香山生态论坛

XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA

Serial Reports No. 2026-6

报告一：

On the Logic of Trees: Representation of processes and optimality in models from leaves to stem rings

报告人：Maurizio Mencuccini 研究员

西班牙生态研究与森林应用中心

报告二：

Dendroecology: from paradigm shift to prospects

报告人：Jesús Julio Camarero 研究员

西班牙比利牛斯生态所

时　间: 2026年6月30日 下午2:30

地　点: 牡丹楼E202会议室

联系人: 杨元合，62836638

植被与环境变化重点实验室

Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change

ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORU

报告人简介

Maurizio Mencuccini *Tree Physiology*期刊主编，植物生理和生态系统生态学国际杰出学者。1995年获意大利佛罗伦萨大学生物学博士，随后赴美国康奈尔大学开展博士后研究。1997年加入爱丁堡大学，2010年晋升为森林科学系主任。自2012年起，受聘为ICREA研究员，就职于西班牙生态研究与森林应用中心(CREAF)，并兼任英国爱丁堡大学荣誉教授，与英国利兹和埃克塞特大学，澳大利亚西悉尼和塔斯马尼亚大学等保持合作。

Maurizio的研究涵盖森林碳水循环、树木水力过程和稳定同位素应用，重点关注全球干旱风险加剧背景下树木水力脆弱性的空间格局和驱动机制。自2018年以来，他连续入选科睿唯安(Clarivate Analytics)植物和动物领域全球高被引学者(1%)榜单。截至目前，已在*Nature*、*Science*、*PNAS*及领域顶级期刊发表论文290余篇，67篇高被引，总被引达3.9万余次，H指数95。

Jesús Julio Camarero 西班牙国家科学与技术研究委员会比利牛斯生态研究所(IPE-CSIC)研究员，致力于通过树木年轮生态学等手段开展植被过渡带生态过程以及森林衰退对全球变化的响应研究。研究区域涵盖欧洲地中海、非洲北部、俄罗斯及中国等地区。近5年，Julio针对现阶段树轮生态学研究的瓶颈，基于树木年轮、形成层物候与同位素等多指标手段，探究了暖干化、虫害、火灾等复合干扰因素对树木的生长、再生、枯死和死亡过程的影响。此外，他整合不同时空尺度(包括年轮、细胞、小时尺度茎干径变化、无人机冠层遥感)的监测数据，拟打通“气候-木质部发育-冠层活力”完整链条，揭示森林衰退机理，为人工林生态脆弱性分级与干旱区森林生态修复提供参考建议。他在*Science*、*Nature Communications*、*Global Change Biology*等国际权威期刊发表论文百篇，引用43959次，H指数104。