

Speciile termofile : *Lasius emarginatus*, *Lasius alienus*, *Formica cinerea*, *Diplorhoptum fugax* și *Formica glebaria* sînt mai rar întîlnite. Primele trei specii înaintează de-a lungul văii Trotușului pînă la Tg.-Ocna, iar celalalte două înaintează și de-a lungul văilor afluenților : Bașca, Uz și Tazlău.

Prezența speciilor termofile migrate în această regiune a fost înlesnită de înaintarea zonei fagului pînă în regiunea subcarpatică (Tg.-Ocna—Comănești). De la această limită atît fagul cît și răspîndirea speciilor termofile au fost condiționate de altitudine, climă, umiditate și structura solului.

Deși în împrejurimile localității Slănic și ale pîriului Bașca umiditatea este crescută totuși speciile higrofile *Myrmica scabrinodis* Nyl. și *M. schencki* Emery întîlnite foarte frecvent în regiunea Sinaia și la Cloșani nu au fost găsite pînă în prezent. De asemenea nici speciile xerofile *Cataglyphis aeneescens* Nyl. și *Camponotus aethiops* Latr., mult răspîndite în stepa Dobrogei și în Bărăgan (8).

Interesantă este și repartitia zoogeografică a speciei *Lasius (Chthonolasius) mixtus*, specie caracteristică regiunilor de stepă. Această furnică a fost întîlnită în valea Uzului (Bașca) în cuiburi sub formă de mușuroi. Migrarea ei în această regiune s-a făcut de-a lungul văii Trotușului dinspre stepă la fel ca și în alte localități din țară cercetate (valea Motrului, Cloșani și valea Someșului Mare, Sîngeorz-Băi).

Celalalte specii (tabelul nr. 1) ca de exemplu *Myrmecina graminicola*, *Dendrolasius fuliginosus*, *Myrmica sulcinodes*, *Formica truncorum*, *Formica rufibarbis* și *Formica cinereo-rufibarbis*, mai puțin frecvente în acest bazin, au fost găsite în una sau două localități.

În legătură cu specia termofilă *Lasius emarginatus* s-au făcut cercetări în ceea ce privește nutriția acesteia, observîndu-se că această furnică consumă de pe planta *Armeniaca vulgaris* Lam. dejecțiile unei specii de aphide ce trăiește pe această plantă, stabilindu-se deci o relație trofobiotică.

Plantele atacate de acest aphid au vîrfurile frunzelor îngălbenit, casant și răsucit. Aproape pe fiecare frunză erau grupate cîte 4—5 lucrătoare de *Lasius emarginatus* în jurul unui aphid.

Comparînd fauna din localitățile cercetate de-a lungul văii Trotușului cu alte regiuni carpatice și subcarpatice din țară putem spune că fauna bazinului Trotuș (valea Trotușului) este caracteristică regiunilor subcarpatice (Cîmpina, Comarnic, Sîngeorz-Băi) (5), (6).

Comparînd răspîndirea speciilor de formicide de-a lungul văii Trotușului cu aceea a afluenților acestuia (Slănicul, Puful, Dobrul, Bașca și Tazlăul) constatăm că sînt specii caracteristice regiunilor montane apropiindu-se mai mult de fauna regiunii Sinaia, a Cloșanilor.

Din punctul de vedere al construcțiilor de cuiburi (tabelul nr. 1) furnica *Lasius (Chthonolasius) flavus* a fost găsită în cuiburi sub formă de mușuroi indiferent de regiunea cercetată. La specia *Camponotus ligniperda* majoritatea cuiburilor au fost găsite în trunchiuri de conifere și sporadic sub piatră.