

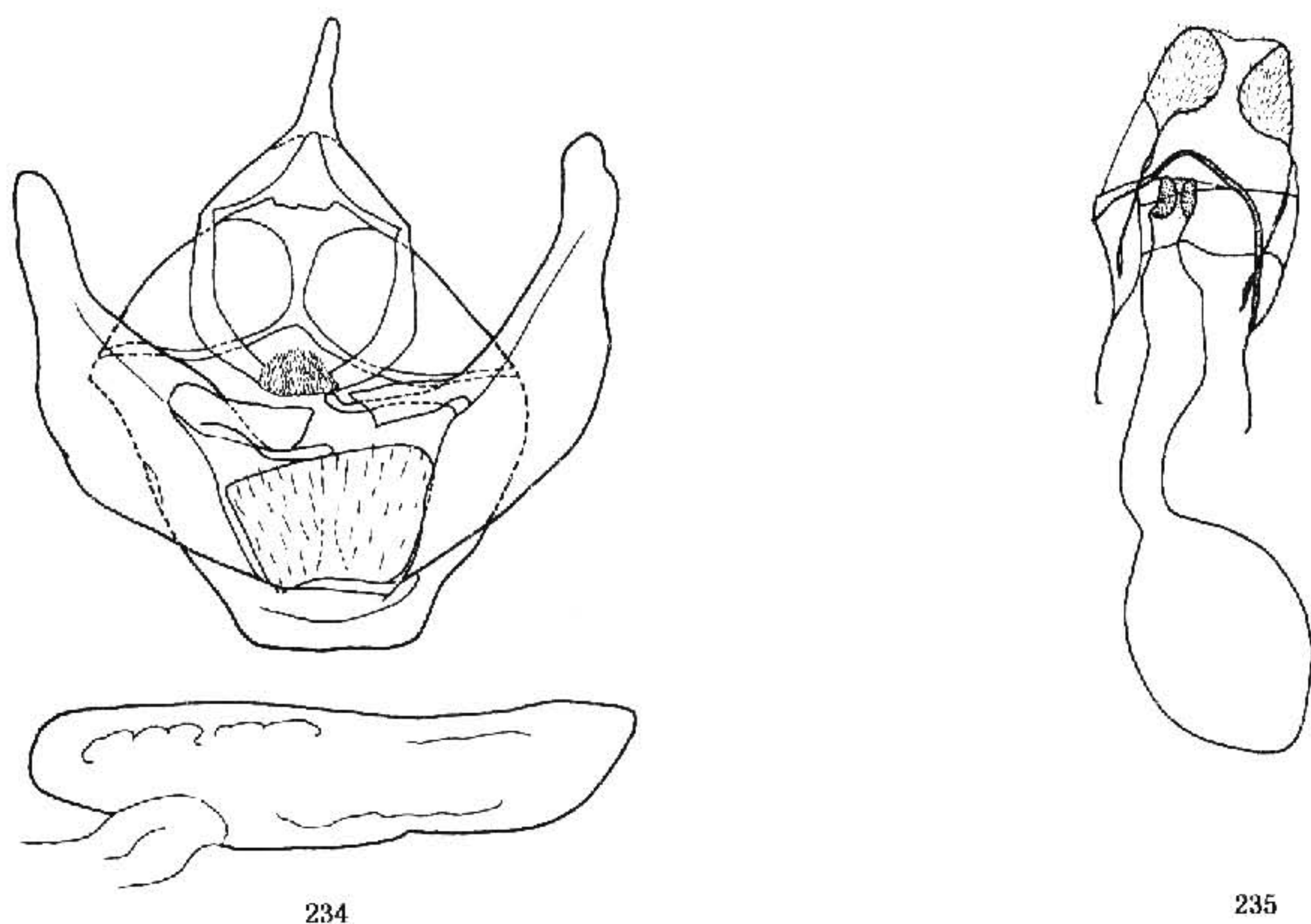


图 234—235 外生殖器. 234. 娇叉脉尺蛾 *Leptostegna tenerata* Christoph, ♂;
235. 同前, ♀

前翅长: ♂ 12—13 mm, ♀ 15 mm。体和前翅为绿色。前翅中线、外线和亚缘线浅色波状, 十分细弱模糊; 中点白色微小。后翅白色, 带淡绿色调, 后缘和端部附近散布灰绿色, 其间可见白色外线和亚缘线。前后翅缘毛白色。翅反面色较浅, 前翅中点白色清晰, 其余斑纹仅隐约可见。

雄性外生殖器 (图 234): 钩形突弱小。抱器瓣端半部特别狭窄。阳端基环宽板状。

雌性外生殖器 (图 235): 囊导管上端骨环发达。囊体与囊导管长度之比约为 0.8:1。

寄主植物: 冷杉属、松属。

检视标本: 2 ♂, 黑龙江伊春岱岭, 390 m, 1962. VI. 24、300。1 ♂, 日本山梨县, 1 500 m, 1979. VII. 7; 1 ♀, 日本群馬县, 1981. VI. 12 (日本 Yazaki 博士赠送标本)。

分布: 黑龙江; 俄罗斯, 蒙古, 日本, 朝鲜。

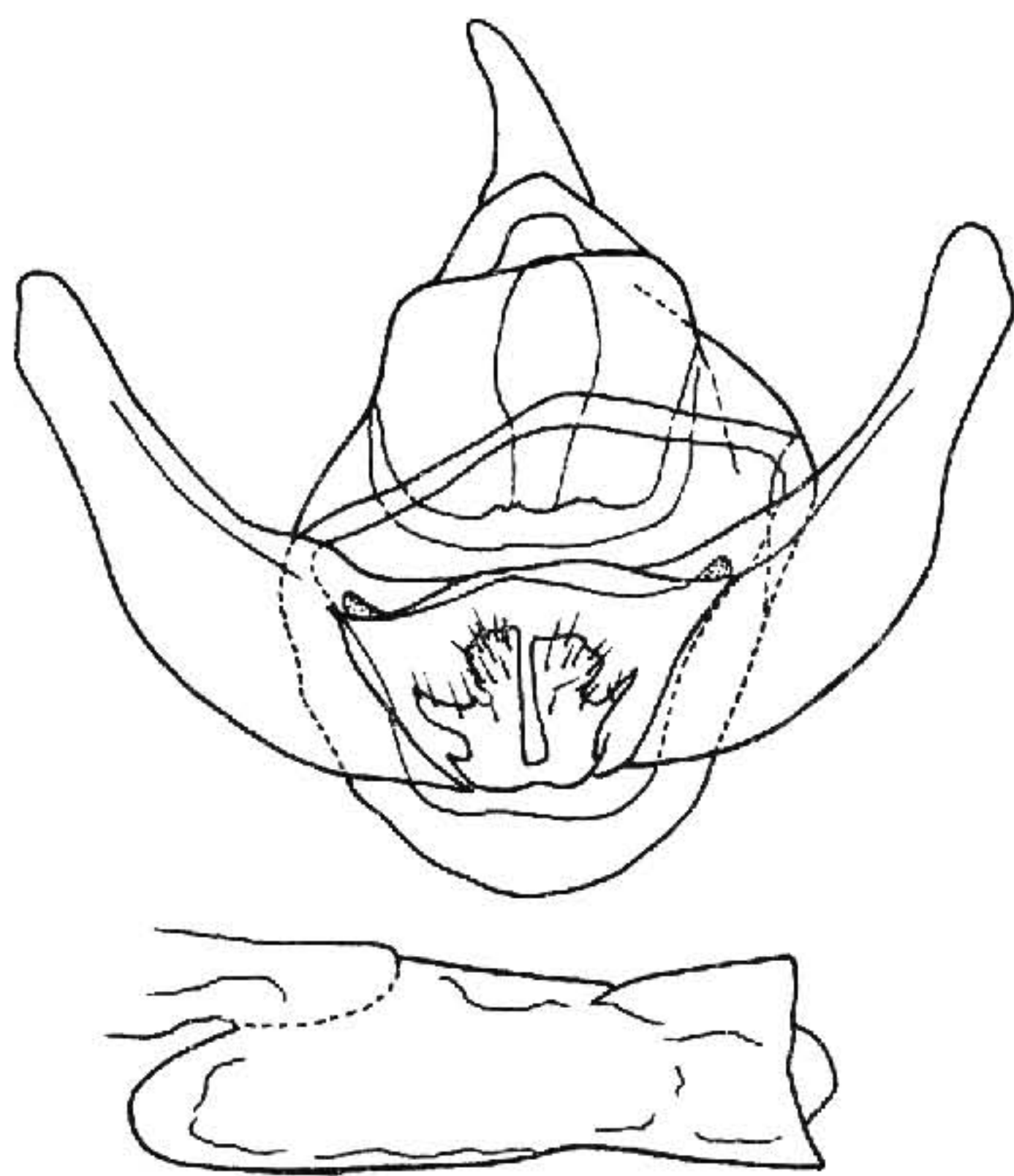
亚叉脉尺蛾 *Leptostegna asiatica* (Warren, 1893) (图版 IV: 24)

