



Band 4, 1937



# Arbeiten über physiologische und angewandte Entomologie

aus Berlin-Dahlem

Herausgegeben von der Biologischen Reichsanstalt  
und dem Deutschen Entomologischen Institut  
der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft

Schriftleitung: Dr. Hans Sachtleben und Dr. Walther Horn

Erschienen in 4 Einzelnummern:

- Nr. 1 am 8. März 1937,
- „ 2 „ 25. Mai 1937,
- „ 3 „ 30. September 1937,
- „ 4 „ 15. Dezember 1937,

mit IV und 336 Seiten, 5 Tafeln und 88 Textfiguren.



**Berlin-Dahlem**  
Goßler Str. 20

Preis des Bandes im Buchhandel  
RM. 15.—

---

Im Buchhandel zu beziehen durch R. Friedländer & Sohn,  
Berlin NW 7, Karlstraße 11  
(Printed in Germany)

## Inhaltsverzeichnis.

### Originalarbeiten.

	Seite
Abraham, R., Beobachtungen über die Eiablage einiger Capsiden. (Mit 2 Textfig.) . . . . .	321
— <i>Halticus saltator</i> Geoffr. als Schädling der Ringelblume ( <i>Calendula officinalis</i> L.). (Mit 3 Textfig.) . . . . .	244
Böhmel, W., Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme von berüsselten Kleinschmetterlingen und deren Bekämpfung durch Giftköder. Mit einer Vorbemerkung von C. Börner. (Mit 2 Textfig.) . . . . .	169
Eckstein, K., Parasiten der Nonne, <i>Lymantria monacha</i> L. . . . .	292
Görnitz, K., Cantharidin als Gift und Anlockungsmittel für Insekten. (Mit 6 Textfig.) . . . . .	116
Hering, M., Drei neue Bohrfliegen-Metamorphosen aus der Mandchurei. (Mit 4 Textfig.) . . . . .	110
Hoffmann, C. C., Entwicklung und Stand der angewandten Entomologie in Mexico . . . . .	280
Horn, W., Ein dritter Beitrag über Insekten, welche Bleimäntel von Luftkabeln durchbohren, nebst vergleichenden Bemerkungen über ähnliche Beschädigungen durch Vögel (und Eichhörnchen). (Mit 20 Textfig.) . . . . .	265
— Über einen Insekten-Gott der Chinesen. (Mit 1 Taf.) . . . . .	67
Jancke, O., Frostspanneruntersuchungen. (Mit 2 Textfig.) . . . . .	232
Korschefsky, R., Beobachtungen an <i>Meloe violaceus</i> L. und <i>Notoxus monoceros</i> L. . . . .	157
Maercks, H., Über die Sicherheit der Voraussage von Schlüpfterminen bei Schadinsekten. (Mit 3 Textfig.) . . . . .	17
Nitsche, G. und Mayer, K., Untersuchungen über die Lebensgeschichte der Rübenblattwanze. VI. (Mit 6 Textfig.) . . . . .	94
Rayment, T., Biology of a new Halictine Bee and Specific Descriptions of its Parasites. (With 12 Text-Fig.) (Schluß) . . . . .	30
Sachtleben, H. und Thiem, H., Die Aussetzung der Blutlauszehrwespe ( <i>Aphelinus mali</i> Hald.) in Berlin-Dahlem und ihre Verbreitung in der Provinz Brandenburg. (Mit 7 Textfig.) . . . . .	297
Thiem, H., Vom Blattrippenstecher ( <i>Rhynchites parvillus</i> Germ.) als Obstbaumschädling. (Mit 3 Textfig.) . . . . .	1
Tischler, W., Untersuchungen über Wanzen an Getreide. (Mit 3 Taf. u. 13 Textfig.) . . . . .	198
— Zur Biologie des stumpfschwarzen Getreideschimmelkäfers ( <i>Alphitobius ovatus</i> Hrbst.) (Mit 5 Textfig.) . . . . .	105
Uhmann, E., Hispinen-Minen aus Costa Rica. II. Teil. (Mit 1 Taf.) . . . . .	81
Womersley, H., On the Collembolan ( <i>Entomobrya emeraldica</i> Rayment 1937) from Victoria . . . . .	296
Zillig, H., Das Vordringen des bekreuzten Traubenwicklers ( <i>Polychrosis botrana</i> Schiff.) in den deutschen Weinbaugebieten . . . . .	81

