

新疆大学生命科学与技术学院 工作简报

2021 年第 6 期

新疆大学生命科学与技术学院

2021 年 5 月 19 日

新疆大学生命科学与技术学院科研讲座简报

2021 年 5 月 19 日 15:30，新疆大学生命科学与技术学院邀请艾尼瓦尔·吐米尔教授开展科研讲座，其报告题目是《博格达山地衣物种多样性及生态学研究进展》。该讲座通过线下（生地楼六楼会议室）和线上（腾讯会议）的形式开展。



本次会议由朱品宽副院长主持，他首先介绍了艾尼瓦尔·吐米尔教授。艾尼瓦尔·吐米尔教授 1996 年毕业于新疆大学并留校，2008 年获得新疆大学博士学位。2003 年和 2004 年期间在瑞士、伯尔尼大学、公派留学。2016 年和 2017 年期间在加拿大、圣玛丽大学、公派留学。他的主要研究方向是干旱区地衣生态学、生物多样性保护方面，并主持过 4 项国家基金，1 项自治区高校项目，1 项自治区自然科学基金，参与多项国家基金和国际合作项目，发表论文 50 余篇。

其次，艾尼瓦尔·吐米尔教授开展学术报告，他首先介绍了我国研究地衣的历史和新疆研究地衣的历史。新疆的博格达山是世界自然遗产地天山山脉的一部分，该山区的自然垂直地带性特征非常明显，具有丰富的生物多样性，但目前缺乏有关地衣群落生态学方面的研究。此外，地衣由于自身生长缓慢和对环境污染敏感，并且绝大多数分布区域狭窄，种群数量少，对生境退化的适应和恢复生长的能力弱，人类活动和气候变化导致的栖息地破坏和碎片化使得地衣的生存受到严重威胁。因此，艾尼瓦尔教授对该地区的地衣物种多样性，地衣群落物种分布格局以及群落构建机制进行了研究。

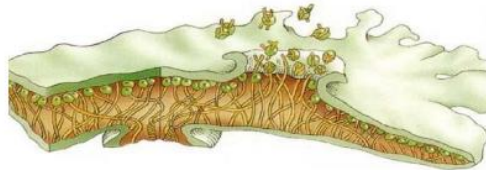


博格达山地衣物种多样性及生态学 研究进展

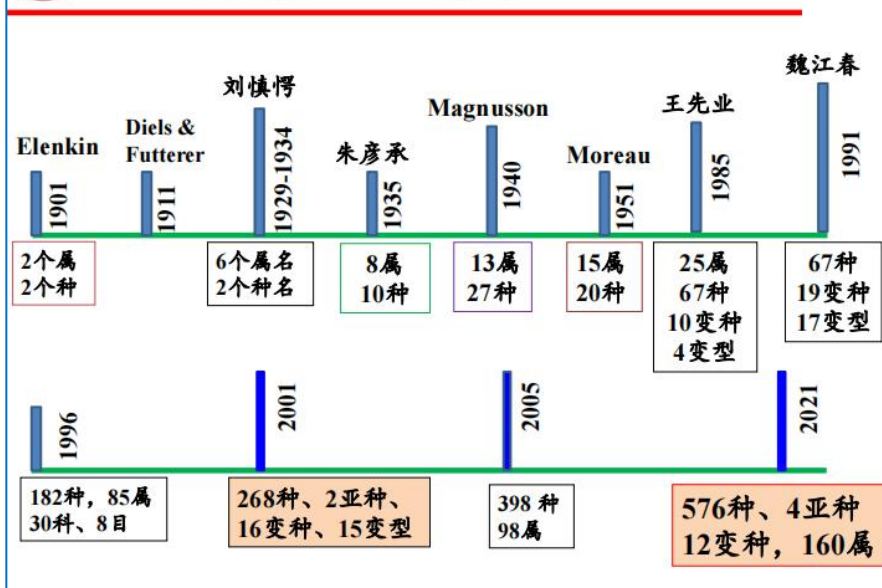
The research progress of the Lichens species diversity and it's ecological characteristics of Bogda Mountain in Xinjiang, China

艾尼瓦尔·吐米尔

新疆大学 生命科学与技术学院



二、中国新疆地衣研究历史



艾尼瓦尔·吐米尔教授的报告阐明了博格达峰北坡地衣群落的构建沿环境梯度有显著变化，并且在适宜条件下谱系结构聚集，推断其由于经过长期的演替形成了各自的生态位分化，导致对资源的竞争力低导致的。在博格达山北坡和南坡不同的环境、不同的基物中生长着多种多样的地衣种类，群落的结构和物种分布格局随着海拔发生变化。

他的研究将为有效保护该地区生物多样性，评价生态环境质量等提供可参考的依据。

新疆大学生命科学与技术学院编发

2021 年 5 月 19 日

信息员、编辑：张月明

审核：朱品宽
