

Zoogeographische Versuche über die Formiciden
aus dem Trotus-Becken

CERCETĂRI ZOOGEOGRAFICE ASUPRA FORMICIDELOR DIN BAZINUL TROTUȘULUI

DE

DINU PARASCHIVESCU

Comunicare prezentată de academician WILHELM K. KNECHTEL în ședința din 6 martie 1963

Studiul de față reprezintă rezultatele cercetărilor noastre întreprinse în cursul anilor 1959—1961 asupra formicidelor din bazinul Trotușului. Colectările de material au fost făcute pe cuiburi atât de-a lungul râului Trotuș (localitățile Tg.-Ocna—Comănești, Depresiunea Dărmăneștilor) cât și al afluenților acestuia : pe dreapta Tazlăul (localitățile Zemeș, Moinești, Depresiunea Tazlăului) iar pe stînga Slănicul cu afluenții lui ; Dobrul și Puful din apropierea stațiunii balneo-climaterice Slănic-Moldova și Uzul cu afluentul lui Bașca din apropierea localităților Valea-Uzului și Dărmănești.

Scopul prezentei lucrări este de a urmări repartiția zoogeografică a speciilor de formicide sub influența climei, solului, vegetației, altitudinii etc. de-a lungul râului Trotuș, precum și pătrunderea speciilor pe văile afluenților acestuia.

Fauna de formicide fiind în strînsă dependență de mediul geografic a permis urmărirea repartiției zoogeografice a speciilor termofile în acest bazin.

Teritoriul investigat se află la o altitudine ce variază între 400 și 700 m, în zona cu predominarea fagului (*Fagion*), precum și a altor esențe lemnoase.

În regiunea cercetată (fig. 1) (1) pe distanța Tg.-Ocna—Comănești (32 km pe direcția NV—SE), Trotușul curge printr-o vale depresionară care este cuprinsă între munți joși, cu culmi paralele, rotunjite, cu aspect de mături, limitați spre NV de Munții Ciucului și în aceeași direcție spre sud de Munții Nemirei.

De-a lungul văii, vegetația este tipică de stepă — pajiști secundare stepizate (Depresiunea Dărmănești — Tazlău, Cașin) — iar în amunte