

Quản lý Thảo mộc ở Bắc Úc

Đa dạng Sinh học là?

Đa dạng Sinh học (Bio-diversity) là chữ viết tắt của 2 từ “sinh học (biological) và đa dạng (diversity)”.

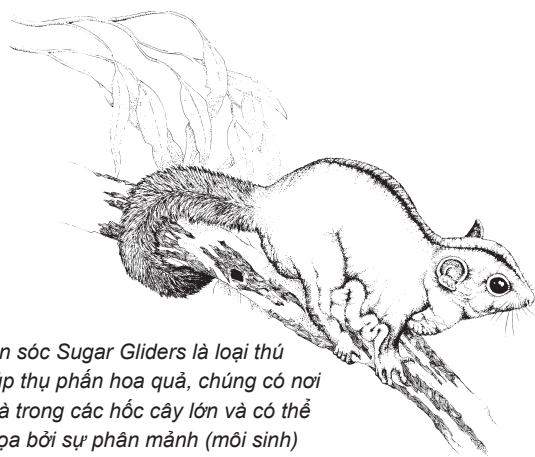
Đa dạng Sinh học là một đa phần gồm tất cả các dạng sống bao gồm cả thực vật, động vật và vi sinh vật, các gen chúng chứa và các hệ sinh thái mà chúng tạo ra.

Nó là một phần của di sản thiên nhiên của chúng ta.

Lãnh thổ Bắc Úc có nhiều loại cảnh quan (landscapes), bao gồm cả vùng có đá sa thạch (sandstone), rừng mở, rừng thưa với cỏ thảo nguyên (savannah), hệ thống sông, khu rừng nhiệt đới/gió mùa, vùng nước ngập rộng lớn, rừng ngập mặn đa dạng, cây cỏ trên các bãi cát/đất cứng ngập nước (sandsheet heath), các khu vực khô cằn (arid zone) và sa mạc cát. Bản chất hầu như nguyên vẹn của các môi trường này hỗ trợ được nhiều loại hệ thực vật và động vật độc đáo. Bảo tồn đa dạng sinh học trong những cảnh quan này đòi hỏi ta phải duy trì thảm thực vật và quản lý có tính cách chiến lược.

Lợi ích của đa dạng sinh học

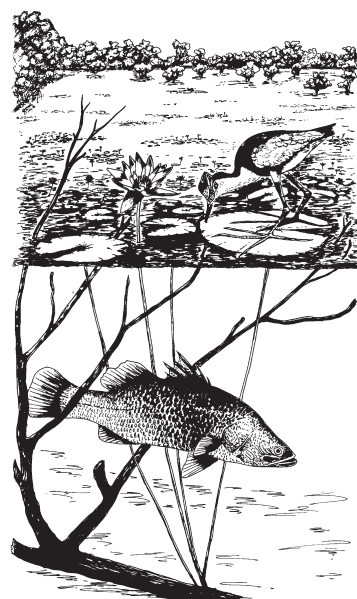
Đa dạng sinh học có nhiều lợi ích, trong đó có việc duy trì chức năng của hệ sinh thái và duy trì cấu trúc đất cung cấp cho ta cơ sở để sản xuất nông nghiệp và chăn nuôi. Đa dạng sinh học cũng cung cấp (cho con người) các nhân tố cho sự phát triển của nhiều loại thuốc và các sản phẩm công nghiệp.



Các con sóc Sugar Gliders là loại thú nhỏ giúp thụ phấn hoa quả, chúng có nơi trú ẩn là trong các hốc cây lớn và có thể bị đe dọa bởi sự phân mảnh (môi sinh)

Chúng ta dựa trên đa dạng sinh học trong tất cả cuộc sống của chúng ta:

- chim bản địa, dơi và côn trùng thụ phấn cho cây trồng, các vườn cây và cây bản địa của chúng ta;
- thực phẩm và thuốc men đến từ đa dạng sinh học;
- chúng ta hít thở oxy được sản xuất bởi cây cỏ;
- cây trồng hấp thụ khí carbon dioxide được sản xuất do việc đốt nhiên liệu hóa thạch;
- mối và các sinh vật nhỏ khác giúp tái chế chất dinh dưỡng và duy trì cấu trúc đất;
- cây trồng được bảo vệ khỏi sâu bệnh do loài chim ăn ấu trùng và côn trùng;
- cây cung cấp bóng mát và bảo vệ khỏi sự xói mòn của gió và nước;
- cây giữ muối dưới mặt nước ngầm;
- hệ thống thoát nước ngọt lọc nước và cung cấp môi trường sống cho cá, và
- sinh vật biển làm sạch các chất ô nhiễm trong các đại dương.



