

1 ♂, 1961. VII. 10, 鹤峰 2 ♂, 1989. VII. 31; 云南昆明西山 2000 m, 1 ♀, 1980. VIII. 1, 富民 1700 m, 1980. VIII. 8, 镇雄马厂 1820 m, 1 ♂, 1982. VII. 24; 陕西留坝县城 1020 m, 3 ♂, 1998. VII. 18, 宁陕火地塘 1580 m, 1 ♂, 1998. VIII. 18; 甘肃康县清河林场 1450~1650 m, 2 ♂, 1998. VII. 15, 宕昌 1800 m, 2 ♂, 1998. VII. 7, 正宁, 1 ♂, 1979. VII. 7。

分布: 北京 (百花山、三堡)、辽宁 (凤城)、湖北 (神农架、鹤峰)、云南 (昆明、富民、镇雄)、陕西 (留坝、宁陕)、甘肃 (康县、文县、正宁、宕昌); 朝鲜, 俄罗斯。

116. 亥齿舟蛾属 *Hyperaeschrella* Strand, 1916

Hyperaeschrella Strand, 1916, *Arch. Naturgesch.* **81** (A) 12: 154.

Type species: *Hyperaeschrella kosemponica* Strand, 1916 = *Hyperaeschra nigribasis* Hampson, 1892.

Polyaeschra Kiriakoff, 1967, *Tijdschr. Ent.* **110**: 60.

Type species: *Hyperaeschra dentata* Hampson, 1892.

Kumataia Kiriakoff, 1967, *Tijdschr. Ent.* **110**: 56.

Type species: *Kumataia producta* Kiriakoff, 1967.

喙退化; 下唇须上举, 中等粗, 卵形, 末节隐藏。雄触角双栉齿形分支到 3/4; 雌性触角线形。后足胫节有 2 对距。腹部有短的基毛簇。前翅相当窄; 前缘端部 1/3 微拱; 顶角宽圆; 外缘斜而拱; 臀角很钝; 后缘有小的齿形突; M_2 脉出自横脉中央; 有短副室; M_1 脉出自副室近基部, $R_{5+4+3+2}$ 脉从副室顶角分出。后翅 M_2 脉弱, 出自横脉中央; M_1 和 R_s 脉共柄短, 约为脉长的 1/4。

雄性外生殖器的爪形突短小; 颚形突很短; 抱器瓣宽大。

本属世界记载 4 种, 分布在东洋区, 我国已知 1 种。

(417) 双线亥齿舟蛾 *Hyperaeschrella nigribasis* (Hampson, 1892) (图 430, 图版 IV: 25)

Hyperaeschra nigribasis Hampson, 1892, *Fauna Brit. India (Moths)* **1**: 165.

Hyperaeschrella kosemponica Strand, 1916, *Arch. Naturgesch.* **81** (A) 12: 154; Schintlmeister, 1992: 156.

Allodontoides costiguttatus Matsumura, 1925, *Zool. Mag. Tokyo* **37**: 402.

Scotodonta costiguttatus (Matsumura): Cai, 1979: 115.

Hyperaeschrella nigribasis (Hampson): Schintlmeister et Fang, 2001: 90.

别名: 双线暗齿舟蛾。

体长 ♂ 16~17 mm, ♀ 23 mm; 翅展 ♂ 42 mm, ♀ 53 mm。头部暗褐色, 颈板、冠形毛簇末端和后胸背中央黑褐色, 颈板后缘具淡黄褐色边; 胸部背面淡黄褐色, 翅基片内缘具黑褐色边。腹部暗灰褐色。前翅暗灰褐色, 内缘和外缘部分略带淡黄色; 顶角斑不

