

Znanstveno vijeće za zaštitu prirode i okoliša

Broj: 10-169/6-2024

15. svibnja 2024.

Poštovane, poštovani,

Znanstveno vijeće za zaštitu prirode i okoliša
organizira i poziva Vas na predavanje

Što je to biološka raznolikost i zašto nam je važna?

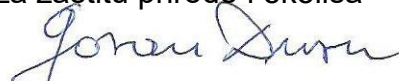
koje će se održati u Knjižnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
u četvrtak, 23. svibnja 2024. s početkom u 12 sati.

Predavanje će održati prof. dr. sc. Antun Alegro s Biološkog odsjeka Prirodoslovno – matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Moderator predavanja je prof. dr. sc. Željko Škvorc, pročelnik Sekcije za zaštitu bioraznolikosti. Sažetak predavanja i životopis autora šaljemo u prilogu.

S poštovanjem,

Predsjednik Znanstvenog vijeća
za zaštitu prirode i okoliša



Akademik Goran Durn

Sažetak: Što je to biološka raznolikost i zašto nam je važna?

U predavanju će biti obrađen koncept biološke raznolikosti, njegov povijesni razvitak i današnje značenje. Raspravit će uzroci biološke raznolikosti te dati uvid u trenutno stanje teorijskih koncepata, između ostalih i ekoloških mreža kao suvremenog okvira shvaćanja i istraživanja bioraznolikosti. Zatim će se ukratko prikazati sadašnje stanje bioraznolikosti na Zemlji i njezina prostorna raspodjela te mjesto bioraznolikosti Hrvatske u globalnom kontekstu. Na nekoliko primjera prikazat će se primjena teorijskih koncepata u istraživanjima i monitoringu kao osnovi za razumijevanje i očuvanje bioraznolikosti. Raspravit će važnost bioraznolikosti za očuvanje funkcionalnosti ekosustava i opstanak čovjeka te najvažniji razlozi njezine ugroženosti.

Životopis

Prof.dr.sc. Antun Alegro rođen je u Karlovcu 10.12.1974. godine gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovnu gimnaziju. Studij biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu završio je 1998. godine, a iste godine zapošljava se na Botaničkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Magistrirao je 2002., a doktorirao 2007. godine. Tijekom 2000. boravio je na Institutu za botaniku Sveučilišta u Beču kao stipendist Republike Austrije. Od 2009. svake godine boravi nekoliko tjedana u Mađarskom prirodoslovnom muzeju radi usavršavanja u poznavanju mahovina i rada na mahovinskoj herbarijskoj zbirici. Na preddiplomskim i diplomskim studijima predaje kolegije Botanika, Primijenjena botanika, Nomenklatura i determinacija bilja i Vegetacijska ekologija, a na doktorskom studiju kolegij Biološko vrednovanje i zaštita kopnenih i slatkovodnih ekosistema. Sedam puta je dobio nagradu „Brdo“ Studentskog zbora PMF-a kao najbolji predavač na Biološkom odsjeku, a 2010. nagradu Biološkog odsjeka „Srećko Jelinić“, također kao najbolji predavač. Dosada je pod njegovim mentorstvom izrađeno 26 diplomskih radova te tri doktorske disertacije. Njegova znanstvena djelatnost posvećena je florističkim, vegetacijskim i ekološkim istraživanjima koja su mahom vezana za područje Hrvatske te su uklopljena u širi kontekst jugoistočne Europe. U svojim istraživanjima obuhvatio je različite tipove vegetacije (šumska i travnjačka vegetacija, vegetacija pješčanih obala, slatkovodna i cretna vegetacija). Također se bavio sistematikom i biogeografijom trava koje grade suhe brdske i planinske travnjake, što je nadogrudio istraživanjima vegetacijskih, ekoloških i fitogeografskih značajki tih travnjaka i njihove promjene u vremenu, osobito recentne, uzrokovane napuštanjem tradicionalnog gospodarenja. Pritom uvijek veliku pažnju poklanja općim florističkim istraživanjima, osobito u kontekstu proučavanja bioraznolikosti i njenih središta. Posljednjih godina intenzivno se bavi istraživanjima biogeografije i raznolikosti mahovina u Hrvatskoj. Nadalje, jedan od važnih fokusa istraživanja posljednjih godina su mu i makrofiti kopnenih voda, njihova raznolikost, rasprostranjenost i mogućnost upotrebe kao indikatora ekološkog stanja voda. Dosad je objavio 120 izvornih znanstvenih radova i 34 stručna rada, dok je na znanstvenim skupovima sudjelovao sa 149 priopćenja. Autor je i niza stručnih studija koje se bave travnjacima i njihovom sukcesijom, cretnom vegetacijom te florom i vegetacijom. Bio je voditelj i suvoditelj nekoliko međunarodnih projekata, te voditelj još dvadesetak projekata koji se bave florističkim i vegetacijskim istraživanjima različitih područja u Hrvatskoj. Član je uredničkih odbora časopisa *Studia botanica hungarica*, *Biologia Nissana* te savjetničkog odbora časopisa *Botanica Serbica*. Bio je i član uredništva popularnog časopisa *Priroda*. Redoviti je recenzent u desetak botaničkih znanstvenih časopisa. Od 2010. do 2014. bio je predsjednik Hrvatskog botaničkog društva, dok je od 2020. do danas podpredsjednik Društva. Član je znanstvenih i stručnih udruga: Hrvatskog botaničkog društva, Hrvatskog udruženja slatkovodnih ekologa te međunarodnih društava *Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology and European Committee for Conservation of Bryophytes*.