

## 热带十年规划

考虑到热带地区对生物学理论的重要性以及热带生物学对人类福利的重要性,建议国际生物科学联合会建立一项历时十年的规划,即热带十年规划。

国际生物科学联合会开展热带十年这项工作,从各个生物科学分支的角度看,其目的是增加我们对热带生物学的了解。热带十年规划将由国际生物科学联合会所属部门以及国家和国际的学术机构共同执行和完成。国际生物科学联合会的热带十年规划,总目标是促进许多科学家有兴趣的研究工作的开展以及他们之间的相互交往;提供进行有关研究的学术考察和参加国际会议的机会;帮助出版和发行他们的研究结果。

热带十年规划的具有指导性的方法论原理必须共同制定。首先鉴定正在进行的研究项目,以便把这些项目纳入国际生物科学联合会规划中去。热带十年规划的一个重要目标是使当地的和访问的科学家进行他们的研究工作。

热带十年规划目的在于增加我们对热带生态系统生物学的了解,包括遗传和生态学的了解。然而我们感觉到此规划应该先集中在少数几个课题,为此建议以下五个主要研究课题:

1) 雨林和稀树草原生态系统的自然生境中营养物质经常处于异常贫瘠的状况,在这类系统中,能量和矿物质获得、转移和储存的方法。

2) 维持特定种类丰富度的方法和物种丰富系统单纯化的负荷量。

3) 土壤肥力的生物因素,包括微小动植物区系在土壤发生以及在矿物质循环中的作用。

4) 热带地区农田生态系统的生物学。

5) 对作为热带生态系统固有组成部分的传统人类社会的了解。

建议国际生物科学联合会执行委员会考虑成立两个委员会,共同负责热带十年规划的组织和执行工作。第一个委员会是热带十年规划常务委员会,将由25名成员组成。它主要负责本规划在知识及学术方面的指导工作。它的成员应该代表国际生物科学联合会的各部门以及国家和国际的成员。

第二个委员会是热带十年规划执行委员会。这个委员会的成员数不少于5名,但不要超过10名。热带十年规划执行委员会将充当研究工作者与常务委员会之间的联络人,并且负责科学规划的组织和执行,利用现有可用的渠道和机构建立联络网。

此外,还进一步建议国际生物科学联合会委托热带十年规划执行委员会准备一个详细的工作文件,说明本规划的目的、实施方法、可能的参加者、建议与其他机构之间建立的相互关系以及该项规划所需的财政预算。并且进一步建议组成可能有研究人员参加的工作组,评议研究人员提出的需要是否可能纳入热带十年规划组成部分当中去和草拟一个总结文件。本规划只有在这次会上所提出的活动计划得到热带十年规划常务委员会和国际生物科学联合会执行委员会批准后,才开始实施。

陈思亮 译

(摘译自第21届国际生物科学联合会文件)