

滑，各足胫节均具刺。雄蛾生殖器的钩形突宽，端部刮刀形，抱器瓣发达，端部不规则分叉，下叉突较短，抱钩强几丁质化，曲向端伸，无抱器腹突，阳茎细长，端部有锯齿。

筒夜蛾 *Paramathes perigrapha* (Püngeler) (图版 XV-25)

Agrotis perigrapha Püngeler, (1900) 1899, Iris, p. 290, pl. 8, fig. 10. (青海湖)

Lycophotia perigrapha: Hampson, 1903, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 4: 516.

Lycophotia perigrapha: Kozhantschikov, 1937, Fn. SSSR. 13: 245.

Rhyacia perigrapha: Warren, 1909, in Seitz, Macrolep. World 3: 38. —Corti, & Draudt, 1933 in Seitz, Macrolep. World 3 Suppl. p. 81.

Paramathes perigrapha: Boursin, 1954, Bonn. zool. Beitr. 5: pl. 14, fig. 96.

Eugraphe perigrapha: Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 285.

翅展 29mm。头、胸及前翅灰色，后者微带紫色，翅脉上有黑白点，基线、内线及外线黑色，后者锯齿形，齿尖为黑点，环纹宽 V 形，或半圆形，肾纹灰色，内缘白色，环纹内侧一黑斑，与环、肾纹间的黑斑合成一槽形斑，亚端线浅褐黄色；后翅白色带褐，端区色暗；腹部褐色。

分布 青海、西藏。

瑞夜蛾属 *Raddea* Alpheraky

Raddea Alpheraky, 1892, Hor. Soc. ent. ross. 26: 450.

Type-species: *Raddea digna* Alpheraky.

喙发达，下唇须斜向上伸，前缘饰毛，复眼大，有长睫毛，额光滑，雄蛾触角双栉形，各足胫节均具刺，前足无端爪，后胸有毛簇。雄蛾外生殖器的钩形突较宽，端部平，抱器瓣短，端部尖，抱器腹端突多发达，端部尖，抱钩较短，很少超过瓣背缘，阳茎粗短。本属主要分布我国西南及青海。

种 检 索 表

1. 前翅中室后有一橄榄形黑纹 2
 - 前翅中室后无橄榄形黑纹 3
2. 抱器瓣端尖 高山瑞夜蛾 *Raddea alpina*
 - 抱器瓣端钝 嵌瑞夜蛾 *R. hoeferi*
3. 前翅中室后有黑色窄纹 4
 - 前翅中室后无黑纹 6
4. 瓣腹端有突起 狭环瑞夜蛾 *R. carriei*