

ULF CARLBERG¹

Bibliography of Phasmida (Insecta) — II (1960–1969)

Introduction

The stick- and leaf-insects (order Phasmida) contains some 2500 described species. When reviewing the literature for the period 1970–1979 (CARLBERG, U. Spixiana 6, 27–43; 1983) some 400 papers were found, i. e. only 40 annually. Furthermore, only some 60 species were treated, i. e. 2.4% of all species. Most works were carried out on the Indian stick insect *Carausius morosus* (DE SINTY), which was introduced to Europe in the beginning of this century. Therefore, it was found necessary to continue this bibliography in order to give a firm ground for further biological studies on these insects. This second part covers the period 1960–1969 and contains 351 references.

The literature has been found from references found in "Zoological Record", "Biological Abstracts" and from the first part of this bibliography, and from reprints, theses and reports obtained from individual scientists as well as from institutions. Papers not seen in original are marked with a star (*) followed by the source in brackets [].

The references are given in its original form, without any marks like sic for misspellings, systematic errors etc. The references are listed in alphabetical order for the whole ten years' period, followed by a systematic index. References dealing with the order in general, and dealing with ten or more species, have been classified as "general works" and "multi-species works", respectively. Furthermore, references dealing with *C. morosus* have been omitted in the systematic index since they are too numerous. — If some papers have been omitted, I should appreciate receiving a note or a reprint of that paper.

Acknowledgements

I am most grateful to all who contributed to this work, to individual scientists, institutions and libraries for obtaining reprints, copies of theses, reports etc. I am specially grateful to the staffs of the libraries of the Royal Swedish Academy of Sciences and of the Arrhenius Laboratory, for their never failing assistance in obtaining the literature for me.

Literature

- *AGUILAR, F. P. G., Los artrópodos de las Lomas en los alrededores de Lima. Rev. Per. Entom. Agr. 6 (1); 1963. [AGUILAR, F. P. G. Rev. Per. Entom. 13 (1), 1–8; 1970].
- *AGUILAR, F. P. G., Especies de artrópodos registrados en las Lomas de Lima. Rev. Per. Entom. Agr. 7 (1); 1964. [AGUILAR, F. P. G. Rev. Per. Entom. 13 (1), 1–8; 1970].
- *AGUILAR, F. P. G., Apuntes de Clase. Clasificación de los insectos. Univ. San. Marcos (mimeografiado); 1966. [AGUILAR, F. P. G. Rev. Per. Entom. 13 (1), 1–8; 1970].
- ALEXANDER, G. & HILLIARD, J. R., Jr., Altitudinal and seasonal distribution of Orthoptera in the Rocky Mountains of Northern Colorado. Ecol. Monogr. 39, 385–431; 1969.
- ALEXANDER, R. D., The evolution of mating behaviour in Arthropods. In: HIGNAM, K. C. (ed.) Insect Reproduction. Symp. Roy. Ent. Soc. Lond. 2, 78–94; 1966.
- *ARNAUD, J., Contribution à l'étude des cellules neurosécrétrices de la pars intercerebralis, au cours du développement de *Carausius morosus* BR. Diplom Etude Supérieur, Zoologie, Bordeaux, France; 1965. [MARCEL 1969].
- BACETTI, B., Indagini comparative sulla ultrastruttura della fibrilla collagene nei diversi ordini degli insetti. Redia 46, 1–7, Tav. I–II; 1961.
- BART, A., Sur l'origine des formations surnuméraires au cours de la régénération des pattes chez *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 261, 1901–1903; 1965 a.
- Induction expérimentale d'une morphogenèse accompagnant ou non la régénération de la patte de *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 261, 5619–5622; 1965 b.
- Rôle de l'hypoderme dans le déclenchement de la morphogenèse régénératrice chez *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 262, 1452–1454; 1966 a.
- Transformation expérimentale du trochanter en fémur chez *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 262, 2163–2165; 1966 b.
- Évolution du trochanter en l'absence partielle de continuité avec le fémur chez *Carausius morosus* BR. Bull. Soc. Zool. Fr. 92, 401–407; 1967.
- Conditions locales du déclenchement et du développement de la régénération d'une patte chez l'Insecte *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 269, 473–476; 1969 a.
- Recherches expérimentales sur le déclenchement et le développement de morphogenèse de type régénératrice chez un insecte: *Carausius morosus* BR. Ph. D. Thesis, Univ. Lille, France, 1969 b.
- BÄSSLER, U., Zum Einfluß von Schwerkraft und Licht auf die Ruhestellung der Stabheuschrecke (*Carausius morosus*). Ztschr. naturf. 17b, 477–480; 1962.

¹ Address: Research Assistant ULF CARLBERG, Atlasvägen 53I, S-131 34 Nacka, Sweden.

- Proprioceptoren am Subcoxal- und Femur-Tibia-Gelenk der Stabheuschrecke *Carausius morosus* und ihre Rolle bei der Wahrnehmung der Schwerkraftfrichtung. *Kybernetik* 2, 168–193; 1965 a.
- Das Stabheuschrecken-Praktikum. Handbücher für die praktische naturwissenschaftliche Arbeit, 44, 1–88; 1965 b.
- Zur Regelung der Stellung des Femur-Tibia-Gelenkes bei der Stabheuschrecke *Carausius morosus* in der Ruhe und im Lauf. *Kybernetik* 4, 18–26; 1967.
- BEADLE, D. J. & GAHAN, P. B. Cytochemical studies of the types and localization of acid phosphatases in the various regions of the midgut epithelium of *Carausius morosus*. *Histochem. Journ.* 1, 539–549; 1969.
- BEDFORD, G. O. Notes on the biology of some Australian stick insects (Phasmatoidea). *Journ. Aust. ent. Soc.* 7, 81–82; 1968.
- BEDFORD, G. O. & CHINNICK, L. J. Conspicuous displays in two species of Australian stick insects. *Anim. Behav.* 14, 518–521; 1966.
- BEI-BIENKO, G. YA. [The first member of the order Phasmoptera from the Soviet far eastern territories.] *Dokl. Akad. Nauk. SSSR* N. S. 130, 690–692; 1960 a. [In Russian].
- The first member of the order Phasmoptera from the Soviet far eastern territories. *Dokl. Biol. Sci., Sect. Transl.*, 130, 174–175; 1960 b.
- [Key for identification of the insects in European areas of the USSR.] *Opredeliteli po faune SSSR*, Vyp. 84: [A], 203 to 204; 1964. [In Russian].
- BEIER, M. Phasmida (Stab- oder Gespenstheuschrecken). *Handb. Zool.* 4 (2) 2/10, 1–56; 1968.
- BEKOZIN, A. A. [A new species of Phasmoidea from Middle Asia and some notes on its biology.] *Rev. Ent. URSS.* 39, 911–913; 1960. [In Russian].
- BENAZZI, M. & SCALI, V. Modalità riproduttive della popolazione di *Bacillus rossius* (ROSSI) dei dintorni di Pisa. *Atti Acc. Naz. Lincei, Rend. Cl. fis., mat. e nat.*, ser. 8, 36, 311–314; 1964.
- BERGERARD, J. Intersexualité expérimentale chez *Carausius morosus* (Phasmidae). *Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien* 1960, 1, 719–721; 1961 a.
- Intersexualité expérimentale chez *Carausius morosus* Br. (Phasmidae). *Bull. biol. Fr. Belg.* 95, 273–300; 1961 b.
- Analyse de la période sensible à la température pour la différenciation sexuelle de *Carausius morosus* Br. (Phasmidae). *C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D* 255, 2149–2151; 1961 c.
- Parthenogenesis in the Phasmidae. *Endeavour* 21, 137–143; 1962.
- Variations des caractéristiques du développement embryonnaire avec la photopériode d'élevage des femelles pondueuses chez les Phasmides. *Ann. Soc. ent. Fr., N. S.* 3, 567–575; 1967 a.
- Ambisexualité et intersexualité chez les insectes. *Ann. Biol.* 6, 259–269; 1967 b.
- BLACKITH, R. E. & BLACKITH, R. M. A numerical taxonomy of Orthopteroid insects. *Aust. Journ. Zool.* 16, 111–131; 1968.
- BOUCHAUD, C. Observations et expériences sur le réflexe d'autotomie chez *Clitumnus extradentatus* Br. (Insecte Chéleutoptère). *C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D* 255, 182–184; 1962.
- BRADLEY, J. R. The Seychelles stick insect. *Bull. amat. ent. Soc.* 26, 26–27; 1967.
- BRADY, J. & MADRELL, S. H. P. Neuroheamal organs in the medial nervous system of insects. *Ztschr. Zellforsch.* 76, 389–404; 1966.
- BULLINI, L. Ricerche sul rapporto sessi in *Bacillus Rossii* (FAB.). *Atti Acc. Naz. Lincei, Rend. Cl. fis., mat. e nat.*, ser. 8, 36, 897–902; 1964.
- Ricerche sulle caratteristiche biologiche della anfignonia e della partenogenesi in una popolazione bisessuata di *Bacillus rossius* (ROSSI) (Cheleutoptera = Phasmoidea). + Research into the biological characteristics of amphigony and parthenogenesis in a bisexual population of *Bacillus rossius* (ROSSI) (Cheleutoptera = Phasmoidea). *Riv. Biol.* 58, 189 to 216 + 217–244; 1965.
- Spanandria e partenogenesi geografica in *Bacillus rossius* (ROSSI). *Atti Acc. Naz. Lincei, Rend. Cl. fis., mat. e nat.*, ser. 8, 40, 926–932; 1966.
- Osservazione su alcune popolazioni partenogenetiche italiane del fasmide *Bacillus rossius* (ROSSI). *La Ricerca Scientifica* 38, 1270–1272, [+ 1139 English Abstract]; 1968 a.
- Osservazione sulla riproduzione dei due fasmidi Italiani *Bacillus rossius* (ROSSI) e *Clonopsis gallica* (CHARP.). *Atti Acc. Naz. It. Ent., Atti VII Congr. Nat. Ital. Ent. Verona* 1967, 128–129; 1968 b.
- Osservazioni su alcuni casi di partenogenesi geografica nei Fasmidi. *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.* 45, 292–298; 1969.
- BÜCKMANN, D. & DUSTMAN, J. H. Biochemische Untersuchungen über den morphologischen Farbwechsel von *Carausius morosus*. *Naturwissenschaften* 49, 379; 1962.
- *CAMBRE, L. A., GALUSHA, H. H. & KETCHAM, D. E. Evaluation of walkingstick defoliation on the Quachita National Forest, Arkansas and Oklahoma. *USDA For. Serv., SA, S & PF, Div. of For. Pest Control, Pineville, Louisiana, Rpt. No. 62–132*; 1962. [TERRY, J. R. & CIESLA, W. M. 1969].
- *CAMPBELL, K. G. Aerial spraying by helicopter. *Nudle State Forest. N.S.W. For. Comm. Internal Report*; 1960 a. [NEWMAN, R. L. & ENDAOOTT; N. D. 1962].
- Preliminary studies in population estimation of two species of stick insects (Phasmatidae Phasmatodea) occurring in plague numbers in highland forest areas of South-Eastern Australia. *Proc. Linn. Soc. N. S. W.* 85, 121–141; 1960 b.
- The effects of forest fires on three species of stick insects (Phasmatidae Phasmatodea) occurring in plagues in forest areas of South-Eastern Australia. *Aust. Journ. Sci.* 23, 411; 1961 a.
- The effects of forest fires on three species of stick insects (Phasmatidae Phasmatodea) occurring in plagues in forest areas of South-Eastern Australia. *Proc. Linn. Soc. N.S.W.* 86, 112–121 + Pl. IV; 1961 b.
- A new technique of aerial spraying for control of Phasmatids. *Journ. Ent. Soc. Aust.* 3, 36–38; 1966 a.
- *CAMPBELL, K. G. Aspects of Insect-Tree Relationships on Forests of South-Eastern Australia. In: "Breeding Pest Resistant Trees", pp. 239–250, London, Pergamon Press; 1966 b. [CAMPBELL, K. G. *Journ. Ent. Soc. Aust. (N.S.W.)* 8, 3–6; 1974.]
- CAMPBELL, K. G. & HADLINGTON, P. The biology of the three species of Phasmatids (Phasmatodea) which occur in plague numbers in forests of Southeastern Australia. *For. Comm. N. S. W., Res. note* 20, 1–38; 1967.
- CANTRALL, I. J. An annotated list of the Dermaptera, Dictyoptera, Phasmatoptera, and Orthoptera of Michigan. *Michigan Entom.* 1, 299–346; 1968.
- CAPRA, F. & CARLI, A. M. L'Ortoterofauna del Monte Fasce (Genova). *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.* 45, 312–369; 1969.
- CARPENTER, F. M. The lower permian insects of Kansas. Part 11. The orders Protorthoptera and Orthoptera. *Psyche* 73, 46–88; 1966.
- CARRERA, M. Insecta Amapaensis. *Diapherodes gibbosa* BURMEISTER, 1839, Tipo de um novo genero de Phasmida. *Pap. Dep. Zool. Soc. Agr. S. Paulo* 14, 99–104; 1962.
- CAVALLIN, M. Premiers résultats d'un essai d'analyse des facteurs de différenciation de la gonade chez les embryons de „*Carausius morosus* Br.“. *Bordeaux Médical* 1968, 1682; 1968 a.
- Recherches descriptives et expérimentales sur le développement de l'appareil génital chez les embryons des phasmes *Carausius morosus* Br. et *Clitumnus extradentatus* Br. Thèse 3: e cycle, Univ. Bordeaux, France; 1968 b.
- Etude descriptive du développement et de la différenciation sexuelle de l'appareil génital chez les embryons des phasmes *Clitumnus extradentatus* Br. et *Carausius morosus* Br. *C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D* 268, 2189–2192; 1969.
- CAVILL, G. W. K. Insect terpenoids and nepetalactone. In: TAYLOR, W. I. & BATTERSBY, A. R. (eds). *Cyclopentanoid terpene derivatives*. MARCEL DEKKER, New York, 203–238; 1969.

