

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 19 (1962)  
**Heft:** (7): Pests of crops in warm climates and their control

**Register:** Index

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## INDEX

*Abgrallaspis cyanophylli* 135  
*Acanthopsyche Snelleni* 53  
*Aceria sheldoni* 100  
*Achaea finita* 118  
*Achaea janata* 115  
*Achaea lienardi* 101  
*Acherontia atropos* 107  
*Acherontia styx* 76  
*Acheta bimaculata* 71  
*Acraea acerata* 83  
*Acraea zetes* 147  
*Acritocera negligera* 111  
*Acrocercops bifasciata* 137  
*Acrocercops cramerella* 50  
Active ingredients 9-29  
*Adelphocoris apicalis* 116  
*Adoretus hirtellus* 47  
*Adrama determinata* 56  
*Aedia leucomelas* 82  
*Aegeria* sp. 82  
*Aeolesthes induta* 52  
*Agonoscelis pubescens* 113  
*Agonoxena argaula* 110  
*Agrilus acutus* 146  
*Agrilus auriventris* 96  
*Agrilus occipitalis* 96  
*Agrilus* sp. 52  
*Agriotes* sp. 122  
*Agromyza oryzae* 67  
*Agromyza phaseoli* 75  
*Agrotis segetum* 52, 123  
*Agrotis ypsilon* 123, 137  
*Alabama argillacea* 138  
*Alcides arcuatus* 117  
*Alcides cinchonae* 131  
*Alcides Leeuweni* 48  
*Alcides leucogramma* 75  
*Alcidodes orientalis* 81  
*Aleuracanthus woglumi* 99  
*Aleurodicus destructor* 111  
*Aleurolobus barodensis* 74  
*Aleurolobus olivinus* 107

*Aleurotrachelus citri* 99  
*Amblypelta cocophaga* 112  
*Amblypelta lutescens* 95, 112  
*Amerrhinus pantherinus* 109  
*Amsacta albistriga* 118  
*Anacentrinus subnudus* 71  
*Anaphe venata* 57  
*Anaphothrips obscurus* 126  
*Anaphothrips orchidii* 131  
*Anastrepha chichayae* 95  
*Anastrepha ludens* 102  
*Anatrichus erinaceus* 64  
*Ancylonotus tribulus* 149  
*Andraca bipunctata* 54  
*Anomala superflua* 53  
*Anophia leucomelas* 82  
*Antestia lineaticollis* 46  
*Antestiopsis lineaticollis* 46  
*Anthonomus Eugenii* 130  
*Anthonomus grandis* 140  
*Anthores leuconotus* 42  
*Antigastra catalaunalis* 114  
Ants 152-154  
*Anychus latus* 100, 140  
*Aonidiella aurantii* 103  
*Aonidomylitus albus* 79  
*Apate monachus* 43, 47, 57  
*Aphanus sordidus* 119  
*Aphelenchoïdes besseyi* 68  
*Aphelenchoïdes cocophilus* 108  
*Aphis fabae* 76  
*Aphis gossypii* 139  
*Aphis spiraecola* 97  
*Aphthona bimaculata* 113  
*Apion corchori* 148  
*Apion soleatum* 136  
*Apsylla cistellata* 94  
*Argopistes oleae* 106  
*Argyroploce leucotreta* 101  
*Argyrotaenia citrana* 101  
*Artona catoxantha* 110  
*Aspavia* sp. 114

