

*Metachrostis petricolor*: Warren, 1909, *ibid.* 3: 20.

*Bryoleuca petricolor*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. *Mitteleur.* p. 236.

翅展 30 mm。头部与胸部浅白色，下唇须第二节端部白色；前翅灰色带褐，基线双线黑色，波浪形，内线双线黑色，波浪形外弯，环纹椭圆形，黑边，肾纹黑边，中有一黑纹，中线模糊黑色，外线双线黑色，波浪形，外侧衬白色，亚端线白色，内侧衬黑色，中段外弯，翅外缘有一列黑点；后翅褐灰色；腹部褐白色，背毛簇黑褐色。

**分布** 新疆；亚洲西部，欧洲。

### 土藓夜蛾 *Cryphia tephrocharis* Boursin (图版IV-40)

*Cryphia tephrocharis* Boursin, 1954, *Z. Wien. ent. Ges.* 40: 85, pl. 7, figs. 1, 2; fig. 5 male genitalia. (土耳其)

翅展 32 mm。头部、胸部与前翅浅褐灰色，前翅前缘带黑色，内线内方带浅黄色，内线黑色细弱，稍波曲，环纹与肾纹可见黑边，外线双线黑色，外一线弱，线间色浅，中段外弯，外区前缘色暗，带有黑色并有一列浅褐白点，亚端线不明显，两侧带黑色，中段外弯，顶角有一浅褐白内斜纹，端线由一系列新月黑点组成；后翅淡褐色；腹部灰白色。

**分布** 新疆；土耳其。

### 草藓夜蛾 *Cryphia algae* (Fabricius) (图版IV-41)

*Noctua algae* Fabricius, 1775, *Syst. Ent.* p. 614. (德国)

*Noctua degener* [Denis *et* Schiffermüller], 1775, Schmett. *Wien.* p. 70.

*Bryophila algae*: Hampson, 1908, *Cat. Lep. Phal. Br. Mus.* 7: 635. —Draudt, 1931, *in* Seitz, *Macrolep. World 3 Suppl.* p. 18. *Metachostis algae*: Warren, 1909, *ibid.* 3: 20.

*Euthales algae*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. *Mitteleur.* p. 233.

翅展 22 mm。头部与胸部灰绿色，下唇须第二节外侧有黑褐纹，额两侧各一黑纹，颈板外缘黑色，翅基片有黑纵纹；前翅灰绿色，布有黑色细点，中区带有黑色，基线黑色，波浪形外斜，内线黑色外弯，环纹椭圆形，黑边，肾纹大，两侧中凹，黑边，外线双线黑色，外弯，4脉后波浪形内弯，亚端线色浅，内侧有一列小黑点，端线黑色；后翅浅黑褐色；腹部浅褐色。

**寄主** 地衣。

**分布** 黑龙江、新疆；中亚地区，欧洲。

### 欧藓夜蛾 *Cryphia ochsi* (Boursin) (图版IV-42)

*Bryophila ochsi* Boursin, 1940, *Bull. Men. Soc. Linn. Lyon*, 9: 110, pl. 1, fig. 7 male genitalia. (法国)

*Euthales ochsi*: Forster *et al.*, 1971, Schmett. Mitteleur. p. 234.

翅展 24 mm。头部、胸部与前翅浅褐灰色，杂有少许白色与黑色，翅基片有黑纵纹；前翅基线双线黑色，波浪形外斜，内线黑色，内侧衬白色，微波曲外斜，前半较粗，肾纹大，细黑边，外线细，黑色，外弯至 4 脉后内弯，线外侧微白，内线与外线之间的亚中褶有一黑纵纹，亚端线白色，中段外弯，各翅脉上有短黑纹穿过亚端线，外线与亚端间的亚中褶有一黑纵纹，端线黑褐色，内侧另有一黑线；后翅浅灰褐色；腹部灰褐色。

分布 新疆；欧洲。

## 实夜蛾亚科 HELIOTHINAE

喙多数发达，下唇须较短，额光滑或有突起，额下部或有角质片，复眼大，球形或肾形，表面光滑或有细毛，触角有线形和锯齿形；胸部被毛和鳞片，足胫节具刺，前足胫节常有发达的爪或爪状刺；前翅近三角形，翅外缘曲度平稳，少数种类的雄蛾前翅有隆起的前缘和半透明的膜质斑，1a 弱，与 1b 分离，1c 缺如，3、4、5 脉自中室下角发出，6 脉自中室上角发出，8、9 脉常共一短柄，有一副室；后翅可见 1a 和 1b，3、4 脉自中室下角发出，5 脉细弱，自中室横脉中部发出。幼虫体表常有突起，有钻蛀性，常以花和果实为食料，腹足 4 对俱全，趾钩多双序中带。

### 属 检 索 表

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. 足胫节无刺 .....       | 焰夜蛾属 <i>Pyrrhia</i>       |
| 足胫节具刺或爪 .....        | 2                         |
| 2. 额有突起 .....        | 3                         |
| 额无突起 .....           | 7                         |
| 3. 额下部有角质片 .....     | 4                         |
| 额下部无角质片 .....        | 6                         |
| 4. 前足胫节两侧具刺 .....    | 宽胫夜蛾属 <i>Protoschinia</i> |
| 前足胫节无侧刺 .....        | 5                         |
| 5. 阳茎内囊有鳞状角状器群 ..... | 柔夜蛾属 <i>Masalia</i>       |
| 阳茎内囊无鳞状角状器群 .....    | 短胫夜蛾属 <i>Timora</i>       |
| 6. 阳茎内囊有角状器 .....    | 铃夜蛾属 <i>Helicoverpa</i>   |
| 阳茎内囊无角状器 .....       | 实夜蛾属 <i>Heliothis</i>     |
| 7. 前足胫节无刺或爪 .....    | 曙夜蛾属 <i>Adisura</i>       |
| 前足胫节有爪 .....         | 京夜蛾属 <i>Jingia</i>        |