- *CHABOT, J.-C. Contribution à l'étude chronologique de la morphogénèse du cerveau de *Carausius morosus* BR. Diplôme d'Etude Supérieur, Zoologie, Bordeaux, France; 1961. [FOURNIER 1966].
- CHINA, W. E. Opinion 716. Phasmatidae GRAY, 1835 (Insecta, Phasmatodea): added to the official list of family-group names. Bull. zool. Nomencl. 21, 420–421; 1964.
- CHOPARD, L. Orthopteroides récoltés par M. J. MATEU dans l'Ennedi et au Tchad. Bull. de l'I. F. A. N., sér. A 25, 559–571; 1963 a.
- In: Encyclopedie de la Pleiade, Zoologie, 2 Les Arthropods, 15, 671–676, 915; 1963 b.
- CORTES, R. P. Taquinidos Chilenos (Dipt., Tachinidae) parasitos de Phasmidos (Phasmoidea). Bol. Soc. Biol. Concepcion 40, 101–111; 1968.
- CROSSKEY, R. W. A new species of *Mycteromyiella* (Diptera: Tachinidae) parasitic on *Ophierania leveri* GÜNTHER (Phasmida: Phasmatidae) in the Solomon Islands. Bull. ent. Res. 57, 525–532; 1968.
- CUMBER, R. A. Eggs of Phasmid species in the North Island. N. Ztschr. Ent. 2, 23–24; 1961.
- DEBACH, P. (ed.). Biological Control of Insect Pests and Weeds. London, CHAPMAN & HALL, 1964, [pp. 459–461 are dealing with Phasmida].
- DE METS, R. & JEUNIAUX, C. Sur les substances organiques constituant la membrane péritrophique des Insectes. Arch. Int. Physiol. Biochem. 70, 93–96; 1962.
- DUMORTIER, B. & VINCENT, F. Observations sur l'émission de sons chez un Phasme du Congo, *Palophus centaurus* (Cheleut. Phasmidae). Ann. Soc. Ent. Fr., N. S. 3, 967–975; 1967.
- DUPORTE, E. M. The lateral and ventral sclerites of the insect thorax. Can. Journ. Zool. 43, 141–154; 1965.
- DUSTMAN, J. H. Die redoxpigmente von *Carausius morosus* und ihre Bedeutung für den morphologischen Farbwechsel. Ztschr. vergl. Physiol. 49, 28–57; 1964.
- DUTKOWSKI, A. Phospholipids in chromosomes of the nucleus of follicular vesicles of *Carausius morosus* at the phase of mitotic and meiotic division. Folia Histochem. Cytochem. 7, 203–208; 1969.
- DUTKOWSKI, A. & GRZELAKOWSKA, B. Cytophysiological investigations on follicular vesicles of *Carausius morosus*. The micromorphology and localization of nucleic acids, polysaccharides and lipids. Folia Histochem. Cytochem. 3, 119–136; 1965.
- DUTRIEU, J. & GORDOUX, L. Le controle neuro-endocrinien de la tréhalosémie de *Carausius morosus*. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 265, 1067–1070; 1967.
- EBNER, R. Phasmiden als Insektarium-Tiere. Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien 1960, 1, 30–32; 1960.
- EGLIN, W., GROBE, D. & UEHLINGER, R. Beobachtungen an einer männlichen Stabheuschrecke von *Carausius morosus* BR. Bull. Soc. Ent. Suisse [= Mitt. Schw. Ent. Ges.] 42, 202–204; 1969.
- EGLIN, W. & UEHLINGER, R. Beobachtung einiger Stabheuschrecken-Kopulationen. (17.–19. 12. 69) (*Carausius morosus* L., Orthoptera). Mitt. Ent. Ges. Basel, N. F. 19 (1), 8–10; 1969.
- EISNER, T. The effectiveness of Arthropoddefensive secretions. Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien 1960, 3, 264–268; 1960.
- Catnip: Its raison d'être. Science 146, 1318–1320; 1964.
- Defensive spray of a Phasmid insect. Science 148, 966–968; 1965.
- FINLAYSON, L. H. & OSBORNE, M. P. Peripheral neurosecretory cells in the stick insect (*Carausius morosus*) and the blowfly larva (*Phormia terrae-novae*). Journ. Insect Physiol. 14, 1793–1801; 1968.
- FISCHER, E. Comparative examination of histochemical reactions of alkaline phosphomonoesterase in the organism of *Carausius morosus* L. (Insecta, Phasmidea). Acta Biol. Hung. 16, 155–160; 1965.
- FOREST COMMISSION – Victoria. Annual Report (1959–1960) 41, 20–21; 1960.
- Annual Report (1960–61) 42, 22–23; 1961.
- Annual Report (1961–62) 43, 24, 26; 1962.
- Annual Report (1962–63) 44, 24, 26–27; 1963.
- Annual Report (1963–64) 45, 25, 29–30; 1964.
- Annual Report (1964–65) 46, 26, 29; 1965.
- Annual Report (1965–66) 47, 28; 1966.
- Annual Report (1966–67) 48, 31–32, 36; 1967.
- Annual Report (1967–68) 49, 32; 1968.
- Annual Report (1968–69) 50, 33–34, 38; 1969.
- *FOURNIER, B. Etude chronologique du développement embryonnaire de *Carausius morosus* BR. Etablissement d'une „échelle de stades“. Diplôme d'Etudes Supérieures, Fac. Sci. Bordeaux, France; 1964. [FOURNIER 1967].
- FOURNIER, B. Contribution à l'étude du développement des pattes chez l'embryon du Phasme *Carausius morosus* BR. Thèse 3: e cycle, Univ. Bordeaux, France; 1966.
- Échelle résumée des stades du développement embryonnaire du phasme *Carausius morosus* BR. Actes Soc. Linn. Bordeaux, sér. A 104 (1), 1–30; 1967.
- Technique rapide de coloration du système trachéen de la patte larvaire de *Carausius morosus* BR. Actes Soc. Linn. Bordeaux, sér. A 105 (10), 1–4; 1968 a.
- Chronologie de la ségrégation des articles de la patte embryonnaire chez „*Carausius morosus* BR.“. Bordeaux Médical 1968, 1687–1688; 1968 b.
- Contribution à l'étude expérimentale des relations entre l'ectoderme et le mésoderme au cours du développement embryonnaire de la patte de *Carausius morosus* BR.: les ébauches d'apodemes et la ségrégation des masses musculaires présumptives. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 266, 1864–1867; 1968 c.
- Contribution à l'étude topographique du système trachéen dans la patte larvaire de *Carausius morosus* BR. P. V. Soc. Sc. Phys. Nat. Bordeaux 1968, 150–157; 1968 d.
- Expériences d'amputation faites sur les embryons du Phasme *Carausius morosus* BR., en vue d'apprécier l'aptitude de la patte embryonnaire à reconstituer ses portions manquantes. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 269, 2401–2404; 1969.
- FOX, R. M. & FOX, J. W. Introduction to Comparative Entomology. REINHOLD Publ. Corp. (New York) & CHAPMAN & HALL (London); 1964.
- FRAENKEL, G. & HSIAO, C. Bursicon, a hormone which mediates tanning of the cuticle in the adult fly and other insects. Journ. Insect Physiol. 11, 513–556; 1965.
- *FROMMOLD, E. Als Tiergärtner und Herpetologe in Albanien. Aquar. Terrar. Ztschr., Berlin, 7, 180; 1960. [KALTENBACH 1964, KÖNIGSMANN 1962].
- *GALUSHA, H. H. & KETCHAM, D. E. Aerial survey of walkingstick defoliation on the Quachita and Ozark National Forests, Arkansas and Oklahoma. USDA For. Serv., SA, S & PF, Div. of For. Pest Control, Pineville, Louisiana, Rpt. No. 3-16-63; 1969. [TERRY & CIESLA 1969].
- GANGRADE, G. A. A contribution to the biology of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmidae: Phasmida). Entomologist 96, 83–93; 1963 a.
- The male reproductive organs of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmida). Indian Journ. Ent. 25, 307–310; 1963 b.
- Accessory glands of female Phasmid, *Necrosia sparaxes* WESTWOOD. Ann. Mag. Nat. Hist., 13:th ser. 7, 739–742; 1964 a.
- The repugnatorial glands of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmidae: Phasmida). Current Science 33, 717–718; 1964 b.
- Female reproductive organs of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmidae: Phasmida). Entomologist 97, 201–208; 1964 c.
- Digestive system of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmidae: Phasmida). Entomologist 98, 256–264; 1965 a.

