

10, 卜文俊, 马成俊采; 2 ♂ 2 ♀, 云南景洪, 1979. V. 9, 邹环光采; 1 ♂ 5 ♀, 海南尖峰岭热林所, 1985. IV. 22, 郑乐怡采 (灯诱); 1 ♂ 2 ♀, 海南尖峰岭, 1988. V. 16—18, 卜文俊采 (灯诱); 2 ♀, 海南联昌, 1963. IV. 24, 周尧采 (IENAU)。

分布 浙江 (江山)、湖北 (汉口)、福建 (沙县, 厦门)、广东 (封开)、贵州 (罗甸)、云南 (景洪)、海南 (尖峰岭、联昌), 台湾 (台中, Hiura, 1960); 日本, 新加坡, 缅甸, 印度, 斯里兰卡, 印度尼西亚, 新几内亚, 夏威夷, 密克罗尼西亚, 热带非洲, 马达加斯加, 巴西, 圭亚那。

小叉胸花螭 *Amphiareus morimotoi* (Hiura, 1958)

Cardiastethus morimotoi Hiura, 1958, *Ent. Rev. Jap.*, **9** (2): 38. (origi. descrip.; type-locality: Japan (Shikoku); types deposited in Osaka Mus. Nat. Hist., Japan)

Amphiareus morimotoi (Hiura): Hiura, 1960, *Bull. Osaka Mus. Nat. Hist.*, **3** (12): 53.

Miyamoto & Yasunaga, 1989, A check list of Japanese Insects, I: 166.

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, **7**: 27.

Zheng & Bu, 1991, *Acta Zootax. Sinica*, **16** (1): 126.

体黄褐色, 细长。头长 0.38, 宽 0.38, 复眼深褐色, 复眼间宽: 单眼间宽为 0.17: 0.09, 头顶后缘有一列长毛; 触角黄褐色, 各节长 0.12: 0.42: ? : ? (第 3、4 节在观察标本中缺失, 日本标本各节长度比为 5: 14: 10: 10), 第 2 节毛长者超过该节直径。前胸背板长 0.36, 领宽 0.28, 后缘宽 0.72; 领窄; 侧缘稍凹, 呈狭薄边状; 胝区隆出显著, 胝后缘凹陷较深; 后叶中央宽阔凹陷, 刻点稀。小盾片中部略成陷窝状。前翅楔片内缘色深, 爪片外侧大部和外革片大部有光泽, 其余稍污暗, 爪片毛被较长密, 刻点亦密; 膜片基部色较深。喙长略超过前足基节, 第 2—4 节长 0.14: 0.40: 0.22, 足浅黄色, 胫节毛长不超过该节直径。臭腺沟缘端脊略成直角状弯曲, 折角后略波曲, 伸至蒸发域前缘 (图 102)。雄虫阳基侧突细长, 中部弯曲较大 (图 106); 生殖节右侧缘近中部明显向外突出 (图 106)。体长 2.4。

观察标本 3 ♂ 1 ♀, 山西, 1985。

分布 山西; 日本 (九州、四国、本州)。

黑头叉胸花螭 *Amphiareus obscuriceps* (Poppius, 1909)

Cardiastethus obscuriceps Poppius, 1909, *Acta Soc. Sci. Fenn.*, **37** (9): 19. (origi. descrip.; type-locality: Japan (Yokohama); types deposited in Mus. Hungaria & Helsinki.)

Hasegawa, 1954, *Sci. Res. Oze Moor.*, p. 751.

Miyamoto, 1959, *Sieboldia*, **2** (2): 123.

Cardiastethus fulvescens (Walker): Miyamoto, 1957, *Sieboldia*, **2** (1): 76.

Amphiareus obscuriceps (Poppius): Hiura, 1960, *Bull. Osaka Mus. Nat. Hist.*, 3 (12): 53.

Zhang, 1985, *Econ. Ins. Faun. China*, 31. Hem., I: 191, pl. LIII—263.

Kerzhner, 1988, *Keys to the Insects of the Far East USSR*, 2: 772.

Miyamoto & Yasunaga, 1989, *A check list of Japanese Insects*, I: 166.

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, 7: 27.

体黄褐色，长椭圆形，稀布直立或半直立长毛，毛长超过复眼直径之半（图 100）。头长 0.42，宽 0.41；头顶黑色，前端稍浅；复眼黑，其上有短毛伸出；头顶后缘有一横列长毛，向后半直立，毛长者接近复眼直径；触角除第 2 节基部 3/4 黄色外，余污黄褐色，第 2 节毛长稍超过该节直径，第 3、4 节细，毛长者超过该节直径 2 倍以上。前胸背板长 0.36，领宽 0.32，后缘宽 0.90；侧边黑褐；领窄，明显，后缘有一列刻点；侧缘微凹，略呈薄边状，近四角各有一直立长毛；胝区隆出，前半两侧各有一小陷窝，胝后下陷较深；后叶刻点浅、稀，中央浅宽凹陷，略成横皱状。小盾片基角及侧缘发污，中部凹陷，基部和端部隆出。前翅黄褐，楔片内缘深褐色，爪片基部和小盾缘、爪片接合缝两侧、内革片及楔片稍污暗；爪片外侧大部及外革片有光泽；膜片污灰褐；爪片和外革片毛被较密；外革片长 0.94，楔片长 0.42。喙黄褐，长超过前足基节，第 2—4 节长 0.12:0.44:0.23。足深黄色，股节毛长不超过该节直径。臭腺沟缘端脊折角大于 120°，折角后直伸至蒸发域前缘（图 102）。雄虫阳基侧突细长，弯曲度较大（图 107）。体长 2.4—2.9。

