

Geographische Verbreitung der Formiciden in Rumänien (Hymenoptera).

Dinu Paraschivescu (Biologisches Institut, Traian Savulescu, Bukarest, Rumänien)

Erste myrmekologische Forschungen in Rumänien sind vom Beginn dieses Jahrhunderts bekannt. Dr. J. Vorel und Dr. A. Müller hatten am Naturwissenschaftlichen Museum Brückental-Sibiu (Hermannstadt) eine Ameisensammlung angelegt, die von Moczary, Rössler und Santschi bestimmt wurde. Moczary (9) veröffentlichte 1918 eine zoogeographische Fauna unter Einschluß der Ameisen, welche Transilvania und Banat, also das heutige West- und Südwestrumänien einschloß. Bis 1950 folgten weitere Beiträge zur Ameisenfauna Rumäniens (2, 19). Nach 1950 förderte die Rumänische Akademie die systematische und ökologische Erforschung der Ameisenfauna in Rumänien und Dr. K.W. Knechtel führte die ersten planvollen Studien durch. Zunächst auf eine Inventarisierung der vorkommenden Arten ausgerichtet, umfaßten die Untersuchungen bald zoogeographische und ökologische Gesichtspunkte (7, 10, 12, 17), taxonomische (6, 11) und ethologische (13, 14) Fragen, Laboratoriumsforschungen (15, 16, 18) und angewandte Probleme (3). Seit 1958 wird nach einem von mir angelegten Plan am Biologischen Institut der Rumänischen Akademie in Bukarest eine Ameisensammlung Rumäniens angelegt. Die europäische Ameisenliteratur wurde bei der nachfolgenden Arbeit zur geographischen Verbreitung eingearbeitet (1, 4, 5, 8, 20, 21).

A Material und Arbeitsmethode

11 530 Sammelproben von 186 Standorten wurden der geographischen Zusammenstellung zugrunde gelegt. Die Ameisen, ca. 50 Individuen pro Probe, wurden stets nur dem Nest entnommen und bei der Bestimmung auf die gegebenen Variabilitäten untersucht. Daneben wurde auch die Ameisensammlung des Naturwissenschaftlichen Museums Sibiu und von Dr. Knechtel-Sinaia für die Auswertung mitbenutzt. So konnte die Liste der in Rumänien vorkommenden Ameisenarten auf 75 Arten erweitert werden.

B Ergebnisse

Nachfolgende Tabelle bietet eine Zusammenstellung der 75 Ameisenarten, welche in Rumänien, mit heutigen politischen Grenzen, vorkommen und erläutert die geographische Verbreitung durch die Namen der historischen Provinzen,