



**CBD**



## 生物多样性公约

Distr.  
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/11/5/Add.1  
12 October 2005

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构  
第十一次会议  
2005年11月28日至12月2日，蒙特利尔  
临时议程\*项目 4.2

### 深入审查全球生物分类倡议工作方案的执行情况

*执行秘书的说明*

**增编**

#### 新工作方案计划开展的活动的构成部分

#### 1. 引言

1. 在其第六届会议上，缔约方大会通过了全球生物分类倡议工作方案，包括《公约》各专题工作方案的计划开展的活动和跨领域问题（VI/8号决定，附件）。但就山区生物多样性（计划开展的活动13）、外来侵入物种（计划开展的活动15）以及保护区（计划开展的活动18）而言，缔约方大会决定，在缔约方大会对这些问题进行过讨论后予以制订。在其第七届会议上，缔约方大会通过了山区生物多样性工作方案（第VII/27号决定，附件）和保护区工作方案（第VII/28号决定，附件），并就外来侵入物种问题作出了决定（第VII/13号决定）。在其第VII/31号决定中，缔约方大会决定在其第八届会议上作为一项新问题深入审查岛屿生物多样性。科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）第十次会议审查了岛屿生物多样性，并就拟议的工作方案提出了建议，供缔约方大会审议。

\* UNEP/CBD/SBSTTA/11/1。

2. 执行秘书在全球生物分类倡议协调机制的协助下编制了本说明，目的是在生物分类方面提出能够支持执行以下各方面工作的活动：山区生物多样性 (第二节)、外来侵入物种 (第三节)、保护区 (第四节) 以及科咨机构第十次会议为岛屿生物多样性确定的各项大目标和目标 (第五节)。

## 二. 计划开展的活动：山区生物多样性

### (i) 指导思想

3. 山区生物多样性的生物分类组成，随着地理区域、山区的纬度和高度以及凸凹起伏的不同而有所不同。在某些情况下，山地为有机物提供了其他情况下只在低地生物群落中存在的必要的季节性资源。此外，绝大多数种类的有机物在低地以及山地森林地带都有其典型，因此，存在着极大数量的有机物群落，而不是少数的生物分类群。因此，山地常常是生物多样性的热点，使得全面处理生物的分类成为一种挑战，因而需要很多不同有机物方面的执行者和专家。

4. 由于大多数山区分布幅员大、范围广，在山区生物多样性方面采取区域做法极其重要，很多不同的数据库和汇编中都存在着有关的资料。因此，全球生物分类倡议在几个方面能够有助于山区生物多样性工作方案，包括有关资料和专门知识的比较方面。

### (ii) 产出

5. 通过国家生物分类研究和清单扩大对于山地物种构成的了解。全球生物分类倡议可通过以下各方面协助山区生物多样性工作方案：

(a) *有机物的工作清单* — 编制山地森林地区存在的有机物的工作清单，包括其俗名，同时提及高度和起伏度；

(b) *工作用检索表* — 制作用于山地森林地区的有机物的保护、监测和可持续利用的印刷和电子形式的检索表；

(c) *数据的传播* — 尽可能广泛印发工作清单和检索表，以提高其利用价值；

(d) *人力资源* — 面向和支持生物分类专家，以鼓励他们参与相关的培训方案，同时支持建立当地山地森林生物区系参考和数据收集库；

(e) *热点和保护区* — 提供相关的生物分类资料、基础设施和人力资源，以便查明山地生物多样性的热点和建立和监测保护区。

### (iii) 时间安排

6. 由于当前山区生物多样性方面的知识仍然不足，全球生物分类倡议将作出持续的努力建立和改进山地森林有机物的工作清单和工作用检索表。在今后 3 年内，全球生物分类

倡议将与有关的国家性生物分类和管理机构协商，以便制订生物分类指南、山地森林有机物电脑化清单和检索表。

**(iv) 执行者**

7. 山区生物多样性工作方案确定了很多相关的行动者，例如：国际生物多样性计划（DIVERSITAS）的全球山区生物多样性评估、山区论坛、生物分类学全球网络生物网国际（组织区域联合会）、粮农组织负责农业方面、《公约》的资料交换所机制、全球生物多样性信息基金、全球环境基金及国家筹资机构负责财政支助、全球植物保护战略（负责植物）、各国家性组织和大自然保护机构，包括有关的非政府组织、地方社区和诸多其他方面。

8. 在山区生物多样性方面过去和现在拥有研究方案的科学界以及过往几十年收集了有机物标本的自然历史博物馆，在提供专门知识和有关信息方面交由关键的作用，因此应该让它们积极地参与近来。

