

## Metodika za inventarizaciju korova

Svrha inventarizacije korovske flore. Ustanoviti, koje vrste korova i u kojoj množini zakorovljuju usjeve, obzirom na razne stanišne prilike (uslove). Saradnici daju podatke po mogućnosti na što veći broj pitanja (ankete).

Izbor mjesta (lokaliteta) za inventarizaciju korova. Izabere se u pravilu ploha od 25 m<sup>2</sup>, sa prosječnim ekološkim uvjetima (prilikama) na obrađivanoj parceli (tabli, čestici). U slučaju, ako je usjev razmjerno slab do neznatno zakorovljen, tada se uzme u rad parcela (ploha) od 50 do 100 m<sup>2</sup>. U oba slučaja parcele trebaju biti udaljene 1–2 m od staza, puteva, cesta, međa, ograda i t. d.

Opdaci o inventarizaciji korova na jednom staništu. Prvo se unose opći podaci. I. (od 1–14) unosi se po mogućnosti što više podataka. Zatim se unose podaci o pokrovnosti i stadijnosti (fazama razvoja). Potkrovnost se određuje procjenom u postocima (procjena po abundanci). Sveukupna pokrovnost biljnih vrsta (kulturna vrsta i korovi) izražuju se sa 100%. Zatim se od toga u % (postocima) procjenjuje, koliko otpada na kulturnu vrstu, odnosno na pojedine korove prema stepenu zakorovljenosti. Podaci o stadijnosti se unose sa znakom »x«, a pokrovnost 1% unosi se znakom »+«.

Od svake korovske vrste ubere se nekoliko primjeraka cijele biljke s korjenom, stabljikom i lišćem i t. d. za herbar. Sa ubranom korovskom biljkom u herbar se unosi ceduljica sa slijedećim podacima: a) na ceduljici se ispiše redni broj ubrane korovske biljke, na pr. za *Papaver rhoeas* —4; b) Po mogućnosti narodne nazive, odnosno latinske (botaničke nazive) korova.

Listovi herbara se sastoje od bugaćica, odnosno papira poput bugaćica. Sabiranje biljaka vrši se u novinskom papiru, a zatim u laboratoriji se sabrane biljke stavljaju u herbar, prešaju i koliko puta se zrače (suše).

Podaci o inventarizaciji korovske flore jednog lokaliteta

### I. Općeniti podaci:

1. Vrst usjeva kulture;
2. Datum snimanja;
3. Broj snimka;
4. Lokalitet (mjesto) snimke, katastar, naziv, broj čestica i vlasnik čestice;
5. Površina snimanja čestice u ha;
6. Nadmorska visina;
7. Ekspozicija;
8. Inklinacija;
9. Tlo (tip tla, osobine — pedološka karakterizacija);
10. Geološka podloga;
11. Agrotehnički podaci:
  - a) plodored,
  - b) gnojidba,
  - c) agrotehnički podaci u užem smislu (obrađa i njega usjeva),
  - d) melioracija.
12. Klimatski podaci (temperatura, oborine i sl.);
13. Ostali podaci;
14. Opravdanost tamanjenja korova, obzirom na stepen zakorovljenosti.

### II. Pokrovnost i stadiji (faze razvoja):

U ovu tabelu se obvezatno unose slijedeći podaci: a) Redni broj, b) Pokrovnost i neke podatke o stadijnosti. Naziv korova nije potrebno unositi. Herbar s podacima (I i II) slati determinatoru.

Poljoprivrednim stanicama, ustanovama i ostalim, koji budu sudjelovali u inventarizaciji korova po ovoj metodi, povratit će se herbar s točnom determinacijom korovskih vrsta. Herbar za determinaciju slati na adresu: Zavod za agroekologiju — Zagreb, Kačićeva 9.

Red. br.	Biljna vrsta	S t a d i j i						
		Pokrovnost	Klica	Stadij ružice	Biljka u cvatnji	Biljka plodi	Biljka potp. suha	Djelić biljke
1.	Triticum vulgare (kult.)	85			x	x		
2.	Agrostemna gibhago	1			x	x		
3.	Lolium temulentum	2				x		
4.	Papaver rhoeas	1	x		x	x		
5.	Stellaria media	4	x					
6.	Bromus secalimus	+					x	

i t. d.

J. Kovačević

## Prikazi

**ESKUCHE U.: Komparativna proučavanja livada u ritovima kod Kerbatingena** (Vergleichende Standarduntersuchungen an Wiesen im Donauried bei Herbertingen). Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 109. Stuttgart, 1955. (str. 33—135, sl. 31, tabl. 16, pod. cit. lit. 97).

Predjel Herbertingen nalazi se uz Dunav u Württembergu. Autor je svestrano istraživao stanišne faktore, koji uvjetuju postanak i razvoj travnjaka u t. ritovima Herbertingena. Rad se sastoji iz četiri poglavlja.

U prvom poglavlju iznosi klimatske faktore, te utjecaj relijefa i čovjeka na fitocenozu livada ovoga kraja. U drugom poglavlju imamo pregled tipova, t. j. asocijacija livada. Treće poglavlje obrađuje odnos biljnih zajednica i tla, t. j. povezanost tipa tla i tipa livade (livadne fitocenozе). U ovome poglavlju autor se naročito osvrće na reakciju i strukturu tla u vezi s livadnim fitocenozama, kao i razvijenost korijenova sistema u vezi s tipom tla, odnosno svojstvima tala.

U četvrtom poglavlju izlaže utjecaj vode na livadne fitocenozе. Tako se iznosi pregled tipova livada u vezi s opskrbom vode, značenje vode kao faktora tla, utjecaj podzemne vode, razvoj korijenskog si-

stema u vezi vodozračnih odnosa i t. d.

U istraživanom području imamo kao rezultatna djelovanja kompleksa ekoloških faktora ove livadne fitocenozе, odnosno tipove livada: 1. **suši tip livada**, koji je izvan domašaja poplava (Mesobromion erecti), 2. **livada francuskog ljulja ili pahorke** (Arrhenatheretum elatioris) tlo, **bazično**, također izvan domašaja poplava, 3. **trajni travnjaci** (Lolieto-Cynosuretum plantaginetosum mediae), 4. **livada močvarnog osjaka i srčenjaka** (Cirsium oleraceum-Polygonum bistorta), 5. **močvarna livada svjetlike** (Molinietum coeruleae), 6. **ritska livada suručice** (Filipenduleto-Geraniumetum palustris), 7. **tršćaci** (Phragmitetalia eurosibirica) i 8. **obalni travnjak divljeg pelina** (Artemisietea vulgaris).

Stepen vlažnosti raste od prve do osme livade.

Što se tiče tipa tla i tipa livade ne postoji tolika povezanost, koliko između utjecaja vlage na tip livade.

Tako autor iznosi pregled tipova livada u vezi s opskrbom vode. Dijeli ih u dvije veće grupe: A. livade, čija je opskrba vodom ovisna o padalinama, i B. livada, čija je opskrba vodom zavisna o podzemnoj vodi.

U prvu grupu idu livade tipa: Bromion erecti, Arrhenatheretum elatioris, a u drugu ostali tipovi livada.