

7. ♂抱器腹端突未达抱器端，角状器为两支大刺 黑白汝尺蛾 *Rh. hastata*
 ♂抱器腹端突伸达抱器端中部，角状器为多支细小刺 亚黑白汝尺蛾 *Rh. subhastata*
8. 前翅中带内缘为规则的锯齿状，翅端部具深色端带和清晰的白色亚缘线
 黑带汝尺蛾 *Rh. nigrifasciaria*
 前翅中带内缘浅弧形，翅端部无深色端带，亚缘线极弱或消失 暗汝尺蛾 *Rh. fuscaria*

黑白汝尺蛾 *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)

Phalaena hastata Linnaeus, Linnaeus, 1758, Syst. Nat. (Ed 10) 1: 527. (瑞典)

Rheumaptera hastata: Hübner, 1822, Syst. -alphab. Verz.: 38—41, 43—47. 49—51.

Eulype hastata: Hübner [1825] 1816 Verz. bekannter Schmett.: 328.

Melanippe hastata: Duponchel, 1829, in Godart & Duponchel, Hist. nat. Lepid. papillons Fr. 7 (2): 111.

Rheumatoptera hastata: Gumpfenberg, 1890, Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol. 54: 271—307, 427.

Plemyria hastata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 71.

Larentia hastata: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 303.

Cidaria (Eulype) hastata: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 254, pl. 10: d.

寄主植物: 桦木。

分布: 吉林、内蒙古、四川、云南；日本，朝鲜，俄罗斯，欧洲，北美洲。

东北亚种 *subsp. rikovskensis* (Matsumura, 1925) (图版Ⅶ: 12)

Cidaria hastata rikovskensis Matsumura, 1925, J. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 15: 168, pl. 9: 9, pl. 10: 26. (俄罗斯: 萨哈林)

Cidaria (Eulype) hastata rikovskensis: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 159.

Rheumaptera hastata rikovskensis: Viidalepp, 1977, Ent. Obozr. 56: 570.

前翅长: ♂ 13—16 mm, ♀ 13—16 mm。头胸部黑白掺杂，腹部背面深灰褐色。翅白色，可略带乳黄色，斑纹黑色。前翅基部黑色，亚基线处有一条弧形白线；中带由两条宽窄不匀的黑色带组成；两带之间有纤细不完整的白线；黑色中带两侧为白色带，其中内侧的狭窄，弧形，外侧的较宽，边缘锯齿状，内线和外线分别为两条白色带上的一系列黑点；翅端部黑色，亚缘线白色锯齿状，不完整，外线处的白色带在 M_3 处向外凸伸一尖齿，与亚缘线呈十字交叉；缘毛黑白相间。后翅基半部黑褐色，黑色中点处有一条白线；端半部斑纹同前翅，但外线的黑点列部分或全部消失。翅反面颜色斑纹同正面，但前后翅基部的黑色部分消失，前翅黑色中带下端消失。

雄性外生殖器 (图 377): 钩形突侧缘浅凹，端部延伸成指状。阳端基环宽大于长，

上端具短宽叉形突。抱器腹端部逐渐变细，形成一支端突，其端部伸达抱器端下角。阳茎粗壮，角状器为二支大刺。

雌性外生殖器（图 381）：前阴片两侧骨化。骨环极发达宽大，其下紧邻长袋状囊体，后者中上部弱骨化，具三片由微刺组成的囊片，其中上端和中部的两片微刺稀疏，大小不等，形状不规则。

检视标本：1♀，内蒙古乌尔旗汉，1983. VI. 26；1♂，同前，1984. VI. 23；4♀，同前，1985. VI. 28；1♂4♀，内蒙古吉文，500 m，1985. VII. 4, 5；1♂，内蒙古大杨树，1981. VI. 9；1♀，同前，1983. VI. 24；1♂1♀，内蒙古满归，680 m，1985. VI. 29；25♂，内蒙古满归傲鲁古雅，630 m，1985. VI. 30；1♀，内蒙古乌盟，1986. VII. 11；1♀，吉林漫江，1955. VII. 9。

分布：吉林、内蒙古；日本，俄罗斯。

四川亚种 *subsp. plotothrymma* (Prout, 1938)

Cidaria (Eulype) hastata plotothrymma Prout, 1938, in Seitz, *Macrolepid. World 4 (Suppl.)*: 159.

