

I *Querceto montanum* Černj. et Jov.

II *Querceto montanum* Černj. et Jov. *carpinetosum orientalis* Jov.

III *Musco-Quercetum* Jov.

Ove zajednice na Jastrepcu, površine oko 1 ha svaka, se nalaze u nizu na oko 500 m nadmorske visine, različitog su sastava i starosti, kao i sa različito razvijenim slojem zemljišta i steljom (Koledin, et al., 1982).

MATERIJAL I METODE

Fauna mrava (*Formicidae*) u navedenim zajednicama izdvojena je najvećim delom iz sakupljenog materijala prilikom uzimanja uzoraka za kvalitativno-kvantitativna istraživanja zemljišnih makroartropoda i lumbricida, metodom slučajnog izbora uzoraka zemljišta, veličine 25 x 25 x 25 cm (Giljarov, 1975). Uzimano je po 10 proba sa svake površine. Osim toga sakupljen je izvestan broj primeraka mrava slučajno nalaženih u gore definisanim zajednicama.

Determinacija materijala obavljena je korišćenjem dihotomih ključeva za određivanje vrsta porodice *Formicidae* (Somfai, 1959, Bernard, 1968, Baroni-Urbani, 1971, Kutter, 1977).

REZULTATI

Sakupljeni materijal mirmekofaune u hrastovim zajednicama obuhvata predstavnike iz tri potporodice: *Myrmicinae*, *Ponerinae*, *Formicinae* (Tabela 1).

Iz potporodice *Myrmicinae* konstatovana su 3 roda (*Myrmica*, *Aphenogaster*, *Diplorhophthrum*)

Rod *Myrmica* zastupljen je jednom vrstom (*M. sabuleti* Meinert 1860) samo u zajednici I. Rod *Aphenogaster* (*Aphenogaster* sp.) prisutan je u zajednicama I i II. U zajednici III, nađena je jedna vrsta iz roda *Diplorhophthrum* i to *D. fugax* (Latreille 1798).

Potporodica *Ponerinae* zastupljena je u zajednicama II i III rodom *Ponera*, vrstom *P. coarctata* (Latreille 1802).

Brojem rodova i vrsta, najzastupljenija je potporodica *Formicinae*. Iz ove potporodice, ukupno je konstatovano 4 roda (*Camponotus*, *Lasius*, *Formica*, *Prenolepis*). Sva četiri roda su zastupljena sa po dve vrste.

Rod *Camponotus* je prisutan u zajednici I sa vrstama *C. herculeanus* Linne 1758 i *C. aethiops* Latreille 1798.

Rod *Lasius* je zastupljen vrstom *L. alienus* Förster 1850 u zajednicama I i II, dok se vrsta *L. flavus* Fabricius 1781 sreće u zajednici II.