

- SADIL, J. 1951. *A revision of the Czechoslovak forms of the genus Myrmica Latr.* Sborn. ent. Odd. Nat. Mus, Praha, 27.
- SCHILDER, F. A. 1960. *Das geographische Prinzip in der Taxonomie.* Verh. XI Int. Kongr. f. Ent. Wien Bd. III, p. 329-333.
- ZALESKY, 1939. *Formicoidea.* Prodrromus hymenopterorum III. Sb. ent. odd. nar. Musea Praha.

B. Künstliche Allianzkolonien (Fortsetzung)

In Heft 4 Bd. XXXVI 1963, p. 324-329 der Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft ist über die Entstehung und Entwicklung einer 5-fach gemischten Ameisenkolonie berichtet worden, welche ganz neue Aspekte in die Verhaltensmöglichkeiten der beteiligten Arten gewährte. Die Tatsache, dass Ameisen, welche sich in freier Natur als äusserst aggressive Erzfeinde begegnen, sich im Gehege ohne weiteren Zwang oder Kunstgriffe alliierten, dürfte im Insektenleben als eine ganz ausserordentliche bewertet werden. Es ist deshalb wohl angezeigt nachfolgend kurz über das weitere Schicksal dieser Kolonie V zu berichten.

Die Kolonie war in 4, durch Zweigbrücken verbundenen, z. T. mit Beobachtungsapparaten versehenen Arenen einquartiert und in ungefähr folgender Zusammensetzung zur Überwinterung gekommen :

1. *Lasius fuliginosus* LATR. ca. 2000 ♀♀, 3 physogastern Königinnen, vorerst ohne Brut und anfänglich noch mit einer grösseren Anzahl geflügelter ♀♀
2. *Formica rufa* L. ca. 250 ♀♀
3. » *pratensis* RETZ. ca. 150 ♀♀
4. » *truncorum* F. ca. 150 ♀♀
5. *Coptoformica exsecta* NYL. ca. 300 ♀♀

Die im November noch teilweise vorhanden gewesenen Königinnen von *F. rufa* und *pratensis* wurden nach und nach von den *fuliginosus*-♀♀ restlos eliminiert.

Die *Lasius* hatten sich mit ihren 3 Königinnen in einem ehemals von *F. pratensis* besiedelt gewesenen Apparate niedergelassen, während die *Formica* incl. *Coptoformica* sichtlich einen zumeist aus Tannennadeln errichteten Materialhaufen, den sie in einer benachbarten Arena über einigen alten Holzstücken aus dem *fuliginosus*-Nest errichtet hatten, als Wohnsitz bevorzugten. Jedesmal wenn sie dort dem wärmenden Scheine einer elektrischen Lampe ausgesetzt wurden, sammelten sie sich zu dichten Knäueln, genau wie bei der Sonnung im Frühjahr zuhause. Die geschilderte Trennung war jedoch nur eine scheinbare. Stets sass nämlich eine grosse Anzahl von *Formica*-♀♀ aller Arten mitten im *fuliginosus*-Neste drin. Sie schleppten z. T. eifrigst Tannennadeln über die Brücke herbei und füllten deren Nest damit, als