

Iz roda *Formica* u zajednici II prisutne su vrste *F. gagates* Latreille 1798 i *F. cunicularia* Latreille 1798.

Konstatovane su dve vrste roda *Prenolepis*. U zajednici I nađena je vrsta *P. nitens* (Mayer 1852), dok je u zajednici II konstatovana vrsta *Prenolepis* sp.

Od ukupno 12 konstatovanih vrsta, tri se javljaju u po dve zajednice: *Aphenogaster* sp. u zajednicama I i II, *Ponera coarctata* u zajednicama II i III i *Lasius alienus* u zajednicama I i III.

DSKUSIJA

Među malobrojnim podacima o mirmekofauni Jugoslavije, nalaze se i oni sadržani u radu Živojinovića (1950) u kome se obrađuje i mirmekofauna šumskih zajednica. U šumskim zajednicama domene Majdanpek, u kojima bukva čini glavnu vrstu drveta, a hrast je na drugom mestu, on konstatuje 10 rodova i 17 vrsta, sa određenim brojem podvrsta i varijeteta. Od toga 6 rodova je konstatovano i u hrastovim zajednicama na Jastrepcu (*Myrmica*, *Diplorhophthrum* (= *Solenopsis*), *Ponera*, *Camponotus*, *Lasius*, *Formica*), a od vrsta zajedničke su *Ponera coarctata*, *Diplorhophthrum fugax*, *Lasius alienus*, *L. flavus*, *Formica gagates*, *Camponotus herculeanus*.

Kako prilikom istraživanja kvalitativno-kvantitativnih odnosa zemljišnih makroartropoda i lumbricida težište nije bilo na istraživanju mrava, posotji mogućnost da su u hrastovim zajednicama na Jastrepcu prisutne još neke vrste koje su konstatovane u šumskim zajednicama domene Majdanpek.

Kao što je u rezultatima već istaknuto, u hrastovim zajednicama na Jastrepcu, konstatovano je ukupno 8 rodova i 12 vrsta. Od toga 5 rodova sa 6 vrsta nađeno je u zajednici I, a 6 rodova i 6 vrsta u zajednici II. Ovoliki broj rodova i vrsta se može dovesti u vezu sa dobro razvijenim slojem zemljišta u obe zajednice, s obzirom na starost zajednice I, odnosno malim nagibom i zatvorenošću zajednice II.

U zajednici III konstatovana su 3 roda sa po jednom vrstom. Siromaštvo mirmekofaune u ovoj zajednici, može se objasniti veoma slabim pedološkim slojem. Na mestima gde je prisutan, ovaj sloj je predstavljen suvom peskušom, koja je lokalizovana između klizećih komada geološke podloge. Siromaštvo mirmekofaune u ovoj zajednici poklapa se sa opštim siromaštvom, kako u kvalitativnom sastavu, tako i sa ukupnom brojnošću drugih makroartropoda i lumbricida na jedinicu površine (Koledin, et al., 1982).

Kako determinisani materijal predstavlja materijal sakupljen najvećim delom iz zemljišnih uzoraka po slučajnom izboru, postoji mogućnost da je broj vrsta veći.

Za kompletniju sliku o sastavu mirmekofaune u ovim zajednicama sigurno bi bilo potrebno nastaviti sistematskije sakupljanje mra-