

U fauni Jugoslavije konstatovali su je Vogrin (1955), Agosti, Collingwood (1987).

Rod *Formica* je predstavljen sa 7 vrsta:

*Formica fusca* L., 1758, je nađena u zajednicama III, IV i V. Vrsta *F. fusca* je izgleda predačka forma podroda *Serviformica* Forel i česta je ropska vrsta drugih vrsta mrava. Naseljava ceo Holarktiki. U južnoj Evropi se sreće u brdovitim krajevima. Gnezda gradi u zemlji, u kamenitoj podlozi, pod kamenjem, u panjevima i drvetu suvih i trulih grana.

U mirmekofauni Jugoslavije su je registrovali Doflein (1920), Zimmermann (1934), Živojinović (1950), Vogrin (1955), Agosti, Collingwood (1987).

*F. gagates* Latr., 1798, je prisutna u zajednicama III, IV, V i VI na Staroj planini. To je vrsta, pre svega, srednje i južne Evrope. Gnezdi se ispod kamenja, ali i pod korom drveta, pre svega, hrasta.

U našoj fauni su je konstatovali Wasmann (1898), Zimmermann (1934), Živojinović (1950), Vogrin (1955) i Agosti, Collingwood (1987).

*F. lemani* Bondr., 1917, nađena je u zajednicama III, IV, V i VI. Palearktička je vrsta, pre svega, u severnim regionima. U srednjoj i južnoj Evropi je česta u palninama. Gnezda gradi kao i *F. fusca*, a ima i mešanja ove dve vrste.

Ovu vrstu Zimmermann (1934) konstatuje za mirmekofaunu južne Dalmacije.

*F. rufibarbis* Fab., 1794, konstatovana je u zajednici III. Rasprostranjena je u Palearktiku. Gnezdo gradi na toplim, suvim mestima, u zemlji, pesku, ispod kamenja.

Za faunu mrava Jugoslavije navode je Wasmann (1898), Vogrin (1955), Agosti, Collingwood (1987).

*F. cunicularia* Latr., 1798, je na Staroj planini nađena samo u zajednici III. Široko je rasprostranjena i česta. Sreće se i preko 1800 m n.v. Gnezdo gradi, pre svega, na livadama, pod kamenjem ili u kupama zemljišta na suvim mestima.

U fauni mrava naše zemlje konstatovana je nedavno u fauni mrava nekih hrastovih zajednica na Jastrepcu (Petrov, 1986). Agosti, Collingwood (1987) je, takođe, registruju u mirmekofauni Jugoslavije.

*F. pratensis* Retz., 1783, konstatovana je samo u zajednici III. To je evropski livadski i šumski mrav. Sreće se u celoj Evropi, izuzev krajnjeg juga. Gnezda gradi na livadama, pre svega, ali i na svetlim mestima živica, šikara i na rubovima šuma.

Za faunu mrava Jugoslavije navode je Vogrin (1955), Gradojević (1963) i Agosti, Collingwood (1987).

*F. selysi* Bondr., 1918, nađena je u zajednici I. Palearktička je vrsta. Gnezda gradi na peščanim i kamenitim rečnim ravnicama i na poljanama.

Agosti, Collingwood (1987) konstatuju ovu vrstu za faunu mrava Jugoslavije.

Vrsta *Myrmica laevinodis* Nyl. konstatovana je u zajednicama I, II i IV, dok je vrsta *Formica fusca* L. nađena u zajednicama III, IV i V. Vrste *Formica gagates* Latr. i *F. lemani* Bondr. nađene su u zajednicama III, IV, V i VI. Ostalih 9 vrsta konstatovano je pojedinačno u određenim zajednicama.

Prilikom ovih istraživanja na Staroj planini, najveći broj vrsta (9) nađen je u zajednici III. Nešto manje (6) nađen je u zajednici IV. Tri vrste su konstatovane u zajednici V, dok su u zajednicama I i VI konstatovane po 2 vrste.