(四川：打箭炉)

Eulype hastata plotothrymma: Prout, 1941, *ibidem* 12: 335.

体型较小。翅面白色部分纯白无乳黄色，后翅中点鲜明。

未见标本。

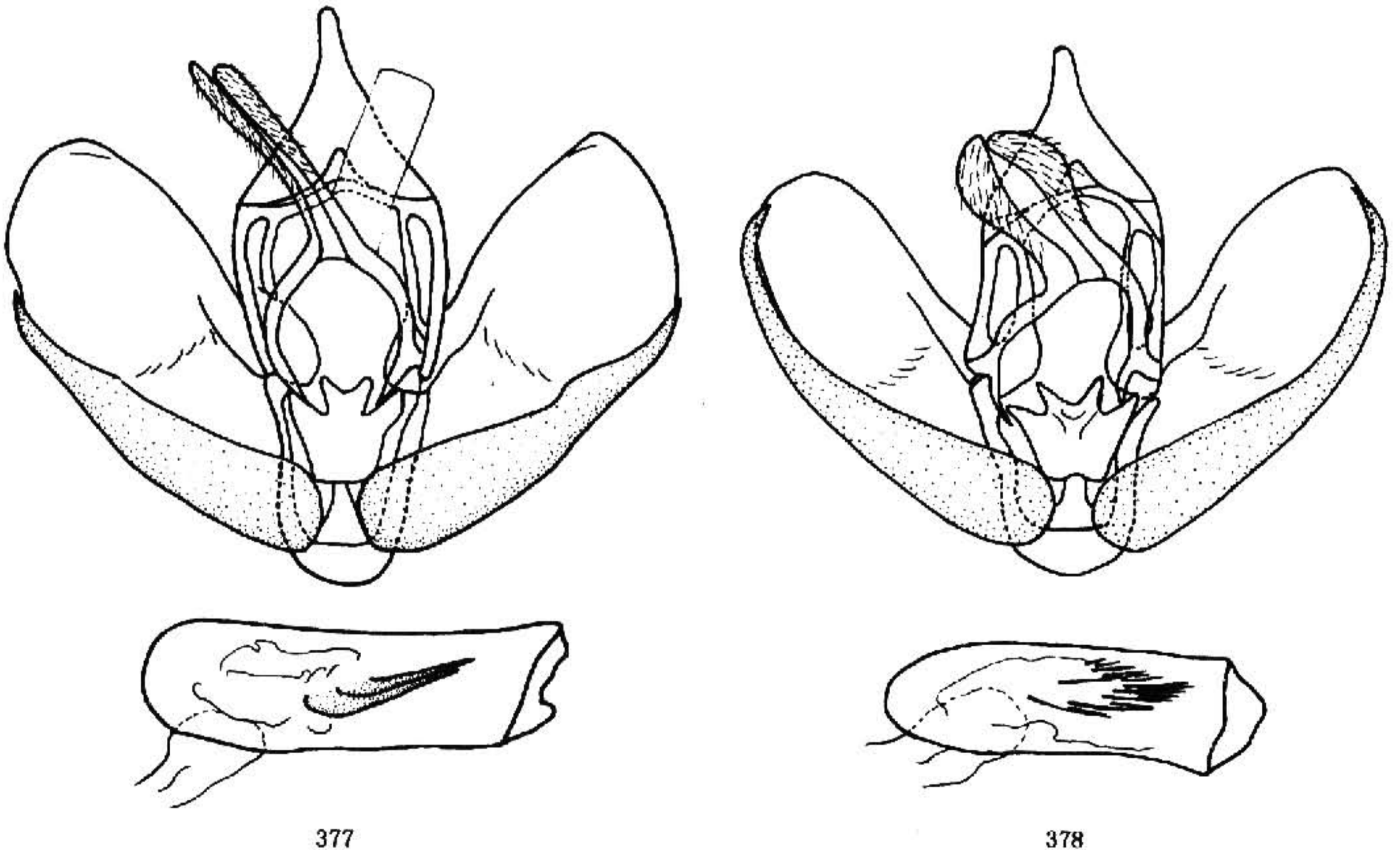


图 377—378 雄性外生殖器。377. 东北黑白汝尺蛾 *Rheumaptera hastata rikovskensis* (Matsumura); 378. 亚黑白汝尺蛾 *Rh. subhastata* (Nolcken)