Vùng đất ngập nước. Môi trường sống của động vật hoang dã quan trọng và chức năng lọc nước

Các mối đe dọa đến đa dạng sinh học

Các mối đe dọa hiện tại và lâu dài chính được xác định là:

- mất môi trường sống, sự suy thoái và phân mảnh của môi trường sống;
- Sự xâm lấn của các loài khác;
- Sử dụng không bền vững tài nguyên thiên nhiên;

- những thay đổi trong môi trường nước và các dòng nước;
- thay đổi chế độ cháy rừng, và
- biến đổi khí hậu.

Những gì chúng ta có thể làm để duy trì đa dạng sinh học?

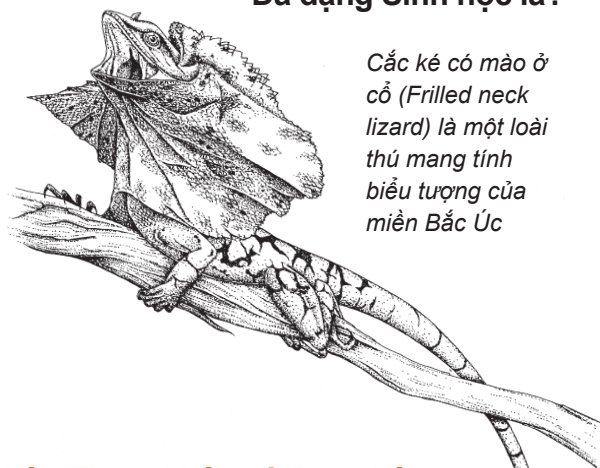
Các biện pháp bảo tồn truyền thống thường là việc tuyên bố/thành lập các khu vườn quốc gia (national parks) và khu bảo tồn (protected areas), nhưng đây là cho những khu vực giới hạn và nếu chỉ làm việc này thì không đủ để duy trì và bảo tồn đa dạng sinh học của chúng ta. Kết hợp bảo tồn đa dạng sinh học vào quản lý tài nguyên thiên nhiên trên đất tư nhân là điều cần thiết để bảo tồn đa dạng sinh học và bảo vệ chức năng sinh thái như vấn đề thụ phấn hoa, vấn đề nước và chu trình dinh dưỡng.

Bài học kinh nghiệm trong các vùng/tiểu bang khác của Úc và ở nước ngoài chứng minh rằng việc phục hồi môi trường đã bị suy thoái là tốn kém và thường không thể thực hiện được. Để tránh những sai lầm tốn kém như vậy, chúng ta cần phải lập kế hoạch và duy trì phát triển để giảm thiểu tác động đến đa dạng sinh học.

Chim hét cao căng (Babblers). là loại chim rừng thích sống từng đàn, ăn côn trùng có thể bị ảnh hưởng bởi sự phân mảnh (môi sinh)



Đa dạng Sinh học là?



Cắc kè có mào ở cổ (Frilled neck lizard) là một loài thú mang tính biểu tượng của miền Bắc Úc

Tài liệu Tham khảo và Đọc thêm

The Bush Book: Cẩm nang về quản lý thực vật bản địa ở miền bắc Úc The Bush Book - A manual for managing native vegetation across northern Australia. Maria Kraatz, Peter Jacklyn and Mike Clark (eds) (2009) Greening Australia (NT) Ltd, Darwin

Cách quản lý tốt cho Gia súc và Đất đai trong khu vực Katherine 2009 (2009), Northern Territory Government

Hướng dẫn Sử dụng đất Bền vững ở NT (2008), Northern Territory Horticultural Association

Hướng dẫn Khai hoang Đất
nt.gov.au/property/land-clearing/apply-to-clear-freehold-land

Các Tài liệu khác trong chuyên mục này

Các Vành đai, Vùng đệm Thảo mộc Bản địa Quản lý Cây cỏ Mọc lại Việc Mất và Phân mảnh Môi trường sống Khai hoang có Chọn lọc

Các tài liệu tham khảo về Thực vật Nhạy cảm

Rừng đước
 Cây cỏ dại trên đất cứng ngập nước
 Rừng già
 Rừng Nhiệt đới/gió mùa
 Thảo mộc ven Sông/Nước

Thông tin đọc thêm

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Sở Sinh Thái Đồng cỏ

Ph. 08 8999 3631

nt.gov.au/environment/soil-land-vegetation/native-vegetation

Sở Quản lý Thực vật và Động vật

Ph: 08 8995 5000

denr.nt.gov.au/about/flora-and-fauna-division