



加速する生物多様性の喪失

種の喪失は憂慮すべき速さで進んでいます。国際自然保護連合は8種に1種の鳥類、4種に1種の哺乳類、3種に1種の針葉樹、3種に1種の両生類、7種に6種のウミガメが絶滅の危機に瀕していると報告しています。更に農業の遺伝的多様性の75%が失われ、世界の漁業の75%は完全に、もしくは過度に開発されています。

人口増加、経済発展、より良い生活条件への憧れは、環境に影響を与えます。生物多様性の喪失は生息地の破壊、土壌使用の変化、気候変動、外来種の侵入、過度の開発、そして環境破壊などの直接要因と、保護を目的とした法律や制度、管理システムの不備といった間接要因によって引き起こされています。これらの要因は互いに作用し合っているのです。

生物多様性は、生態系が人類の福利に提供するサービスの中心と言えるでしょう。科学者達は、清潔な水、食糧、気候調節、土壌の肥沃などといった、私達が依存している基本的な生態系のサービス能力の60%が減少したと推定しています。

生態系の破壊と種の減少は、私達が農耕に使用している自然資本と遺伝資源を浸食し、将来の気候変動への順応・回復能力を損ねるのです。生物多様性の損失は、文化的多様性の損失にも繋がるのです。

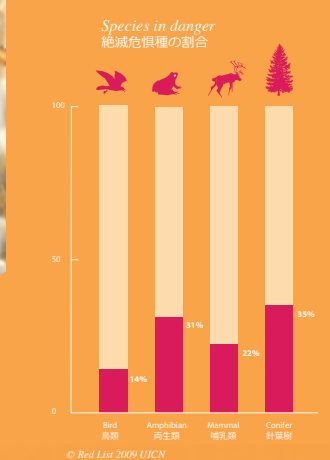
ALARMING RATE OF BIODIVERSITY LOSS

We are losing species at an alarming rate. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) notes that 1 species of bird out of 8, 1 mammal out of 4, 1 conifer out of 3, 1 amphibian out of 3, and 6 marine turtles out of 7, are all threatened with extinction. In addition, 75% of genetic diversity of agricultural crops has been lost and 75% of the world's fisheries are fully or over-exploited.

With increasing population, aspirations for better living conditions and economic development leading to environmental changes, biodiversity is being lost through direct causes such as habitat loss and land use changes, climate change, invasive species, over-exploitation and pollution, and underlying causes such as poor governance and legal and institutional frameworks with respect to its conservation. All these causes interact with each other.

Biodiversity is a central element to the services the Earth's ecosystems provide for human well-being. Scientists estimate that 60% of the Earth's ecosystems have reduced their capacity to deliver the vital ecosystem services on which we all depend, including the provision of clean fresh water and food, the regulation of climate and the formation of fertile soil.

Degraded ecosystems and a fall in the numbers of species erode the natural capital and the genetic resources from which we derive all our crops and domesticated animals, leading to lesser resilience and an inability to adapt to future environmental changes. Loss of biodiversity also leads to loss of cultural diversity.



Hermit crab in Thailand with a glass bottle top as shell. www.seethebiggerpicture.org

Percentage of species in danger of extinction. Birds, amphibians, mammals and conifers are the only groups known and evaluated in their entirety, but it is estimated that the threat is similar to other groups of species.

Erosion from agricultural practises destroys 10 million hectares of cropland on the planet per year (Laos).

Mangroves are among the most fragile ecosystems of our planet (Venezuela).

The red palm weevil, native to Asia, has invaded the Middle East, and from 1992, the shores of the Mediterranean countries (Egypt).

貝の代わりにふたを被るタイのヤドカリ。 www.seethebiggerpicture.org 写真提供アレックス・マルチュネン、11 (フィンランド)

絶滅危惧種の割合。鳥類、両生類、哺乳類に針葉樹のみが全体的に認知、観察されていますが、他グループの種も同様に脅かされていると考えられています。 Red List 2009 国際自然保護連合

毎年1千万ヘクタールもの耕作可能地が、農業によって浸食されています。(ラオス) IRD / ビエレ・アラン

地球上で特に脅かされている生態系の1つである、マングローブ。国立科学研究所写真資料館 / プラスコ・フランソワ

アジア自生のヤシオオオサソウムシが中東にはびこり、1992年からは地中海に面した国々も影響を受けています。(エジプト) IRD / シルヴァン・ジャン＝フランソワ



© IRD / PIKREY Alain



© CNRS Photographie / BLASCO François