## Aus der entomologischen Welt.

Abraham, R. (69)	Hofmann, Ch. (68)	Parrott, P. J. (70)
Annand, P. N. (325)	Hollrung, M. (246)	Patch, E. M. (247)
Blunck, H. (68)	Howard, L. O. (246)	Peyerimhoff, P. de (247)
Bremer, H. (326)	Hulkkonen, O. (159)	Poulton, E. (247)
Crosby, C. R. (69 & 247)	Kea jr., J. W. (159)	Schimitschek, E. (69)
Davies, W. M. (247)	Krieg, H. (247)	Schwerdtfeger, E. (325)
Dean, G. A. (325)	Langenbuch, R. (69)	Silvestri, F. (69)
Dymont, J. R. (325)	Lathrop, F. H. (247)	Stellwaag, F. (247 & 158)
Eckstein, K. (326)	Leiby, R. W. (247)	Stickney, F. S. (159)
Eidmann, H. (246)	Lewis, C. W. (159)	Tillyard, R. J. (70)
Fernald, H., (70)	Maercks, H. (325)	Tubeuf, K. Frh. v. (68)
Folsom, J. W. (69)	Mallach, N. (69)	White, W. H. (247)
Fox, C. (70)	Merker, E. (69)	Wilhelmi, J. (69)
Froggatt, W. W. (246)	Metcalf, C. L. (158)	Zolotarevsky, B. v. (247)
Frost, S. W. (326)	Morgan, T. H. (69)	Zwölfer, W. (69 & 158)
Glaserapp, S. P. (246)	Osborn, H. (247)	
Goidanich, A. (158)	Packard, C. M. (325)	

VII. Internationaler Kongreß für Entomologie, Berlin (71, 115, 192, 291); American Association for the Advancement of Science (158); American Association of Economic Entomologists (158); Connecticut Entomol. (159); Deutsche Bienenwirte (247); Eastern Branch (159); Ent. Department Mass. State College (69); Entomological Society of America (158); Entomological Society of Ontario (159 & 325); Entomologische Ausstellung Helsinki (325); Entomologisches Seminar Rostock (326); European Corn Borer (70); Flugzeugbestäubungen (68); Georgia, Entomologen von (247); Hausbock-Tagung (68); Institut für Seidenbau (247); Institut für Waldschutz (325); Internationaler Ausschuß für Kartoffel-Käfer-Forschung (68); Int. Ent. Great Plain Conference (70); Kansas Ent. Soc. (159); Newell Ent. Soc. (247); Pac. Slope Branch Am. Assoc. of Econ. Ent. (70); Quebec Society for the Protection of Plants (247); Rocky Mountains Conference of Entomology (70); Schwangart, Tierpsychologie (71); Ward's Entomological Bulletin (71); Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz (68).

Abgabe von Zeitschriften-Restbeständen (231); Bibliothek des Deutschen Entomologischen Instituts: Leihverkehr (192); Bitte an alle Entomologen (324); Bitte an die angewandten Entomologen (104); „Kunstkammer“ des Deutschen Entomologischen Instituts: Eine Bitte an unsere Leser (67).

## Besprechungen.

	Seite
Adresses of the Retiring Presidents of the American Association of Economic Entomologists . . . . .	75
Armbruster, L., Imkerei-Betriebsformen . . . . .	167
Böttner, J., Gartenbuch für Anfänger . . . . .	168
Borchert, A., Krankheiten der Honigbiene . . . . .	166
Broekhuizen, S., Het Raadsel der Iepenzielte . . . . .	261
Brumpt, E., Précis de Parasitologie . . . . .	250
Committee on Locust Control, Locust Outbreak in Africa und Western Asia in 1935 . . . . .	162
Culture Methods for Invertebrate Animals . . . . .	160