- Studies on the head of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmida: Phasmatidae). Indian Journ. Ent. 27, 77–84; 1965 b.
- Studies on thorax and abdomen of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmida: Phasmatidae). Indian Journ. Ent. 28, 157–170; 1966.
- Effect of temperature on nymphal development of *Necrosia sparaxes* WESTWOOD (Phasmida). Science and Culture 33, 236; 1967.
- GANGWERE, S. K. Notes on drinking and the need for water in Orthoptera. Can. Ent. 92, 911–915; 1960 a.
- The feeding and culturing of Orthoptera in the laboratory. Ent. News 71, 7–13, 37–45; 1960 b.
- The use of the mouthparts of Orthoptera during feeding. Ent. News 71, 193–206; 1960 c.
- A monograph on food selection in Orthoptera. Trans. Amer. Ent. Soc. 87, 67–211; 1961.
- A study of the feculae of Orthoptera, their specificity, and the role which the insects' mouthparts, alimentary canal, and food-habits play in their formation. EOS, Rev. Esp. Ent. 38, 247–262 + Pl. VII–VIII; 1962.
- The structural adaptations of mouthparts in Orthoptera and allies. EOS, Rev. Esp. Ent. 41, 67–85 + Pl. I–V; 1965.
- The mechanical handling of food by the alimentary canal of Orthoptera and allies. EOS, Rev. Esp. Ent. 41, 247–265 + Pl. VI–VII; 1966.
- Biting in Orthoptera and their allies. EOS, Rev. Esp. Ent. 42, 363–382; 1967 a.
- The phylogenetic development of food selection in certain Orthopteroids. EOS, Rev. Esp. Ent. 42, 383–392; 1967 b.
- A combined short-cut technique to the study of food selection in Orthopteroida. Tortox News 47, 121–125; 1969.
- GAY, F. J. Scientific and common names of insects and allied forms occurring in Australia. C. S. I. R. O., Australia, Melbourne, Bull. No. 285, 1–52; 1966. [pp. 11 & 21 deals with Phasmida].
- *GRANDI, G. Istituzioni di Entomologia generale. Bologna; 1961. [CLARK, J. T. Zool. Journ. Linn. Soc. 63, 249–258; 1978].
- GRESSITT, J. L. Problems in the zoogeography of Pacific and Antarctic insects. Pacific Insects Monograph 2, 1–94; 1961.
- GURNEY, A. B. Orthoptera. In: GRAY, P. (ed.): The Encyclopedia of the Biological Sciences, pp. 717–721, REINHOLD Publ. Corp., New York; 1966.
- GUSTAVSON, J. F. Biological observations on *Timema californica* (Phasmoidea: Phasmatidae). Ann. Ent. Soc. Amer. 59, 59–61; 1966.
- HADLINGTON, P. Variations in diapause and parthenogenesis associated with geographic populations of *Podacanthus wilkinsoni* MACL. (Phas., Phasmatidae). Journ. Ent. Soc. Aust. (N.S.W.) 2, 45–49; 1965.
- Parthenogenesis and diapause in the eggs of the Phasmatid *Ectatosoma tiaratum* (MACLEAY). Journ. Ent. Soc. Aust. (N.S.W.) 3, 59–65; 1967.
- HADLINGTON, P. & SHIPP, E. Diapause and parthenogenesis in the eggs of three species of Phasmatodea. Proc. Linn. Soc. N.S.W. 86, 268–279 + Pl. X; 1961.
- HAMILTON, J. Britain borrows fleas from Australia. Entomologist 98, 265–267, Pl. VI; 1965.
- HAPP, G. M., STRANDBERG, J. D. & HAPP, C. M. The terpene-producing glands of a Phasmid insect — cell morphology and histochemistry. Journ. Morph. 119, 143–160; 1966.
- HEATHER, N. W. Studies on female genitalia of Queensland Phasmida. Journ. ent. Soc. Qd. 4, 33–38; 1965 a.
- Occurrence of Cleptidae (Hymenoptera) parasites in eggs of *Ctenomorphodes tessellatus* (GRAY) (Phasmidae: Phasmatidae) in Queensland. Journ. ent. Soc. Qd. 4, 86–87; 1965 b.
- *HELPER, J. How to know the grasshoppers, cockroaches and their allies. W. C. BROWN, Dubuque; 1966. [STROHECKER 1966].
- HENNIG, W. Phylogenetic Systematics. Univ. Illinois Press, Urbana, Chicago & London; 1966.
- Die Stammesgeschichte der Insecten. Verlag W. KRAMER, Frankfurt a. M.; 1969.
- HEUSON-STIENNON, J. A. Ultrastructure of the neurosecretory cell of the Phasmatidae. Mem. Soc. Endocr. 12, 99–101; 1962.
- *HINCKLEY, A. D. Notes on the coconut stick insect. Dept. of Agric. File, Fiji, November 1961. [SWAINE 1969].
- HUDDART, H. Anion-induced potentiation of contraction in insect skeletal muscle. Comp. Biochem. Physiol. 28, 185–192; 1969 a.
- Caffeine-induced activation of contraction in stick insect skeletal muscle. Comp. Biochem. Physiol. 28, 1185–1192; 1969 b.
- JÄGERS-RÖHR, E. Untersuchungen zur Morphologie und Entwicklung der Scolopidialorgane bei der Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. Biol. Zbl. 87, 393–400; 1968.
- *JANISZEWSKI, L. Porównawcza analiza elementarnych zjawisk bioelektrycznych u niektórych bezkręgowców (*Hirudo medicinalis* L., *Lumbricus terrestris* (L.), *Carausius morosus* BR., *Tenebrio molitor* L., *Tegevaria* sp.). Wydawnictwa Uniwersytetu M. Kopernika, Toruń; 1965. [JANISZEWSKI & SKUBALANKA 1967].
- JANISZEWSKI, L. & SKUBALANKA, E. [The influence of the potassium ions concentration on the resting potential of the muscle fibers in the stickinsect *Carausius morosus* BR.] Acta Physiol. Pol. 17, 367–375; 1967. [In Polish, with Russian and English summaries].
- JANISZEWSKI, L. & WASILEWSKA, E. Contents of Na and K ions in the hemolymph of stick insect (*Carausius morosus* BR.). Acta Physiol. Pol. 18, 747–750; 1967.
- JOHNSON, R. Rearing the Indian and Corsican stick insects. Bull. amat. ent. Soc. 26, 48–50; 1967 a.
- Rearing the Madagascan flying stick insect. Bull. amat. ent. Soc. 26, 126–127; 1967 b.
- KALTENBACH, A. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. Beitr. Ent. 14, 239–244; 1964.
- KEVAN, D. K. MCE. & KNIPPER, H. Geradflügler aus Ostafrika. Beitr. Ent. 11, 356–413; 1961.
- KEY, K. H. L. Proposed addition of certain generic and specific names in the family Phasmatidae (Class Insecta, order Phasmatodea) to the official lists and indexes. Bull. zool. Nomencl. 17, 235–240; 1960.
- KITCHENER, H. J. The giant stick insect *Eurytenes goliath* — GRAY. Malayan Nat. Journ. 14, 147–151; 1960.
- KLANTÉ, H. Stabheuschrecken (Insecta, Phasmatodea) aus dem Naturkundemuseum Görlitz. Abh. Ber. Naturk.-Mus. Görlitz 36 (2), 89–101; 1960.
- Weitere Stabheuschrecken (Insecta, Phasmatoptera) aus dem Naturkundemuseum Görlitz. Abh. Ber. Naturk.-Mus. Görlitz 44 (7), 1–12; 1969.
- KNAUER, K. H. & GIESE, R. L. Diel periodicities describing behavioral responses of the walkingstick. Proc. North Central Branch, E.S.A. 24 (1), 40; 1969.
- KOCH, P. Einige Bedingungen zur Aufzucht von Insektenembryonen in vitro. Untersuchungen an *Carausius morosus*. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1961, 123–132; 1962.
- *KOCH, P. In vitro-Kultur und entwicklungsphysiologische Ergebnisse an Embryonen der Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. Diss. Marburg/L.; 1963. [SEIDEL & KOCH 1964].
- KOCH, P. In vitro-Kultur und entwicklungsphysiologische Ergebnisse an Embryonen der Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. Roux' Archiv 155, 549–593; 1964.
- Veränderungen in Dotterproteinmuster der Stabheuschrecke *Carausius morosus* im Verlauf der Embryonalentwicklung. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1965, 251–255; 1966.
- Protein composition and changing protein patterns of developing insect eggs. Proc. R. Ent. Soc. Lond., ser. C 33, 13–14; 1968.
- KÖNIGSMANN, E. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 2. Beitrag. Bibliographie zur entomologischen Erforschung Albanien. Beitr. Ent. 12, 844–915; 1962. [P. 870 deals with Phasmida].
- KORBOOT, K. Observations on the life histories of the stick insects *Acrophylla tessellata* GRAY and *Ectatosoma tiaratum* MACLEAY. Univ. Qd. pap. (Ent.) 1, 161–169; 1961.

