COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII
„IOAN BORCEA" — BACĂU

STUDII ȘI COMUNICĂRI 1980 — 1993 | 319

CERCETĂRI ECOLOGICE ASUPRA UNOR SPECII DE FORMICIDE GAZDE INTERMEDIARE PENTRU DICROCOELIUM DENDRITICUS L. DIN CARPAȚII ROMÂNIEI

DINU PARASCHIVESCU

Cercetări asupra uonr furnicare de *Formica rufa* L. din biotopi situați în împrejurimile Sinaiei (în m-ții Bucegi 1 100 m altitudine) și la Risculița, Brad (la 900 m altitudine în m-ții Apuseni) s-au efectuat în perioada mai 1985 — octombrie 1989.

Au fost găsite lucrătoare infestate și fixate la o distanță de până la 1 m de centrul cuibului ; ele erau încleștate în petale de flori, pe marginile frunzelor sau pe nervurile principale ale acestora.

Cercetând 71 de furnici infestate s-au găsit chisturi și metacercari în număr variabil de la 1—235.

Autorul a izolat cercari liberi din melcul autohton *Helicella candicana* și a concluzionat că acesta îndeplinea funcția de gazdă intermediară primă pentru biotop.

Deasemeni s-au făcut cercetări asupra furnicilor infestate stimulându-se faza tetanoidă prin folosirea unor temperaturi mai joase. Astfel, luându-se unele măsuri de precauție la furnicar, a putut fi micșorat numărul de furnici fixate, moarte, iar lanțul infecțiilor a putut fi întrerupt.