

V As. *Vaccinetum uliginosi* Mišić *et al.* 1978; lokalitet Babin zub (1758 m n.v.).

VI Ass. *Seslerietum coerulanthi* Mišić *et al.*, 1978; lokalitet Tupanar (1961 m n.v.).

MATERIJAL I METODE

Fauna mrava (*Formicidae*) u navedenim zajednicama izdvojena je iz materijala sakupljenog standardnom kvantitativnom metodom košenja (kečerom) radi istraživanja kvalitativnog i kvantitativnog sastava životinjskih zajednica. Uzimano je 5 uzoraka sa po 50 otkosa u gore definisanim zajednicama.

Determinacija materijala je obavljena na osnovu ključeva (Stitz, 1939; Somfai, 1959; Bernard, 1968; Bolton, Collingwood, 1975; Kutter, 1977; Arnoldi, Dluski, 1978; Collingwood, 1979; Agosti, Collingwood, 1987a), kao i na osnovu podataka iz Dluski, Pisarski (1971), Baroni-Urbani (1971) i Agosti, Collingwood (1987).

REZULTATI I DISKUSIJA

Sakupljeni materijal mirmekofaune u ovim zajednicama Stare planine obuhvata predstavnike iz 3 potfamilije: *Myrmicinae*, *Dolichoderinae* i *Formicinae* (Tab. 1).

Iz potfamilije *Myrmicinae* konstatovana su 2 roda: *Myrmica* Latreille, 1804 i *Sifolinia* Emery, 1907.

Rod *Myrmica* je zastupljen sa 4 vrste:

Myrmica laevinodis Nyl. 1846, konstatovana je u zajednicama I, II i IV. Inače je rasprostranjena u celom Paleartiku. Na jugu Europe se sreće na planinama do 1400 m n.v. Gnezda gradi u vlažnijim biotopima u zemlji, trulom drvetu, ispod kamenja.

U fauni Jugoslavije konstatovana je od strane Wasmanna (1898), Vogrina (1955), Gradojevića (1963).

M.lobicornis Nyl., 1846, nađena je u zajednici IV. Široko je rasprostranjena u Palearktiku. U južnoj Evropi se sreće na planinama do 2000 m n.v. Gnezda gradi u zemlji, pod kamenjem. Javlja se i na tresetima i pustarama obraslim vresom.

U našoj fauni ovu vrstu su konstatovali Vogrin (1955) i Agosti, Collingwood (1987).

M.schencki Em., 1895, je konstatovana u zajednicama III i IV. Palearktička je vrsta. Naseljava ravnice i bregovita mesta sa suvom podlogom. Gnezda su u pesku ili kamenitoj podlozi, na mestima sa dobrom insolacijom i zaklonjenošću.

U mirmekofauni Jugoslavije registruju je Agosti, Collingwood (1987).

Rod *Sifolinia* Emery, 1907, do sada nije konstatovan u našoj fauni, pa predstavlja novi rod za mirmekofaunu Jugoslavije. Na Staroj planini je nađen u zajednici III.

Rod *Sifolinia* Em. je rasprostranjen u Palearktiku. Obuhvata 5 do danas opisanih vrsta, koje su sve permanentno socijalni paraziti u gnezdima vrsta iz roda *Myrmica*. Krilati mužjaci i ženke se nalaze preko leta u gnezdima domaćina, ali se vrlo malo zna o njihovom parenju i širenju.