

O interesantă repartiție a construcțiilor de cuiburi a fost întâlnită la specia *Tetramorium caespitum*. În regiunea depresionară și la altitudini mici (Tg.-Ocna) această furnică își construia cuibul în mușuroi, iar la altitudini mai mari și în terenuri pietroase (Comănești) furnica își făcea cuibul sub piatră.

În regiunea de stepă a Dobrogei și în Bărăgan această furnică își construiește cuibul în sol uscat sau în crăpăturile acestuia.

Speciile *Lasius niger* și *Formica cinerea* își construiesc cuibul în mod diferit, indiferent de structura solului.

În legătură cu asociațiile de formicide și cu relațiile dintre ele menționăm că unele furnici ca *Lasius (Chthonolasius) flavus* și *Formica cinerea* (Tg.-Ocna) au fost găsite în mai multe cazuri în relații pașnice (cuiburi mixte sub formă de mușuroi) (9), de asemenea speciile *Tetramorium caespitum* + *Camponotus ligniperda* (Tg.-Ocna, cuib sub piatră) și *Lasius niger* + *Lasius alienus* (Slănic-Moldova, cuib sub piatră), precum și speciile *Leptothorax nylanderi* + *Chthonolasius mixtus* (Valea-Uzului, cuib în formă de mușuroi). Menționăm că aceste asociații de formicide sînt noi pentru teritoriul țării noastre.

#### CONCLUZII

1. Cercetările noastre au fost concentrate de-a lungul văii Trotușului (localitățile Tg.-Ocna — Comănești) și a afluenților acestuia din văile depresionare Dărmănești, Tazlău, Cașin, precum și de-a lungul râului Slănic cu afluenții Puful și Dobrul, Uzul cu Bașca și Tazlăul la o altitudine între 400 și 700 m, fără a se extinde cercetările și la alte altitudini.

2. Pe teritoriul investigat s-au întâlnit în total 21 de specii de formicide aparținînd la două subfamili: *Myrmicinae* și *Formicinae* cu predominarea celor din urmă.

3. Înaintarea speciilor termofile de origine pontică paleartică de-a lungul văii Trotușului pînă în dreptul localității Tg.-Ocna (*Lasius alienus* și *Lasius emarginatus*) se datorește înaintării zonei de vegetație lemnoasă (*Fagion*) bine reprezentată în această regiune subcarpatică.

4. Celelalte specii sînt de origine eurosiberiană și holartctică. În această regiune nu au fost găsite specii mediteraneene.

5. Construcțiile de cuiburi cercetate depind în mare măsură de structura solului. Astfel, *Tetramorium caespitum* își construiește cuibul numai în formă de mușuroi (la Tg.-Ocna) sau sub piatră (în reg. Comănești).

6. Din punctul de vedere al relațiilor interspecifice, în această regiune s-au găsit asociații de formicide trăind în relații pașnice cu cuiburi mixte. Aceste asociații sînt noi menționate pentru R.P.R.

Materialul colectat se află depus în Colecția de formicide a Laboratorului de sistematică și ecologie animală din Institutul de biologie „Traian Săvulescu”, București.