

分布：古北界，东洋界，澳洲界。

### 种检索表

1. 额宽阔凸出；翅浅灰色，密布褐至深褐色波状纹 ..... 麻白尺蛾 *A. albosignata*  
 额狭窄平坦；翅白色，斑纹不如上述 ..... 2
2. 前翅排列 6 条深灰褐色平行直线 ..... 直纹白尺蛾 *A. tchratchraria*  
 前翅无深灰褐色平行直线 ..... 3
3. 前翅外线在后缘处形成一个小黑斑 ..... 4  
 前翅外线在后缘处无黑斑或仅有稀少黑鳞 ..... 5
4. 前翅外线中部外侧有一对黑斑 ..... 对白尺蛾 *A. undulata*  
 前翅外线中部外侧无黑斑 ..... 黑星白尺蛾 *A. melanosticta*
5. 斑纹污黄色，清晰；前翅外线在  $M_3$  与  $Cu_2$  之间急剧外凸并带黑褐色 .....  
 ..... 二星白尺蛾 *A. octomacularia*  
 斑纹浅灰黄色或淡污黄色，模糊；前翅外线中部不急剧外凸，无黑褐色 ..... 6
6. 前翅无中点 ..... 睡莲白尺蛾 *A. nymphaeata*  
 前翅有黑色中点 ..... 7
7. 后翅中点远较前翅中点小 ..... 大白尺蛾 *A. albidaria*  
 后翅中点与前翅中点约等大 ..... 四星白尺蛾 *A. anseraria*

#### 睡莲白尺蛾 *Asthenia nymphaeata* (Staudinger, 1897) (图版 XXIII: 2)

*Cidaria nymphaeata* Staudinger, 1897, Dt. ent. Z. Iris 10: 97. (俄罗斯：阿穆尔地区)

*Asthenia nymphaeata*: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 308.

*Acidalia ainoica* Matsumura, 1927, Insecta matsum. 1: 183.

前翅长：♂ ♀ 11—12 mm。额上半浅黄褐色，下半白色；头顶、体背和翅白色。翅上排列污黄色波状线，前翅七条、后翅四条；缘线为一列污黄色小点；缘毛黄白色；前后翅均无中点。翅反面色略灰暗，隐见正面波纹，可见灰色中点。

雄性外生殖器（图 1071）：背兜狭小，囊形突十分宽大，舌状。抱器瓣狭长，中部展宽并向抱器背方向隆起；抱器腹短小，端半部具一微小膜质耳状突、一片半圆形骨片和一支指状端突。阳茎十分细小，端膜具一束细刺。

雌性外生殖器（图 1075）：表皮突细长。前阴片至囊导管骨化。囊颈处有一片弱骨化区，囊体膜质，囊片为一束极细长且由中心向外发散的骨丝。

寄主：桴栎、蒙古栎。

检视标本：1 ♀，河北小五台山，1 400 m，1964. VII. 12；2 ♂，甘肃永登关淌沟，1990. VI. 26；1 ♀，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29；1 ♀，湖南



