



Struktura pokarmowa biocenozy

1. Strukturę pokarmową czyli troficzną biocenozy możemy zdefiniować jako powiązania pokarmowe między elementami wchodzącymi w skład tej biocenozy. A te elementy to producenci, konsumenci i reducenty.
2. Producenci są organizmami autotroficznymi czyli same się odżywiają. Natychmiast przed oczami stają nam rośliny, które przeprowadzają fotosyntezę, ale nie zapomnijmy, że organizmami autotroficznymi mogą też być niektóre bakterie przeprowadzające tzw. chemosyntezę.
3. Konsumenci nie potrafią wytwarzać materii organicznej. Zmuszone są do zdobywania pokarmu. Wśród konsumentów wyróżniamy fitofagi (roślinożercy), zoofagi (zwierzęta odżywiające się innymi zwierzętami) i saprofagi (zwierzęta odżywiające się martwą materią organiczną). Są jeszcze pasożyty.
4. Wyróżniamy konsumentów różnego rzędu. Konsumentami pierwszego rzędu będą roślinożercy, np. sarna zjadająca rośliny. Konsumentami drugiego rzędu jest np. wilk zjadający sarnę. I tak mamy kolejnych konsumentów dalszych rzędów.
5. Biocenozę tworzą również reducenty – rozkładający martwą materię. Powodują jej mineralizację. Te związki znów są dostępne dla roślin, które pobierają je z wodą.
6. Łańcuch pokarmowy to ciąg zjadanych przez siebie organizmów. Wyróżniamy dwa główne rodzaje łańcuchów pokarmowych. Pierwszy rodzaj to łańcuch spasaniania. Taki łańcuch spasaniania zaczyna się od producenta roślinnego. W łańcuchu detrytusowym na początku znajduje się martwa materia organiczna.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl