

外线在前缘附近不接触；中室下角及  $M_3$  和  $Cu_1$  脉基部在菱形区域内形成一个粗壮的黄白色叉形斑；前种中域下端的楔形斑在此明显缩小，成为一个斜置的封闭长椭圆形小斑，下端未达后缘；无中点。后翅颜色较深，灰褐色，略带灰黄色调；具微小黑灰色中点，翅端部有一条灰黄色浅“>”形线和一系列模糊灰黄色点。翅反面颜色较浅，前后翅具深褐色中点和外线，后者细锯齿状，不完整，后翅中点大而鲜明；几乎无其它斑纹。前翅反面毛束较弱，灰黄色； $Cu_2$  基部无桔黄色斑。

雄性外生殖器（图 592）：钩形突细长刺状，背兜宽阔。阳茎基环侧突棒槌状，具短毛刺。抱器瓣狭长，端部略向抱器背方向弯曲。

检视标本：1 ♂，云南腾冲大蒿坪，2 020 m，1992. V. 24—26。

分布：云南；尼泊尔，克什米尔地区。

### 黑斑褥尺蛾 *Eustroma aerosa* (Butler, 1878) (图版 XIV: 16)

*Cidaria aerosa* Butler, 1878, Ann. Mag. nat. Hist. (5) 1: 451. (日本)

*Eustroma inextricata* (part.): Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 106; Inoue, 1982, Moths Japan 1: 485; 2: 282, pl. 72: 25—27. (nec Walker)

*Eustroma aerosa tomarina* Bryk, 1942, Dt. ent. Z. Iris 56: 67, pl. 2: 13.

*Eustroma aerosum*: Inoue, 1986, Tinea 12 (7): 59, figs 13: A, 14: A, 15: B; 16: A, B.