	Seite
Currie, J. R., Laboratory Practice . . . . .	254
Der Apotheker in der Schädlingsbekämpfung . . . . .	166
Der Seidenbau in der Erzeugungsschlacht . . . . .	263
Doane, R. W., Van Dyke, E. C., Chamberlin, W. J. & Burke, H. E., Forest Insects . . . . .	78
Ecological Animal Geography . . . . .	335
Fortschritte der Zoologie . . . . .	251
Friederichs, K., Ökologie als Wissenschaft von der Natur oder biologische Raumforschung . . . . .	331
Gater, B. A. R., Aids to the Identification of Anopheline Larvae in Malaya . . . . .	329
— Aids to the Identification of Anopheline Imagines in Malaya . . . . .	330
Geuder, J., Gartenfreude . . . . .	168
Goetsch, W., Ameisen-Staaten . . . . .	162
Goidanich, G., La moria dell' olmo ( <i>Graphium ulmi</i> ) . . . . .	164
Hackett, L. W., Malaria in Europe . . . . .	328
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden . . . . .	332
Hering, M., Die Blatt-Minen Mittel- und Nord-Europas . . . . .	257
Hespeler, O., Die technische Hausbockbekämpfung in Gebäuden . . . . .	261
Klinkowski, M. & Lehmann, H., Kranke Luzerne . . . . .	333
Köck, G., Löschnig, J. & Miestinger, K., Krankheiten und Schädlinge im Obstbau und ihre Bekämpfung . . . . .	79
Korschelt & Heider, Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Tiere . . . . .	249
Marais, E. N., The Soul of the White Ant . . . . .	256
Masera, E., Le Malattie Infettive degli Insetti e loro indice bibliografico . . . . .	252
Massee, A. M., The Pests of Fruits and Hops . . . . .	260
Minerva, Jahrbuch der gelehrten Welt . . . . .	254
Morstaff, H., Kaffee-Schädlinge und -Krankheiten Afrikas . . . . .	259
Nachtwey, R., Wunderbare Welt im Wassertropfen . . . . .	80
Nature in Britain . . . . .	256
Peterson, A., A Manual of Entomological Equipment and Methods . . . . .	255
Pflugfelder, O., Vergleichend-anatomische, experimentelle und embryo- logische Untersuchungen über das Nervensystem und die Sinnes- organe der Rhyngchoten . . . . .	161
Proceedings of the Fourth International Locust Conference . . . . .	260
Schädlingstafel der bekanntesten Insekten und Pilzkrankheiten im Obst- und Gartenbau . . . . .	334
Schimitschek, E., Schlüssel zur Bestimmung der wichtigsten forstlich schädlichen Käfer . . . . .	163
Schmidt, M., Nützlinge des Gartens . . . . .	78
Schräpel, J., Kommt die volkstümliche Biologie? . . . . .	264
Schwerdtfeger, F., Anleitung zum Probesuchen nach Kieferninsekten in der Bodendecke . . . . .	164
Seidenbau in Niedersachsen . . . . .	336
Shelford, V. E., Animal Communities in Temperate America . . . . .	330
Speyer, W., Entomologie . . . . .	248
Sweetman, H. L., The Biological Control of Insects . . . . .	72
Taylor, T. H. C., The Biological Control of an Insect in Fiji . . . . .	258
Timoféeff-Resovsky, N. W., Experimentelle Mutationsforschung in der Vererbungslehre . . . . .	253

	Seite
Ullrich, H., Untersuchungen über die Biologie der Rachenbremse . . .	76
Universal-Saat-, Pflanz- und Dünge-Tabelle . . . . .	264
Unsere Gartenschädlinge . . . . .	334
Weidner, H., Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Haus- ungeziefers Mitteleuropas . . . . .	327
— Bestimmungstabellen für Haus- und Vorrats-Ungeziefer . . . . .	77
Weiss, H. B. & Carruthers, R. H., Insect Enemies of Books . . . . .	262
Werden und Wachsen 1938 . . . . .	336
Wibaut-Isebreë Moens, N. L. & Stork, M. N., Insecten in Huis . . . . .	165
Zander, E., Das Leben der Biene . . . . .	78
— Leitfaden einer zeitgemäßen Bienenzucht . . . . .	262
Zumpt, F., Die Tsetsefliegen . . . . .	74