- Aspidiotus destructor* 91, 111  
*Aspidiotus hederae* 103  
*Aspidomorpha areata* 82  
*Asterolecanium coffeae* 43  
*Astylus atromaculatus* 60  
*Atherigona exigua* 67  
*Atherigona soccata* 64  
*Atherigona* sp. 87  
*Atta cephalotes* 135  
*Atta insularis* 99  
*Atta sexdens* 49  
*Attacus atlas* 54  
*Aularches miliaris* 111  
*Azteka chartifex* 49
- B**  
*Balanogasteris kolae* 58  
*Baldulus maidis* 63  
*Banana* 89  
*Baris helleri* 113  
*Batocera rufomaculata* 93  
*Batrachedra amydraula* 88  
*Beans* 75  
*Bedellia orchilella* 82  
*Bemisia nigeriensis* 79  
*Bemisia tabaci* 126  
*Biprorulus bibax* 97  
*Bixadus sierricola* 43  
*Blissus leucopterus* 62  
*Blosyrus ipomoeae* 81  
*Boarmia bhurmitra* 55  
*Boarmia crepuscularia* 131  
*Bombotelia jocosatrix* 93  
*Brachytrypus membranaceus* 48, 57  
*Brassolis sophorae* 111  
*Brontispa longissima* 109  
*Bryocoropsis laticollis* 50  
*Bucculatrix thurberiella* 141  
*Busseola fusca* 62
- C**  
*Calacarus carinatus* 55  
*Calandra callosa* 61  
*Calidea dregii* 143, 146  
*Caliothrips fumipennis* 138  
*Callicratides rama* 55  
*Callipypona furcifera* 68  
*Callipypona marginata* 66  
*Caloptilia theivora* 53  
*Camenta westermannii* 47  
*Campylomma nicolasi* 139  
*Carpolonchaea chalybea* 79  
*Casmara patrona* 53  
*Cassava* 79  
*Cassida bivittata* 82  
*Castnia atymnius humboldti* 90  
*Castnia licus* 71, 110  
*Castor* 115
- Catantops opulentus* 125  
*Catopsilia eurythme* 118  
*Celama sorghiella* 65  
*Cephonodes hylas* 44  
*Ceratitis capitata* 101, 102  
*Ceratitis colae* 57  
*Ceratitis cosyra* 95  
*Ceratitis punctata* 50  
*Ceroplastes floridensis* 98  
*Ceroplastes rubens* 95  
*Cerosiphia gossypii* 139  
*Cerotoma ruficornis* 76  
*Chaetocnema confinis* 82  
*Chaetocnema* sp. 64  
*Chalcocelides alboguttata* 54, 110  
*Characoma stictigrapta* 50, 57  
*Chillies* 130  
*Chilo auricilia* 66  
*Chilo suppressalis* 61, 66  
*Chilo zonellus* 62, 64  
*Chilotraea infuscata* 61  
*Chlorops oryzae* 67  
*Cholus* sp. 87  
*Chreostes obesus* 43  
*Chrotogonus* sp. 118  
*Chrotogonus trachypterus* 64  
*Chrysochroa bicolor* 47  
*Chrysochus chinensis* 81  
*Chrysomphalus dictyospermi* 103  
*Chrysomphalus ficus* 103  
*Chrysomphalus pinnulifer* 103  
*Cicadulina acharides* 119  
*Cicadumina mbila* 63, 74  
*Cicadulina similis* 119  
*Cirphis unipuncta* 61, 67, 73  
*Citripestis sagittiferella* 101  
*Citrus* 96  
*Cletus trigonis* 69  
*Cnaphalocrocis medinalis* 62, 67  
*Coccus hesperidum* 55, 94, 99  
*Coccus mangiferae* 94  
*Coccus viridis* 43, 95, 131  
*Cocoa* 47  
*Coconut-palm* 108  
*Coelaenomenodera elaeidis* 109  
*Coelosternus granicollis* 79  
*Coffee* 42  
*Colaspis flava* 75  
*Colaspis hypochlora* 90  
*Colaspisoma coffeae* 42  
*Contarinia gossypii* 142  
*Contarinia sorghicola* 65  
*Coptotermes curvignathus* 134  
*Coptotermes marabitanus* 134  
*Coreocoris fuscus* 82  
*Corn* 60