Dyspteris asiatica Warren, 1893, Proc. zool. Soc. Lond. 1893: 8. (锡金)

Leptostegna tenerata asiatica: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 189.

Leptostegna asiatica: Prout, 1936, ibidem 4 (Suppl.): 92, pl. 9: e.

Leptostegna asiatica antelia Prout, 1958, Bull. Br. Mu. nat. Hist. (Ent.) 6: 451. syn. nov.



236



237

图 236—237 外生殖器. 236. 亚叉脉尺蛾 *Leptostegna asiatica* (Warren), ♂; 237. 同前, ♀

前翅长: ♂ 14—18 mm, ♀ 18 mm。非常近似娇叉脉尺蛾。前翅绿色, 带蓝绿色调, 较娇叉脉尺蛾颜色略浅; 中线、外线和亚缘线白色波状, 清晰; 中点白色, 较前种大, 十分鲜明。

雄性外生殖器 (图 236): 钩形突较前种粗大。阳端基环中央有一极深缺刻。囊形突较圆。

雌性外生殖器 (图 237): 同娇叉脉尺蛾, 但囊颈处较粗。

检视标本: 2 ♂ 1 ♀, 山东泰山, 1981. VI. 1; 1 ♀, 陕西太白, 1980. VII. 14; 2 ♂, 甘肃清水、两当; 1 ♂, 甘肃永登连城, 1992. V. 31; 2 ♂ 1 ♀, 湖北神农架, 950—1 680 m, 1980. VII. 3、14; 1 ♂, 同前, 920m, 1981. VIII. 31; 2 ♂, 湖北兴山龙门河, 1 300—1 350 m, 1993. VI. 21、VII. 17; 1 ♀, 湖南桑植天平山, 1981. VI. 8; 1 ♂, 广西苗儿山, 1 600 m, 1985. VII. 15; 16 ♂ 1 ♀, 四川峨眉山, 800—2 000 m, 1957. IV. 19—IX. 18; 1 ♀, 四川康定, 1979. VII. 3; 1 ♂, 四川灌县青城山, 1 000 m, 1979. V. 25; 1 ♂, 四川泸定新兴, 1 900 m, 1983. VI. 13; 1 ♂, 四川汶川卧龙, 1 920 m, 1983. VII. 29, 3 ♂, 云南永胜六德, 2 250—2 400 m,

1984. VII. 8、10; 1 ♂, 西藏聂拉木樟木, 2 250 m, 1974. V. 12; 1 ♂, 西藏吉隆, 1984. V. 18。

分布: 山东、河南、山西、甘肃、湖北、湖南、广西、四川、云南、西藏; 锡金, 印度。

备考: Prout (1936) 曾指出中国西部标本与锡金原产有差异, 后来 (1958) 该作者将其命名为亚种 *subsp. antelia* Prout, 1958, 其特征是“体型较大, 翅上白色较少”等。笔者比较中国多个地点所产标本, 其中包括西藏聂拉木、吉隆标本 (指名亚种), 上述差异均不明显或不存在, 无区分亚种之必要。

双沟尺蛾属 *Ptygmatophora* Gumpenberg, 1887 中国新记录

Ptygmatophora Gumpenberg, 1887, Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol. 49: 344.

Ptychoptera Christoph, 1881, Bull. Soc. imp. Nat. Moscou 55 (3): 83. (nec Meigen, 1803)

Bessophora Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 63.

