**Biodiverzita**

Biodiverzita není nic jiného než biologická rozmanitost, která definuje rozmanitost forem života na naší planetě. Moderní věda nám umožňuje analyzovat otázky rozmanitosti na všech úrovních organizace životního prostředí. Právě díky ní je možné analyzovat druhovou, genetickou a ekosystémovou rozmanitost. Je nezbytná pro blahobyt člověka, jelikož zajišťuje udržovací funkce ekonomiky a společnosti. Je základním rysem přírody. Čím je přírodní prostředí rozmanitější, tím je stabilnější a lépe funguje, důsledkem čehož je jeho vysoká odolnost vůči probíhajícím změnám. Biodiverzita naší planety se neustále mění, ovlivňuje ji měnící se klima nebo přírodní katastrofy. Přesný počet druhů žijících na Zemi není specifikován, ale podle výzkumníků a vědců jich v zaokrouhlení v současné době žije přibližně 9 milionů. Velká část z nich bohužel vymírá dříve, než je objevíme, což také znamená nevratnou ztrátu a zároveň narušuje ekosystém. Co je příčinou vymírání? Hlavní příčinou je člověk a jeho činnost, díky níž dochází ke ztrátě biotopu druhu po výstavbě silnic, nadměrné těžbě, kácení, regulaci řek a zavádění velkoplošného monokulturního pěstování a průmyslového chovu zvířat. Mnoho organismů se nedokáže přizpůsobit takto rychle se měnícímu prostředí, což vede k vyčerpání genofondu v důsledku oddělování a fragmentace stanovišť různých druhů, což má vliv na jejich přežití. Další příčinou je zavlečení druhů žijících v jiných zeměpisných oblastech člověkem, hovoříme o invazních druzích. Invazní druh, je druh, poddruh nebo nižší taxon zavlečený mimo oblast, kde se vyskytoval nebo vyskytuje přirozeně. Jak tedy pomoci biologické rozmanitosti? Existují dva způsoby ochrany druhů, ochrana ex situ a in situ.

* Ex sit - zahrnuje ochranu přírody mimo místo jejich přirozeného výskytu.
* In sit - spočívá v zajištění druhu v jeho přirozeném prostředí.

Každý z nás má však možnost podpořit biodiverzitu několika způsoby. Jedním z těchto způsobů je nekosit trávu. Pravidelným sečením trávníků vzniká fenomén monokultur, který je bohužel k životnímu prostředí nepříznivý. Abychom přírodu zvýhodnili, měli bychom na svých trávnících, zahradách a zahrádkách umožnit růst různým druhům rostlin. Jejich nesekání podporuje růst různých květin, které jsou ideální potravou pro včely, motýly a čmeláky. Květnaté louky také lépe zadržují vodu, takže není třeba je zalévat. Výsadba rozmanitých živých plotů je prospěšná pro hnízdění ptáků a hmyzu, na jaře a na podzim mohou být také zdrojem jejich potravy. Dalším pokladem pro udržení rozmanitosti je dešťová voda, díky níž zaléváme zahradu. Také přikrmování ptáků by mělo probíhat zodpovědně. Měli bychom ptákům poskytnout správnou potravu a správnou dobu krmení. Zavádění invazních druhů je chybou a narušuje ekosystém, proto bychom se měli takovému počínání vyvarovat.