- KUYTEN, P. Verhaltensbeobachtungen an der Stabheuschrecke *Orxines macklotti* (DE HAAN) (Cheleutoptera, Phasmatidae). I. Ruheplatz und Ruhestellung. Proc. Roy. Dutch Acad. Sci. 64, 305–314; 1961a.
- Verhaltensbeobachtungen an der Stabheuschrecke *Orxines macklotti* (DE HAAN) (Cheleutoptera, Phasmatidae). II. Tagesperiodizität. Proc. Roy. Dutch Acad. Sci., C 64, 315–326; 1961b.
- Duration of life, egg number and parthenogenesis in the stick insect *Orxines macklotti* DE HAAN. Nature 195, 1124 to 1125; 1962.
- KÜHNELT, W. Verbreitung und Lebensweise der Orthopteren der Pyrenäen. Zool. Beitr., n. F., Berlin, 5, 557–580; 1960.
- LAUGÉ, G. Relation entre le facteur thermique et l'intersexualité chez les insectes. Discussion des faits observés chez *Drosophila melanogaster*. Bull. Soc. Zool. Fr. 94, 341–362; 1969.
- LAURENT, J. P. Notes sur le *Carausius (Dixippus) morosus* BRÜNNER (Orthoptère phasmidé). Naturaliste belges 41, 248 to 261; 1960.
- LEVISON, Z. H. The function of dietary sterols in phytophagous insects. Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien 1960, 3, 145–153; 1960.
- LOUVET, J.-P. Contribution à l'étude histologique et histochimique de l'embryogenèse précoce chez le phasme *Carausius morosus* BR.: ségrégation du mésoderme et segmentation de l'embryon. Thèse 3: e cycle, Univ. Bordeaux, France; 1963.
- La ségrégation du mésoderme chez l'embryon du phasme *Carausius morosus* BR. Bull. Soc. Zool. Fr. 89, 688–701; 1964.
- LOUVET, J.-P. & MARCEL, S. Etude infrastructurale du pleuropode chez l'embryon du Phasme *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 269, 351–354; 1969.
- MADDRELL, S. H. P., PILGHER, D. E. M. & GARDINER, B. O. C. Stimulatory effect of 5-hydroxytryptamine (serotonin) on secretion by malpighian tubules of insects. Nature 222, 784–785; 1969.
- MADDRELL, S. H. P. & TREHERNE, J. E. A neural fat-body sheath in a phytophagous insect (*Carausius morosus*). Nature 211, 215–216; 1966.
- The ultrastructure of the perineurium in two insect species, *Carausius morosus* and *Periplaneta americana*. Journ. Cell. Sci. 2, 119–128; 1967.
- MAIZACHER, P. Die Embryogenese des Gehirns paurometaboler Insekten, Untersuchungen an *Carausius morosus* und *Periplaneta americana*. Ztschr. Morph. Tiere 62, 103–161; 1968.
- MARCEL, S. Contribution à l'étude descriptive et expérimentale des pleuropodes chez l'embryon du Phasme *Carausius morosus* BR. Thèse 3: e cycle, Univ. Bordeaux, France; 1969.
- MARQUEZ, C. M. Contribución al estudio de los Orthopteros de Mexico II. An. Inst. Biol. Univ. Mex. 32, 277–294; 1961.
- MASTER, J. H. The Phasmida (Walking sticks) of Minnesota and adjacent states. Bull. Ass. Minn. Ent. 2 (2), 27–28; 1968.
- MATSUDA, R. Morphology of the pleurosternal region of the pterothorax in insects. Ann. Ent. Soc. Amer. 53, 712–731; 1960.
- Morphology and evolution of the insect head. Mem. Am. Ent. Inst. 4, 1–331; 1965.
- MAZANEC, Z. The effect of defoliation by *Didymuria violescens* (Phasmatidae) on the growth of Alpine ash. Aust. For. 30, 125–130; 1966.
- Mortality and diameter growth in mountain ash defoliation by Phasmatids. Aust. For. 31, 221–223; 1967.
- Influence of defoliation by the Phasmatid *Didymuria violescens* on seasonal diameter growth and the pattern of growth rings in Alpine ash. Aust. For. 32, 3–14; 1968.
- MCALPINE, D. K. Rediscovery of Lord HOWE Island Phasmid. Aust. ent. Soc. News Bull. 2 (3), 71–72; 1967.
- MEHRENS, S. Über die Geomenotaxis einiger Insekten. Zool. Anz. 170, 255–264; 1963.
- MEINWALD, J., CHADHA, M. S., HURST, J. J. & EISNER, T. Defense mechanisms of Arthropods — IX. Anisomorph, the secretion of a phasmid insect. Tetrahedron Lett. 1, 29–33; 1962.
- MEINWALD, J., HAPP, G. M., LABOWS, J. & EISNER, T. Cyclopentanoid terpene biosynthesis in a Phasmid insect and in catmint. Science 151, 79–80; 1966.
- MIKSIĆ, S. La faune des Orthoptéroïdes de la Yougoslavie. Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien 1960, 1, 20–23; 1961.
- MORÈRE, J.-L. Contribution à l'étude du développement post-embryonnaire de l'appareil génital mâle de *Cilindrum extradentatus* BR. Bull. Soc. Ent. Fr. 70, 239–249; 1965.
- MOTHES, G. Weitere Untersuchungen über den physiologischen Farbwechsel von *Carausius morosus* (BR.). Zool. Jb., Allg. Zool., 69, 133–162; 1960.
- MOUTON, J. Effet de la castration sur les cellules neurosécrétrices ventrales du ganglion infra-oesophagien chez le phasme *Carausius morosus* (Phasmides-Orthoptères). C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 266, 2120–2121; 1968.
- Données histochemiques sur la neurosécrétion de *Carausius morosus* (Phasmides-orthoptères). Ann. Endocr. 30, 839–851; 1969.
- NADCHATRAM, M. The winged stick insect, *Eurycnema versifasciata* SERVILLE (Phasmida, Phasmatidae), with special reference to its lifehistory. Malayan Nat. Journ. 17, 33–40; 1963.
- NAISSE, J. & MOUTON, J. Phénomènes neuro-endocrines au niveau de la chaîne nerveuse ventrale de *Carausius morosus* (Phasmides-Orthoptères). C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 261, 3887–3890; 1965.
- NAKATA, S. Some notes on the occurrence of Phasmatodea in Oceania. Pacific Insect Monogr. 2, 107–121; 1961.
- NEFF, S. E. & EISNER, T. Note on two Tachinid parasites of the walking stick, *Anisomorpha buprestoides* (STOLL). Bull. Brooklyn Ent. Soc. 55, 101–103; 1960.
- NEUGEBAUER, W. Wirkungen der Exstirpation und Transplantation der Corpora allata auf den Sauerstoffverbrauch, die Eibildung und den Fettkörper von *Carausius (Dixippus) morosus* BR. et REDT. Roux' Arch. 153, 314–352; 1961.
- NEWMAN, R. L. Phasmatid insect plague control in the Kiewa hydro-electric works catchment, Victoria, Australia. State Electricity Commission, Victoria, Australia. 1–68 pp. + appendixes; 1964.
- NEWMAN, R. L. & ENDACOTT, N. D. The control of a Phasmatid insect plague in the forested catchment of the Kiewa hydro-electric scheme. Aust. For. 26, 6–21; 1962.
- *O'CONNOR, B. A. Aerial spraying controls coconut stick insect. South Pacific Bull. 10, 48–50; 1960. [SWAINE 1969].
- OATMAN, E. R. Walkingsticks: An unusual pest on sour cherry. Journ. Econ. Ent. 58, 587–588; 1965.
- ORLANDO, E. DNA synthesis in the follicular cells of *Carausius morosus* BR. (Phasmidae). Experientia 24, 386–387; 1968.
- ORLANDO, E. & CORRINO, M. Thymidine H³ incorporation in the follicular cells of *Carausius morosus* BR. (Phasmidae). Monitore Zool. Ital. (N. S.) 1, 261–270; 1968.
- *PAINE, R. W. Graeffea Control Project. C. D. & W. Scheme No. R 1430. Report on the biological control investigations, 1962/64. [SWAINE 1969].
- PAINE, R. W. Investigations for the biological control in Fiji of the coconut stick-insect *Graeffea crouanii* (LE GUILLOU). Bull. Ent. Res. 57, 567–604, pl. XXVII–XXVIII; 1968.
- PASTEELS, J. M. Description d'un système neuro-endocrinien dans le ganglion infra-oesophagien du Phasme *Carausius morosus* (Insecte, Orthoptère). C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 261, 3884–3886; 1965.
- PAULIAN, R. Notes d'entomologie Comorienne. I. Revista Ent. Moçambique 3, 271–273; 1960.
- PFLUGFELDER, O. Wirkungen implantierter überzähliger Corpora allata auf die Oocyten-Entwicklung von *Carausius morosus*. Roux' Archiv 164, 182–198; 1969.
- PIJNACKER, L. P. The influence of temperature and X-rays on the sex of *Carausius morosus* BR. Proc. XI. Int. Congr. Genet., The Hague 1, 172; 1963. Oxford, London, New York & Paris (Pergamon Press).
- The cytology, sex determination and parthenogenesis of *Carausius morosus* (BR.). Ph. D. Thesis, Rijksuniversiteit te Groningen, The Netherlands; 1964.

