**Biodiverzita**

Biodiverzita nie je nič iné ako biologická diverzita, definuje rozmanitosť foriem života, ktoré sa nachádzajú na našej planéte. Moderná veda nám umožňuje analyzovať otázky diverzity na všetkých úrovniach organizácie životného prostredia. Vďaka nej je možná analýza druhovej, genetickej a ekosystémovej diverzity. Je nevyhnutný pre blaho človeka, pretože zabezpečuje udržateľné funkcie hospodárstva a spoločnosti. Je to základná vlastnosť v prírode. Čím je prírodné prostredie rozmanitejšie, čím je stabilnejšie, tým lepšie funguje, čoho dôsledkom je jeho vysoká odolnosť voči prebiehajúcim zmenám. Biodiverzita našej planéty sa neustále mení, ovplyvňuje ju meniaca sa klíma či prírodné katastrofy. Presný počet druhov žijúcich na Zemi nie je špecifikovaný, no podľa výskumníkov a vedcov ich v súčasnosti žije v okrúhlych číslach asi 9 miliónov. Veľké množstvo z nich, žiaľ, vyhynie skôr, ako budú objavené, čo tiež znamená nenávratnú stratu a zároveň narúša ekosystém. Čo je príčinou vyhynutia? Hlavnou príčinou je človek a jeho činy, ktorými sa stráca biotop tohto druhu - výstavbou ciest, nadmerným využívaním, ťažbou dreva, reguláciou riek a zavádzaním veľkoplošných, monokultúrnych a priemyselných chovov zvierat. Mnohé organizmy sa nedokážu prispôsobiť takémuto rýchlo sa meniacemu prostrediu, čo vedie k vyčerpaniu genofondov v dôsledku oddeľovania a fragmentácie biotopov pre rôzne druhy, čo ovplyvňuje ich prežitie. Ďalšou príčinou je zavlečenie človekom druhov žijúcich v iných geografických oblastiach, hovoríme o inváznych druhoch. Invázny druh je druh, poddruh alebo nižší taxón introdukovaný mimo oblasti, kde sa vyskytol alebo prirodzene vyskytuje. Ako teda pomôcť biodiverzite? Existujú dva spôsoby ochrany druhu, ex situ a in situ ochrana.

* Ex sit - ide o ochranu prírody mimo miesta ich prirodzeného výskytu,
* In sit – pozostáva zo zabezpečenia druhu v jeho prirodzenom prostredí.

Každý z nás má však možnosť podporovať biodiverzitu viacerými spôsobmi. Jedným z týchto spôsobov je nekosiť trávu. Pravidelným kosením trávnikov vzniká fenomén monokultúry, ktorá je bohužiaľ nešetrná k životnému prostrediu. V prospech prírody by sme mali umožniť rast rôznych druhov rastlín na našich trávnikoch, záhradách. Ich nestrihanie podporuje rast rôznych kvetov, ktoré sú ideálnou potravou pre včely, motýle a čmeliaky. Kvetinové lúky tiež lepšie zadržiavajú vodu, čím odpadá ich polievanie. Výsadba rôznych živých plotov je prospešná pre hniezdiace vtáky a hmyz, na jar a na jeseň môžu byť aj ich zdrojom potravy. Ďalším pokladom pre zachovanie rozmanitosti je dažďová voda, vďaka ktorej polievame našu záhradu. Kŕmenie vtákov by sa malo tiež vykonávať zodpovedne. Vtákom by sme mali poskytnúť správnu potravu a správny čas kŕmenia. Introdukcia inváznych druhov je chybou a narúša ekosystém, preto by sme sa takýmto akciám mali vyhýbať.