- Coryna apicicornis* 119  
*Corynothrips stenopterus* 79  
*Corythucha gossypii* 77  
*Cosmophila flava* 137  
*Cosmophila sabulifera* 148  
*Cosmopolites sordidus* 89  
*Cotton* 136  
*Cratosomus punctulatus* 96  
*Creontiades pallidus* 117, 136  
*Cricula trifenestrata* 94, 129  
*Cryptoblabes gnidiella* 101  
*Cryptorrhynchus gravis* 95  
*Cryptorrhynchus mangiferae* 95  
*Cyaneolytta pectoralis* 127  
*Cylas formicarius* 81  
*Cyrtopeltis tenuis* 113
- Dactylispa manteroi* 131  
*Dacus curvipennis* 90  
*Dacus ferrugineus tryoni* 95  
*Dacus oleae* 107  
*Dacus ornatissimus* 102  
*Dacus pedestris* 92  
*Dasychira georgiana* 115  
*Dasychira inclusa* 115  
*Dasychira mendosa* 147  
*Dasynus manihotis* 80  
*Dasynus piperis* 129  
*Date-palm* 88  
*Deilephila nerii* 131  
*Dendrothripoides ipomoeae* 83  
*Deporaus marginatus* 93  
*Dermolepida albohirtum* 70  
*Diabrotica 12-punctata* 60  
*Diacalandra taitensis* 111  
*Diacrisia investigatorum* 92  
*Diacrisia obliqua* 76, 125, 148  
*Diaphorina citri* 100  
*Diaprepes abbreviatus* 73, 98  
*Diapsis boisduvalii* 44, 111  
*Diarthrothrips coffeae* 45  
*Diaspis bromeliae* 86  
*Diatraea crambidoides* 61, 64  
*Diatraea saccharalis* 72  
*Dicasticus mlanjensis* 53  
*Dichocrocis crocodora* 44  
*Dichocrocis punctiferalis* 61, 116  
*Dicyphus minimus* 126  
*Dinocoris variolosus* 135  
*Dinoderus distinctus* 93  
*Diparopsis castanea* 143  
*Diplogomphus hewitti* 129  
*Diploschema rotundicolle* 97  
*Dirphyia usambica* 43  
*Disphintus maesarum* 129  
*Distantiella collarti* 97
- Distantiella theobroma* 50  
*Ditylenchus dipsaci* 61, 124  
*Drasterius* sp. 122  
*Drosicha stebbingii* 93, 98  
*Dysdercus cingulatus* 149  
*Dysdercus fasciatus* 143, 146  
*Dysdercus nigrofasciatus* 149  
*Dysmicoccus brevipes* 86, 118
- Earias biplaga* 49, 142  
*Earias insulana* 141  
*Ecpantheria albicornis* 77  
*Ecpantheria hambletoni* 146  
*Elasmognathus greeni* 129  
*Elasmognathus hewitti* 129  
*Elasmopalpus lignosellus* 61, 66, 75  
*Emmalocera depressella* 72  
*Empoasca devastans* 139, 146  
*Empoasca fabae* 119  
*Empoasca fabalis* 77  
*Empoasca facialis* 139  
*Empoasca flavescens* 115  
*Empoasca lybica* 130  
*Empoasca tabaci* 126  
*Ephestia cautella* 88  
*Ephestia elutella* 127  
*Ephestia vapidella* 97  
*Epicampoptera marantica* 44  
*Epicauta* sp. 68  
*Epicauta vittata* 76  
*Epilachna chrysomelina* 113  
*Epilachna 28-maculata* 124  
*Epilachna similis* 62  
*Epilachna varivestis* 76  
*Epithrix hirtipennis* 124  
*Ereunetis flavestriata* 71  
*Erinnyis ello* 79  
*Eriophyes gossypii* 140  
*Eriophyes sheldoni* 100  
*Eriophyes theae* 55  
*Erosomyia mangiferae* 94  
*Erythroneura cassavae* 79  
*Erythroneura (Typhlocyba)* sp. 77  
*Estigmene acrea* 137  
*Etiella zinckenella* 77  
*Eucalymnatus tessellatus* 94  
*Eucosma schistaceana* 72  
*Euetheola rugiceps* 71  
*Eulophonotus myrmeleon* 48  
*Euphylura olivina* 107  
*Euproctis producta* 115  
*Euproctis rubricosta* 115  
*Euproctis varia* 131  
*Eurytoma fellis* 97  
*Eusarcoris ventralis* 114  
*Euscepes batatae* 81

