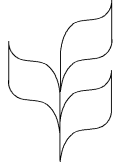




CBD



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/7/3/Add.1
11 October 2001
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第七次会议
2001年11月12日至16日于蒙特利尔
临时议程*项目3.2

报告：评估活动

关于当前各项评估活动的进度报告

执行秘书的说明

增编

试验评估项目说明：新西兰提交的项目提案说明

执行秘书的说明

应新西兰政府的请求，执行秘书现分发该国政府提交的一份项目提案说明，以补充执行秘书关于当前各项评估活动的进度报告（UNEP/CBD/SBSTTA/7/3）附件二B节所载关于外来侵入物种的说明。

* UNEP/CBD/SBSTTA/7/1

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

附件

1. 评估外来侵入物种的影响

目标

综合评估外来侵入物种在关键生态系统中造成的影响，以便为增进各国的预测和管理能力奠定基础。

理由和背景

科咨机构第六次会议在第 VI/5 号建议第 6(d)段中呼吁，对外来侵入物种所产生影响进行的科学评估应该以现有知识为基础，查明知识方面的欠缺，并以管理和/或政策为导向。这种科学评估应该有助于能力建设和机构的加强，并应促进科学合作、教育和宣传。

外来侵入物种对生物多样性、可持续发展和环境保护构成严重威胁。在很多国家，人们对外来侵入物种问题的严重性仍然认识不足。各种文献中有大量证据显示了具体的外来侵入物种问题的严重性。然而，这些资料仍然基本上仅涉及具体地点和具体物种。各国政府需要获得各种评估资料，以便更为全面地了解外来侵入物种问题，因为这个问题正在或可能对重要的生态系统和人类活动造成影响。

为了提供这些资料，现计划查明一系列在外来侵入物种问题上具有共同特点的“生态系统”，并委托专家对现有的资料进行某些详细的评估，以便就外来物种的侵入格局和影响向决策人员/管理人员提供明确的建议。

为这项初步研究选定的生态系统是：半干旱草原；热带和亚热带河流和湖泊生态系统；小岛屿生态系统；热带低地的密闭森林。如果可以得到更多的资源，将把寒带森林、海洋和沿海生态系统以及温带河流和湖泊生态系统作为下个阶段的评估重点。

选定和界定这些生态系统的依据包括：可以得到的资料、具有共同的外来物种侵入和影响格局的可能性、生态系统对外来物种的明显脆弱性、以及生态系统在生物多样性和地理范围方面的重要性。

此外，还将举行一次研究，以便专门探讨以下问题：由于外来物种的定居和扩散，管理费用和影响代价的逐步增加；预防、消灭和减轻影响措施的相对成本效益。

产出

1. 对每个生态系统进行一次评估，以便提供以下资料：
 - 在所涉生态系统中最常见的侵入格局（侵入物种的类型、通常的侵入途径

和顺序、由于对侵入的脆弱性增加而最常引起的其他活动，等等)

- 影响格局，查明最常见的直接和间接影响、以及受影响最严重的生态系统的价值和组成部分，并指明潜在影响的整个规模。
- 这些格局在以下方面产生的影响：包括预防工作在内的管理活动、旨在增强生态系统在潜在外来侵入物种面前的抵御能力和恢复力的活动、以及尽量减轻影响的措施。

2. 评估以下同各种备选管理方案的成本效益有关的问题：

- 预防措施和减轻影响措施的成本效益和可行性随着时间推移、在各种侵入物种类型的侵入生命周期内、以及在各种类型的生态系统之间发生的变化。在这方面将首先评估典型的定居/扩展格局（包括时间差）。然后将评估这种格局对检测和管理工作的费用和可行性以及对生物多样性造成的影响。
- 对各种管理项目（包括预防、消灭和减轻影响）的成本效益进行评估，以便提供关于以下问题的指导：对不同管理项目类型的成本效益进行衡量的办法；成本效益的格局，以便有助于就以下问题作出知情的决定：在什么情况下采用哪种广泛的备选管理方式才有可能产生最大的成本效益。

活动和时间框架

生态系统

1. 查明各种文献中现有的关于每种生态系统的资料。（2个月）
2. 对侵入格局和影响格局进行一次评估。通过一个由选定专家参加的研讨会来检验评估结论。（8个月）
3. 利用上述评估结果来确定对管理工作的影响。通过一个由选定专家参加的研讨会和/或一系列实地试验来检验这些结论。（8个月）
4. 发表评估成果。（4个月）

成本效益分析

1. 查明现有的关于定居和扩散格局的文献，并就典型格局制作某些分析模型。（12个月）
2. 通过一次模型分析来研究这些模型对管理费用和可行性的影响，并结合实际情况检验分析结果。（18个月）

3. 查明和评估各种管理项目以及各种成本效益分析技术。对这些项目进行分析，以便检验分析技术并提供关于所涉项目的成本效益的信息。（12个月，与步骤1同时进行）
4. 结合步骤2中的工作，利用上述分析的结果制作普遍性的成本效益模型。（18个月，与步骤2同时进行）
5. 以上述工作的成果为基础制订准则。（6个月）
6. 发表成果。（4个月）

合作伙伴

计划请全球侵入物种方案作为牵头的合作伙伴来执行这个项目，以便利用该方案的专家网络和资料。

全球侵入物种方案和秘书处的初步任务之一，是确定负责进行各关键方面的技术工作的适当机构。
