

# ŠTO JE bioraznolikost?

*Bioraznolikost je pojam koji obuhvaća svu raznolikost života na Zemlji. Današnju bioraznolikost, plod milijardi godina evolucije, oblikuju prirodni procesi, a u sve većoj mjeri i čovjek, koji je sastavni dio mreže života i o njoj potpuno ovisi.*

**P**od „bioraznolikošću“ obično podrazumijevamo razne biljne i životinjske vrste te mikroorganizme, kojih je dosad opisano oko 1,75 milijuna, a znanstvenici pretpostavljaju da ih je na Zemlji oko 13 milijuna. No bioraznolikost obuhvaća i gensku raznolikost unutar svake vrste, kao i raznolikost ekosustava na Zemlji u kojima živa bića, uključujući i ljude, u međusobnim interakcijama i interakcijama s tlom, vodom i zrakom oko sebe tvore različite životne zajednice.

## **22. svibnja – Međunarodni dan bioraznolikosti i Dan zaštite prirode u Hrvatskoj**

Ujedinjeni narodi proglasili su 22. svibnja Međunarodnim danom bioraznolikosti kako bi ukazali na veliku ulogu koju bioraznolikost ima u održivom razvoju i općenito ljudskom postojanju, posebice za zdravlje ljudi i zdravlje čitave Zemlje. Republika Hrvatska pridružila se svijetu u nastojanjima za očuvanjem bioraznolikosti i unapređenjem zaštite prirode, a Hrvatski sabor donio je Zakon o zaštiti prirode i odredio da



Snimka: Tomaz Volaj (arhiva JUNA Briljuni)



Snimka: Tomaz Volaj (arhiva JUNA Briljuni)



se 22. svibnja, na Međunarodni dan bioraznolikosti, obilježava i Dan zaštite prirode u Hrvatskoj.

### **Konvencija o biološkoj raznolikosti**

U Rio de Janeiru 1992. godine održana je Konferencija Ujedinjenih naroda o okolišu i razvoju (United Nations Conference on Environment and Development), najveći skup svjetskih vođa dotad. Na konferenciji je potpisana i obvezujuća Konvencija o biološkoj raznolikosti (CBD), prvi globalni sporazum o očuvanju i održivom iskorištavanju bioraznolikosti. Konvencija je, kao jedan od najvažnijih međunarodnih propisa s područja zaštite prirode, postavila okvire globalnoj zaštiti bioraznolikosti, a temeljni joj je cilj očuvati i unaprijediti cjelokupnu bioraznolikost.

Međutim, međunarodna zajednica nije uspjela dostići ciljeve konvencije za smanjenje gubitka bioraznolikosti do 2010. godine, a svi indikatori ukazuju i na povećanje pritisaka koji utječu na život na Zemlji.

Kako bi se zaustavio taj negativni trend te implementirao CBD na nacionalnoj, regionalnoj i globalnoj razini, na desetoj Konferenciji stranaka Konvencije o biološkoj raznolikosti (CBD/COP-10), koja se održala u listopadu 2010. godine, usvojen je nov desetogodišnji Strateški plan za razdoblje od 2011. do 2020. godine. Strateški plan CBD-a sadrži 20 ciljeva (Aichi Biodiversity Targets) za smanjenje gubitka i pritisaka na bioraznolikost te očuvanje na svim razinama, poboljšanje i održavanje dobiti/ usluga koje dobivamo od bioraznolikosti te osiguranje jačanja kapaciteta.

### **Tema Međunarodnog dana bioraznolikosti 2012. godine bit će bioraznolikost mora**

Jedan od ciljeva na koje su se stranke konvencije obvezale Strateškim planom jest zaštita 10 posto mora i obalnih ekosustava do 2020. godine. Da bi se ukazalo na važnost tog cilja i pridonijelo edukaciji javnosti, tema je ovogodišnjeg Međunarodnog dana bioraznolikosti bioraznolikost mora.

Bez života u oceanu, ne bi bilo života na Zemlji. Živi svijet mora svakodnevno je zastupljen u našim životima te nam pruža mnogobrojna dobra i usluge. Iz mora dobivamo hranu, lijekove te svakodnevne proizvode u kućanstvu. Također, fitoplankton kao temeljni hranidbenog lanca u moru proizvodi energiju i posljedično oslobađa kisik u atmosferu.

Život u morima i oceanima suočen je s ozbiljnim prijetnjama. Glavni uzroci negativna trenda smanjenja bioraznolikosti u morskom okolišu jesu onečišćenje, globalna promjena klime, invazivne vrste i pretjeran izlov ribljeg fonda. Procjenjuje se da je oko 80 posto svjetskoga komercijalnog ribljeg

fonda izlovljeno, 19 posto svjetskih koraljnih grebena nepovratno izgubljeno, a 35 posto grebena kritično ugroženo, uz veliku vjerojatnost nestanka u idućem desetljeću. Jedan od uspješnih načina u promicanju oporavka obalnih i morskih ekosustava te bioraznolikosti jest uspostava zaštićenih morskih

područja i ekološke mreže Natura 2000.

Svi zajedno moramo se uključiti i sačuvati ono što nam priroda besplatno daje osiguravši održivo iskorištavanje prirodnih dobara kako bi i budući naraštaji mogli uživati u prirodnim potencijalima našega plavog planeta.

*Zanima vas što je ovo?  
Prošetite 20. svibnja  
do Paviljona jeke u  
Maksimiru, pogledajte  
izložbu o bioraznolikosti  
mora i saznajte odgovor!*

Snimka: Danijel Frka (Festival podvodnog filma i fotografije „Bijeli lav“)