**BÀI 33. SINH THÁI HỌC PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH VẬT** *(1 tiết)*

1. **Khái niệm sinh thái học phục hồi và bảo tồn**
2. **Khái niệm sinh thái học phục hồi**

Sinh thái học phục hồi là khoa học ứng dụng nguyên lí của sinh thái học để đưa các hệ sinh thái đã bị suy thoái về trạng thái gần nhất với trạng thái tự nhiên của nó.

1. **Khái niệm sinh thái học bảo tồn**

Sinh thái học bảo tồn là khoa học ứng dụng sinh thái và sinh học tiến hoá vì mục tiêu bảo tồn các loài, môi trường sống, cảnh quan và hệ sinh thái một cách nhanh chóng, hiệu quả và tiết kiệm.

1. **Lí do cần bảo tồn và phục hồi các hệ sinh thái tự nhiên**

**1. Giá trị của các hệ sinh thái tự nhiên là rất lớn**

Các hệ sinh thái là tổ hợp của các loài sinh vật với môi trường sống của chúng, trong đó sinh vật tương tác với nhau và với môi trường để cùng tồn tại và phát triển.

Các hệ sinh thái cung cấp cho con người rất nhiều sản phẩm vật chất (lương thực, thực phẩm, dược liệu, vật liệu, ...) và các dịch vụ sinh thái (thuỷ điện, điều hoà và lọc nước, cải tạo đất, ...)

**2. Các hệ sinh thái tự nhiên đang bị suy thoái nhanh**

Nguyên nhân gây suy thoái hệ sinh thái:

* Con người trực tiếp gây hại hoặc tạo ra các yếu tố gây hại đến thành phần hoặc cấu trúc của hệ sinh thái, làm hệ sinh thoái bị mất cân bằng, bị chia cắt hoặc thu hẹp, thậm chí bị suy thoái hoặc phá huỷ.
* Khai thác đến cạn kiện các loài hoặc các thành phần quan trọng trong hệ sinh thái làm đứt gãy chu trình vật chất hoặc dòng năng lượng, dẫn đến hệ sinh thái suy thoái.

**III. Một số biện pháp phục hồi và bảo tồn các hệ sinh thái tự nhiên**

**1. Một số phương pháp phục hồi sinh thái**

Cải tạo sinh học: loại bỏ các yếu tố gây hại cho hệ sinh thái (chất thải, hoá chất độc hại, loài ngoại lai, ...).

Gia tăng sinh học: bổ sung những thành phần cần thiết cho hệ sinh thái phục hồi (vật liệu hoặc sinh vật).

**2. Một số biện pháp bảo tồn đa dạng sinh vật**

Bảo tồn nguyên vị: bảo tồn tại nơi cư trú tự nhiên (bảo vệ khu vực sống khỏi tác động bên ngoài hoặc bảo vệ loài này khỏi các loài săn mồi).

Bảo tồn chuyển vị: bảo tồn bên ngoài nơi cư trú tự nhiên của loài (bảo quản giống, cứu hộ, chăm sóc cá thể của loài, nuôi cấy mô, ...).