- The maturation divisions of the parthenogenetic stick insect *Carausius morosus* BR. (Orthoptera, Phasmidae). *Chromosoma* (Berl.) 19, 99–112; 1966a.
- The development of follicle cells in the ovarioles of *Carausius morosus* BR. (Orthoptera, Phasmidae). *Experientia* 12, 158–159; 1966b.
- Een overzicht van de oögenese van de zich ongeslachtelijk voortplantende wandelende tak *Carausius morosus* BR. (Orthoptera, Phasmidae). *Genen en Phaenen* 11 (2), 27–31; 1966c.
- Effect of centrifugation of the eggs on the sex of *Carausius morosus* BR. *Nature* 210, 1184–1185; 1966d.
- Oögenesis in the parthenogenetic stick insect *Sipylodea sipylus* WESTWOOD (Orthoptera, Phasmidae). *Genetica* 38, 504–515; 1967a.
- Abnormal segmentation in the stick insect *Carausius morosus* BR. *Proc. Roy. Dutch Acad. Sci.*, C 70, 545–555; 1967b.
- A remarkable teratological specimen of the Indian stick insect *Carausius morosus* BR. (Phasmidae, Orthoptera). *Ent. Ber.* 28, 149–151; 1968a.
- Automiktische parthenogenese in de wandelende tak *Bacillus rossius* ROSSI (Orthoptera, Phasmida). *Genen en Phaenen* 12, 129–130; 1968b.
- Automictic parthenogenesis in the stick insect *Bacillus rossius* ROSSI (Cheleutoptera, Phasmidae). *Genetica* 40, 393–399; 1969.
- PILCHER, D. E. M. Hormonal control of the Malpighian tubules of the stick insect, *Carausius morosus*. Ph.D. Thesis, Univ. of Cambridge, England; 1969.
- POSSOMPES, B. Structures et mécanismes liés à l'autotomie chez les Phasmes. Le niveau d'autotomie. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 253, 3089–3091; 1961a.
- Données sur l'autotomie chez les phasmes. *Verh. XI. Int. Kongr. Ent.* Wien 1960, 674; 1961b.
- Structures et mécanismes liés à l'autotomie chez les Phasmes. L'appareil déclencheur. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 254, 574–576; 1962.
- PRAVDIN, T. N. [Ecological distribution of the Orthoptera (s. str.) and insect orders closely related to them in the Karu-Tau.] *Zool. Zhurnal* 39, 71–83; 1960. [In Russian with English summary].
- PRZELECKA, A. & DUKOWSKI, A. Autoradiographic investigation of incorporation of fatty acids into the lipids of insect ovarioles. *Bull. Acad. Pol. Sc.*, cl. II, 8, 573–575; 1965a.
- Phospholipids in nuclear chromatin in follicular vesicles of *Galleria mellonella* and *Carausius morosus*. *Fol. Histochem. Cytochem.* 3, 342; 1965b.
- The cytochemical localization of phospholipids in cell nuclei. *Fol. histochem. Cytochem.* 7, 95–104; 1969.
- *QUÉNISSET, D. Contribution à l'étude des capacités d'autodifférenciation de l'ébauche oculaire chez l'embryon de *Carausius morosus* BR. Diplôme Etude Supérieur, Zoologie, Bordeaux, France; 1962. [HAGET, A. In: GRASSE, P.-P.: *Traité de zoologie, anatomie, systématique & biologie*, T. VIII, fasc. V–B, 1–387; 1977].
- RAABE, M. Localisation et action de certaines neurohormones d'insectes. *Acta Soc. Ent. Českoslov.* 57, 325–327; 1960.
- Etude expérimentale du déterminisme des genèses de pigments chez le Phasme, *Carausius morosus*. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 86, 300; 1961a.
- Mise en évidence d'une influence parentale non génétique dans le déterminisme de la coloration chez le phasme, „*Carausius morosus*“. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 252, 2310–2312; 1961b.
- Influence maternelle non génétique modifiant la vitesse de développement chez le phasme „*Carausius morosus*“. Relation entre la vitesse de développement et l'évolution pigmentaire. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 252, 2605–2607; 1961c.
- Recherches sur le déterminisme des genèses de pigments chez le Phasme, *Carausius morosus*. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 252, 3663–3665; 1961d.
- Rôle des glandes endocrines dans le genèse des pigments chez un phasme, *Carausius morosus*. Comparaison avec les faits connus chez les Acridiens. *Symp. Genetica et Biologia Italica* 10, 235–249; 1962.
- Mise en évidence, chez les insectes d'ordres variés, d'éléments neurosécréteurs tritocérébraux. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 257, 1171–1173; 1963.
- Etude des phénomènes de neurosécrétion au niveau de la chaîne nerveuse ventrale des Phasmides. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 90, 631–654; 1965a.
- Recherches sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale du Phasme, *Clitumnus extradentatus*: Les éléments neurosécréteurs. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 260, 6710–6713; 1965b.
- Recherches sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale du Phasme, *Clitumnus extradentatus*: Les épaississements des nerfs transverses, organes de signification probablement neurohémale. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 261, 4240–4243; 1965c.
- Recherches sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale du Phasme, *Clitumnus extradentatus*: Variations d'activité des différents éléments neurosécréteurs. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 262, 303–306; 1966a.
- Recherches sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale du Phasme, *Carausius morosus*: Liasion entre l'activité des cellules B₂ et la pigmentation. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 263, 408–411; 1966b.
- Recherches récentes sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale des insectes. *Bull. Soc. Zool. Fr.* 92, 67–71; 1967a.
- Recherches sur la neurosécrétion dans la chaîne nerveuse ventrale des Phasmides. *Gen. Comp. Endocr.* 9, 483–484; 1967b.
- RAABE, M., CAZAL, M., CHALAYE, D. & DE BESSÉ, N. Action cardioaccélétratrice des organes neurohémaux péricaryopathiques ventraux de quelques insectes. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 263, 2002–2005; 1966.
- RAABE, M. & RAMADE, F. Observations sur l'ultrastructure des organes péricaryopathiques des Phasmides. *C. R. Acad. Sc. Paris*, sér. D 264, 77–80; 1967.
- RAGGE, D. R. Ortópteros y dermápteros colectados en la Península Ibérica durante los años de 1962 y 1963 por misiones del British Museum (Natural History). *Graellsia* 21, 95–119; 1965a.
- Grasshoppers, Crickets and Cockroaches of the British Isles. London (FREDERICK WARNE & Co. Ltd.); 1965b.
- READSHAW, J. L. A theory of Phasmatid outbreak release. *Aust. Journ. Zool.* 13, 475–490; 1965.
- Estimates of the size of winter flocks of the pied currawong, *Strepera graculina* (SHAW), from mark-recapture data — a new approach. *Aust. Journ. Zool.* 16, 27–35; 1968a.
- The distribution, abundance, and seasonal movements of the pied currawong, *Strepera graculina* (SHAW), an important bird predator of Phasmatidae, in Eastern Australia. *Aust. Journ. Zool.* 16, 37–47; 1968b.
- READSHAW, J. L. & MAZANEC, Z. Use of growth rings to determine past phasmatid defoliations of Alpine Ash forests. *Aust. For.* 33, 29–36; 1969.
- RENG, G. Untersuchungen über Verdauungsfermente bei Insekten. *Zool. Jb. Physiol.* 69, 285–316; 1961.
- RENTZ, D. C. Notes on a collection of *Tinema boharti* TINKHAM. *Pan-Pacific Ent.* 39, 74; 1963.
- [RILEY, N. D.] Phasmidae vs. Phasmatidae: Secretary's note. *Bull. zool. Nomencl.* 19, 294; 1962.
- RILEY, N. D. & CHINA, W. E. Addition of certain generic and specific names in the family Phasmatidae (Insecta, Phasmatodea) to the official lists and indexes. *Bull. zool. Nomencl.* 19, 274–279; 1962.
- ROBINSON, M. H. The Javanese stick insect, *Orxines mackloti* DE HAAN (Phasmatodea, Phasmidae). *Ent. month. Mag.* 100, 253–259; 1964.
- Rocking movements in Arthropods. *Bull. amat. ent. Soc.* 24, 20–22; 1965.
- The defensive behaviour of the Javanese stick insect, *Orxines mackloti*, DE HAAN, with note on the startle display of *Metriotes dioles* WESTW. (Phasmatodea, Phasmidae). *Ent. month. Mag.* 104, 46–54; 1968a.

