



# 生物多様性喪失の 根本的要因

生物多様性喪失の直接的な原因には、生息地の消滅、気候変動、侵略的外来種、過開発、環境汚染などがあります。それらはまた、最終的に生物多様性の損失を引き起こす、他の隠れた原因の結果でもあるのです。その原因には、人口増加、経済成長、社会・政治的背景、そして科学的、技術的、文化的、宗教的要因が含まれます。

世界人口は2050年までに、現在の68億人から90億人にまで増加すると予測されています。それが生態系への圧力と生物多様性の損失に繋がるのです。経済活動は2050年までに3倍から6倍にまで増大すると考えられています。しかし生物多様性の状態は、環境を破壊することのない資源利用によってのみ改善するのです。

女性や弱者などの共同体が決議に参加し、科学、技術、そして科学教育に投資する地方共同体を含む民主主義社会。それが生態系管理目的の制度や生態系サービスに、より良い影響を与える事ができるかもしれません。

私達の文化や倫理、そして世界観が、消費方法や、私達が生物多様性保全に与える重要性に影響を及ぼすのです。

## UNDERLYING CAUSES OF BIODIVERSITY LOSS

Biodiversity loss is directly caused by habitat loss, climate change, invasive species, over-exploitation and pollution, which are the consequences of other root or underlying causes which ultimately drive biodiversity loss. These include population and economic growth, the social and political context, and scientific, technological, cultural or religious factors.

The rising global population from today's 6.8 billion people to around 9 billion by 2050 is increasing pressure on ecosystems with a projected loss of biodiversity. While economic activity is expected to multiply by a factor of 3 to 6 by 2050, the status of biodiversity will improve only if future economic growth is sustainable and resource-efficient.

Democratic societies in which local communities, especially women and vulnerable communities are involved in decision-making, and where there is an investment in science and technology, particularly science education, can positively influence the institutional arrangements for ecosystem management as well as rights over ecosystem services.

Our culture, ethics and perceptions of the world influence the way in which we consume and the importance we attribute to biodiversity conservation.



© OUR PLACE: The World Heritage Collection

- Scientists estimate between 10 and 100 million the number of species yet to be discovered. Botanical Garden (Orto Botanico), Padua (Italy).
- Slum resulting from growth and urban segregation in the floodplain of the Yamuna in New Delhi (India).
- The megalopolis of Los Angeles, California (USA).
- Clipperton, called Island of Passion by the French, was the site of a scientific expedition in 2005 to conduct an inventory of the fauna and flora.
- Shop with substances used in traditional medicine, particularly ginseng, in Shanghai (China).
- 一千万から1億の種が未確認であると、科学者達は推定しています。バドヴァ植物園「オルト・ボタニコ」。(イタリア) 世界遺産コレクションOUR PLACE
- ニューデリーのヤムナ氾濫原に位置する、成長と市街地分割の結果であるスラム街。国立科学研究所写真真資料館 / テリ・エルヴェ
- カリフォルニアの大都市、ロサンゼルス。(アメリカ合衆国) ヤン・アルテュス=ベルトラヤン/ "La Terre vue du ciel" / ユネスコ
- フランス語で情熱の島と呼ばれるクリップパートン島。2005年に行われた動植物の詳細調査の為に研究旅行の現場。IRD / シャルビー・ロイク
- 朝鮮人参など、伝統医療用の材料を売る店。上海。(中国) IRD / ファウィエ・マリエ=ノエル



© CNRS Photothèque / THERY Hervé



© IRD / CHARPY Luc



© IRD / FAVIER Marie-Noëlle