**(v) 机制**

9. 可利用现有的机制协调和促进各种努力，例如：全球生物分类倡议的协调机制、山区伙伴关系、以及全球生物多样性信息基金。

**(vi) 资金、人力资源和其他所需能力**

10. 资金、人力资源和能力建设，需要在现有和新项目内确定资金，同时也需要提供额外的资金，以加强发展中国家的技术能力。

**(vii) 试点项目**

11. 试点项目可依靠世界上的阿尔卑斯山、安第斯山、喜马拉雅山、Eastern Arc 等山地森林区域掌握的信息，使短期内可以有产出，同时对其利用价值进行评估。除其他外，全球生物分类倡议可通过与山区伙伴关系、山区论坛和国际生物多样性计划等合作共同组织研讨会，解决当地和区域性的能力建设，侧重于生物多样性的保护和监测。全球生物多样性信息基金已表示有兴趣编制山地森林有机物的具体数据区域和门户。

### 三. 计划开展的活动：外来侵入物种

**(i) 指导思想**

12. 对外来侵入物种的管理工作，可以通过更好了解主要入侵途径相关的物种并对之加以定性得到改进。例如，了解压载水的生物分类构成，对于有效管理有可能或已经成为侵入性的压舱水内的物种是一种重要的投入。此外，对外来侵入物种进行更好的生物分类定性则有助于监测，而监测对于尽早发现和管理入侵极其重要。此外，掌握接触过或有可能接触过主要侵入途径（例如海港）的地区的生物多样性的基准生物分类信息，能有助于尽早发现有可能因外来侵入物种而产生的物种构成方面的变化。

**(ii) 产出**

13. 产出可包括：

- (a) 建立和/或扩大并广为公布外来侵入物种以及发生侵入频率的数据库；
- (b) 编制和传播与重要侵入途径相关的已知外来侵入物种的工作用检索表；
- (c) 地方监测当局制订并使用接触过或有可能接触过侵入途径的地区的有机物的工作清单。

**(iii) 时间安排**

14. 在两年内建立和/或扩大并广泛提供数据库。在 3 年内编制和传播已知外来侵入物种的工作用检索表。在 3 年内编制并使用接触过或有可能接触过侵入途径的地区的有机物的工作清单。

**(iv) 执行者**

15. 数据库的建立 — 世界保护联盟物种生存委员会侵入物种专门小组、全球侵入物种信息网、《公约》的资料交换所机制、综合生物分类信息制度、美洲生物多样性信息网络 IABIN、全球生物多样性信息基金、2000 年物种、生物分类学全球网络生物网国际。检索表 — 科学界、各国政府、自然历史博物馆。接触过或有可能接触过侵入途径的地区的有机物的工作清单 — 各国政府、国家和区域组织，包括非政府组织。

**(v) 机制**

16. 由上述执行者协调国家和全球各级的努力，将是一种重要的机制。此外，《公约》的资料交换所机制等现有的机制和全球生物多样性信息基金都可以作为信息门户运作。

**(vi) 资金、人力资源和其他所需能力**

17. 资金、人力资源和能力建设，需要在现有和新项目内确定资金，同时也需要提供额外的资金，以加强发展中国家的技术能力。全球环境基金和各国的筹资组织将是财政支助方面的重要来源。

#### 四. 计划开展的活动：保护区

**(i) 指导思想**

18. 生物分类方面的专门知识和信息，是保护规划和可持续的自然资源管理的主要要求。这在保护区问题上尤其如此，因为建立保护区的目的是要保护大部分的自然生物多样性，但对于其实际要所包含的生物多样性的知识或现有信息却很有限。由于现有或计划建立的较大型保护区尚不具备完整的物种清单，且很多具有较高保护价值的植物分类都不具

备相关的分类、分布和生物方面的资料，还很难作出有意义的保护规划。保护区工作方案的目的是建立具有生态代表性的、有效管理下的国家和区域保护区系统。工作方案的活动 1.1.2 具体呼吁在任何大规模、未受损害或具有高度不可替代性的自然区域以及藏有最受威胁物种的区域建立保护区，而活动 1.1.5 则要求对国家和区域各级保护区系统的代表性进行漏缺分析（不晚于 2006 年底之前进行）。全球生物分类倡议通过集中关注生物多样性清单和对现有清单进行漏缺分析，能够对确定、建立和管理保护区发挥重要的作用（第 VII/28 号决定，附件，方案基本组成部分 1），而通过帮助对现有保护区网络所覆盖和支持的生物多样性的不同分类组成部分进行评估和比较，能够在制订管理和监测保护区的标准方面发挥重要的作用（第 VII/28 号决定，附件，方案基本组成部分 4）。鉴于气候变化和外来侵入物种对于保护区的威胁，必须对物种及其群落当前受到的制约有所了解，同时了解这些制约会对变化的情况下的分布有何影响。获得关于当前分布的确切的资料并能够加以复制，对于恰当地管理和政策的制订十分重要。