- The defensive behaviour of the stick insect *Oncotophasma martini* (GRIFFINI) (Orthoptera: Phasmatidae). Proc. R. ent. Soc. Lond. (A) 43, 183—187; 1968b.
- The defensive behaviour of *Pterinoxylus spinulosus* REDTENBACHER, a winged stick insect from Panama (Phasmatodea). Psyche 75, 195—207; 1968c.
- Anti-predator adaptations in stick- and leaf-mimicking insects. Ph.D. Thesis, Univ. of Oxford, England; 1968d.
- Defenses against visually hunting predators. Evolutionary Biology 3, 225—259; 1969a. (North-Holland Publ. Co.).
- The defensive behaviour of some orthopteroid insects from Panama. Trans. R. ent. Soc. Lond. 121, 281—303; 1969b.
- RÜDIGER, W., KLOSE, W., VUILLAUME, M. & BARBIER, M. Sur la biliverdine IX α , pigment vert des insectes Orthoptères, *Clitumnus extradentatus* et *Mantida religiosa*. Bull. Soc. Chim. Biol. 51, 559—562; 1969.
- SAVAGE, A. A. The development of the malpighian tubules of *Carausius morosus* (Orthoptera). Quart. Journ. micr. Sci. 103, 417—437; 1962.
- SCALI, V. Biologia riproduttiva del *Bacillus rossius* (ROSSI) nei dintorni di Pisa con particolare riferimento all'influenza del fotoperiodo. Atti Soc. Toscana Sci. Nat. (Pisa), ser. B, Memorie 75, 108—139; 1968.
- Osservazioni citologiche sullo sviluppo embrionale di *Bacillus rossius* (Insecta Phasmoidea). Atti Acc. Naz. Lincei, Rend. Cl. Sc. fis., mat. e nat., ser. 8, 46, 110—116; 1969a.
- Researches on sex-chromatin of three phasmid species (Chelutoptera = Phasmoidea). Boll. Zool. 36, 413; 1969b.
- SCHNEIDER, G. Untersuchungen zur Analyse der retinalen Flimmerpotentiale von *Carausius morosus*. Ztschr. vergl. Physiol. 49, 195—269; 1964.
- SCHNEIDER, J. Über die Orientierung von Stabheuschrecken (*Dixippus morosus* BRUNNER) im Schwerereizfeld. Zool. Anz. 167, 93—99; 1961.
- SCHOLL, G. Die Kopfentwicklung von *Carausius* (= *Dixippus*) *morosus*. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1964, 580—596; 1965.
- Die Embryonalentwicklung des Kopfes und Prothorax von *Carausius morosus* BR. (Insecta, Phasmda). Ztschr. Morph. Tiere 65, 1—142; 1969.
- SCHRÖDER, H. Das Zusammenwirken von Umweltfaktoren und inkretorischen Organen bei der Steuerung der Ommochromsynthese von *Carausius morosus* L. Inaugural-Dissertation, JUSTUS LIEBIG-Universität Gießen, Federal Republic of Germany; 1969.
- *SCHULTZE, H. Eine Methode zur Trennung der Ommochrome von *Carausius morosus* mit SE-Sephadex. Staatsexamensarbeit, Gießen, Federal Republic of Germany; 1968. [BERTHOLD, G. Roux' Archiv 173, 249—262; 1973].
- SEIDEL, F. & KOCH, P. Untersuchungen zur Kultur von Insektenembryonen in vitro. Embryologia 8, 200—222; 1964.
- SHAROV, A. G. Basic Arthropodan Stock, with Special Reference to Insects. Oxford, London etc. (Pergamon Press); 1966a.
- Evolution and taxonomy. Ztschr. zool. Syst. Evolut.forsch. 3, 349—358; 1966b.
- [Phylogeny of the Orthoptera]. Trudy Paleontologicheskogo Instituta, Moskva, 118, 1—217; 1968. [In Russian].
- SHIPP, E. Rates of development in eggs from three populations of *Didymuria virescens* (LEACH) (Phasmatodea). Aust. Journ. Sci. 26, 125; 1963a.
- Rates of development in eggs from three populations of *Didymuria virescens* (LEACH) (Phasmatodea). Proc. Linn. Soc. N.S.W. 88, 287—294; 1963b.
- SINCHILINA, E. M. [Baculum ussuriarum B.-BIENKO sp. n.]. Soobsocnija obsch. Dal'nevost. Fil. Sibirsk. Otdel. Acad. Nauk. SSSR, Vladivostok, 14, 115—117; 1961. [In Russian].
- *SINGH, S. R. Final report on the ecological studies on the coconut stick insect, *Graeffea crouani* LE GUILLOU. Dept. of Agric., Fiji; 1964. [SWAINE 1969].
- SLIFER, E. H. Sense organs on the antennal flagellum of a walkingstick *Carausius morosus* BRÜNNER (Phasmda). Journ. Morph. 120, 189—202; 1966.
- SMITH, D. H. Rearing stick insects. Bull. amat. ent. Soc. 27, 90—92; 1968.
- *SMITH, U. Colour change in the stick insect *Carausius morosus*. Ph. D. Thesis, Cambridge Univ.; 1967. [SMITH, U. Tissue & Cell 2, 427—433; 1970].
- SMITH, U. & SMITH, D. S. Observations on the secretory processes in the corpus cardiacum of the stick insect, *Carausius morosus*. Journ. Cell. Sci. 1, 59—66; 1966.
- SMITHERS, C. N. On some remains of the Lord Howe Island Phasmid (*Dryococelus australis* (MONTROUZIER)) (Phasmda) from BALL'S Pyramid. Ent. month. Mag. 105, 252; 1969.
- SNODGRASS, R. E. Facts and theories concerning the insect head. Smithsonian Misc. Coll. 142 (1), 1—61; 1960 (Publ. no. 4427).
- *SOCHA, R. Changes in nutrients during the development of *Dixippus morosus* BR. Master thesis; 1969. [SOCHA, R. Acta ent. bohemoslov. 68, 289—299; 1971].
- STEINBERG, D. M. Regeneration of homotransplanted and heterografted limbs in the stick insects (Phasmoidea). Dokl. Biol. Sci., Sect. Transl. 129, 1001—1003; 1960.
- STIENNON, J. A. & DROCHMANS, P. Electron microscope study of neurosecretory cells in Phasmdae. Gen. & Comp. Endocrin. 1, 286—294; 1961.
- STRINGER, I. A. N. Aspects of Reproduction and Development of *Clitarchus hookeri* WHITE. Thesis M. Sc., Univ. of Auckland, New Zealand; 1968.
- Blastokinesis and embryology of the Phasmid *Clitarchus hookeri*. Tane (Journ. Auckl. Univ. Field Club) 15, 41—52; 1969.
- STROHECKER, H. F. New *Timema* from Nevada and Arizona (Phasmoidea: Timemidae). Pan-Pacific Ent. 42, 25—26; 1966.
- *SUCH, J. Congrès A.F.A.S.; 1967. [SUCH 1969a].
- SUCH, J. Contribution à l'étude infrastructurale de l'ommatidie chez l'embryon du Phasme „*Carausius morosus* BR.“. Bordeaux Médical 1968, 1692; 1968.
- Observations sur l'infrastructure des cellules cristalliniennes de l'oeil du Phasme *Carausius morosus* BR. Ces cellules sontelles de simples éléments „diotriques“? C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 268, 356—359; 1969a.
- Sur la présence de structures évoquant des ébauches ciliaires abortives dans les cellules rétinienne de jeune embryon de *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 268, 948—949; 1969b.
- Contribution à l'étude histochemique et infrastructurale du „cristallin“, dans l'ommatidie du Phasme *Carausius morosus* BR. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 269, 1982—1984; 1969c.
- *SWAINE, G. The coconut stick insect. Dept. of Agric., Fiji, October, 1965; 1965. [SWAINE 1969].
- SWAINE, G. The coconut stick insect *Graeffea crouani* LE GUILLOU. Oléagineux 24 (2), 75—77; 1969.
- TERRY, J. R. & CIESLA, W. M. Evaluation of walkingstick infestations on the Ouchita National forest, Arkansas and Oklahoma. USDA For. Serv., SA S & PF Div. of For. Pest Control, Pineville Louisiana. Rpt. No. 70-2-27, 6 pp; 1969.
- *THEISS, J. Beitrag zur Formunterscheidung der Stabheuschrecke. Zulassungsarbeit zum Staatsexamen an der Universität Frankfurt a. M.; 1969. [JANDER, R. & VOLK-HEINRICHS, I. Ztschr. vergl. Physiol. 70, 425—447; 1970].
- THOMAS, A. Recherches sur le contrôle neuro-endocrine de l'oviposition chez *Carausius morosus* BR. (Phasmdes-Chelutoptères). C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 267, 518—521; 1968.
- Etude du déterminisme de l'oviposition chez *Carausius morosus* BR. (Phasmdes, Chelutoptères). C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 269, 2424—2427; 1969.
- TREHERNE, J. E. Some preliminary observations on the effects of cations on the conduction processes in the abdominal nerve cord of the stick insect, *Carausius morosus*. Journ. Exp. Biol. 42, 1—6; 1965a.
- The distribution and exchange of inorganic ions in the central nervous system of the stick insect *Carausius morosus*. Journ. Exp. Biol. 42, 7—27; 1965b.

