

种 检 索 表

- 1 (2) 前胸背板整个侧缘成薄边状 (图 254); 前翅革质部除爪片中部污灰白色外, 内革片内侧 1/3—1/2 亦为灰白色 (图 253); 雄虫阳基侧突宽短 (图 256) 蚶松花蝽 *E. matsucocciphagus* Bu et Zheng
- 2 (1) 前胸背板仅前半侧缘成薄边状 (图 255); 前翅革质部仅爪片灰白色 (图 252); 雄虫阳基侧突较细长 (图 257) 日本松花蝽 *E. nipponensis* Hiura

蚶松花蝽 *Elatophilus matsucocciphagus* Bu et Zheng, sp. nov.

头栗褐色。头长 0.51, 宽 0.46, 眼前部分长: 眼前缘以后部分长为 4 : 3; 头顶中部光滑; 触角全部褐色, 各节长 0.18 : 0.62 : 0.32 : 0.32, 其上毛长稍超过该节直径。前胸背板 (图 254) 栗褐色; 长 0.37, 领宽 0.32, 后缘宽 0.99; 有几根零星分布的短毛, 几无其他毛被; 整个背面具细密横皱; 侧缘中部较凹, 整个侧缘呈薄边状, 前半略宽; 胫区面积较大, 约占前胸背板的 1/2, 胫后缘呈波浪状凹陷; 后叶中部横皱较粗糙。小盾片栗褐色。前翅零星分布有短毛; 爪片中段大部和内革片内侧 1/3—1/2 浅污黄色, 爪片基部、小盾侧缘和端部、内革片外侧、外革片及楔片污褐色, 膜片基半灰白色, 端半灰褐色 (图 253); 外革片长 1.08, 楔片长 0.60。喙褐色, 第 2—4 节长 0.32 : 0.56 : 0.32, 伸达前足基节。臭腺沟缘端部弯曲较强 (图 258)。足基节、股节、胫节基半黑褐, 胫节端半黄褐, 后足胫节毛长者超过该节直径 1.5 倍。雄虫阳基侧突较短宽, 中部略弯曲 (图 256)。体长 3.1—3.4。

本种与分布于日本和我国辽宁凤城的日本松花蝽 *E. nipponensis* Hiura 相近, 区别如下: 本种体色较浅, 前胸背板整个侧缘成薄边状, 前翅除爪片中部污灰白色外, 内革片内侧 1/3—1/2 亦为灰白色, 雄虫阳基侧突宽短, 仅略弯曲。

观察标本 正模 ♂, 浙江杭州, 1981 夏, 李广武采; 副模, 4 ♀, 同正模; 1 ♂ 2 ♀, 地点同正模, 1982. V; 1 ♂ 5 ♀, 浙江杭州植物园, 1980. V. 27; 5 ♂ 5 ♀, 江苏南京, 1973. V; 1 ♀, 福建崇安三港, 740m, 1960. VI. 4, 左永采。

分布 江苏 (南京)、浙江 (杭州)、福建 (崇安)。

日本松花蝽 *Elatophilus nipponensis* Hiura, 1966

Elatophilus nipponensis Hiura 1966, *Bull. Osaka Mus. Nat. Hist.* 19: 29, fig. 1. (origi. descrip., type-locality: Japan; deposited in Osaka Mus. Nat. Hist., Japan)

Zhang, 1985, *Econ. Ins. Faun. China*, 31 Hem. I: 192, pl. LVIII—264.

Miyamoto & Yasunaga, 1989, *A check list of Japanese Insects*, I: 165.

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, 7: 25.

头黑褐，光泽强。复眼小，不突出；长0.56，宽0.44，眼前部分长：眼前缘以后部分长为4:3；头顶中部光滑无毛；触角黑褐，各节长0.18:0.64:0.36:0.36，其上毛长可稍超过该节直径。前胸背板（图255）黑褐，有强光泽；长0.38，领宽0.36，后缘宽0.98；毛被几无，仅有几根零星分布的短毛；整个背面为细密横皱状；侧缘中部较凹，由此向前略呈薄边状；胝区面积较大，约占前胸背板的1/2，胝后缘呈波浪状凹陷；后叶横皱较深。前翅爪片中段大部污黄色，爪片基部、小盾缘和端部、革片、楔片污黑褐色，膜片基部和端部灰褐色，中段灰色（图252）；布有零星短毛；外革片长1.08，楔片长0.51。喙褐色，第2—4节长0.32:0.56:0.32，伸达前足基节。臭腺沟缘的前缘较直（图259）。足基节和股节黑褐，前、中足胫节黄褐，后足胫节黑褐；后足胫节毛长超过该节直径1.5倍。雄虫阳基侧突较细长，弯曲较强（图257）。体长3.1—3.4。

观察标本 1♂5♀，辽宁凤城，1974. VI. 20，李亚杰采。

分布 辽宁（凤城）；日本。

日本标本采于日本赤松（*Pinus densiflora* Sieb. et Zucc.）死树皮下。辽宁凤城的标本据采集标签记载在油松（*Pinus tabulaeformis* Carr.）上捕食松干蚧（*Matsucoccus matsumurae* Kuwana）。

我国以往记载本种在江苏和浙江的分布均为误定（张维球 1985；郑乐怡，卜文俊 1990），应为本属的另一种：蚧松花蝽 *Elatophilus matsucocciphagus* Bu。

截胸花蝽属 *Temnostethus* Fieber, 1860

Designated by Kirkaldy, 1906, *Trans. Am. Ent. Soc.*, 32: 129

Type-species: *Anthocoris pusillus* Herrich-Schaeffer, 1835

Anthocoris Fallén (part): Herrich-Schaeffer, 1835, *Nomencl. Entom.*, I: 60.

Temnostethus Fieber, 1860, *Wien. Ent. Monat.* 9: 263.

Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, 7: 79.

Herring, 1976, *Fla. Entomol.*, 59 (2): 146.

Kelton, 1978, *Publ. Dept. Agric. Can.*, No. 1639: 18.

Henry & Froeschner, 1988, *Catal. Heteropt. Canad. & Continent. U. S.*, p. 16.

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

Zheng & Bu, 1990, *Contr. Tianjin Nat. Hist. Mus.*, 7: 25.

Ectemnus (genus) Fieber, 1860, *Wien. Ent. Monat.* 4 (9): 264.

Wagner, 1958, *Illus. Bestim. Wanzen, II, Europa*, 3 (1): 14.

Ectemnus (subgenus) Fieber: Péricart, 1970, *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 40: 93.

Péricart, 1972, *Faun. Eur. Bass. Medit. Hem.*, 7: 79.