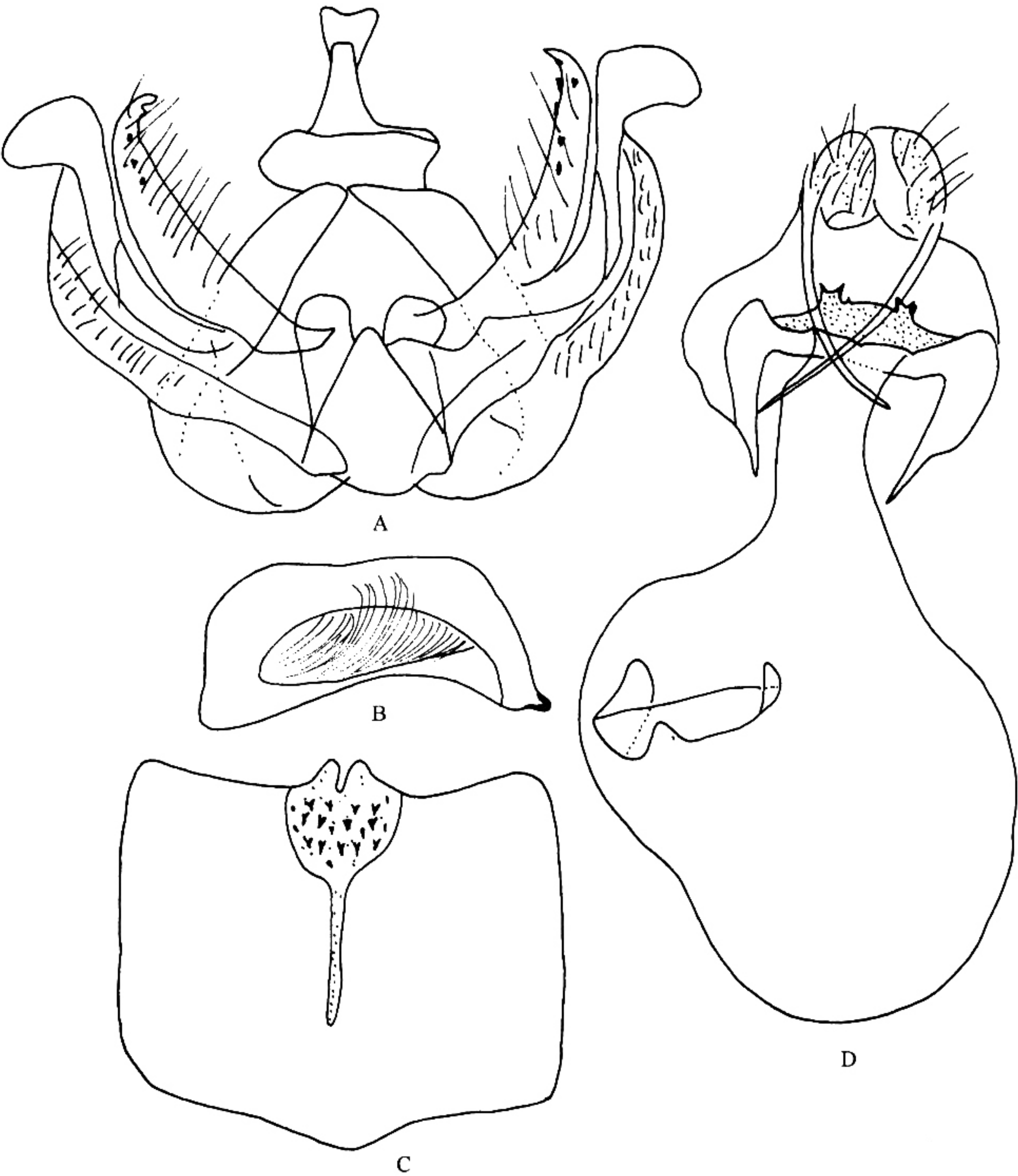


图 430 双线亥齿舟蛾 *Hyperaeschrella nigribasis* (Hampson)
A. 雄性外生殖器; B. 阴茎; C. 第 8 腹板; D. 雌性外生殖器

清晰；内、外线双股黑褐色；内线前半段模糊，后半段较清晰锯齿形，靠内面一条在亚中褶处重叠成 1 松散的黑褐色纹，双道中间淡黄褐色；外线微波浪形，在 M_2 脉处呈近角形曲，靠内面一条较模糊松散，靠外面一条外衬淡黄褐色边，尤以前缘部分显著；亚端线淡黄褐色，锯齿形；端线细，微波浪形；横脉纹黑褐色，线形。后翅淡灰褐色。