- The effect of ouabain on the efflux of sodium ions in the nerve cords of two insect species (*Periplaneta americana* and *Carausius morosus*). Journ. Exp. Biol. 44, 355–362; 1966.
- TREHERNE, J. E. & MADDRELL, S. H. P. Membrane potentials in the central nervous system of a phytophagous insect (*Carausius morosus*). Journ. Exp. Biol. 46, 413–421; 1967 a.
- Axonal function and ionic regulation in the central nervous system of a phytophagous insect (*Carausius morosus*). Journ. Exp. Biol. 47, 235–247; 1967 b.
- UNGER, H. Der Einfluß der Neurohormone C und D auf die Farbstoffabsorptionsfähigkeit der Malpighischen Gefäße (und des Darmes) der Stabheuschrecke *Carausius morosus* (BR.) in vitro. Zool. Jb. Physiol. 71, 710–717; 1965.
- URVOY, J. Homogreffage de tarse en place d'antenne chez le phasme *Sipylloidea sipylus* WESTWOOD. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 267, 1010–1012; 1968.
- Contribution à l'étude du dimorphisme sexuel chez le mâle adulte de phasme *Sipylloidea sipylus* W. Bull. Soc. Sci. Bretagne 44, 101–104; 1969 a.
- Etudes des phénomènes résultant de la mise en compétition des territoires de régénération de l'antenne du phasme *Sipylloidea sipylus* WESTWOOD. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 268, 3199–3202; 1969 b.
- Etude de la régénération de l'antenne chez le phasme *Sipylloidea sipylus* WESTWOOD. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 268, 3082–3083; 1969 c.
- VAN DEN BERGH, K. Eenovuidige Waarnemingen met Wandekende Takken (Insecta; Phasmida) *Carausius morosus* BRUNNER, 1908, *Sipylloidea sipylus* (WESTWOOD, 1859). Tijdschr. Belg. Nat. Veren. der Leraren in de Biologie 10, 62–82, 92–112; 1964, 11, 51–68; 1965.
- VANSCHUYTBOECK, P. Liste du matériel typique conserve dans les collections entomologiques de l'Institut Royal des sciences naturelles de Belgique: Orthopteroidea: Dermaptera: Familles des Pygidicranidae, Labiidae, Carcinophoridae, Labiduridae, Chelischidae et Forficulidae. Chelentoptera: Familles des Phyllidae et Phasmatidae. Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 43 (27), 1–16; 1967.
- VIETINGHOFF, U. Einfluß der Neurohormone C₁ und D₁ auf die Absorptionsleistung der Rektaldrüsen der Stabheuschrecke (*Carausius morosus* BR.). Naturwissenschaften 53, 162–163; 1966 a.
- Untersuchungen über die Funktion der Rektaldrüsen der Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1965, 157–162; 1966 b.
- Active transport in the rectal glands and the question of hormonal regulation of rectal absorption in *Carausius morosus* BR. Acta Soc. zool. Bohemoslov. 31, 376–382; 1967 a.
- Neurohormonal control of "renal function" in *Carausius morosus* BR. Gen. Comp. Endocrinology 9, 503; 1967 b.
- VIETINGHOFF, U., OLSZEWSKA, E. & JANISZEWSKI, L. Measurements of the bioelectric potentials in the rectum of *Locusta migratoria* and *Carausius morosus* in vitro preparations. Journ. Insect Physiol. 15, 1273–1277; 1969.
- VIGNAU, J. Recherches descriptives et expérimentales sur les relations entre l'organisme maternel et les ovocytes au cours de l'ovogenèse de *Carausius morosus* BR. Thèse 3: e cycle, Univ. Bordeaux, France; 1960.
- Le remplacement régulier des embryons abortifs par des ébauches embryonnaires nouvelles dans les oeufs du Phasme *Carausius morosus* BR.: Observations histologiques sur cette "polymebrionie substitutive". C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 265, 1404–1407; 1967 a.
- Mise au point d'une méthode de culture des oeufs du Phasme *Carausius morosus* BR. privés d'exochorion. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 265, 1504–1507; 1967 b.
- Origine embryonnaire des glandes ventrales de la tête chez "*Carausius morosus* BR." (Précisions expérimentales). Bordeaux Médical 1968, 1693–1694; 1968.
- VIGNAU, J., LOUVET, J.-P. & HAGET, A. Premières observations sur un remplacement régulier des embryons abortifs par des ébauches embryonnaires nouvelles, dans les oeufs de "*Carausius morosus*". P.-V. Séance soc. Sc. Phys. Nat. Bordeaux 1961–1962, 89–91; 1962.
- VIGNAU-ROGUEDA, J. Analyse expérimentale de la genèse de l'épicerane du *Carausius morosus* BR., par des opérations micro-chirurgicales effectuées sur les embryons de ce Phasme. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 268, 352–355; 1969.
- VON HEHN, G. Verkürzung der A-Zone während der Kontraktion lebender Muskelfasern des Eileiters von *Carausius morosus*. Expt. Cell. Res. 37, 699–701; 1965.
- Die Muskulatur des Eileiters von *Carausius morosus*. I. Mitteilung, Histologische Untersuchungen. Ztschr. Zellforsch. 78, 511–545; 1967.
- VOY, A. & BERTHEAU, P. Le jabot, l'intestin moyen chez *Carausius morosus* BR. et son évolution au cours de la croissance. C. R. Acad. Sc. Paris, sér. D 256, 5394–5396; 1963.
- VUILLAUME, M. & GROUSSELLE, M. Sur les pigments tétrapyrroliques verts de quelques insectes. Bull. Soc. Chim. Biol. 50, 681–683; 1968.
- *WARD, J. D., WALLACE, H. N. & WILMORE, D. H. Forest insects and disease detection survey of the Quachita National Forest, Arkansas and Oklahoma. USDA For. Serv., SA, S & PF, Div. of For. Pest Control, Pineville, Louisiana, Rpt. No. 69-2-24; 1969. [TERRY & CIESLA 1969].
- WEIDT, W. Einige Bemerkungen über die antennalen Sensillen sowie über das Fühlerwachstum der Stabheuschrecke *Carausius (Dixippus) morosus* BR. (Insecta: Phasmida). Wiss. Ztschr. Univ. Halle, Math.-Nat. 9, 247–250; 1960.
- WEIDLER, D. J. The role of cations in conduction and their regulation in the central nervous system of *Carausius morosus*. Ph. D. Thesis, Univ. Iowa, USA [Univ. Micro. Int.]; 1969.
- WEIDLER, D. J. & DIECKE, F. P. J. Ionic regulation in the CNS of the herbivorous insecta *Carausius morosus*. The Physiologist 12, 388; 1969.
- WENDLER, G. Die Regelung der Körperhaltung bei Stabheuschrecken (*Carausius morosus*). Naturwissenschaften 21, 676–677; 1961.
- Laufen und Stehen der Stabheuschrecke *Carausius morosus*: Sinnesborstenfelder in den Beingelenken als Glieder von Regelkreisen. Ztschr. vergl. Physiol. 48, 198–250; 1964.
- Laufkoordination und Regelung der Beinstellung bei der Stabheuschrecke *Carausius morosus*. Proc. XII. Int. Congr. Ent. London 1964, 315–317; 1965 a.
- Über den Anteil der Antennen an der Schwererezeption der Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. Ztschr. vergl. Physiol. 51, 60–66; 1965 b.
- The co-ordination of walking movements in Arthropods. Symp. Soc. exp. Biol. 20, 229–249; 1965 c.
- Was messen die Beine von *Carausius morosus* beim Ermitteln der Schwerkraftrichtung? Verh. Dtsch. Zool. Ges. 1968, 439–444; 1968.
- *WEYRAUCH, W. K. Apuntes de Clase de Zoología Sistemática II. Univ. San Marcos (mimeografiado); 1960. [AGUILAR, F. P. G. Rev. Per. Entom. 13 (1), 1–8; 1970].
- WILKINSON, R. S. The David-Gardiner method of feeding Lepidopterous larvae on a semi-synthetic diet. Michigan Ent. 1, 26–28; 1966.
- WILLE, A. The phylogeny and relationships between the insect orders. Rev. Biol. Trop. (Univ. de Costa Rica) 8, 93–123; 1960.
- WILLIG, A. Die Carotinoide und der Gallenfarbstoff der Stabheuschrecke, *Carausius morosus* und ihre Beteiligung an der Entstehung der Farbmodifikationen. Journ. Insect Physiol. 15, 1907–1927; 1969.
- WILSON, L. F. Walkingstick. USDA, Forest Service, Forest Pest Leaflet 82, 1–4; 1964.
- YASUMATSU, K. On the identity of *Entoria okinawaensis* SHIRAKI (Phasmida). Mushi 38, 123–124; 1965.
- *ZANGHERI, P. Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. Mus. Civ. Storia Nat. Verona, Mem. fuori serie n. 1, Tomo II, (Orthopteroidea e Dermaptera, pp. 671–687); 1966. [CAPRA & CARLI 1969].

Systematic index

- Acanthometriotes crassa* HEBARD: ROBINSON 1969 b.
Acanthoxyla prasina WESTWOOD: RAGGE 1965 b.
Achrioptera griveaudi PAULIAN: PAULIAN 1960.
Acrophylla tessellata GRAY see *Ctenomorphodes tessulata* (GRAY).
A. tilan (MACLEAY): HEATHER 1965 a.
Anisomorpha sp.: GURNEY 1966.
A. buprestoides (STOLL): CAVILL 1969, EISNER 1960, 1964, 1965, HAPP et al. 1966, MEINWALD et al. 1962, 1966, NEFF & EISNER 1960.
Bacillus rossius (ROSSI): BACETTI 1961, BENAZZI & SCALI 1964, BERGERARD 1962, BULLINI 1969, CAPRA & CARLI 1969, CHOPARD 1963 b, FROMMHOLO 1960, KALTENBACH 1964, KÜHNELT 1960, PIJNACKER 1968 b, 1969, RAGGE 1965 a, SCALI 1968, 1969 a, b.
Bacteria burkartii (SAUSSURE): MARQUEZ 1961.
B. frey-gessneri REDTENBACHER: MARQUEZ 1961.
B. nova REDTENBACHER: MARQUEZ 1961.
B. ploiaris (WESTWOOD): ROBINSON 1969 b.
Baculum anterius (BRUNNER VON WATTENWYL): KLANTÉ 1960.
B. assurianum BEI-BIENKO: BEI-BIENKO 1960 a, b, SINCHILINA 1961.
B. extradentatum (BRUNNER VON WATTENWYL): BERGERARD 1962, 1967 a, BOUCHAUD 1962, BULLINI 1964, 1965, 1966, 1968 a, b, CAVALLIN 1968 b, 1969, MORÈRE 1965, POSSOMPES 1961 a, 1961 b, RAABE 1963, 1965 a, b, c, 1966 a, RAABE et al. 1966, RAABE & RAMADE 1967, RÜDIGER et al. 1969, VUILLAUME & GROUSSELLE 1968.
Bacunculus foliaceum BLANCHARD: CORTES 1968.
Brasidas quadratipes (BOLIVAR): KLANTÉ 1960.
Carasius sechellensis BOLIVAR: BRADY 1967.
Clitarchus hookeri (WHITE): RAGGE 1965 b, STRINGER 1968, 1969.
Clitumnus see *Baculum*
Clonopsis algerica (PANTÉL): BULLINI 1969.
C. gallica CHARPENTIER: BULLINI 1968 b, 1969, CAPRA & CARLI 1969, JOHNSON 1967, KÜHNELT 1960, SCALI 1969 b, SMITH 1968.
Ctenomorphodes tessulatus (GRAY): CAMPBELL 1961 a, b, CAMPBELL & HADLINGTON 1967, GAY 1966, HADLINGTON & SHIPP 1961, HEATHER 1965 a, b, KORBOOT 1961.
Diapheromera sp.: DUPOURTE 1965, GANGWERE 1967 a, GURNEY 1966.
D. femorata (SAY): CANTRAIL 1968, DEBACH 1964, GANGWERE 1960 a, b, c, 1961, 1962, 1965, 1966, 1969, KNAUER & GIESE 1969, MASTERS 1968, OATMAN 1965, TERRY & CIESLA 1969, WILSON 1964.
D. persimilis CAUDELL: MASTERS 1968.
D. veliei WALSH: MASTERS 1968.
Didymuria virescens (LEACH): CAMPBELL 1960 b, 1961 a, b, 1966 a, CAMPBELL & HADLINGTON 1967, Forest Commission Victoria 1960—1969, HADLINGTON & SHIPP 1961, HEATHER 1965 a, MAZANEC 1966, 1967, 1968, NEWMAN 1964, NEWMAN & ENDACOTT 1962, READSHAW 1965, 1968 a, b, READSHAW & MAZANEC 1969, SHIPP 1963 a, b.
Dryococelus sp.: GRESSITT 1961.
D. australis (MONTROUZIER): MCALPINE 1967, SMITHERS 1969.
Entoria okinawaensis SHIRAKI: YASUMATSU 1965.
Eurycantha spec.: GRESSITT 1961.
Eurycnema gigas? : POSSOMPES 1961 b.
E. goliath (GRAY): BEDFORD 1968, BEDFORD & CHINNICK 1966, HAMILTON 1965, HEATHER 1965 a, KITCHENER 1960.
E. herculana CHARPENTIER: BERGERARD 1962, POSSOMPES 1961.
E. versifasciata AUDINET-SERVILLE: NADCHATRAM 1963.
Ectatosoma tiaratum (MACLEAY): CHOPARD 1963 b, HADLINGTON 1967, HEATHER 1965 a, KORBOOT 1961.
Gratidia see *Ramulus*
Graeffea spp.: PAINE 1968.
G. crouanii (LE GUILLOU): SINGH 1964, 1965, SWAINE 1969.
Heteronimia phalangiphora (REHN): MARQUEZ 1961.
Heteropteryx rosenbergi KAUP: CHOPARD 1963 b.
Hoplocloonia spec.: KLANTÉ 1960.
Hypocyrtus scythrus (WESTWOOD): MARQUEZ 1961.
Isagoras dentipes REDTENBACHER: ROBINSON 1969 b.
Ischnopoda reyi GRANDIDIER: KEVAN & KNIPPER 1961.
Leptymia spec.: GANGWERE 1967 a.
L. attenuata PANTÉL: BERGERARD 1962, BULLINI 1969.
L. hispanica BOLIVAR: BERGERARD 1962, BULLINI 1969, KÜHNELT 1960.
Lonchodes uniformis WESTWOOD: KLANTÉ 1960.
Marmessoides cercyn (WESTWOOD): KLANTÉ 1960.
M. marmessus (WESTWOOD): KLANTÉ 1960.
M. quadriguttata AUDINET-SERVILLE: CHOPARD 1963 b.
Megacerania tsudai SHIRAKI: BLACKITH & BLACKITH 1968.
Megaphasma dentricus STÅL: MASTERS 1968.
Manomera blatchleyi CAUDELL: MASTERS 1968.
Menexenus semiarmatus WESTWOOD: BERGERARD 1962.
Metriotes diocles WESTWOOD: ROBINSON 1969 b.
Necrosia sparaxes (WESTWOOD): GANGRADE 1963 a, b, 1964 a, b, c, 1965 a, b, 1966, 1967.
Oncotophasma martini (GRIFFINI): ROBINSON 1968 b.
Ophicerania leverii GÜNTER: CROSSKEY 1968, PAINE 1968.
Oxines macklotii DE HAAN: KUYTEN 1961 a, b, 1962, ROBINSON 1964, 1968 a.
Pachymorpha squalida (GRAY): HEATHER 1965 a.
Palophus centaurus WESTWOOD: DUMORTIER & VINCENT 1967.
Parabacillus coloradus (SCUDDER): ALEXANDER & HILLIARD 1969.
Paradoxomorpha crassa BLANCHARD: CORTES 1968.
Paraphasma marginale REDTENBACHER: KLANTÉ 1960.
Parasipylloidea tener? : BLACKITH & BLACKITH 1968.
Phasmatidae GRAY: CHINA 1964.
Phasmilliger gibbosus (BURMEISTER): CARRERA 1962.
Phyllium bioculatum GRAY: CHOPARD 1963 b.
Podacanthus typhon GRAY: BEDFORD 1968.
P. viridiroseus GRAY: HEATHER 1965 a.
P. wilkinsoni MACLEAY: CAMPBELL 1960 b, 1961 a, b, 1966 a, CAMPBELL & HADLINGTON 1967, GAY 1966, HADLINGTON & SHIPP 1961.
Pseudophasma menius (WESTWOOD): ROBINSON 1969 b.
Pterinoxylus spinulosus REDTENBACHER: ROBINSON 1968 c.
Ramulus bey-bienkoi (BEKUZIN): BEKUZIN 1960.
R. bituberculata REDTENBACHER: PRAVDIN 1960.
R. ensis (BOLIVAR): CHOPARD 1963 a.
R. lindneri (KEVAN): KEVAN & KNIPPER 1961.
Rhynchacris ornata REDTENBACHER: ROBINSON 1969 b.
Sipylloidea sipylus (WESTWOOD): BERGERARD 1962, HEUSON-STIENNON 1962, JOHNSON 1967 b, PIJNACKER 1967 a, POSSOMPES 1961 a, b, SMITH 1968, STINBERG 1960, STIENNON & DROCHMANS 1961, URVOY 1968, 1969 a, b, c, VAN DEN BERGH 1964—1965.
Staelonchodes spec.: KLANTÉ 1960.
Stratocles multilineatus REHN: ROBINSON 1969 b.
Timema spec.: GURNEY 1966.
T. boharti TINKHAM: RENTZ 1963.
T. californica SCUDDER: GUSTAVSON 1966.
T. dorothea STROHECKER 1966.
T. nivadense STROHECKER: STROHECKER 1966.
Tropidoderus childrevi (GRAY): BEDFORD 1968, BEDFORD & CHINNICK 1966.
T. decipiens RAINBOW: HEATHER 1965 a.
Trychopeplus laciniatus (WESTWOOD): ROBINSON 1969 b.
General works: ALEXANDER 1966, CARPENTIER 1966, FOX & FOX 1964, GANGWERE 1967 b, HENNIG 1966, 1969, MATSUDA 1965, MIKSIĆ 1961, RILEY 1962, ROBINSON 1969 a, SHAROV 1966 a, b, 1968, WILLE 1960.
Multi-species works: BEIER 1968, BULLINI 1965, EBNER 1961, KEY 1960, KLANTÉ 1969, NAKATA 1961, PIJNACKER 1964, RILEY & CHINA 1962, ROBINSON 1965, 1968 d, STRINGER 1968, VANSCHUYTBROECK 1967.

