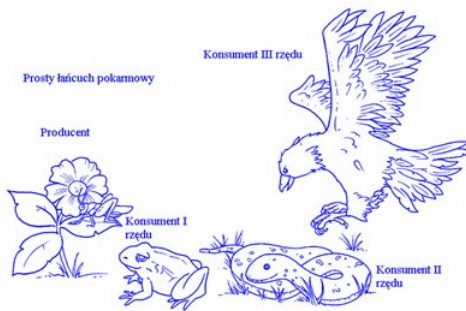


Wpisany przez Biologia.net.pl
czwartek, 06 listopada 2014 13:52 -



Struktura pokarmowa w biocenozie przedstawia wzajemne zależności troficzne między grupami organizmów należących do łańcucha troficznego. Należą do nich:

producenci, konsumenci, redukcenci.

Pierwszym ogniwem łańcucha troficznego są producenci, a ostatnim konsumenci ostatnich rzędów i redukcenci.

Producenci:

Producenci – organizmy samożywne (autotroficzne), które same sobie wytwarzają pokarm, gdyż mają zdolność do syntezy złożonych związków organicznych z prostych związków nieorganicznych, przy udziale energii świetlnej bądź chemicznej. Są oni źródłem materii dla pozostałych ogniw łańcucha troficznego. Do producentów zbiorników wodnych należą przede wszystkim glony i sinice, które są elementami fitoplanktonu. Natomiast w środowiskach lądowych producentami są rośliny zielne, krzewy i drzewa.

Konsumenci:

Konsumenci – organizmy cudzożywne (heterotroficzne), które odżywiają się kosztem producentów. Należą do nich zwierzęta i pierwotniaki. Wyróżnia się konsumentów I, II, III i kolejnych rzędów. Konsumenci I rzędu żywią się producentami, konsumenci II rzędu natomiast konsumentami I rzędu, itd. Konsumentami I rzędu są przede wszystkim roślinożercy, natomiast drapieżcy należą do dalszych rzędów konsumentów w łańcuchu pokarmowym.

Wybrane gatunki konsumentów oraz pokarm jakim się żywią.

| KONSUMENT | Czym się żywi? |
|------------|---|
| lis | soczyste owoce, myszy |
| kuna | wiewiórki, ptaki, małe ssaki |
| wiewiórka | nasiona drzew, owoce, grzyby, owady |
| sarna | trawa, ziola, liście, kora drzew |
| mysz leśna | owady, ślimaki, owoce, nasiona, żółędzie, orzechy |
| borsuk | żółędzie, ptasie jaja, żaby, małe ssaki, owady |
| dzik | owoce leśne, larwy owadów, małe ssaki |
| kornik | drewno drzew iglastych i liściastych |
| dzięcioł | owady, nasiona drzew |

Reducenci:

Reducenci – są nimi organizmy heterotroficzne, które żywią się martwą materią organiczną, powodując jej rozkład do prostych związków nieorganicznych. Należą do nich: grzyby, bakterie saprofityczne.

