



新闻动态

- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科普旅游

您现在的位置: 首页>新闻动态>综合新闻

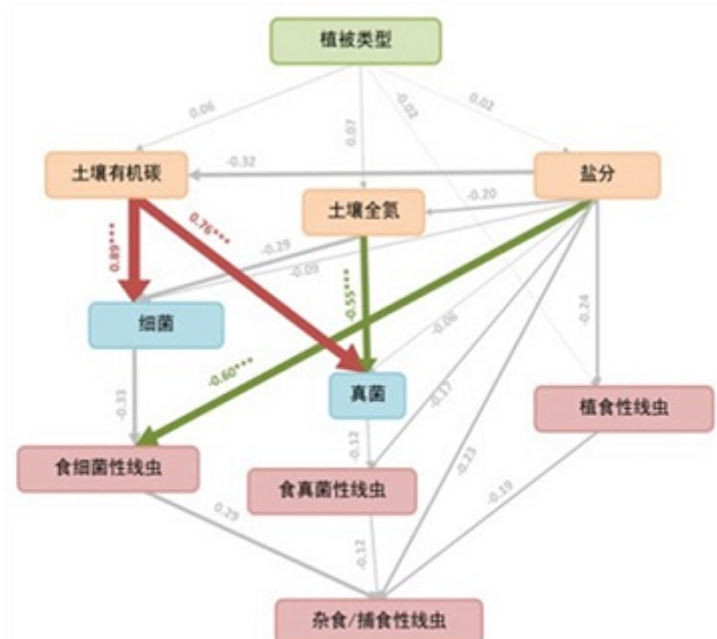
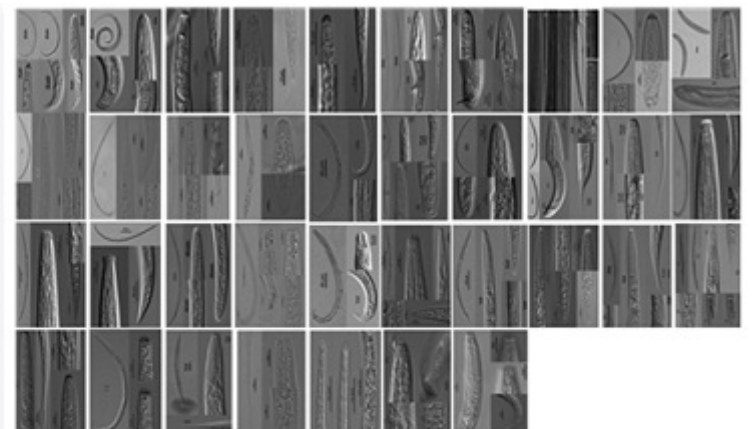
《热带珊瑚岛礁土壤线虫—形态分类与群落结构》出版发行

2020-04-16 | 编辑: scbg | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

4月16日获悉, 由中科院华南植物园刘占锋研究员和吴文佳助理研究员主编的《热带珊瑚岛礁土壤线虫——形态分类及群落结构》一书, 近日由广东科技出版社正式出版。

南海诸岛就是我国领土重要组成部分。目前, 对南海诸岛植被及其恢复的研究已有一些成果, 但是对其土壤生物群落的研究尚未涉及。本书为我国首部以热带珊瑚岛礁为研究对象的土壤线虫学专著, 共描述了我国热带珊瑚岛礁不同植被类型样地的土壤线虫46个属, 并进行了形态显微鉴定和分类学特征描述, 填补了相关研究领域的空白。基于调查结果, 发表矛线目线虫新属新种三沙拟垫咽新属新种 (*Paratylencholaimus shanshaensis* n. gen. n. sp.) 1个 (Wu et al., 2019, Peer J)。此外, 该书还系统评价了植被恢复措施对土壤微食物网结构的影响, 阐明了热带珊瑚岛礁土壤食物网恢复的限制因素和调控途径, 提出了恢复过程中土壤线虫面临的生态风险及应对策略。该书不仅可为我国热带珊瑚岛礁土壤生物多样性的保护与可持续利用提供基础资料, 也可为退化植被的恢复和管理与土壤生物多样性的修复与调控提供重要技术支撑。

该书的出版得到中国科学院战略性先导科技专项 (A类)、国家自然科学基金—广东联合基金重点项目、广东省科技计划项目、中国科学院海岛与海岸带生态修复工程实验室及中国科学院青年创新促进会优秀会员等项目的资助与支撑。





中国科学院华南植物园 版权所有 备案号：粤ICP备05004664号
地址：广州市天河区兴科路723号 邮编：510650 邮件：bgs@scbg.ac.cn
电话：020-37252711 旅游咨询热线：020-85232037