### **(ii) 产出**

19. 加强和完善各类保护区的生物多样性清单，同时也应进一步扩展，使之成为监测努力，以便记录物种和群落随着时间发生的变化。提出主要的无脊椎动物、低等植物和微生物、经济上重要和受到威胁的物种的生物分类指南。关于保护区内重要物种的当前分布和发生情况的资料，包括群落的趋势。查清生境和通过规划地方、国家和区域各级的物种分布为建立新保护区确定重点事项。调集和扩充与物种有关的标本和观察类别的数据，以便能够复制当前的分布和不同类型气候变化和不同生物和生物变化（例如：土地用途的改变，侵入物种）情况下的分布。

### **(iii) 时间安排**

20. 完成活动 1.1.5 中关于进行漏缺分析的预计日期是 2006 年。完成工作方案目标 4.3（评估和监测保护区的现状和趋势）以及目标 4.4（确保科学知识将有助于保护区的建立和成效）的预计日期是 2010 年。因此，需要在今后 4 年内获得产出，但需要进行不间断的努力。

### **(iv) 执行者**

21. 与保护区的治理和管理相关的国家机构和地方当局偕同生物分类机构、特别是自然历史博物馆、大学及其他研究机构中从事物种生物学的机构、植物园和培养物的收集以及世界保护联盟的物种生存委员会，还有国际养护组织、BirdLife International、Flora and Fauna International、世界野生动物基金会、世界资源学会等自然保护机构及地方社区。副分类学者也可以发挥重要作用。其它的执行者包括《公约》的资料交换所机制和全球生物多样性信息基金（作为数据门户）、全球环境基金和国家筹资组织负责财政支助，以及生物分类学全球网络生物网国际（组织区域联合会）。其他生物多样性方面的公约，包括拉姆塞尔湿地公约、世界遗产公约、移徙物种公约，以及濒危野生动植物种国际贸易公约（濒危物种公约），教科文组织人和生物圈的生物圈养护方案也可以发挥重要作用。还可以与以下当前或计划制订的分类学方面的有关能力建设项目建立直接的联系，例如：国际授

粉媒介倡议、海洋生命调查、东非动植物网络、增进分类学专门知识伙伴关系，以及最近提议建立的欧洲分类学分布式研究所 (EDIT)。

**(v) 机制**

22. 由上述执行者协调国家和全球各级的努力，将是一种重要的机制。还需要收集并以适当方式介绍现存的数据，同时制作分析的工具。有必要向各主要机构和筹资机构切实通报制订检索表、清单和关键性数据的必要性，同时指出其中的重点。

**(vi) 资金、人力资源和其他所需能力**

23. 由于需要要求一种超越数据提供者的传统工作进程和模式的重点，所需资金应侧重于能够满足已查清的需要。

**(vii) 试点项目**

24. 鼓励和作出努力在现有和计划建立的保护区内实施全分类生物多样性清单。对在保护区内发现的有代表性的分类进行这些分类在其他国家和区域性地点的分布和存在方面的漏缺分享，以体现在保护区的选定和管理方面发展并使用这种分析。收集保护区物种的主要出现数据，向原产国提供这些数据，并利用小生境模型对分布进行分析。

## 五. 岛屿生物多样性

25. 正如科咨机构 X/1 号建议附件的第 6 段中指出的，岛屿包含了《公约》审议的所有专题领域（沿海和海洋生物多样性、森林生物多样性、内陆水域生物多样性、缺水区和半干旱区生物多样性、山区生物多样性以及农业生物多样性）。因此，也应同时顾及已经根据全球生物分类倡议工作方案的业务目标 4（涉及专题工作方案）和业务目标 5（涉及跨领域问题的工作）为各专题和跨领域工作方案确定的（第 VI/8 号决定，附件，计划开展的活动 8—18）的计划开展的活动，以便得出保护岛屿生物多样性、可持续利用岛屿生物多样性各组成部分以及公正和公平分享这种利用所产生的惠益所需要的各种分类资料。

26. 然而，认识到当前生物多样性“热”点和冷“点”的岛屿生物多样性丧失的速度；由于其孤立性，岛屿的环境中常常是特有和独特的动植物群，正在出现十分特殊的演变；岛屿是其大陆对应部分的微生态；小岛屿的脆弱性不仅需要特殊的关注，而且需要紧急的关注，岛屿、特别是小岛屿需要特别的支持，才能作为一项迫切的事项落实全球生物分类倡议工作方案计划开展的活动 8—18。

-----