

## Vodni viri in vegetacija

### 46. simpozij IAVS v Neaplju v Italiji

V času med 8. in 14. junijem 2003 je v Neaplju (Napoli), na južnem delu osrednje Italije, potekal 46. simpozij IAVS (International Association for Vegetation Science). Na simpoziju se je zbralo blizu 250 strokovnjakov s področja proučevanja vegetacije. Združenje, ki vključuje raziskovalce flore in vegetacije s celega sveta, je na tem simpoziju dalo poseben poudarek dinamičnim odnosom med vodo in rastjem ter rastlinstvom.

Simpozij z naslovom "Vodni viri in vegetacija" je potekal v različnih tematskih sklopih:

- Puščavska vegetacija;
- Vodna bilanca puščavskih rastlin in procesi dezertifikacije;
- Efemerna vegetacija mokrišč (efemera – enoletnica, ki se sušnemu obdobju izogne s hitrim razvojem);
  - Biodiverziteteta mokrišč;
  - Prostorska obravnava mokriščnih ekosistemov;
  - Vegetacija mokrišč – sinekološki pristop;
  - Ohranjanje in restavriranje mokrišč;
  - Vegetacija visokih barij;
  - Vegetacija rečnih dolin;
  - Poplavljanje in suša – ekološki vplivi in gospodarjenje s prostorom;
  - Litoralna (obmorska) vegetacija in vpliv slanosti;
  - Evtrofikacija vode in vegetacije;
  - Klimatske spremembe;
  - Indikatorske rastline;
  - Koreninski sistemi in kroženje vode;
  - Strategije lesnatih rastlin in vegetacije za racionalno izrabo vode;
  - Talne vodne razmere in kartiranje vegetacije;
  - Voda in vegetacija v tropskem pasu in v širšem avstralskem območju – velikopovršinski pristop;
  - Voda in vegetacija v zmerno-toplem in v borealnem pasu – velikopovršinski pristop;
  - Podatkovne baze in vegetacijski informacijski sistemi.

Na simpoziju so bile predstavljene interakcije med vodo in rastlinami v najrazličnejših okoljih in ekosistemih. Raziskave, ki so bile predstavljene na simpoziju, so obravnavale različne nivoje odnosov med vodo in vegetacijo. Mnoge predstavitve so to

problematiko obravnavali na širšem, globalnem nivoju. Vendar pa tudi ni manjkalo poglobljenih študij flore in vegetacije na regionalnem ali celo podrobnem lokalnem nivoju.

Gozdovi oz. gozdna vegetacija, ki ima na splošno mezofilnejši značaj, so bili na tem simpoziju nekoliko manj v ospredju. Vendar pa je bil njihov izjemni pomen za varovanje vodnih virov jasno prikazan.

Večji poudarek, kot smo lahko že vnaprej pričakovali glede na tematiko simpozija, je bil na ekosistemih, v katerih je voda eden od najpomembnejših sooblikovalcev okolja ali njihov ključni dejavnik obstoja (npr. mokrišča, vodna telesa). Na drugi strani pa so bili močnejše zastopani ekosistemi, kjer pomanjkanje vode predstavlja enega od ključnih omejitvenih dejavnikov za obstoj organizmov (npr. puščave, suha travnišča).

Tematski sklop, ki je vključeval predstavitev podatkovnih baz in vegetacijskih informacijskih sistemov, je sicer nekoliko odstopal od naslova simpozija, vendar pa je bil verjetno eden od bolj odzivnih. Predstavitve so nakazale izrazit trend razvoja nacionalnih (tudi regionalnih) podatkovnih baz, ki zajemajo celotno poznano vegetacijo posameznega območja s pripadajočimi podatki. Predstavljene so bile različne podatkovne baze in pripadajoča računalniška orodja, ki jih uporabljajo za njihovo manipulacijo. V tem sklopu so predstavniki več evropskih držav (npr. Nizozemska, Nemčija, Avstrija, Češka, Španija) in nekaterih drugih (npr. Britanska Kolumbija-Kanada, Nova Zelandija) prikazali zelo različne pristope k zbiranju in obravnavanju večjega števila vegetacijskih in ekoloških podatkov v njihovih vegetacijsko-florističnih podatkovnih bazah. Na simpoziju je bila predvidena tudi predstavitev slovenskega sistema, imenovanega FloVegSi, ki so ga razvili na Biološkem inštitutu ZRC SAZU. Žal pa ga avtorji zaradi objektivnih (zdravstvenih) razlogov niso uspeli predstaviti svetovni strokovni javnosti.

Simpozijsko dogajanje je bilo popestreno s spoznavanjem mediteranske flore, vegetacije, naravnih (npr. mirujoči ognjenik Vezu) in zgodovinskih znamenitosti v okolici Neaplja.

Prihodnje 47. letno srečanje IAVS bo naslednjega leta na Hawaii in bo potekalo pod naslovom »Landscape Change and Ecosystem Disturbance: Islands and Continents«.

dr. Lado KUTNAR