Communautés ensemble des espèces qui vivent proches les unes des autres.

Interaction entre les espèces

Facteurs qui influent sur l’abondance (le nombre) et les types d’espèces.

Le classement des interactions interspécifiques :

Nuisible Utile sans conséquences

Les limites précises ne sont pas parfaitement définies.

Compétition /prédation /hebovirisme symbiose (parasitisme, mutualisme, commensalisme).

Effet sur la survie et la reproduction.

La diversité des espèces d’une communauté est évoluée par deux aspects

La richesse d’espèces Nombre d’espèces différentes

Abondance relative

Indice de diversité de Shannon avec la fréquence relative.

La stabilité et la productivité des communautés semble être plus d’une

Résistance aux espèces envahissantes. L’hypothèse plus diversité accaparent plus de ressources moins disponible aux espèces envahissantes.

Pas au trophique maximum 7 niveaux généralement 5 hypothèse limite :

Énergétique la perte d’énergie entre les niveaux 10%

Selon cette hypothèse, les réseaux les plus productifs capables de fixer production synthétiques.

Stabilité dynamique

Plus la chaîne est élaborée mois elle est stable

Des baisses de productivité au niveau les plus bas

À des répercutions importantes ur les prédateurs

La vitesse de récupération des prédateur est lente. Homme cahine simple imprévisible.

Carnivore généralement + gros que ses proies et grande généralement ont besoin de proies suffisamment grosses.

Les espèces ayant une grande influence

Rôle crucial raisons

Rôle centrale

Abondance

2 actions effet qu’elles produisent sur le milieu.

Les interactions trophiques

Espèces dominantes = espèces les plus nombreuses (en nombre ou en biomasse)

Raisons hypothèse :

Exploiter mieux les ressources

Évite les prédateurs et les maladies.

Espèces clés peu nombreuse

Conditionne la structure de la communauté

Ingénieur d’écosystème modifient radicalement le milieu physiques (exemple castor).

Détermination escendante V-> H

L’augmentation de la végétation contribue à augmenter les H.

Augmente la biomasse de départ augmente enfin les nutriments pour les producteurs.

Diminuer les prédateurs pour augmenter la biomasse au niveau inférieur

Les espèces modifient le milieu qu’elle habitent et permet à de nouvelles espèces de croitre succession écologique.

2fcteurs qui influent le plus sur l’abondance et sur la diversité des espèces la lumière et l’eau.

Il existe une corrélation entre richesse végétale et animale

Plus la région d’une communauté est étendue et plus le nombre d’espèces est élevé.

Hypothèse est qu’il existe de plus nombreux habitats.

Pour les iles plus, elles sont grandes et situé proche du continent plus il y a d’espèces.

Les agents pathogènes modifient en profondeur les communauté

Agent zoonotique responsable ¾ des maladies.