

然向上翻卷，在端部轻轻伸展并向前卷曲，整体观成勾形；下生殖板内部和端半部的边缘 1/3 覆盖着棕黄色的短而浓密的刚毛；下生殖板顶端呈圆形，背面观具短的强向内倾斜的耳。



图 233 卷板掩耳蝨 *Elimaea (Rhaebelimaea) setifera* Bei-Bienko

a. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); b. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view)

雌性未知。

体色 绿色，具深色斑点。触角基节浅绿色，其余部分黑褐色，具浅色小环斑。后头顶背面具侧条纹。前胸背板背面具黑色斑点，纵中线玫红色。前胸背板侧叶具玫红色斑点。前复翅中肘脉域具少许深色斑点。摩擦发音器官上有 1 对很大的黑色斑点。后足腿节膝叶具深色点。

雄性量度 (mm) 体长: 23.5, 前胸背板长: 5.6, 前复翅长: 37.0, 后足腿节长: 23.5。

观察标本 1♂, 云南大围山, 1350 m, 1956.VI.18, 德·巴菲洛夫采 (IZCAS)。

分布 云南 (大围山)。

(190) 陈氏掩耳蝨 *Elimaea (Rhaebelimaea) cheni* Kang et Yang, 1992 (图 234)

*Elimaea cheni* Kang et Yang, 1992. Acta Zootaxonomica Sinica, 17(3): 327 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Hunan, Dayong, Zhangjiajie; China, Sichuan, Omeishan Mt.; type depository: ICAU, Beijing).

*Elimaea (Rhaebelimaea) cheni*: Gorochov, 2009. Proc. Rus. Ent. Soc.: 82; Liu et Liu, 2011. Zootaxa:4,16.

**特征记述** 体型中等。头顶角极为突出，端部变细钝圆，呈长三角形，与额顶角不接触，但很接近。复眼椭圆形；触角基节膨大，鞭节刚毛状。前胸背板背面较平，中线明显，侧叶明显长大于高，下缘渐圆，前下角钝角形，后下角圆形，肩角深凹不明显。前足基节无刺，前足腿节近直，仅在基部略扁，但不太明显，内侧有 7 或 8 刺，外侧有

3 或 4 刺，各足腿节膝叶端部均具双刺。翅较宽，Rs 从翅中部稍前分出，Rs 脉分叉。

**雄性** 第 10 腹节背板扩大，肛上板极度延长呈舌状，比下生殖板略短，端部后缘有 1 三角形深缺口。尾须极长，圆柱形，端部具有 1 矛头状的尖端，尾须呈“L”形内弯。下生殖板较宽，基部明显膨大，中部变窄内凹，在靠近端部呈肘状上弯，弯角钝角形，在近端部渐尖；下生殖板在端部有 1 宽裂缝，一直深裂到下生殖板中央。

**雌性** 肛上板延长，几乎与尾须等长，近端部渐窄，端部后缘具 1 小缺口。尾须细长，圆锥形。产卵器短而宽，在中部明显上弯，上下边缘在近端部和中部均有细小的齿。下生殖板宽片状，中央隆起，两侧下凹，两侧边缘向后渐窄；后边缘中央平直或略凹出，两端向后突出呈 2 短而粗壮的刺突。

**体色** 淡绿色或黄褐色。头顶、前胸背板及前复翅后缘密被黑色或深褐色点刻。复眼褐色，触角深褐色，相隔几节就有 1 淡色环纹。前胸背板中线粉红色。腿节背面具黑色的细毛，胫节深棕色。

**量度 (mm)** 体长：♂ 24.0-25.2，♀ 28.0-29.0；前胸背板长：♂ 4.3-4.5，♀ 4.5-4.6；前复翅长：♂ 35.0-35.2，♀ 36.2-36.6；前足腿节长：♂ 9.0-9.2，♀ 9.0-9.2；中足腿节长：♂ 12.8-13.0，♀ 13.0-13.2；后足腿节长：♂ 26.3-26.5，♀ 26.4-26.6；产卵器长：♀ 7.2-7.4。