- Eutinobothrus brasiliensis* 136  
*Eutinobothrus gossypii* 136  
*Euxoa segetum* 42, 123  
*Exopholis hypoleuca* 52
- Feltia subterranea* 123  
*Ferrisia virgata* 48  
First-aid measures 31-34  
*Frankliniella dampfi* 128, 142  
*Frankliniella fusca* 119, 126  
*Frankliniella tritici* 119  
*Fundella cistipennis* 77
- Glenea cantor* 149  
*Glenea novemguttata* 47, 149  
*Gonocephalum acutangulum* 123  
*Gonocephalum simplex* 42  
*Graphognathus leucoloma* 117  
Ground-nuts 117  
*Gryllotalpa africana* 42, 92  
*Gryllulus domesticus* 61  
*Gryllulus gracilipes* 47  
*Gynaikothrips Karny* 129
- Habrochila placida* 45  
*Halticus tibialis* 83  
*Heliothis assulta* 127  
*Heliothis (obsoleta) zea* 63, 125, 141  
*Heliothis virescens* 127  
*Heliothrips haemorrhoidalis* 126, 131  
*Heliothrips indicus* 119  
*Helopeltis antonii* 50  
*Helopeltis bergrothi* 58  
*Helopeltis cinchonae* 131  
*Helopeltis schoutedeni* 143  
*Helopeltis theivora* 55  
*Helopeltis westwoodi* 130  
*Hemitarsonemus lata* 56  
*Hercothrips fasciatus* 77  
*Herse cingulata* 82  
*Heteroderes laurenti* 70, 81  
*Heteroderes* sp. 122  
*Heteronychus licas* 60, 71  
*Heteronychus plebejus* 71  
*Heterusia cingala* 54  
*Hibiscus* 146  
*Hieroglyphus banian* 68, 97, 134  
*Hieroglyphus nigrorepletus* 64  
*Hieroxytestis subcervinella* 90  
*Hilda patruelis* 117  
*Hilipus claripes* 50  
*Hispa armigera* 67  
*Hispa wakkeri* 73  
*Hodotermes mossambicus* 60  
*Holopothrips ananasi* 86  
*Holotrichia Helleri* 113
- Homaledra sabalella* 110  
*Homona coffearia* 44, 54  
*Hoplolaimus coronatus* 70  
*Howardia biclavis* 49  
*Hydrellia griseola* 68  
*Hylesinus toranio* 116  
*Hylobius perforatus* 116  
*Hypena lividalis* 147  
*Hypomeces squamosus* 53  
*Hysteronoeura setariae* 74
- Icerya purchasi** 98  
*Idiocerus atkinsoni* 95  
*Idiocerus clypealis* 95  
*Idiocerus niveosparsus* 95  
*Ischnaspis longirostris* 45
- Jute** 148
- Kapok** 149  
Kola-nut 57
- Lachnopus coffeeae* 46  
*Lachnosterna citri* 96  
*Lachnosterna* sp. 81  
*Lacon humilis* 70  
*Lacon variabilis* 70  
*Lagochirus obsoletus* 79  
*Lagynotomus assimulans* 69  
*Lamprosema indicata* 77  
*Lamprosema octosema* 90  
*Laphygma exigua* 63, 118, 137  
*Laphygma frugiperda* 67, 73  
*Lasioderma serricorne* 127  
*Laspeyresia glycinivorella* 77  
*Laspeyresia leucostoma* 54  
*Lawana candida* 43  
*Lecithocera effera* 82  
*Lema bilineata* 124  
*Lema oryzae* 67  
*Lepidiota frenchi* 70  
*Lepidosaphes beckii* 104  
*Lepidosaphes gloverii* 104  
*Lepidosaphes piperis* 129  
*Leptispa pygmaea* 67  
*Leptocoris varicornis* 69  
*Leptoglossus zonatus* 103  
*Leucopholis rorida* 79  
*Leucoplema dohertyi* 44  
*Leucoptera (coffeella) meyricki* 44  
*Leucoptera coffeina* 44  
*Levuana iridescens* 110  
*Liothrips oleae* 107  
Locusts 150  
*Longitarsus nigripennis* 129  
*Lophobaris piperis* 129

