

29; 3♀, 吉林长白山, 1974. VII. 3—VIII. 21; 1♀, 辽宁清原, 1954. VII. 30; 1♂, 辽宁沈阳, 1983. V. 30; 1♂, 辽宁千山, 1985. VI. 12; 1♀, 内蒙古红花尔基; 1♂, 北京密云, 1972. VIII. 18。

分布: 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、北京; 日本, 朝鲜, 俄罗斯东南部。

四川亚种 *subsp. szechuanensis* (Wehrli, 1931) (图版XXV: 3)

Cidaria procellata szechuanensis Wehrli, 1931, Z. Wiss. Insekt. Allg. Z. Ent. 5: 21. (四川)

Cidaria (Melanthia) procellata szechuanensis: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 157, pl. 14: b.

Melanthia procellata szechuanensis: Prout, 1939, ibidem 12: 291.

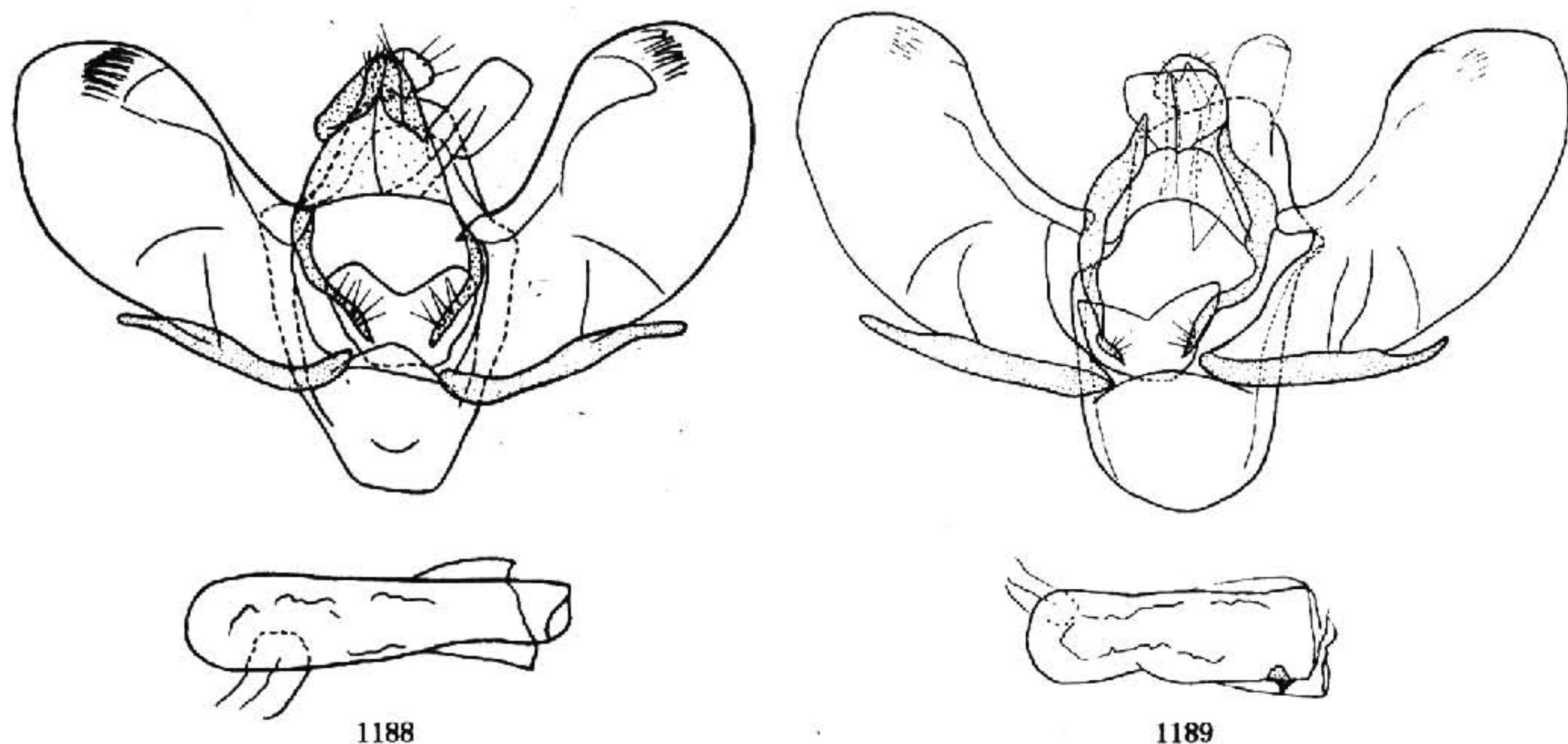


图 1188—1189 雄性外生殖器. 1188. 四川黑岛尺蛾 *Melanthia procellata szechuanensis* (Wehrli); 1189. 中链黑岛尺蛾 *M. catenaria mesozona* Prout

