

Marijan KOTAR:

Raziskovalne metode v upravljanju z gozdnimi ekosistemi

Knjigo je izdala Zveza gozdarskih društev Slovenije – Gozdarska založba, recenzijo sta opravila prof. dr. Štefan Šmelko in prof. dr. Lubomir Scheer, jezikovni pregled pa Vesna Žnidar Kadunc. Knjigo je natisnilo podjetje GRAFIS TRADE, d. o. o., v nakladi 400 izvodov.

V družbi se povečuje pomen znanja, čemur želimo slediti tudi gozdarji. Eno izmed področij, ki ga moramo poznati, so tudi metode raziskovanja, med njimi zlasti statistične. V zadnjih desetletjih je izreden razvoj statističnih metod, ki ga v veliki meri omogoča razvoj računalniške opreme, gre pa tudi za področje, ki ni omejeno z nacionalnim ali panožnim okvirjem in se ga vse bolj poslužujejo tako rekoč vse stroke.

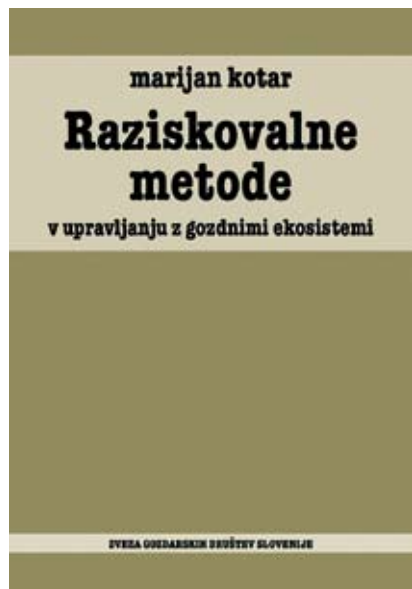
Slovensko gozdarstvo je zadnje monografsko publikacijo s področja statistike dobilo v branje pred več kot tremi desetletji. Leta 1977 je prof. dr. Marijan Kotar priredil *Statistične metode, izbrana poglavja za študij gozdarstva*. Za tedanje čase je bilo delo zgledno vsebinsko zasnovano, kljub temu pa je dozorel čas za posodobitev.

Letos je prof. dr. Marijan Kotar, priznani gozdarski strokovnjak za biometrijo, dokončno pripravil za izdajo strokovno monografijo z naslovom *Raziskovalne metode v upravljanju z gozdnimi ekosistemi*.

Vsebina knjige:

- Temeljni statistike
- Elementarni parametri
- Parametri enodimenzionalnih porazdelitev
- Teoretične porazdelitve
- Vzorčenje
- Preizkušanje hipotez – statistični preizkusi
- Neparometrične metode
- Regresija in korelacija
- Asociacija in kontingenca
- Analiza kovariance
- Proučevanje dinamike pojavov
- Načrtovanje poskusov
- Diskriminantna analiza

Delo je obsežno, saj obsega več kot 500 strani vsebine. Slednja je logično strukturirana in zajema vsa pomembnejša statistična poglavja. Delo se



začne z definicijami statističnih pojmov, sledijo poglavja o parametrih (srednje vrednosti, mere variabilnosti, relativna števila ipd.), poglavje o teoretičnih porazdelitvah, obsežno poglavje o vzorčenjih, poglavje o preizkušanju hipotez, neparometrične metode, regresijska in korelacijska analiza, povezanost nominalnih spremenljivk, analiza kovariance, proučevanje dinamike pojavov (analiza časovnih vrst), načrtovanje poskusov in nazadnje še diskriminantna analiza. Za vse metode oziroma teste so predstavljeni konkretni primeri s področja gozdarstva, kar bralcem zagotovo olajša razumevanje teorije.

Delo zajema vse temeljne statistične metode, katerih poznavanje je potrebno za sodobne gozdarske strokovnjake. Omeniti velja, da sta monografijo recenzirala ugledna tuja strokovnjaka za področje biometrije ter podala zelo ugodni oceni.

Menimo, da bo knjiga koristen pripomoček za aktivne gozdarske strokovnjake pa tudi za študente gozdarstva. Slovenski gozdarji smo že nekaj časa pogrešali sodobno knjigo s področja statistike in omenjeno delo bo to vrzel zgledno – za nekaj časa – zapolnilo.

Knjiga je izšla s finančno podporo, ki so jo omogočili: GOZD Ljubljana, d. d., Gozdno gospodarstvo Novo mesto, d. d., Gozdarstvo Grča, gozdna proizvodnja, razrez lesa in trgovina, d. d., Kočevje, Soško gozdno gospodarstvo Tolmin, d. d., in GGP Gozdno gospodarstvo Postojna, d. o. o.

Mag. Franc PERKO