

Knjige i časopisi

NOWINSKI M.: Problem chwastow i ich zwalczania w oparciu s nauki biologiczne (Problem korova i njihovo tamanjenje na biološkim osnovama). Poznanski Towarzystwo Przyjaciot Nauk. XVIII. 1. Poznan, 1955 (str. 147, pod. cit. lit. 112).

Nowinski je napisao više radova o fitocenozaama poljskih korova. U ovome radu monografski je iznosio problematiku korova Poljske. Ukupno je obradio 639 korova, i to korove oraničnih površina i ruderalce. Korove travnjaka nije uzimao u obzir. Za svaki pojedini korov iznosi podatke o njegovoj biologiji i ekologiji, rasprostranjenju, u kojim kulturama dolazi, te da li se može koristiti na pr. u farmaciji i u kojim asocijacijama naročito dolazi i t. d.

U zaključku autor iznosi slijedeće:

1. Sinantropna flora Poljske (oranični korovi i ruderalci) sastoje se od cca 70% anuelnih i bianuelnih vrsta. Ovo je u skladu s njihovim porijeklom, ekologijom, odnosno antropogenim zahvatima.

2. Korova domaćeg porijekla t. zv. apofita ima cca 46,4%, a prastarih t. zv. arheofita (većinom stranog porijekla) je cca 24,1—30,7%. Ovako visoki postotak arheofita dokazuje starost poljske agrikulture.

3. S obzirom na fitocenologiju korovske se zajednice dijele u dvije

osnovne grupe: korovske zajednice okopavina i korovske zajednice strnih žitarica. Autor je mišljenja, da postoje specifične zajednice na pr. oraničnih kultura krmnog bilja iz porodice lepirnjača, te korovske zajednice industrijskog i oficelnog bilja. Ove zajednice do sada nisu istražene.

4. Korovi, odnosno korovske zajednice su indikatori svojstava staništa.

5. Biološke mjere u borbi protiv korova autor svodi na slijedeće:

a) Upravljanje odnosima edafona tla,

b) Izbor pravilnog plodoreda.

6. Među korovima je cca 61%, koji su oficelni ili se mogu upotrebiti za neku svrhu.

7. Interesantni su autorovi prijedlozi u vezi s primjenom kemijskih sredstava u borbi protiv korova. On je odlučno protiv kemijskih sredstava, koja narušavaju ravnotežu cijele biocenoze poljoprivredne površine. On zastupa samo upotrebu selektivnih herbicida.

Na kraju rada iznesena je najznačajnija bibliografija svjetske književnosti u vezi s problematikom korova uopće (biologija, ekologija, geografija, suzbijanje i t. d.).

J.