

雄蛾翅展 69mm 左右。体翅黑褐色，触角黑色，肛毛浅灰白色。前翅波状双重内、外横线及亚外缘线灰黄色，外线波状的曲度大，略呈花瓣形，内横线较直，整个翅面呈 5 条横线，以中间的一条最明显。翅面鳞片稀薄，中室端大斑灰白色，略呈半圆形。后翅中间呈两条暗灰黄色宽带，两带的中部通常合并，有时两带合并成 1 条很宽的横带。

雄性外生殖器 尾突膜质具毛；抱器瓣牛角状，较短；小抱针端指状，具毛；抱足宽马蹄形，末端稍窄而较圆；阳茎短粗，端半部渐尖而呈肘状弯曲，末端有尖齿。

寄主植物：冷杉、云杉、红皮臭、落叶松等。

观察标本 侯陶谦（1983）在《中国蛾类图鉴》（IV）中报道了该种（仅有雌蛾图），成虫 10 月份出现，但我们没有找到相应的标本。由于本属种类的雌蛾不易鉴定，因此，中国是否确有此种尚不能肯定。

分布 陕西（南部）；印度，斯里兰卡，尼泊尔。

(22) 宽缘黑枯叶蛾 *Pyrosis potanini* Alpheraky, 1895 (图版 I : 22a, 22b)

Pyrosis potanini Alpheraky, 1895. *Dt. Ent. Zt. Iris* 8: 186. Locus typicus: China, Kham country, Si-o-la.

Bhima eximia latimarginata Gaede, 1932, in Seitz, *Macrolep. World. Suppl.* 2: 124.

雌蛾体翅深棕褐色，触角黑褐色，肛毛灰白色略带浅棕色。前翅双重波状的内、外横线及亚外缘线浅灰黄色，内、外横线略呈弧状平行，两线间呈棕褐色宽带，中室端大白斑长圆形。后翅中间有两条灰黄色宽带，外缘沿翅脉有阔的浅黑色边。雄蛾体翅黑褐色，触角褐色，头、前胸灰黄色，额缝黄褐色，翅面斑纹与雌蛾相同。后翅暗褐色到黑褐色，中后部有 1 条淡黄色宽横带，后翅后缘有较暗的阴影，外缘沿翅脉有阔的浅黑色边。

雄性外生殖器 与栎黑枯叶蛾 *Pyrosis eximia* Oberthur 没有明显差异。

观察标本 我们没有标本，Zolotuhin 代为观察了保存在大英博物馆的模式标本。♂ - holotype of *potanini*, Kham Country, Si-o-la, (Potanin) (ZISP); ♂ - holotype of *eximia latimarginata*, Ta-t sien-loù (打箭芦), 1900 (BMNH); 2 ♂♂, Ta-t sien-loù, 1900 (Chasseurs indigènes) (BMNH); 1 ♀, Batang (巴塘), im Tal des Yangtse, ca. 2800 m, 15. V. 1936 (H. Höne) (BMNH); 1 ♀, the same data (MNHN); 1 ♀, A-tun-tse (德钦), Talsohle ca. 3000m, 24. V. 1935 (H. Höne) (Prep. -Nr.: 267, Y. de Lajonquière) (ZFMK).

分布 四川（康定、天全、巴塘）、云南（德钦）。

(23) 倪黑枯叶蛾 *Pyrosis ni* (Wang et Fan, 1995)

Bhima ni Wang et Fan, 1995. *Guide Book to Insects in Taiwan* 11: 169. Locus typicus: Taiwan.

Pyrosis ni Wang et Fan: Zolotuhin, 1999, *Atalanta* 29 (1/4): 284.

腹部暗，黑褐色。翅脉黑色，与黄色的底色形成明显的对比。后翅黄或有宽的黄色横带，其中没有黑色带穿过。

成虫 9—11 月份出现。

观察标本 我们没有标本，Zolotuhin 代为观察了下列标本。16 ♂♂，Taiwan, Prov. Tai-Tung, Hsiangyang, 2320 m, 2. XI 1996, (Gy. Fábíán et F. Nemes) (MWM); 2 ♂♂，Taiwan, Prov. Tai-Tung, Yakou, 2600 m, 1-3. XI 1996 (Gy. Fábíán et F. Nemes) (MWM); 1 ♂ 1 ♀，Taiwan, Prov. Tai-Tung, Hsiangyang, Police Station, 2320m, 2.11.1996 and 6—7. XII 1997 (Gy. Fábíán) (MWM); 1 ♂，Taiwan, the same data, 23°15, 04'N, 120°59'E, 6. XII 1998, leg. (Gy. Fábíán et F. Nemes) (MWM); 8 ♂♂，Taiwan, Prov. Tai-Tung, Hsiangyang, 2320 m, 2. XI 1996 (Gy. Fábíán et Z. Kor-sos) (MWM); 2 ♂♂，Taiwan, Prov. Miaoli, 35 km E of Tungshin, 120°50'E, 24°19'N, 2020 m, 13. XII 1997 (S. Simonov et A. Szabo) (MWM); 1 ♂，Taiwan, Prov. Ilan, Fu-Shan Bot. Garden, 24°45'13"N, 121°35'39"E, 700 m, 27. IX 1999 (A. Kun, L. Peregov-its et L. Ronkay) (MWM).

分布 台湾。

(24) 王氏黑枯叶蛾 *Pyrosis wangi* Zolotuhin et Witt, 2005

Pyrosis wangi Zolotuhin et Witt, 2005. *Zool. Stud.* 44 (1): Locus typicus: Taiwan.

与倪黑枯叶蛾 *Pyrosis ni* (Wang et Fan) 相似，但成虫 3 月份出现。

观察标本 本种仅有正模标本 (♀, Taiwan, Prov. Kaoshiung, 25 km SE of Taoyüan, 1370 m, 19. III 1996, Csövary et P. Steger), 保存在德国慕尼黑昆虫博物馆 (MWM)。

分布 台湾。

(25) 申氏黑枯叶蛾 *Pyrosis schintlmeisteri* Zolotuhin et Witt, 2005 (图 36, 图版 I: 25)

Pyrosis schintlmeisteri Zolotuhin et Witt, 2005. *Zool. Stud.* 44 (1): Locus typicus: Shaanxi: Tsin-ling.

翅展 雄蛾 43—47mm。

雄蛾体翅黑褐色，触角褐色，头、前胸灰黄色，额缝黄褐色。前翅双重波状的内、外横线及亚外缘线浅灰黄色，内、外横线略呈弧状平行，两线间呈棕褐色宽带，中室端大白斑长圆形。后翅暗褐色到黑褐色，中后部有 1 条淡黄色宽横带，亚外缘也有 1 条淡黄色窄带。