*Luperodes quaternus* 118  
*Lycidocoris mimeticus* 45  
*Lycophotia saucia* 78  
*Lygus coffeeae* 45  
*Lygus* sp. 116  
*Lygus viridanus* 55  
*Lygus vosseleri* 138

*Macropes excavatus* 73  
*Macrophora accentifer* 96  
*Macrosiphon solani* 127  
 Maize 60  
*Maleuterpes dentipes* 98  
*Maleuterpes spinipes* 100  
*Maliarpha separatella* 66  
*Mallodon downesi* 47  
 Mango 93  
 Maniok 79  
*Margaronia quadristigmalis* 107  
*Maruca testulalis* 77, 113  
*Megacoelum modestum* 78  
*Megastis grandalis* 82  
*Melanauster chinensis* 96  
*Melanotus communis* 60  
*Melanotus Tamsuyensis* 70  
*Melittomma insulare* 108  
*Meloidogyne incognita* 148  
*Meloidogyne* sp. 42, 52, 70, 75, 86, 122  
*Melolonthinae* 122  
*Mesohomotoma tessmanni* 49  
*Metamasius hemipterus* 72, 90  
*Metamasius ritchiei* 86  
*Metanastria hyrtaca* 131  
*Metatetranychus citri* 100  
*Mictis profana* 97  
*Mimaulus thesii* 124  
 Mixing tables 34-36  
*Mocis repanda* 67  
*Monalonion atratum* 51  
*Monochamus rusator* 47  
*Monolepta australis* 119  
*Morganella longispina* 92  
*Mudaria variabilis* 149  
*Mussidia nigrivenella* 50  
*Myelois decolor* 88  
*Mylabris oleae* 106  
*Mylabris pustulata* 146  
*Myllocerus* sp. 118  
*Mythimna unipuncta* 57, 61, 67  
*Myzodes persicae* 126, 128, 149

*Narosa conspersa* 110  
*Natada nararia* 54, 110  
*Nematocerus* sp. 60  
*Neotermes militaris* 52  
*Nephantis serinopa* 110

*Nephotettix bipunctatus* 68  
*Nezara viridula* 69, 75, 116, 124, 126  
*Nilaparvata lugens* 68  
*Niphadolepis* sp. 44  
*Nisia atrovenosa* 68  
*Nupserha bicolor postbrunnea* 148  
*Nutaurelia zambesina* 93  
*Nymphula depunctalis* 67  
*Nysius* sp. 128

*Odoiporus longicollis* 89  
*Odonestis plagifera* 131  
*Odontotermes obesus* 70, 96  
*Oecophylla longinoda* 49  
*Oecophylla smaragdina* 45  
*Oidaematophorus monodactylus* 82  
*Oiketicus kirbyi* 91  
 Oil-palm 108  
*Oligonychus coffeeae* 45, 56  
 Olive 106  
*Ominodes accepta* 73  
*Ommatissus binotatus* 88  
*Omphisa anastomosalis* 82  
*Ootheca mutabilis* 113  
*Opatrium sabulosum* 123  
*Ophideres fullonia* 101  
*Oregnia lanigera* 74  
*Orgyia mixta* 115  
*Orgyia postica* 45, 55, 135  
*Ormenis* sp. 45  
*Orosius argentatus* 126  
*Orthaga exvinacea* 93  
*Oryctes boas* 108  
*Oryctes rhinocerus* 108  
*Osmilia flavolineata* 135  
*Ostrinia nubilalis* 62  
*Otiorrhynchus cribricollis* 106  
*Oxycarenus hyalinipennis* 143, 146  
*Oxycetonia versicolor* 119

*Pachnaeus azurescens* 42  
*Pachnaeus litus* 100  
*Pachydiplosis oryzae* 68  
*Pachypeltis vittiscutis* 131  
*Pagria signata* 75  
*Pandemis heparana* 146  
*Pantorhytes plutus* 48  
 Papaw 92  
*Papilio demoleus* 99  
*Parabryocoropsis typicus* 48  
*Paralixus truncatulus* 123, 147  
*Parasa lepida* 49, 93, 110  
*Parasa vividia* 44, 115  
*Paratelphusa convexa* 66  
*Paratetranychus afrasiaticus* 88  
*Paratetranychus exsiccator* 74

