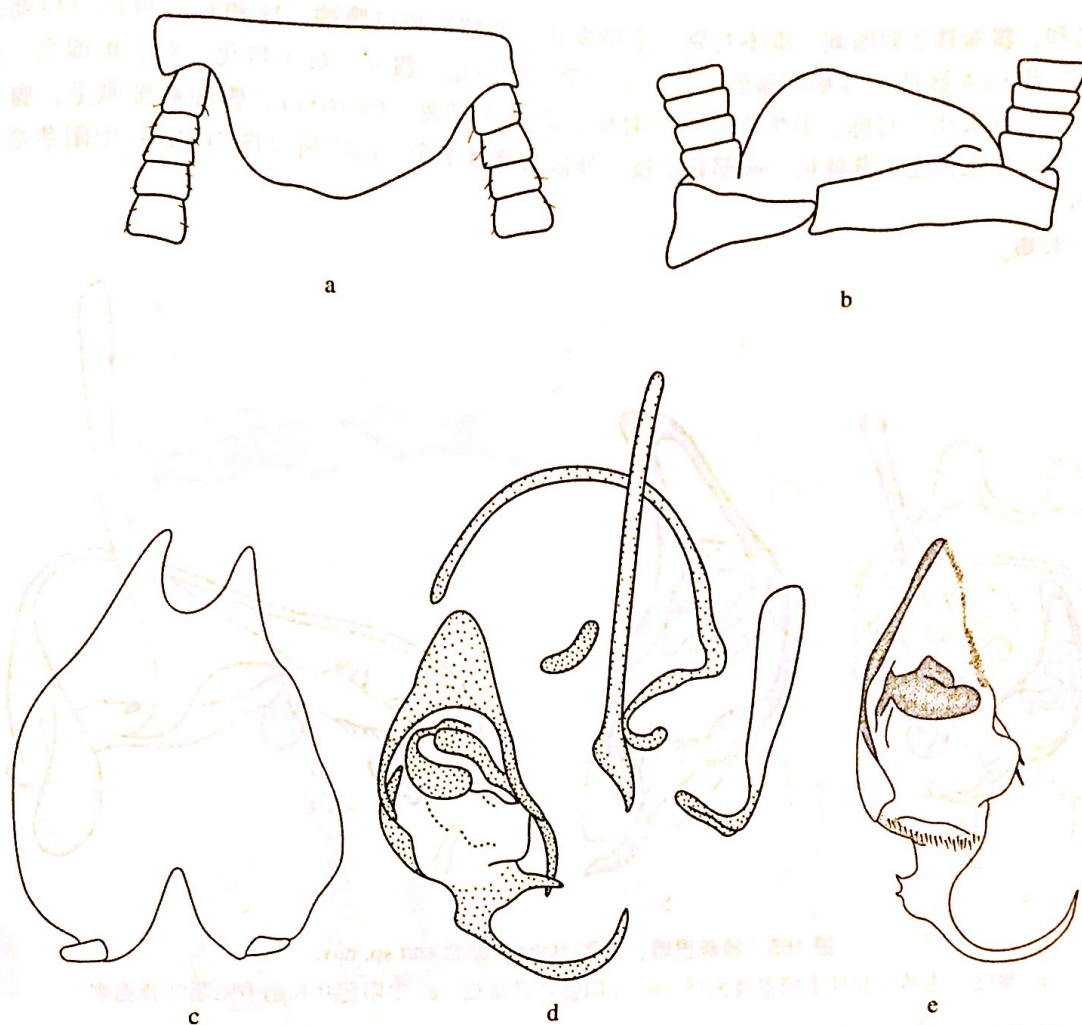


图 164 维利巴蠊 *Balta vilis* (Brunner-Wattenwyl, 1865)

a. 雄性肛上板背面观 b. 雄性肛上板腹面观 c. 雄性下生殖板腹面观  
d. 雄性外生殖器背面观 e. 左阳茎叶

测量 (mm) 体长: ♂ 11.0, ♀ 9.0~10.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.8×4.8, ♀ (2.5~3.0) × (4.0~5.0); 前翅长: ♂ 11.0, ♀ 10.0~11.5; 全长: ♂ 14.0, ♀ 13.0~14.0。

