

Słowniczek pojęć ekologicznych

Glossary of ecology terms



fotografia nr. 1

Autekologia (autecology) – dział ekologii zajmujący się badaniem wzajemnych związków pomiędzy zwierzętami i roślinami, a otoczeniem w jakim się znajdują (środowisko, środowisko nieożywione, środowisko przyrodnicze).

Biocenoza (biocoenosis) – powiązany wzajemnymi zależnościami zespół organizmów żywych zamieszkujących dane siedlisko przyrodnicze. Biocenoza to żywa część ekosystemu – obejmuje wszystkie populacje i gatunki organizmów zwierzęcych i roślinnych oraz mikroorganizmów, które zasiedlają określony biotop.

Biom (biome) - znacznej wielkości obszar Ziemi, jednorodny pod względem warunków klimatycznych i występującej na nim szaty roślinnej oraz fauny. Biom obejmuje dużą część powierzchni Ziemi, jego granice są rozległe. Poszczególne biomy są od siebie oddzielone strefami przejściowymi.

Biosfera (biosphere) – przestrzeń obejmująca całą hydrosferę oraz część litosfery i część atmosfery, gdzie występują organizmy żywe.

Biotop (biotope) – to nieożywiona część ekosystemu, stanowiąca przestrzeń życiową organizmów żywych. Biotop jest środowiskiem jednorodnym, charakteryzującym się występowaniem swoistych gatunków, przystosowanych do warunków panujących na danym terenie.

Ekologia (ecology) – nauka o strukturze i funkcjonowaniu przyrody, zajmująca się badaniem oddziaływań pomiędzy organizmami a ich środowiskiem oraz wzajemnie między tymi organizmami (czyli strukturą ekosystemów)

Ekosystem (ecosystem) – środowisko abiotyczne wraz z wszystkimi zamieszkującymi je populacjami różnych gatunków oraz procesy i zależności występujące między nimi, a także między nimi a środowiskiem nieożywionym.

Fitocenoza (phytocoenosis) – ogół roślin występujących na danym obszarze (np. łące), które cechują się określoną strukturą (składem gatunkowym, zagęszczeniem osobników, ich pionowym rozmieszczeniem, tj. nad, na i pod ziemią) i wzajemnym oddziaływaniem. Jest to roślinna część biocenozy.

Gatunek (species) – najniższa, najbardziej podstawowa kategoria systematyczna (taksonomiczna), na której kończy się hierarchia klasyfikacji biologicznej.



fotografia nr. 2

Gatunek kluczowy (keystone species) – gatunek, niezbędny do prawidłowego funkcjonowania całego ekosystemu, warunkujący istnienie innych gatunków. Wpływ gatunku kluczowego na ekosystem jest większy niż można by oczekiwać, biorąc pod uwagę jego liczebność, gdyż nie musi być gatunkiem dominującym.

Homeostaza ekosystemu (ecosystem homeostasis) – zdolność organizmu żywego do utrzymywania względnej równowagi wewnętrznej pomimo zmian zachodzących w środowisku zewnętrznym.

Nisza ekologiczna (ecological niche) – definiowana jest poprzez wzajemne relacje populacji danego gatunku z wchodzącymi z nią w interakcje elementami ożywionymi (czyli z roślinnością zajmowanego przez ów gatunek obszaru oraz z pozostałymi gatunkami zwierząt, współzyskującymi na tym obszarze).

Populacja (population) – grupa osobników jednego gatunku, żyjących równocześnie na tym samym obszarze, powiązanych ze sobą systemem wzajemnych zależności. Każda populacja odznacza się swoistą strukturą oraz cechami takimi jak rozrodczość, śmiertelność czy liczbowe stosunki płci.

Zoocenoza (zoocoenosis) – wielogatunkowy zespół zwierząt zamieszkujących dany obszar (przestrzeń) i wzajemnie oddziałujących na siebie. Jest składnikiem biocenozy, którą tworzą konsumenci.

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/autekologia>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/biocenoza>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/biom>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/biosfera>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/biotop>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Ekologia>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/ekosystem>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/fitocenoza>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/gatunek>
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Gatunek_kluczowy
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/homeostaza>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/nisza-ekologiczna>
- [https://pl.wikipedia.org/wiki/Populacja_\(biologia\)](https://pl.wikipedia.org/wiki/Populacja_(biologia))
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/recykling>
- https://pl.wikipedia.org/wiki/Rezerwat_biosfery
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/siedlisko>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/sukcesja-ekologiczna>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Synekologia>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%9Arodowisko>
- <https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/zoocenoza>