**观察标本** 1♀，四川峨眉山，清音阁，800-1000 m，1957.IX.20，黄克仁采 (IZCAS)；3♂，1♀，贵州江口，梵净山，1985.IX.22，刘宪伟采 (MSIE)；12♂，11♀，湖南慈利，索溪峪，1988.IX.1，刘宪伟采 (MSIE)；3♀，四川雅安，1988.IV.10，冯炎采 (MSIE)；2♂，1♀，湖南大庸，张家界，采集时间和采集人未知 (MSIE)；1♂，湖北鹤峰，1989.VII.24，刘祖尧、谢荣栋采 (MSIE)；1♂，四川峨眉山，1991.X.1，刘祖尧、王天齐、殷海生采 (MSIE)；1♀，四川都江堰，柳街，1991.X.5，刘祖尧、王天齐、殷海生采 (MSIE)；1♂，1♀，四川崇庆，翠围山，1982.VIII.1，王天齐采 (MSIE)；1♀，四川都江堰，青城山，1982.VIII.1，王天齐采 (MSIE)；2♂，四川灌县，1987.VIII.11，刘宪伟采 (MSIE)；2♂，四川黔江，小南山，1989.VII.17，谢、何采 (MSIE)；1♂，四川峨眉山，1987.VIII.1-6，刘宪伟采 (MSIE)；1♀，四川峨眉山，820 m，1985.VIII.20，金根桃采 (MSIE)；2♂，四川青城山，1986.VII.29-1987.VIII.10，刘宪伟、黄文华采 (MSIE)；4♂，3♀，四川缙云山，1991.VIII.7，石福明采 (SNU)；2♂，1♀，1993.VIII.7，陈军采 (SNU)。

**分布** 湖北 (鹤峰)、湖南 (慈利)、四川 (缙云山、青城山、峨眉山、崇庆)、贵州 (江口)。

**讨论** 该种在外形上与 *E. annamensis* Hebard 很相似，但雄性尾须、外生殖器及雌性下生殖板都与之明显不同，很易区别。

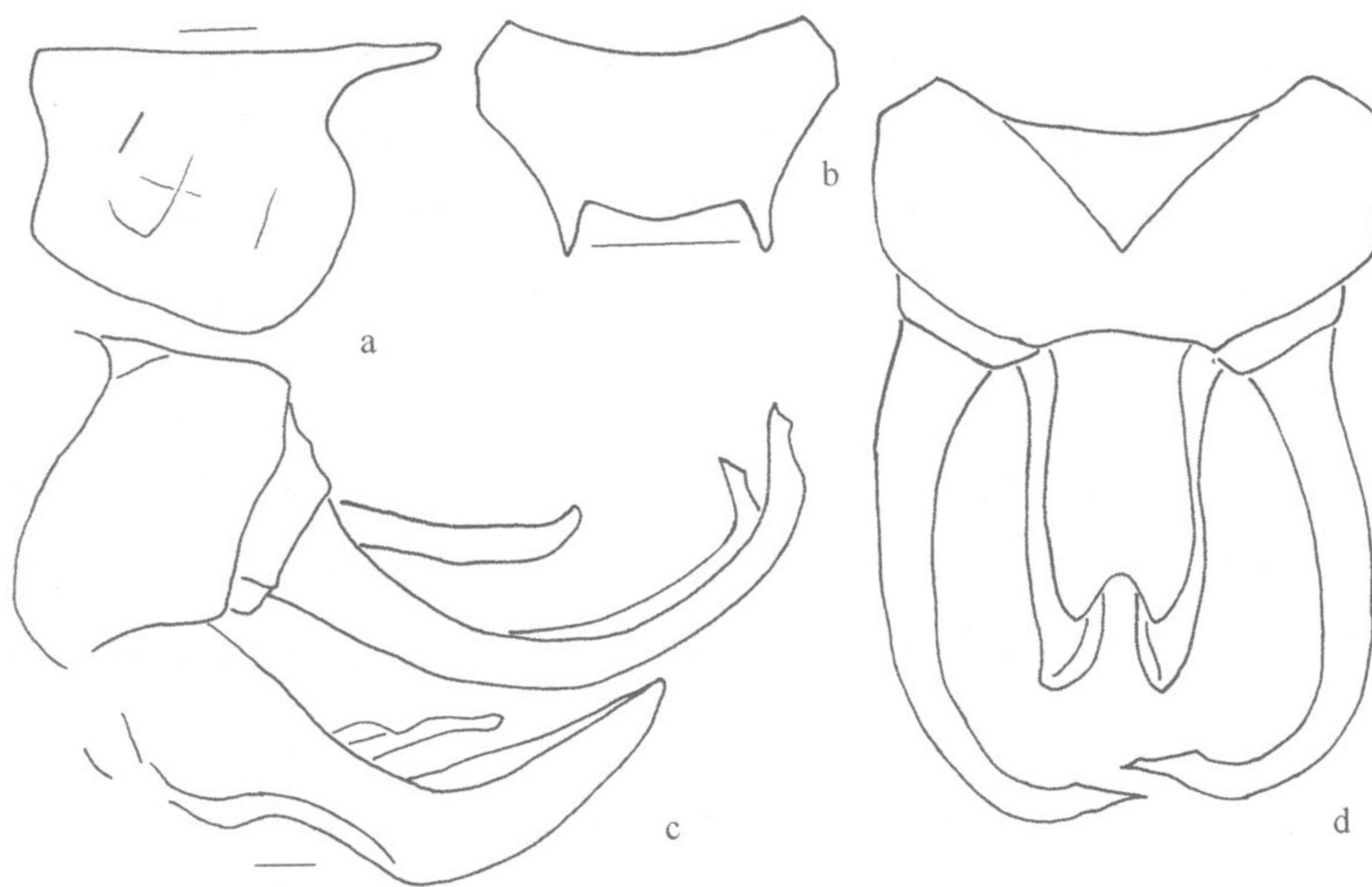


图 234 陈氏掩耳蠹 *Elimaea (Rhaebelimaeta) cheni* Kang et Yang

a. 前胸背板侧面观 (pronotum, lateral view); b. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); c. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); d. 雄性腹端背面观 (male abdominal apex, dorsal view) (scale bar = 1 mm)

(191) 叶肛掩耳蠹 *Elimaea (Rhaebelimaeta) foliata* Mu, He et Wang, 1999 (图 235)

*Elimaea foliata* Mu, He et Wang, 1999. Jour. of Shandong University, 34(1): 95 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Fujian, Wuyishan Mt.; type locality: SDU, Jinan).

*Elimaea (Rhaebelimaeta) foliata*: Gorochov, 2009. Proc. Rus. Ent. Soc.: 82; Liu et Liu, 2011. Zootaxa:4, 43.

**特征记述** 雄性 头顶向前突出，三角形，端半部侧扁，背面中央具纵沟，与颜顶不相接触。复眼卵圆形，突出。前胸背板背面微圆凸，沟后区扁平，前缘微内凹，后缘圆凸，缺侧隆线。前横沟缺，中横沟“V”形，后横沟不明显。前胸背板侧叶长稍大于高，前下角钝角形，后下角圆形，前缘微内凹，后缘近似“S”形，下缘近平直。前足基节缺刺。前足腿节腹侧内缘具 2 刺，外缘具 16 刺。后足腿节腹侧内缘缺刺，外缘具 7 刺。前翅较长，超过后足腿节端部。Rs 脉从 R 脉中部之前分布，具 4 分支。横脉排列较规则，后翅长于前复翅。第 10 腹节背板中央凹陷，后缘中央略突出，肛上板极度延长，基部较狭，中部最宽，之后较狭，端部近平截。尾须细长，适度内弯，侧面观不达下生殖板端部，端部具 1 钝齿。下生殖板较宽，端半部适度上弯，近端部背腹向稍扩大，端部 1/3 处开裂，裂叶粗壮。

雌性未知。

**体色** 体棕黄色。触角基部 2 节棕黄色，其余各节内侧棕黄色，外侧暗黑色。头部背面暗黑色，两复眼后缘各具 1 短的淡色纵纹。前胸背板背面两侧缘、前复翅摩擦发音