检视标本 2♂♂, 上海海洋山港货轮上截获, 2006-X-12; 1♀, 台湾, 2009-VII-4; 1♀, 从新加坡到上海海洋山港的货船上截获, 2010-XII-27; 1♂, 从毛里求斯到上海外高桥港的货船上截获, 2010-IX-3, 曹敏采; 1♂, 从沙特到上海海洋山港的货船上截获, 2011-VIII-5, 曹敏采; 4♂♂, 从尼日利亚到上海海洋山港的货船上截获, 2010-VI-3, 曹敏采; 1♂, 从意大利到上海海洋山港的货船上截获, 2007-V-18, 曹敏采; 1♂, 从新加坡到上海海洋山港的货船上截获, 2007-IV-2, 曹敏采。

分布 台湾; 日本 (硫黄岛); 泰国; 新加坡; 马来西亚; 印度尼西亚; 东帝汶。

165. 淡脉巴蠊, 新种 *Balta pallidivena* sp. nov. (图 165, 图版 XV-161)

雄性 头顶外露, 复眼间距略宽于单眼间距, 下颚须端节几乎等长于亚端节。前胸背板横宽, 两侧透明。前足股节前腹缘刺为 C2 型, 中足和后足股节端部具 1 根长的膝刺, 腹面多刺。第 1 跗节略微长

于其余节之和，腹面具2列细刺，爪不对称，中垫发达。前翅远超过腹端，M和CuA脉的分枝朝翅的后缘延伸；后翅CuA脉具3~4根完整的分枝，端三角区较明显。腹节背板不特化，肛上板横宽，后缘中央稍突出，肛侧板几乎对称。下生殖板稍不对称后缘中央深裂（图165a），腹面被细刚毛；腹突较中央稍突出，肛侧板几乎对称。外生殖器左阳茎狭长，端部具2枝，外枝基部具1个小的内齿（图165b）；中阳茎端部多刺（图165c）。

