

宁夏白芨滩国家级自然保护区地表甲虫群落多样性

张大治^{1,2}, 贺达汉², 于有志¹, 李岳诚¹, 代金霞¹, 胡玉鹏¹, 陈鑫¹, 李启用¹

1. 宁夏大学 生命科学学院, 宁夏 银川 750021; 2. 宁夏大学 农学院, 宁夏 银川 750021

收稿日期 2007-12-13 修回日期 网络版发布日期 2008-10-22 接受日期 2008-8-28

摘要 2006年7—9月在宁夏白芨滩国家级自然保护区内选取5个不同样地, 主要以巴氏罐诱法结合网捕等采集方法对各样地地表甲虫群落组成和多样性变化进行了调查。结果共获得甲虫标本1 896号, 分属17科, 其中拟步甲科数量最多, 占25.58%; 叶甲科次之, 占20.99%; 肖叶甲科、芫菁科和瓢虫科的数量也相对较多, 它们共同构成该地区地表甲虫的优势类群。白芨滩样地地表甲虫的物种数和个体数量最丰富; 长流水样地的多样性指数、均匀度指数、优势度指数最高; 马鞍山样地的物种数、个体数量和与此相应的均匀度指数、多样性指数、丰富度最低。通过聚类分析显示白芨滩样地和大泉样地具有一定程度的相似性, 长流水样地与磁窑堡样地相似性程度较高, 马鞍山样地与其他4个地点差异最大。表明生境类型差异性与地表甲虫群落的物种多样性和相似性密切相关; 荒漠化环境治理使地表甲虫栖息环境的空间异质性增大, 从而增加了地表甲虫的多样性。

关键词 [地表甲虫](#); [物种多样性](#); [生境](#); [荒漠化治理](#); [白芨滩国家级自然保护区](#); [宁夏](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.05569

通讯作者:

张大治 zdz313@nxu.edu.cn

作者个人主页:

张大治^{1,2}; 贺达汉²; 于有志¹; 李岳诚¹; 代金霞¹; 胡玉鹏¹; 陈鑫¹; 李启用¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(420KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“地表甲虫; 物种多样性; 生境; 荒漠化治理; 白芨滩国家级自然保护区; 宁夏”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张大治](#)

•

• [贺达汉](#)

• [于有志](#)

• [李岳诚](#)

• [代金霞](#)

• [胡玉鹏](#)

• [陈鑫](#)

• [李启用](#)