观察标本 2 ♂，辽宁朝阳农校，1980；1 ♀，内蒙古土左旗，1978. VII. 25，陈合明采 (DECAU)；1 ♂ 9 ♀，天津蓟县八仙桌子，1989. IX. 1—3，（灯诱）；1 ♂，天津普济道粮库，1974. IX. 23，（采自豆饼仓库）；1 ♂，天津南开大学校园，1965. IX. 25；3 ♀，天津北郊，1964. X. 28，赵玲采；1 ♀，天津七里台，1964. XI. 13；1 ♀，天津八里台，1964. IX，（灯诱）；1 ♀，天津八里台，1964. X. 26，赵锦年、张学珍采；1 ♀，天津水上公园，1967. VIII. 3；1 ♀，天津北郊大张庄，1959. III. 11；2 ♂ 1 ♀，天津水上湖，1964. XI. 20，赵锦年、张学珍采；2 ♂，天津红光农场，1976. VI. 11—22；1 ♀，天津，1969. VI. 23；2 ♂，天津南开大学校园，1993. IX. 26，魏艳敏采；1 ♂，北京，1983. VIII；2 ♂，北京，1979. X. 25；1 ♀，北京卧佛

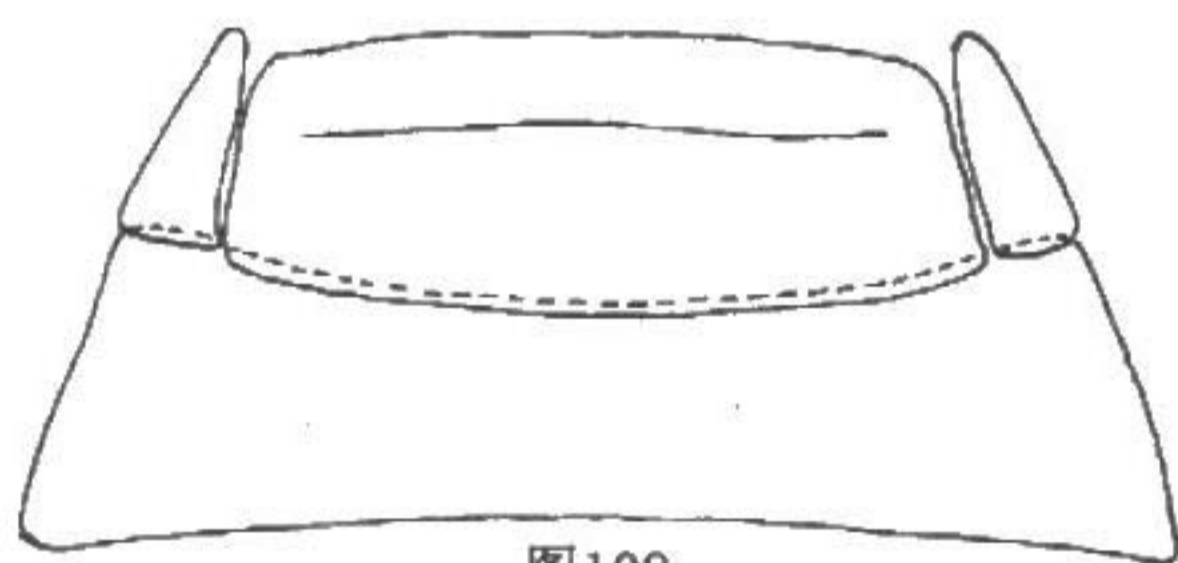


图108

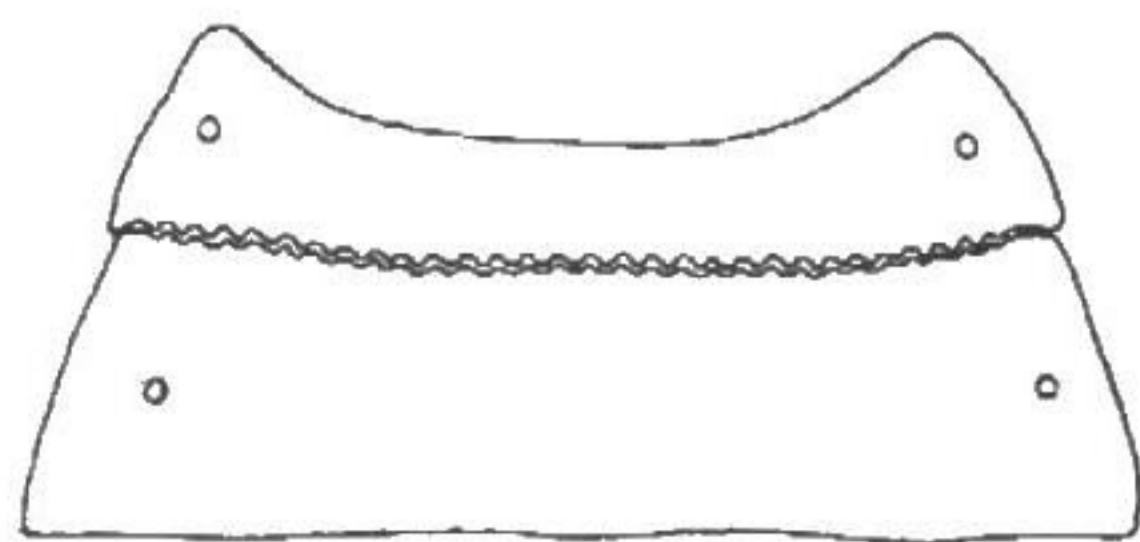


图109

图 108, 109 黑头叉胸花蝽 *Amphiareus obscuriceps* (Poppius)

108 腹部第 1—3 节背面观；

109 腹部第 2—3 节腹面观。

寺, 1956. VII. 13; 1 ♂, 北京卧佛寺, 1964. IX. 21, 杨集昆采; 1 ♀, 北京香山, 1964. X. 5, 李法圣采; 6 ♀, 河北昌黎果园, 1985. VI. 22. 卜文俊采; 1 ♂, 河北北戴河, 1984. VI. 23; 29 ♂ 4 ♀, 河北大城, 1976. VI. 9—11, 郑乐怡采; 1 ♀, 河北邯郸, 1979. IX. 6, 马仲实采; 1 ♂, 山东昆嵛山, 1973. VII. 8; 1 ♂ 1 ♀, 山东牟平北庄, 1988. VIII. 25—30, 李鸿阳采; 1 ♀, 山东, 1980. IX; 1 ♂ 3 ♀, 河南长垣韦庄, 1986. VII. 26—VIII. 10. 周玉香采; 12 ♀, 河南郑州, 1973; 1 ♀, 陕西龙岗, 1975. VII. 17; 1 ♀, 陕西武功西北农学院, 1962. VIII. 10, 李法圣采; 2 ♂, 陕西留坝庙台子, 1 400m, 1994. VIII. 1, 吕楠采; 1 ♀, 陕西宁陕火地塘, 1 640m, 1994. VIII. 15, 卜文俊采; 1 ♀, 陕西宁陕苟阳坝, 1994. VIII. 17, 吕楠采; 1 ♀, 甘肃天水党川, 1 450m, 1993. VIII. 7, 吕楠、卜文俊采; 1 ♀, 江苏, 1984. VII, 赵英杰采; 1 ♀, 浙江天目山禅源寺, 1965. VIII. 6, 王良臣采; 1 ♀, 浙江杭州, 1983. X. 27; 1 ♀, 浙江松阳, 1991; 2 ♂ 3 ♀, 湖南株洲, 1995. VII. 17, 卜文俊采; 2 ♂ 2 ♀, 四川理县, 1 900m, 1985. VIII. 18—19, 卜文俊采; 10 ♂ 10 ♀, 四川灌县青城山; 1 ♀, 四川汶川威州, 1 450m, 1963. VII. 17, 熊江采; 1 ♀, 广西龙胜, 1990. V. 26, 李新正采; 1 ♂ 1 ♀, 广西; 11 ♀, 云南; 1 ♀, 云南武定狮子山, 2 200m, 1986. VIII. 7, 郑乐怡采; 1 ♀, 海南吊罗山, 1964. III. 27, 刘胜利采。

分布 辽宁(朝阳)、内蒙古(土左旗)、天津、北京、河北(昌黎、北戴河、大城、邯郸)、山东(昆嵛山、牟平)、河南(郑州、长垣)、陕西(龙岗、武功、留坝、宁陕)、甘肃(天水)、江苏、浙江(天目山、杭州、松阳)、湖南(株洲)、四川(灌县、理县、汶川)、广西(龙胜)、云南(武定)、海南(吊罗山)、台湾(张维球, 1985); 日本。

本种曾采自粮食仓库和多种植物上, 如玉米、水稻、小麦、珍珠梅、苹果、板栗、柳树等。有趋光性。

镰花蝽属 *Cardiastethus* Fieber, 1860

Designated by Kirkaldy, 1906, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 32: 121.

Typespecies: *Cardiastethus luridellus* Fieber, 1860

Cardiastethus Fieber, 1860, *Wien. Ent. Monat.*, 4: 266.

Kirkaldy, 1906, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 32: 121.

Stichel, 1958, *Illus. Bestim. Wanzen*, II, Europa, 3 (2): 62.

Carayon, 1972, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 8 (2): 339.

Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, 7: 249.

Herring, 1976, *Fla. Entomol.*, 59 (2): 149.