

# DIE STAATEN DER AMEISEN

VON

DR. WILHELM GOETSCH

HONORARPROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT GRAZ  
EM. DIREKTOR DES ZOOLOGISCHEN INSTITUTS UND MUSEUMS  
DER UNIVERSITÄT Breslau

ZWEITE, ERGÄNZTE AUFLAGE

6.—11. TAUSEND

MIT 85 ABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG

BERLIN • GÖTTINGEN • HEIDELBERG

1953

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	VII
Körperform der Ameisen. . . . .	i
Eier, Larven und Puppen. . . . .	9
Kasten und Stände. . . . .	9
Hochzeitsflug und Staatenbildung . . . . .	15
Unabhängige Nestgründung . . . . .	15
Abhängige Gründungsweise. . . . .	21
Zusammengesetzte Nester. . . . .	23
Staatsfremde und Staatsfeinde. . . . .	25
Krieg und Jagd . . . . .	30
Behausung und Verpflegung . . . . .	40
Waldameisen. . . . .	42
Wiesenameisen. . . . .	49
Wüstenameisen. . . . .	52
Kornkammern und Pilzgärten. . . . .	58
Blattlauszucht und Blütenbesuch. . . . .	69
Vorstoß und Rückweg . . . . .	76
Erkennen und Verständigen. . . . .	84
Geruchsuniform. . . . .	85
Alarmsignale. . . . .	86
Wegspurung . . . . .	90
Körperform und Arbeitsteilung . . . . .	102
Die geistigen Fähigkeiten. . . . .	108
Die Entstehung der Soldaten. . . . .	121
Bestimmung des Geschlechts. . . . .	127
Erscheinungsbild und Rassenerbe. . . . .	129
Jahresablauf und Schicksal . . . . .	139
Anhang: I. Termiten oder weiße Ameisen. . . . .	148
II. Schriftenverzeichnis . . . . .	149
III. Bekämpfungsmittel. . . . .	150