

Różnorodność biologiczna - konieczność czy wybór

2020-05-18

Samo pojęcie bioróżnorodności zostało wprowadzone do szerokiego obiegu przez Prof. Edwarda Wilsona w połowie lat 80. XX wieku.

Różnorodność biologiczna (bioróżnorodność) to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią. Zjawisko bioróżnorodności dotyczy zróżnicowania w obrębie gatunku (różnorodność genetyczna), pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów.

Istnieje pełna zgodność co do znaczenia bioróżnorodności dla ewolucji oraz trwałości układów podtrzymujących życie w biosferze. W celu ochrony bioróżnorodności konieczne jest przewidywanie, zapobieganie oraz zwalczanie przyczyn zmniejszania się lub jej zanikania, a samo ubożenie bioróżnorodności wyraża się poprzez: utratę siedlisk, wymieranie gatunków oraz zmniejszanie zróżnicowania genowego w populacjach.

Kluczowym czynnikiem dla zachowania różnorodności biologicznej jest zachowanie zróżnicowania siedlisk i oddziaływania człowieka, a w szczególności ochrona siedlisk naturalnych i półnaturalnych.

Niemniej należy pamiętać, że bioróżnorodność to nie tylko tzw. „dzika przyroda” ale też ta, która ukształtowana została przez człowieka.

Szczególne znaczenie bioróżnorodności potwierdza wypracowanie przez społeczność międzynarodową Konwencji o różnorodności biologicznej, sporządzonej podczas tzw. Szczytu Ziemi w Rio de Janeiro (Brazylia) w dniu 5 czerwca 1992 r., która obecnie jest jednym z najbardziej powszechnych porozumień międzynarodowych.

Do głównych zagrożeń bioróżnorodności biologicznej należy zaliczyć działania i zjawiska, w tym również zjawiska o charakterze naturalnym, których skutkiem jest niszczenie siedlisk i ekosystemów, co następuje przede wszystkim w wyniku przekształcania naturalnych ekosystemów w obszary rolnicze, przemysłowe i zurbanizowane jak i ich zanik wskutek powodzi, pożarów czy też zmian klimatycznych.

Według różnych szacunków na Ziemi istnieje od 10 do 100 mln gatunków organizmów żywych. Sklasyfikowaliśmy do tej pory zaledwie około 2 mln, co oznacza, że co najmniej 80% gatunków nie została nawet nazwana.



22 MAJA 2020
MIĘDZYNARODOWY DZIEŃ
RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
Rozwiązania są w przyrodzie