

前 言

黄山驰名中外，位于长江下游，安徽省的南部，为我国东南主要高山。境内峰峦起伏，谷地相间，气候宜人，雨量充沛，林木翠绿，百鸟争鸣，自然风光绮丽多彩，被世人誉为人间仙境。

黄山不仅景色秀美，且生物资源十分丰富，植物覆盖率超过 50%，已知高等植物种类有 1 500 种以上，是华东植物最多的地方之一。昆虫资源的蕴藏也远远超过了我们的预计。自 1981 年起，我们先后组织人员陆续对黄山的南、北坡和不同海拔进行了长达 10 年的蝶蛾调查和采集工作，共获标本数万余号。经查证和资料的整理，发现黄山不仅有珍稀蝴蝶 3 种，且有全国新纪录蛾类 14 种，因此我们决定将黄山蝶蛾编撰成书。该项工作进行过程中，中国科学院研究员刘友樵先生多次来我所指导并亲临黄山参加调查和昆虫标本的采集工作，使本书得以顺利完成。该书共记载了蝶蛾 725 种，其中蝶类 106 种，蛾类 619 种，隶属 47 科 526 属。每一种蝶蛾都有完整的形态描述，及寄生、分布情况的介绍。书中共附彩图 16 面，黑白图 24 面。小蛾类不仅有成虫的形态图，还附同序号的雌性或雄性的生殖器解剖图。该书的出版不仅为生产、教学、科研提供了可靠的依据，同时亦证实黄山不仅以诗情画意著称于世，在丰富的植物资源中还蕴藏大量的昆虫资源。

本书在编写过程中，承蒙朱弘复先生和安徽省林业厅厅长周蜀生关怀和作序；中国科学院动物研究所王林瑶、方承莱、赵仲苓、陈一心、薛大勇等专家帮助鉴定部分标本学名；安徽省林业科学研究所吴诚和先生帮助提供黄山植被资料；在蝶类的采集中，汪长根、方中、张朝辉、陈韩英等同志提供不少标本；黄山园林管理处、黄山树木园在我们的蝶蛾调查和标本采集中给予了方便和支持，谨此一并感谢。

由于昆虫种类繁多，加上我们学识经验方面的限制，书中的错漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编著者

有几块棘刺丛，阳端基环宽，端槽浅而窄，两叉短而尖。在黄山汤口5月底出现成虫。

分布：安徽、浙江。

纹蛾科 COCHYLIDAE

151. 圆瓣灰纹蛾 *Cochylidia oblonga* Liu et Ge (图版18)

翅展12mm。下唇须黄色，外侧散布许多红褐色斑点；触角红褐色；头、胸部浅褐色；前、中足外侧黑褐色，中足内侧赭色，后足腿、胫节浅赭色，跗节褐色。前翅浅黄褐色，中带、顶斑皆黑褐色，中带中部具1个金色斑块，1个黄斑位于中带与顶斑间，其内侧具1个黑斑，基斑、臀斑皆无，数个黑斑散列于前缘上，缘毛黄色；后翅浅褐色，缘毛淡黄色。雄性外生殖器：尾突很小，抱器瓣半椭圆形，抱器腹细长，阳茎基很发达，基腹弧短，末端平，中突发达，由基部至端部渐细，端部弯曲成钩状，末端尖锐，阳茎直，长于抱器瓣，宽约抱器瓣基部的1/2，阳茎针2枚、等长，长为阳茎的1/3。在黄山汤泉5月下旬采到成虫。

分布：安徽、江西、广东。

152. 尖瓣灰纹蛾 *Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837) (图版18)

翅展13mm。下唇须外围红褐色，密布黑斑，内侧灰白；触角灰褐色；头、胸部灰黄色；前、中、后足黑褐色，跗节具白环。前翅灰色，散布黑斑，中带黄褐色，前1/4消失，臀斑小，黑色，基斑、顶斑都不发达，缘毛浅黄褐色；后翅褐色，缘毛灰黄色。雄性外生殖器：尾突小，背兜发达，半圆形，抱器瓣由基部向端部渐窄，抱器背直，抱器背与底缘交角为钝角，中突细长，阳茎几丁质化，阳茎端细长，末端尖，阳茎针多枚，短而粗。雌性外生殖器：产卵瓣狭长，前、后表皮突粗壮，交配孔外围几丁质化，囊导管

不发达，交配囊大，略呈葫芦形，囊口有时出现几丁质片，囊突无。在黄山5月中、下旬出现成虫。

分布：东北、华北、华东、华中、西北地区；欧洲、原苏联。

153. 环针单纹蛾 *Eupoecilia ambiguella* (Hübner, 1796) (图版18)

翅展11mm~16mm。下唇须外侧黄，内侧淡黄色；触角红褐色；头、胸部浅黄色；前足黑褐色，中足腿节白，胫节外侧及跗节黑褐色，胫节内侧赭色，后足腿、胫节浅赭色，散布黑褐色斑点，跗节黑褐色。前翅及缘毛黄色，中带黑褐色，很宽，前缘宽，后缘窄，基斑、顶斑、臀斑皆无，顶角及后缘分别具几个小黑斑；后翅褐色，缘毛浅黄色。雄性外生殖器：尾突狭三角形，下垂，末端尖，抱器瓣近平行四边形，抱器腹细长，末端具6枚~8枚刺状突起，阳茎粗、上下等宽，相当抱器瓣长的2倍，阳茎针分3组，近阳茎端一组围成环形，中间一组排成梳状，下部一组由2排针组成块状，最下部有1枚细长阳茎针。雌性外生殖器：导管端片短，囊导管长、多刺，交配囊部分骨化，囊内有许多刺。在黄山5月~6月、9月出现成虫。

寄主：女贞、槭树、芙连、花叶丁香等。

分布：安徽、黑龙江、江西、湖南、四川，日本；原苏联、欧洲。

154. 狭小单纹蛾 *Eupoecilia angustana* (Hübner, 1799) (图版18)

翅展14mm。唇须白色；触角浅褐色；头、胸部淡黄色；前、中足的腿节及胫节浅褐色，跗节褐色，后足腿、胫节白色，跗节浅褐色。前翅淡黄色，中带深黑褐色，上宽下窄，中间凸出，无基斑和臀斑，端纹与外缘毛黑褐色，外缘部分深褐色；后翅淡褐色，缘毛淡黄色。雄性外生殖器：抱器背与抱器腹大致平行，抱器瓣外缘直，抱器腹细长，由基部至末端渐窄，中突近长方形，基腹弧细，阳茎约与抱器瓣等宽，长是抱器瓣的2倍，阳