

- 群动态. 中国植保导刊, 38(9): 31–37.]
- Yue YH, 1997. Preliminary observation of intercropping maize on controlling cotton bollworm in soybean field. *Bulletin of Agricultural Science and Technology*, 1(12): 22–23. [岳耀海, 1997. 间作玉米对控制大豆田棉铃虫的初步观察. 农业科技通讯, 1(12): 22–23.]
- Zhang EH, Li LL, Huang GB, Huang P, Chai Q, 2002. Regulation of fertilizer application on yield and root growth of spring wheat-faba bean intercropping system. *Chinese Journal of Applied Ecology*, 13(8): 939–942. [张恩和, 李玲玲, 黄高宝, 黄鹏, 柴强, 2002. 供肥对小麦间作蚕豆群体产量及根系的调控. 应用生态学报, 13(8): 939–942.]
- Zhang XY, Zhang Y, Chen HN, Song CC, Deng XY, Wu F, Dong Y, Li Q, Jiang CX, 2021. Arthropods community of maize under different cultivation patterns. *Journal of Sichuan Agricultural University*, 39(6): 755–765. [张雪艳, 张悦, 陈昊楠, 宋灿灿, 邓晓悦, 吴飞, 董毅, 李庆, 蒋春先, 2021. 四川玉米不同栽培模式田间节肢动物群落. 四川农业大学学报, 39(6): 755–765.]

封面介绍

玄灰蝶 *Tongeia fischeri* (Eversmann, 1843)

翅正面黑褐色, 有蓝紫色金属反光。后翅近外缘有极不明显的细小红纹, 尾突短小。反面灰色, 前翅外缘有 2 列各 6 个黑斑, 互相平行, 内列末两个内移; 后中横斑靠近外缘, 与亚外缘斑列间无淡色斑列。后翅有 4 列黑斑; 亚外缘内侧斑镶有几个橙色纹, 后中横斑列曲折排列, 基部另有 1 列 4 个黑斑。前后翅中室端各有 1 个横斑。斑纹皆围有白边。

本期封面照片是在第三次新疆综合科学考察过程中, 于 2023 年 6 月 8 日拍摄于新疆阿勒泰地区哈巴河县白哈巴大峡谷。科考中发现, 该物种喜食林区泥土道路上牲畜的排泄物, 取食时, 双翅展开, 颜色几乎与土色一致, 伪装的很好。

感谢黄雅慧女士、陈付强博士帮忙鉴定物种, 感谢第三次新疆综合科学考察“阿尔泰山跨境保护地生物多样性考察”(2022xjkk0801)项目资助。

(姜春燕, 中国科学院动物研究所)