

# DIE TERMITEN

Ihre Erkennungsmerkmale und wirtschaftliche Bedeutung

Beiträge zur angewandten Termitenkunde

von W. BAVENDAMM (Reinbek bei Hamburg), K. GÖSSWALD (Würzburg),  
A. HERFS (Leverkusen), W. SANDERMANN (Reinbek bei Hamburg),  
H. SCHMIDT (Reinbek bei Hamburg) und H. WEIDNER (Hamburg)

Herausgegeben von

HANS SCHMIDT

Mit 120 Abbildungen



LEIPZIG 1955

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT

G E E S T & P O R T I G K . - G .

## Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| HERBERT WEIDNER, Zoologisches Staatsinstitut und Zoologisches Museum in Hamburg. Körperbau, Systematik und Verbreitung der Termiten .....  | 5   |
| HERBERT WEIDNER. Termitennester .....  | 82  |
| ADOLF HERFS, Termitenstation der Farbenfabriken „Bayer“ A. G. in Leverkusen (Rheinland). Schwärmen und Koloniegründung der Termiten .....  | 121 |
| ADOLF HERFS. Termiten und Pflanze .....  | 131 |
| HERBERT WEIDNER. Bekämpfung der pflanzenschädlichen Termiten .....   | 160 |
| KARL GÖSSWALD, Institut für Angewandte Zoologie der Universität Würzburg. Die Gelbhalstermiten ( <i>Calotermes flavicollis</i> FABR.) als Versuchstier. ....                                 | 165 |
| HANS SCHMIDT, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft in Reinbek b. Hamburg. Termitenangriff und Holz, unter besonderer Berücksichtigung des Bau- und Werkholzes .....         | 193 |
| WILHELM SANDERMANN, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft in Reinbek b. Hamburg. Chemische Grundlagen der Holzschutzmittel gegen Termiten und ihre Anwendungsverfahren ..... | 208 |
| WERNER BAVENDAMM, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft in Reinbek b. Hamburg. Natürliche Dauerhaftigkeit der Hölzer gegen Termitenfraß                                      | 245 |
| Register .....   | 307 |