Summary

The literature on the stick- and leaf-insects (order Phasmida) published during the period 1960–1969 has been listed. 351 scientific papers, chapters in books, theses, reports etc. are listed. A systematic index is included.

Zusammenfassung

Es wird die Literatur der Phasmida erfaßt, die zwischen 1960 und 1969 erschienen ist. 351 wissenschaftliche Arbeiten beziehungsweise Kapitel aus Büchern, Thesen, Berichten etc. sind in dieser Bibliographie enthalten. Ein systematischer Index schließt sich an.

Резюме

Обхватывается литература Phasmida, которая вышла между 1960-ого и 1969-ого года. В библиографии имеются 351 работ или статей из книг, тезисов или отчётах. Присоединяется систематический индекс.

Beitr. Ent., Berlin 35 (1985) 1, S. 12

Besprechungen

Biology of Chrysopidae/ed. by M. CANARD; ... — The Hague [u. a.]: Dr. W. JUNK Publishers, 1984. — X, 294 S.: 108 fig., 25 tab.; 16 × 25 cm. — (Series entomologica; 27). — Preis 57,50 US \$.

Mit vorliegendem Werk wird ein Mangel beseitigt, auf den in den Diskussionen des 1. Internationalen Symposiums über Neuropterologie in Graz (1980) hingewiesen wurde. Angaben zur Systematik und Biologie der Chrysopidae finden sich verstreut in der Literatur und es erschien dringend erforderlich, eine zusammenfassende Darstellung vorzulegen. Die drei Herausgeber haben erreicht, daß außer ihnen noch 19 Fachkollegen den derzeitigen Wissensstand in acht Kapiteln dargestellt haben. Die Themenkomplexe sind: Paläontologie und Evolution; Morphologie und Anatomie; Taxonomische Probleme; Lebensweise und Verhalten; Habitate und Phenologie; Natürliche Feinde; Sammelmethoden; Biologische und integrierte Bekämpfung mit Chrysopiden. In instruktiver Form, unterstützt durch z. T. hervorragende Aufnahmen oder Zeichnungen, werden auf der Grundlage einer kritischen Literaturanalyse die einzelnen Abschnitte dargestellt. Auf zur Zeit noch vorhandene Erkenntnislücken wird jeweils hingewiesen, so daß dieses Buch mit Sicherheit die weitere zielgerichtete Forschung über diese Insektenfamilie fördern wird. Das ist auch schon deshalb wichtig, weil in zunehmendem Maße einige Arten (besonders *Chrysoperla carnea*) bei der biologischen und integrierten Bekämpfung eine Rolle spielen. Ihre relativ hohe Resistenz gegenüber verschiedenen Insektiziden ist dabei besonders beachtenswert. Ein Literaturverzeichnis und das Register der wissenschaftlichen Namen beschließen den Band.

R. GARDIKE

Provisional Atlas of the British Isles/General editor: PAUL T. HARDING, JOHN HEATH. Institute of Terrestrial Ecology, Monks Wood Experimental Station. — Huntingdon. — 21 × 29,5 cm.

Von dem bewährten und für die entomologische Inventarforschung sehr nützlichen Lieferungswerk liegen weitere Teile vor, z. Z. in 2. verbesserter Auflage:

- Part 5. BARRET, K. E. J.: Hymenoptera: Formicidae. — 2nd ed., 1979. — 4 S.: 48 Karten. — Preis 3.00 £
- Part 6. HAES, E. C. M.: Orthoptera. — 2nd ed., 1979. — 8 S.: 29 Karten. — Preis 2.50 £
- Part 7. CHELMICK, D. G.: Odonata. — 2nd ed., 1979. — 10 S.: 45 Karten. — Preis 3.00 £
- Part 8. MARSHALL, J. E.: Trichoptera: Hydroptilidae. — 1978. — 4 S.: 33 Karten. — Preis 2.00 £
- Part 9. ARCHER, M. E.: Hymenoptera: Vespidae. — 2nd ed., 1979. — 10 S.: 8 Karten. — Preis 2.50 £

G. PETERSEN

BALOGH, I.; MAHUNKA, S.: **The soil mites of the world: Primitive Oribatids of the Palaearctic Region.** — Budapest: Akadémiai Kiadó 1983. — 372 S.: 133 Abb.

Die Wissenschaft von den Milben, die Acarologie, ist eine noch relativ junge Disziplin, obwohl Milben in allen Lebensbereichen verbreitet sind. Als Parasiten bei Pflanze, Tier und Mensch, als Krankheitsüberträger sowie als wirkende Elemente in Ökosystemen kommt ihnen erhebliche Bedeutung zu. Bedingt durch ihre Kleinheit, ist aber ihre Erforschung im Vergleich zu anderen Tiergruppen zurückgeblieben. Ständig werden noch neue Arten entdeckt. Schätzt man doch, daß ½ bis 1 Million Arten noch nicht beschrieben sind. Den größten Artenreichtum finden wir in der oberen Schicht des Bodens und in den streuartigen, organischen Materialien, die den Boden bedecken.

Es gibt bisher nur wenige zusammenfassende systematische Arbeiten über bestimmte Milbengruppen. Daher ist das Vorhaben der ungarischen Autoren, sukzessiv Bestimmungswerke von Bodenmilben herauszugeben, besonders begrüßenswert. Der erste jetzt vorliegende Band umfaßt einen Teil der Oribatiden oder Hornmilben. Die Autoren haben Bestimmungsschlüssel für 413 Arten der Unterordnung Archoribatida der paläarktischen Region erarbeitet.

An neueren Werken liegen bisher nur ein sowjetisches Bestimmungsbuch für die Oribatiden der UdSSR vor sowie Bestimmungstabellen für die Oribatidengattungen der Welt von J. BALOGH. Die letzten Bearbeitungen für die Arten des mitteleuropäischen Raumes stammen aus den Jahren 1928 und 1931 von SELLNICK und WILLMANN.

Der vorliegende Band zeichnet sich durch eine sehr sorgfältige und kritische Bearbeitung der bisher bekannten Arten der Region aus. Jede Art wird durch morphologische Differentialmerkmale ausführlich charakterisiert. Exakte Strichzeichnungen erläutern die Diagnosen. Für jede Art wird die Verbreitung sowie der Fundort des Typus angegeben. Auf weitere ökologische Angaben wird aber verzichtet. Das Buch soll ausschließlich als Bestimmungswerk dienen, um so die zukünftige ökologische und angewandte Erforschung der Milben voranzutreiben.

W. KARG