*Paratetranychus indicus* 65  
*Paratetranychus simplex* 88  
*Paremydica insperata* 58  
*Paria viridicyaneus* 81  
*Parlatoria blanchardii* 88  
*Parlatoria oleae* 107  
*Parlatoria pergandii* 99  
*Parlatoria ziziphi* 104  
*Parnara guttata* 67  
*Paurocephala gossypii* 139  
*Pectinophora gossypiella* 142  
*Pentalonia nigronervosa* 90  
*Pepper* 129  
*Peregrinus maidis* 63  
*Pergandeida robiniae* 92, 119  
*Peridroma saucia* 78  
*Perkinsiella saccharicida* 73  
*Phenacaspis cockerelli* 94, 112  
*Phenacoccus hirsutus* 146  
*Philotroctis eutraphera* 95  
*Phloeotribus oleae* 106  
*Phosphorus gabonator* 57  
*Phragmitiphila truncata* 72  
*Phricodus* sp. 114  
*Pthorimaea gudmanella* 130  
*Pthorimaea heliopa* 108, 124  
*Pthorimaea operculella* 125  
*Phycita infusella* 137  
*Phyllocnistis citrella* 98  
*Phyllocoptrupa oleivorus* 104  
*Physomerus grossipes* 76, 83  
*Phytalus smithi* 70  
*Phytonomus nigrirostris* 75  
*Phytoscaphus dissimilis* 53  
*Pimelephila ghesquierei* 111  
*Pineapple* 86  
*Pinnaspis buxi* 111  
*Pinnaspis* sp. 98  
*Planococcus citri* 51, 86, 92, 103, 124  
*Planococcus kenyae* 43  
*Platyedra gossypiella* 142  
*Plesispa Reichei* 109  
*Ploneta diducta* 110  
*Plusia egena* 78  
*Podagrion puncticollis* 137  
*Poecilocoris latus* 56  
*Poecilophila maculatissima* 63, 142  
*Pratylenchus brachyurus* 79  
*Pratylenchus coffeeae* 42, 52, 89, 106  
*Pratylenchus* sp. 117  
*Pratylenchus zeae* 60  
*Prays citri* 100  
*Prays oleae* 107  
*Proceras argyrolepidus* 64  
*Proceras polychrysa* 66  
*Proceras sacchariphagus* 72

*Prodenia litura* 54, 63, 76, 118, 125, 143  
*Promecotheca Cumungi* 110  
*Promecotheca Reichei* 110  
*Prophantis smaragdina* 46  
*Protoparce sexta* 125  
*Proutista moesta* 73  
*Psallus seriatus* 142  
*Psara periusalis* 125  
*Pseudaonidia trilobitiformis* 49  
*Pseudaulacaspis pentagona* 53  
*Pseudacanthotermes militaris* 134  
*Pseudococcus adonidum* 94  
*Pseudococcus bukobensis* 49  
*Pseudococcus comstocki* 90  
*Pseudococcus njalensis* 48, 57  
*Pseudococcus* sp. 53, 88  
*Pseudotheraptus wayi* 111  
*Psilopholis vestita* 134  
*Ptecticus elongatus* 92  
*Ptyelus grossus* 115  
*Pulvinaria iceryi* 74  
*Pulvinaria psidii* 53  
*Pyrausta nubilalis* 62  
*Pyrethrum* 128  
*Pyrilla perpusilla* 73  
*Pyroderces simplex* 142

**Quinine** 131

**Radopholus oryzae** 66  
**Radopholus similis** 42, 52, 70, 81, 86,  
   89, 130  
**Ramie** 147  
*Rhabdocnemis obscura* 71, 92  
*Rhina barbirostris* 109  
*Rhinoterme intermedius* 86  
*Rhoecocoris sulciventris* 97  
*Rhopalosiphon maidis* 63  
*Rhopalosiphon sacchari* 74  
*Rhynchaenus mangiferae* 93  
*Rhynchoscoris humeralis* 97  
*Rhynchophorus ferrugineus* 109  
*Rhynchophorus phoenicis* 88, 109  
*Rhytidodera simulans* 93  
*Rice* 66  
*Roselle* 146  
*Rotylenchus multicinctus* 89  
*Rubber* 134  
*Rutelinae* 122