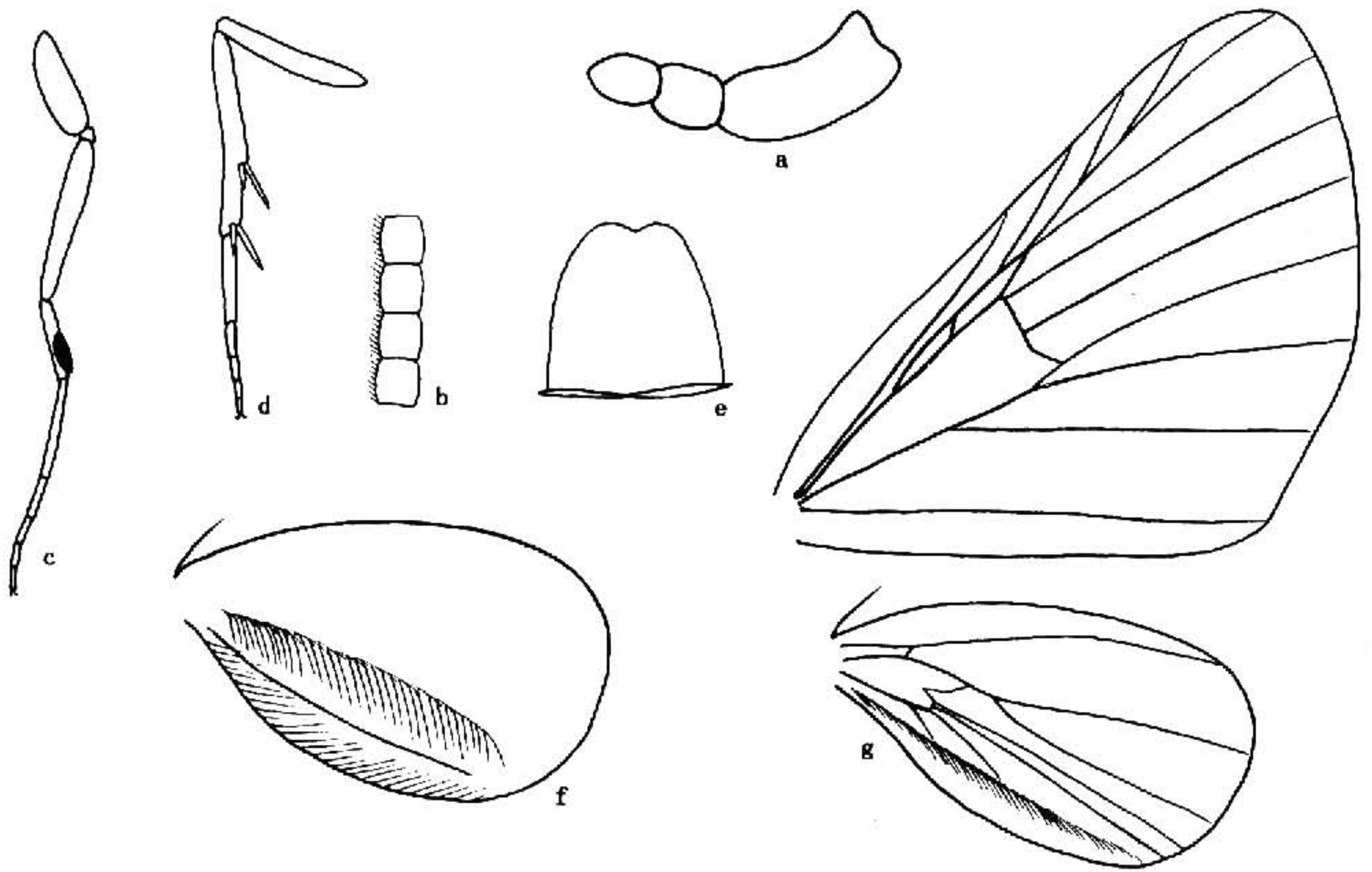


图 238 双沟尺蛾 *Ptygmatophora staudingeri* (Christoph)

a. 下唇须, b. ♂触角, c. 前足, d. 后足,
e. ♂第八腹节腹板, f. ♂后翅正面 (示臀褶处的沟), g. ♂翅脉

模式种: *Ptychoptera staudingeri* Christoph, 1881 (俄罗斯: 阿穆尔地区)