

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN SINH HỌC 9

TUẦN 28 (21/3-26/3/2022)

Bài 49 : QUẦN XÃ SINH VẬT

I. Thế nào là một quần xã sinh vật ?

- QXSV là tập hợp những quần thể sinh vật thuộc các loài khác nhau, cùng sống trong một không gian xác định.

- Ví dụ: QX rừng mưa nhiệt đới, QX rừng ngập mặn.

II. Những dấu hiệu điển hình của QXSV

1/ Số lượng loài trong quần xã:

- Độ đa dạng

- Độ nhiều

- Độ thường gặp

2/ Thành phần loài trong quần xã:

- Loài ưu thế

- Loài đặc trưng

III. Quan hệ giữa ngoại cảnh và quần xã

- Các nhân tố sinh thái vô sinh và hữu sinh luôn ảnh hưởng đến QX, tạo nên các thay đổi về hoạt động, về số lượng cá thể trong QX.

- Số lượng cá thể của mỗi quần thể trong quần xã luôn được khống chế ở mức độ phù hợp với khả năng cung cấp nguồn sống của môi trường, tạo nên sự cân bằng sinh học trong quần xã.

- Vd : số lượng sâu tăng → số lượng chim ăn sâu tăng → số lượng sâu giảm → số lượng chim giảm.

Bài 50 : HỆ SINH THÁI

I. Thế nào là một hệ sinh thái

- Hệ sinh thái là một hệ thống hoàn chỉnh và tương đối ổn định bao gồm quần xã sinh vật và khu vực sống của quần xã.

- Mỗi hệ sinh thái hoàn chỉnh có các thành phần chủ yếu sau:

- Các thành phần vô sinh như đất, đá, nước, thảm mục, khí hậu...

- Các thành phần hữu sinh gồm:
- + SV sản xuất
- + SV tiêu thụ
- + SV phân hủy

II. Chuỗi thức ăn và lưới thức ăn

1. Chuỗi thức ăn

- Chuỗi thức ăn là một dãy nhiều loài sinh vật có quan hệ dinh dưỡng với nhau. Mỗi loài trong chuỗi thức ăn vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích đứng trước, vừa là sinh vật bị mắt xích đứng sau tiêu thụ.

- VD: Lúa → chuột → rắn → diều hâu → vi khuẩn phân giải.

2. Lưới thức ăn

- Khái niệm : Các chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung tạo thành 1 lưới thức ăn

- Thí dụ : Xem H.50.2 sgk

- Một lưới thức ăn hoàn chỉnh gồm 3 thành phần chủ yếu là: SV sản xuất, SV tiêu thụ, SV phân giải.