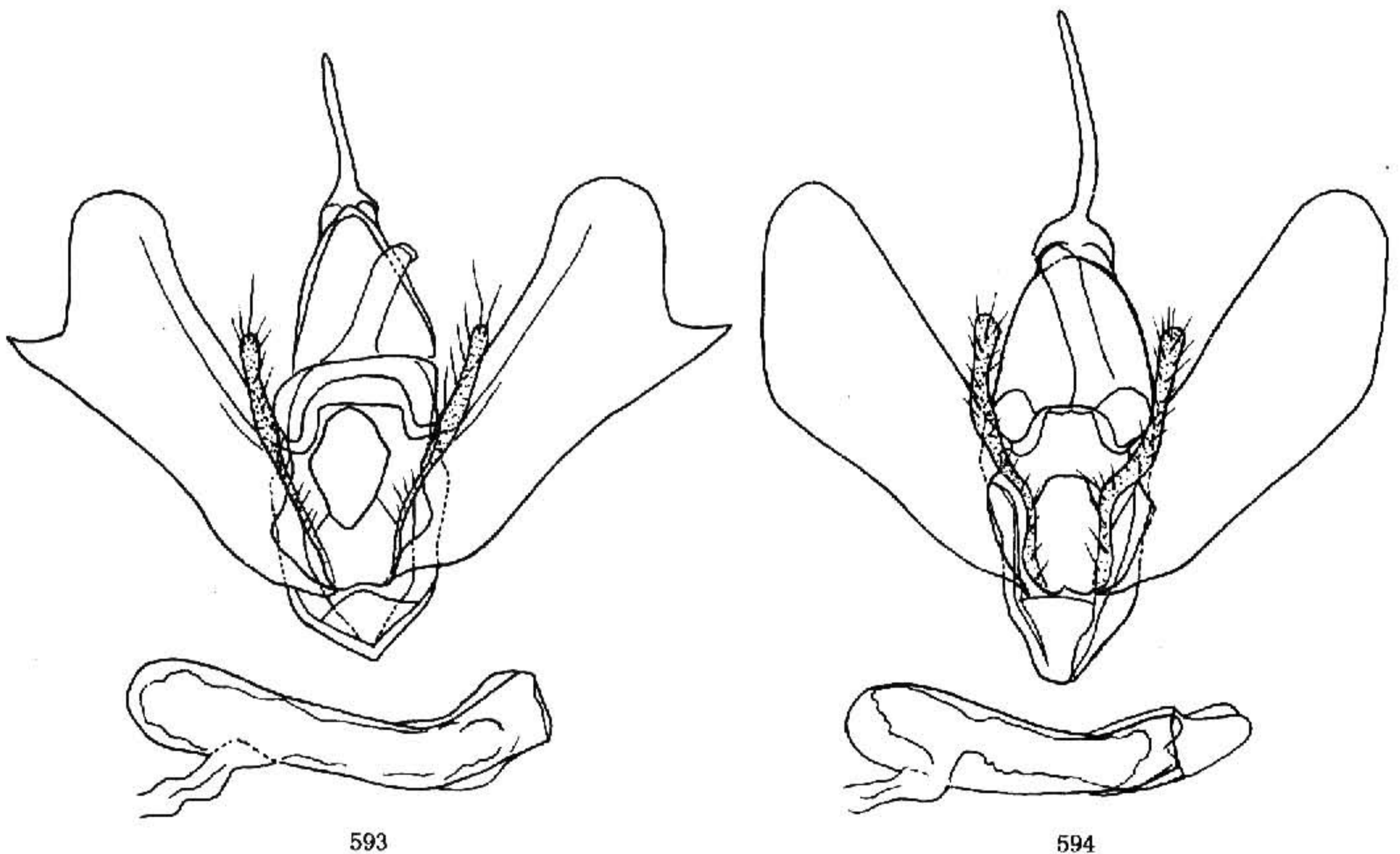


图 593—594 雄性外生殖器. 593. 黑斑褥尺蛾 *Eustroma aerosa* (Butler);  
594. 台褥尺蛾 *E. changi* Inoue

前翅长: ♂ 16—18 mm, ♀ 18—19 mm。额及头顶大部黄白色, 仅中央有一狭长的深褐色带。下唇须黑褐色, 端部背面黄白色。胸腹部背面深褐色, 背中线黄白色, 略带黄绿色, 肩片端半部掺杂黄白色鳞; 中胸背面具极弱小立毛簇。前翅深褐色, 斑纹颜色与背中线相同, 斑纹的形式与网褥尺蛾相近; 亚基线直或略波曲, 在 2A 处有一个折角; 第三条中线和第一条外线一般十分纤细, 后者在前缘至  $M_3$  处倾斜较少, 在  $Cu_1$ 、 $Cu_2$  处被第二条外线向内凸出的齿所切断; 第一、二条中线之间和臀角附近散布着大量黄褐色, 并略带黄绿色。后翅灰褐至深灰褐色, 少数个体基半部色较浅, 外线和亚缘线均波状, 灰黄色。♂ 后翅正面的桔黄色斑消失, 在中室上角处有一个巨大的黑红色斑。前翅反面灰褐色, 隐见正面斑纹, 灰黄色, 极模糊。后翅反面颜色较正面浅, 中点深褐色。♂ 前翅反面毛束发达, 黑色,  $Cu_2$  基部下方的桔黄色斑消失。

雄性外生殖器 (图 593): 背兜狭小三角形, 钩形突长度约与背兜相仿。阳茎基环侧突细长杆状, 着生短毛刺, 上端未伸达背兜中部。囊形突小三角形。抱器瓣特别狭长, 端部圆, 抱器腹具一个不骨化的锥形端突。阳茎粗大, 端膜光滑。

雌性外生殖器 (图 597): 肛瓣肥大。前后表皮突均短小。前阴片强骨化, 宽大杯状。骨环发达。囊体袋状。囊片上尖下宽, 边缘常不规整, 最宽处与长度之比约为 0.4。

检视标本: 1 ♂, 北京百花山, 1972. VII. 31; 3 ♂ 1 ♀, 河北小五台山南台, 1 700 m, 1964. VII. 7; 2 ♂ 1 ♀, 陕西宁陕火地塘, 1979. VII. 31; 2 ♂ 1 ♀, 甘肃永登连城林场; 1 ♂, 湖北神农架, 1 640 m, 1981. VII. 9; 1 ♀, 福建武夷三港, 1960. VI. 25; 1 ♀, 同前, 1981. VI. 8; 1 ♂, 同前, 1983. V. 27; 1 ♂, 福建武夷山, 1982. IV. 22; 1 ♂, 四川峨眉山, 1977. VIII. 15; 1 ♂, 云南小草坝林区, 1 840 m, 1982. V. 24; 1 ♀, 云南云龙五宝山, 2 55 m, 1980. VIII. 7; 2 ♂, 云南泸水片马, 2 300 m, 1981. V. 30; 5 ♂, 云南腾冲胆扎林场, 2 500 m, 1992. VI. 2—4。

分布: 北京、河北、陕西、甘肃、湖南、福建、四川、云南; 日本, 朝鲜, 俄罗斯。

备考: Prout (1937) 直至 Inoue (1982) 都将本种误订为 *E. inextricata* (Walker), 而 *E. aerosa* sensu Prout 则是另外一种。Inoue (1986) 根据模式标本和外生殖器的比较对此进行了订正。本种区别于这一类群中其它已知种的主要特征是 ♂ 抱器腹具端突, ♀ 前阴片强骨化, 并呈杯状。

#### 旷褥尺蛾 *Eustroma inextricata* (Walker, 1866) (图版 XIV: 17)

*Cidaria inextricata* Walker, 1866, List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus. 35: 1691. (喜马拉雅山东北部)

*Eustroma inextricata*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 208, pl. 13: a.