前翅长: ♂ 17 mm, ♀ 20 mm。头和胸腹部背面颜色较深。前翅基部黑斑略大, 在前缘处几乎与中线内侧的小斑接触, 后者略扩大, 颜色加深; 中线和外线细弱但连续; 翅端部的深色带向内扩展, 与中域的大斑接触, 扩展部分黄褐色, 其上有模糊褐色波状细线; 亚缘线在 M_2 以上的白点弱小, 臀褶处的白点扩大成一个小白斑。后翅斑纹较弱。

雄性外生殖器 (图 1188): 阳茎基环侧突联合部分较长, 伸达钩形突端部处。囊形突延长呈倒梯形。抱器瓣宽大, 抱器背端部隆起不明显, 抱器腹端突指状发达。阳茎较粗大, 端膜光滑。

雌性外生殖器 (图 1192): 前表皮突短小, 后表皮突细长。囊导管发达粗壮, 上端具宽大骨环。囊颈处略凹陷, 囊体球形, 囊片由微刺组成, 短而粗。

寄主植物：铁线莲。

检视标本：1 ♂，山西霍县，1550 m，1972. VII. 28；1 ♂ 3 ♀，甘肃永登连城林场；1 ♀，甘肃永登吐鲁沟，1986. VI. 30；1 ♂ 1 ♀，同前，1991. VII. 25—29；1 ♂，浙江天目山，1957. VI. 24；1 ♀，湖北神农架，1 600 m，1981. VII. 20；1 ♂，四川泸定新兴，1 920 m，1983. VI. 3。

分布：山西、甘肃、浙江、湖北、湖南、台湾、四川；日本（琉球群岛）。

链黑岛尺蛾 *Melanthia catenaria* (Moore, 1868)

Melanippe catenaria Moore, 1868, Proc. zool. Soc. Lond. 1867: 655, pl. 3: 9. (锡金)

Cidaria catenaria: Hampson, 1895, Fauna Br. India (Moths) 3: 354.

Melanthia procellata catenaria: Prout, 1939, in Seitz, Macrolepid. World 12: 291.

Melanthia catenaria: Inoue, 1971, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 7: 164.

分布：福建、台湾、广西、四川、西藏；日本，印度，锡金，尼泊尔。

本种已记载下述三个亚种。

指名亚种 subsp. *catenaria* (Moore, 1868) (图版XXV: 4)

前翅长：♂ 18 mm。体型与中链亚种相近，前翅中部大斑稍模糊，其外侧深色端带内缘模糊，与大斑之间界限不明显；大斑下方深灰褐色波纹较密集；亚缘线白色较模糊，在中部和臀褶处的斑较少蓝灰色。后翅几乎全白色，仅后缘附近略带灰褐色和斑纹残迹，无端带；具微小深灰色中点。翅反面大部白色，前翅基部和中部大斑在反面有模糊的深灰褐色；中点较弱；前翅端带近于消失；后翅外线模糊或消失。

检视标本：1 ♂，西藏吉隆，1984. VI. 23。

分布：西藏；印度，锡金，尼泊尔。

中链亚种 subsp. *mesozona* Prout, 1939 (图版XXV: 5)

Melanthia procellata mesozona Prout, 1939, in Seitz, Macrolepid. World 12: 291. (台湾：Kanshirei)

Melanthia catenaria mesozona: Inoue, 1971, Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Woman's Univ. 7: 164.

前翅长：♂ 17 mm，♀ 17—18 mm。头和胸部背面黑褐色，胸部具发达黑褐色立毛簇。腹部背面污黄至黄褐色，第一腹节白色。前翅白色，略带银灰色调；翅基部和中域各有一个黑褐色大斑，中域的黑斑由前缘到达 M_3 ；内、外线细弱模糊，在翅脉上形成深色小点，在 2A 与后缘之间加粗，形成两个短条状小黑斑；翅端部为一条发达深色带，黄褐至红褐色，其内侧扩展至中域的大斑附近，但与大斑之间有清晰白线间隔；亚缘线为一列白点，在 M_2 以上极弱小，在翅中部和臀褶处各扩大成一灰蓝色斑。后翅灰