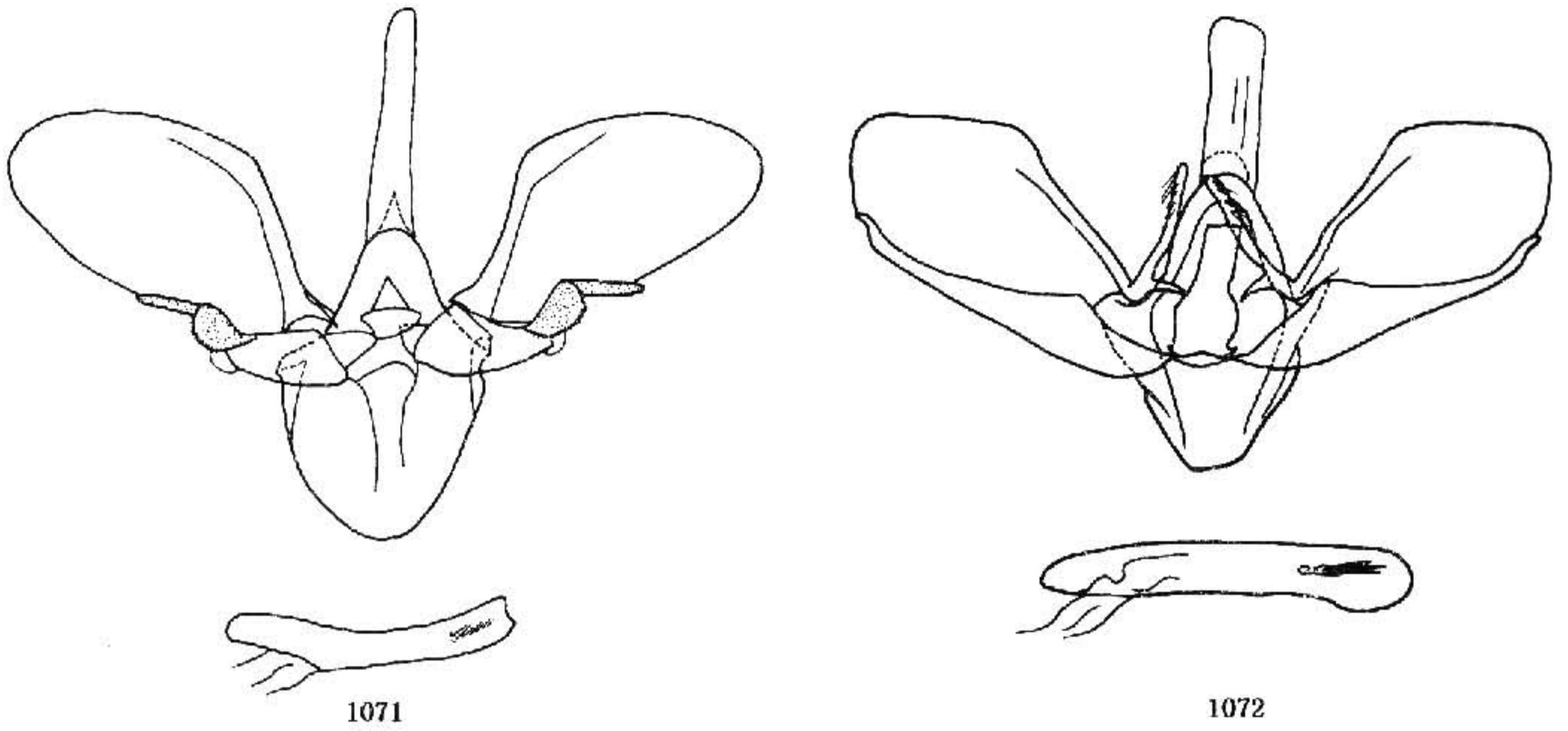


图 1071—1072 雄性外生殖器. 1071. 睡莲白尺蛾 *Asthenia nymphaeata* (Staudinger); 1072. 大白尺蛾 *A. albidaria* (Leech)

道县, 1982. VIII. 18; 1♀, 四川泸定磨西, 1 600 m, 1983. VI. 18。

分布: 北京、河北、甘肃、湖南、四川; 日本, 朝鲜, 俄罗斯。

### 大白尺蛾 *Asthenia albidaria* (Leech, 1897) (图版 XXIII: 3)

*Hydrelia albidaria* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 20: 79. (四川: 嘉定府)

*Asthenia albidaria*; Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 272.

前翅长: ♂ ♀ 11—12 mm。额和下唇须灰黄褐色, 头顶、体背和翅白色。翅面斑纹近似睡莲白尺蛾, 但淡污黄色波纹更加模糊, 前翅有清晰黑色中点, 后翅中点极微小但存在。

雄性外生殖器 (图 1072): 背兜和囊形突约等大。抱器瓣狭长, 背缘中部隆起, 抱器背基突细长杆状; 抱器腹细长, 微小指状端突几乎伸达抱器端。阳茎中等大, 阳茎盲囊十分短小, 角状器为三支骨刺。

雌性外生殖器 (图 1076): 前阴片狭长骨化, 下端与囊导管交接处膜质, 囊导管骨化。囊体袋状, 由短细刺组成的囊片极长, 宽阔。

检视标本: 1 ♂ 1 ♀, 湖北神农架, 1 250 m, 1981. VI. 29、30; 5 ♂ 1 ♀, 云南丽江玉龙山, 2 800 m, 1984. VII. 15; 2 ♂, 云南永胜六德, 2 250 m, 1984. VII. 10。

分布: 湖北、四川、云南。

### 黑星白尺蛾 *Asthenia melanosticta* Wehrli, 1924 (图版 XXIII: 4)

*Asthenia melanosticta* Wehrli, 1924, Mitt. münchen ent. Ges. 14: 132, fig. (广东: 连平)