

struktura przestrzenna populacji

(Ekologia lasu, podstawowe pojęcia z zakresu ekologii), rozmieszczenie osobników populacji [łac. structura = budowa, układ], przestrzenny układ osobników tworzących daną populację. Określa ona sposób korzystania z przestrzeni życiowej przez populację. Wiąże się z nią sposób eksploatacji i przekształcenia środowiska, a także powiązania populacji z innymi gatunkami zasiedlającymi daną przestrzeń. Rozmieszczenie osobników może być losowe, równomierne lub skupiskowe. Rozmieszczenie losowe ma miejsce wtedy, gdy osobniki rozlokowane są w przestrzeni przypadkowo. Jest to rzadki w przyrodzie typ rozmieszczenia. Rozmieszczenie równomierne to taki układ przestrzenny osobników, w którym odległości między nimi są mniej więcej jednakowe. Najczęściej dotyczy populacji roślin uprawianych przez człowieka. Występuje też w populacjach naturalnych, m.in. wtedy, gdy osobniki cechuje silna konkurencja, allelopatia lub wykazują one terytorializm. Dominującym sposobem ułożenia osobników w przestrzeni jest rozmieszczenie skupiskowe. Charakteryzuje się ono koncentracją osobników w określonych częściach przestrzeni. Uzwierząt ten typ rozmieszczenia wynika z życia w parach i rodzinach, a także w większych społecznościach. Rośliny rozmieszczone są skupiskowo w wyniku rozmnażania wegetatywnego lub niedoskonałego rozprzestrzeniania się nasion i zarodników. Poza wymienionymi głównymi typami rozmieszczenia istnieją też formy pośrednie rozmieszczenia: np. równomiernie skupiskowe, losowo-skupiskowe, grupowo-skupiskowe.

ŹRÓDŁO (AUTOR)

Łabno G. (2006): Ekologia. Słownik encyklopedyczny. Wydawnictwo Europa, Wrocław.

Publikacje powiązane tematycznie

Krebs Ch. J. (2011): Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.;

Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R. (2005): Ekologia. Krótkie wykłady. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.;

Odum E. P. (1982): Podstawy ekologii. PWRiL, Warszawa.;

Weiner J. (2003): Życie i ewolucja biosfery. Podręcznik Ekologii Ogólnej. PWN, Warszawa.