雌性 未知。

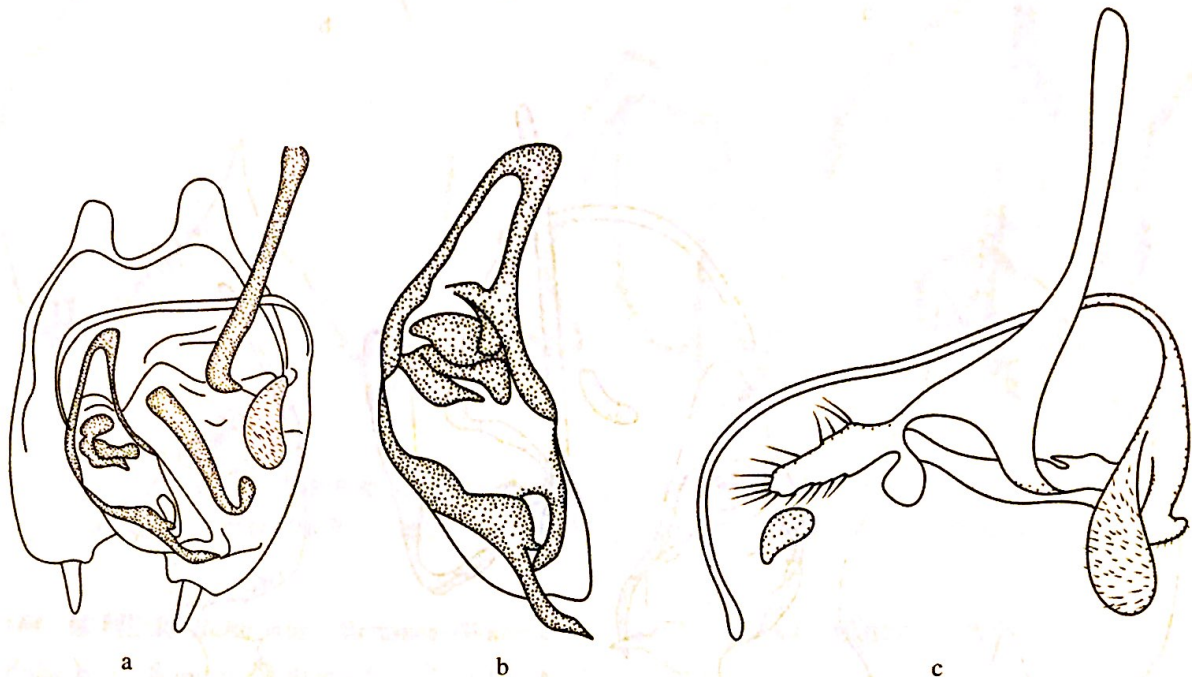


图165 淡脉巴蠊，新种 *Balta pallidivena* sp. nov.

a. 雄性下生殖板和外生殖器背面观 b. 左阳茎叶背面观 c. 中阳茎叶和副中阳茎叶背面观

颜色 体黄褐色。复眼黑褐色，前翅褐色具淡色翅脉。

测量 (mm) 体长: ♂ 10.5, 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.7×4.0; 前翅长: ♂ 11.0, 全长: ♂ 13.0。

检视标本 正模♂, 海南鹦哥岭, 600m, 2011-IV-26~30, 毕文烜采。

讨论 本新种与云南的结巴蠊 *Balta nodigera* (Bey-Bienko, 1958) 和福建的武夷山巴蠊 *Balta wuyishanica* sp. nov. 较相似, 区别在于本新种前翅褐色, 具淡色的翅脉, 雄性中阳茎端部多刺。

分布 海南。

#### 166. 武夷山巴蠊, 新种 *Balta wuyishanica* sp. nov. (图166, 图版XV-160)

雄性 头顶外露, 复眼间距略宽于单眼间距, 下颚须端节几乎等长于亚端节。前胸背板横宽, 两侧透明。前足股节前腹缘刺为C2型, 中足和后足股节端部具1根长的膝刺, 腹面多刺。第1跗节略微长于其余节之和, 腹面具2列细刺, 爪不对称, 中垫发达。前翅远超过腹端, M和CuA脉的分枝朝翅的后缘延伸; 后翅CuA脉具4根完整的分枝, 端三角区较明显。腹节背板不特化, 肛上板横宽, 后缘中央稍突出形成两小叶 (图166a)。下生殖板略微不对称, 后缘具深而宽的凹口, 表面近端部两侧被刺毛 (图166b); 腹突对称, 圆柱形。外生殖器左阳茎宽短, 复杂; 中阳茎端部角形弯曲, 具2刺 (图166c); 副中阳茎端部具刷毛, 内枝被纤毛 (图166d)。

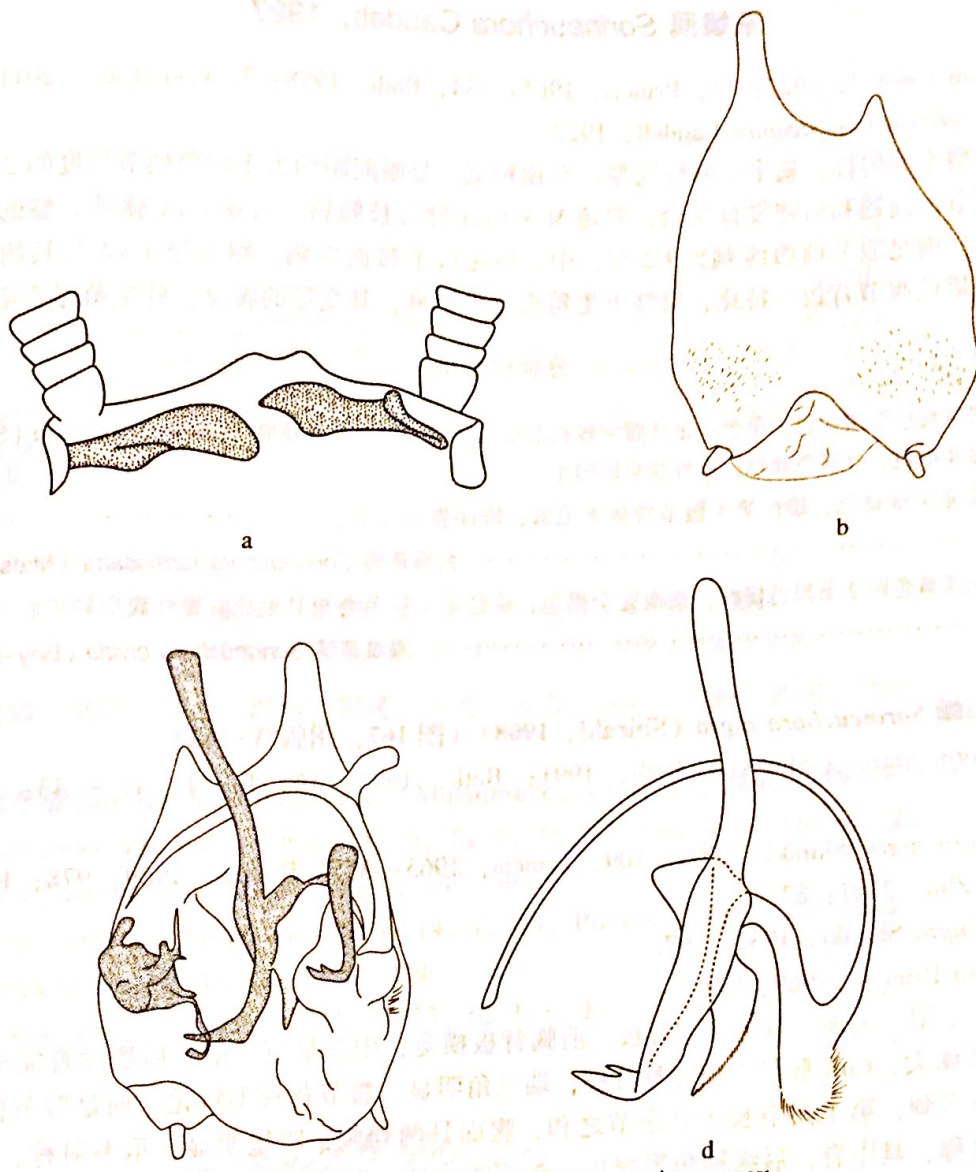


图 166 武夷山巴蠊, 新种 *Balta wuyishanica* sp. nov.

a. 雄性肛上板腹面观 b. 雌性下生殖板腹面观  
c. 雌性下生殖板和外生殖器背面观 d. 中阳茎叶和副中阳茎叶背面观

雌性 未知。

颜色 体黄褐色, 复眼黑褐色。

测量 (mm) 体长: ♂ 10.0; 前胸背板 (长×宽): ♂ 2.5×4.0; 前翅长: ♂ 12.0; 全长: ♂ 14.0。

检视标本 正模♂, 福建武夷山, 1937-VI-27, Piel, O. 采。

本新种近似云南的结巴蠊 *Balta nodigera* (Bey-Bienko, 1958), 区别在于本种雄性下生殖板端部的凹口较浅而宽, 外生殖器左阳茎端部内叶无刺, 中阳茎端部具2刺。

分布 福建。