雄性外生殖器：第 8 腹板端缘中部双齿状突出，其下方是 1 个球拍状的骨化区，拍面上有许多小齿突；爪形突相对短，基部宽，端部窄，末端膨大而中央有 1 缺刻；颚形突不明显；抱器器瓣背部骨化，上有 1 枚长角状突起，该突起端部有小齿突；抱器腹膜

质；阳茎端基环大，长方形，端缘中部内凹；阳茎很粗，末端尖。

雌性外生殖器：后表皮突细长，前表皮突为后表皮突的 $1/4$ 强；后阴片发达，端缘有 2 个双齿状的突起；囊导管相对短；囊体很大；囊突横条状，中部下方有 1 缺刻。

观察标本：浙江天目山 6 ♂♂，1973.VII.24，1984.VI.6~VII.25；福建武夷山 3 ♂，1983.VI.5；海南尖峰岭 1 ♂1♀，1982.I.20，1983.IV.8，通什 1♀，1973.VI.2，吊罗山 1 ♂，1984.V.8；湖北兴山龙门河 670 m，1 ♂，1993.VI.22，秭归九岭头 100 m，1 ♂，1993.VII.25；广西金秀金忠公路 1100 m，1 ♂，1999.V.12；四川西昌泸山 1700 m，2 ♂♂，1980.VIII.1，渡口平地 1 ♂，1981.VI.10；云南西双版纳 700 m，2 ♂♂，1993.IX.15，沧源 1100 m，1♀，1980.V.22；江西九连山 1♀，1975.VI.14；甘肃文县范坝 800 m，1 ♂，1998.VI.26，文县碧口 720m，1 ♂，1999.VII.28。

分布：浙江（莫干山、天目山）、福建（武夷山）、江西（九连山）、湖北（兴山、秭归）、广西（金秀）、海南（通什、吊罗山、尖峰岭）、四川（西昌、渡口）、云南（西双版纳、沧源）、甘肃（文县）、台湾；印度，锡金，尼泊尔，巴基斯坦，阿富汗，越南，泰国，缅甸。

117. 暗齿舟蛾属 *Allodontoides* Matsumura, 1922

Allodontoides Matsumura, 1922, *Zool. Mag. Tokyo* 34: 523.

Type species: *Hyperaeschra discoidalis* Matsumura, 1922.

Scotodonta Kiriakoff, 1968, *Genera Insect.* 217 (C): 147.

Type species: *Phalera tenebrosa* Moore, 1866.

喙中等；下唇须斜向上伸至额中央。复眼无毛。雄蛾触角双栉齿形分支只到 $1/2$ ，其余锯齿形，雌蛾线形。胸背具脊形毛簇；后足胫节有 2 对距。前翅长，前缘外半部略拱，外缘斜曲度平稳，后缘中央内侧有 1 大齿形毛簇； M_2 脉从横脉中央伸出；具副室； M_1 脉从副室下缘近基部伸出， R_5 脉和 $R_{2,3,4}$ 脉同出于副室顶角。后翅 M_2 脉从横脉中央稍上方伸出， $M_1 + R_s$ 脉共柄很短，约为 M_1 脉长的 $1/6$ 。

本属只包括模式种，分布在东洋区，我国也有记录。

(418) 暗齿舟蛾 *Allodontoides tenebrosa* (Moore, 1866) (图 431, 图版 VII: 33)

Phalera tenebrosa Moore, 1866, *Proc. Zool. Soc. London* : 815.

Scotodonta tenebrosa (Moore): Kiriakoff, 1968: 148; Cai, 1979: 115.

Allodontoides tenebrosa (Moore): Schintlmeister, 1992: 157.

体长 19~22 mm；翅展 49~54 mm。头和颈板暗褐掺有少许淡灰黄色。胸部背面灰褐色，中央淡灰黄色，翅基片内缘、后胸后缘和基毛簇暗褐色。腹部背面灰褐色。前