

龙)、西藏(墨脱、芒康); 印度北部, 尼泊尔, 泰国, 缅甸, 越南。

**(497) 中亚扇舟蛾 *Clostera obscurior* (Staudinger, 1887)**

*Pygaera pigra obscurior* Staudinger, 1877, *Stett. Ent. Ztg.* **48**: 102.

*Clostera obscurior* (Staudinger): Schintlmeister *et* Fang, 2001: 99.

♂翅展 28 mm 左右。下唇须赭褐色, 背缘黑褐色。身体灰褐到暗灰褐色; 头顶到胸背中央黑棕色。前翅紫灰褐色, 尤以中央和外缘较显著; 顶角斑暗褐色, 扇形; 亚基线和内线靠近, 在内缘有点相连; 外线在前缘呈白色楔形, 随后在  $M_1$  脉明显外曲, 以后几乎直伸到臀角内侧; 从内外线间的中室下缘中央到外缘有 1 块逐渐变淡的暗斑, 似与扇形斑连为一体; 前缘在外线与亚端线间有 1 红褐色楔形斑。后翅暗褐色到灰黑色。

**分布:** 新疆; 哈萨克斯坦。

本种一直作为漫扇舟蛾 *C. pigra* (Hufnagel) 的一个亚种, Schintlmeister *et* Fang (2001) 将它提升为独立种。两者外形上的区别很小, 本种前翅外线在  $M_1$  脉明显呈齿形外曲。因本种目前只知正模标本, 我们没有看到模式标本, 故两者外生殖器上的差别尚不知道。

**(498) 影扇舟蛾 *Clostera fulgurita* (Walker, 1865) (图 512)**

*Ichtyura fulgurita* Walker, 1865, *List specimens lepid. Insects Colln. Br. Mus.* **32**: 433.

*Clostera fulgurita* (Walker): Schintlmeister *et* Fang, 2001: 99.

翅展 ♂ 30~36, ♀ 34~40 mm。下唇须灰褐色。触角干灰白到灰褐色, 分支赭褐色。身体褐灰色, 头顶至胸背中央黑棕到黑褐色, 臀毛簇末端暗褐色。前翅褐灰色到褐色, 顶角斑暗褐色, 扇形, 向内伸至中室横脉, 向后伸至  $Cu_1$  脉; 3 条横线灰白色具暗边: 亚基线在中室下缘断裂, 错位外斜; 内线外侧下半部有暗褐色影带; 外线前半段穿过顶角斑, 呈斜伸的双齿形曲, 外衬锈红色斑, 后半段垂直伸于后缘; 中室下内外线之间有 1 灰白色斜线; 亚端线由 1 列脉间黑点组成, 其中以  $Cu_1 \sim Cu_2$  脉间的 1 点较大而显著; 端线细, 黑色。后翅褐灰色。

**雄性外生殖器:** 上爪形突单一, 基部大末端尖细, 弯曲钩形; 爪形突细长, 末端尖爪状; 颚形突较宽, 长椭圆形; 背兜两侧内缘增大, 末端呈尖齿状向外突出; 抱器瓣短宽, 半圆形, 膜质, 满布皱褶; 阳茎较细, 较抱器瓣稍长, 较直, 末端一侧骨化; 阳端基环端部裂为 2 叶。

**雌性外生殖器:** 前、后表皮突短, 约同长; 交配孔周围环状骨化; 囊导管膜质, 细长; 囊体较大, 无囊突。

**寄主植物:** 柞木属 *Xylosma*、刺篱木 *Flacourtia* (大风子科)、假橄榄 *Elaeodendron* (卫矛科 Celastraceae)、红花天料木 (母生) *Homalium hainanense*、以及杨树和柳