**Sacadodes pyralis** 143  
*Saccharicoccus sacchari* 64, 71  
*Saccharosydne saccharivora* 73  
*Sahlbergella singularis* 50, 58  
*Saissetia coffeae* 43, 80, 95

- Saissetia nigra* 57, 98  
*Saissetia oleae* 106  
*Scapteriscus vicinus* 123  
*Schizaphis graminum* 64  
*Schizonycha africana* 117  
*Schoenobius bipunctifer* 66  
*Scirpophaga innotata* 66  
*Scirpophaga nivella* 72  
*Scirtothrips aurantii* 102  
*Scirtothrips citri* 99  
*Scirtothrips dorsalis* 119, 130  
*Scirtothrips mangiferae* 94  
*Scirtothrips manihoti* 79  
*Scirtothrips signipennis* 91  
*Scotia segetum* 42, 123  
*Scotia ypsilon* 83, 123, 137  
*Scotinophora lurida* 69  
*Scyphophorus interstitialis* 144, 145  
*Selenaspidus articulatus* 104, 106  
*Selenothrips rubrocinctus* 49, 94  
*Sesame* 113  
*Sesamia cretica* 64, 67  
*Sesamia inferens* 66  
*Sesamia vuteria* 62, 73  
*Sesarma africanum* 66  
*Setomorpha margalaestriata* 127  
*Setora nitens* 54  
*Sexava coriacea* 111  
*Sipha flava* 74  
*Sisal* 144  
*Slugs* 154  
*Snails* 154  
*Snazuma dorsalis* 68  
*Solenopsis geminata* 96  
*Solubea poecila* 69  
*Sorghum* 64  
*Spanioza erythreae* 99  
*Sparganothis pilleriana* 54  
*Sparganothis stultana* 98  
*Sphenophorus striatus* 47  
*Sphenoptera perotetti* 117  
*Sphenoptera* sp. 136  
*Spilococcus simulator* 107  
*Spilosoma strigatula* 118  
*Spodoptera (Prodenia) litura*  
*Spodoptera mauritia* 67  
*Spodoptera* sp. 64  
*Squamura tetraonis* 93  
*Stathmopoda* sp. 93  
*Steirastoma breve* 47  
*Stenodontes downesi* 134  
*Stephanitis typicus* 90  
*Stephanoderes hampei (coffeae)* 46  
*Stictococcus alberti* 51  
*Stictococcus sjöstedti* 51  
*Stomopteryx subsecivella* 118  
*Sugarcane* 70  
*Sweet-potato* 81  
*Syagrus rugifrons* 137  
*Syllepta derogata* 137  
*Syllepta prorogata* 49  
*Syllepta retractalis* 57  
*Sympiezomias frater* 43  
*Syngrapha egena* 78  
*Taeniothrips distalis* 119  
*Taeniothrips setiventris* 55  
*Tarache notabilis* 143  
*Taragama diplocyma* 115  
*Tarsonemus Bancrofti* 74  
*Tarsonemus translucens* 135  
*Tea* 52  
*Teleonemia australis* 107  
*Tenuipalpus obovatus* 56  
*Termes obesus* 70  
*Termites* 151  
*Tetranychus* sp. 130  
*Tetranychus urticae* 76, 80, 100, 114,  
 140, 149  
*Tetrayolius bucleni* 128  
*Tettigella spectra* 68  
*Thecla basilides* 87  
*Theraptus devastans* 135  
*Theretra japonica* 82  
*Thliptoceras octoguttale* 46  
*Thosea asigna* 110  
*Thosea cervina* 54  
*Thosea sinensis* 76, 110  
*Thrips oryzae* 68  
*Thrips* sp. 113  
*Thrips tabaci* 126, 128, 138  
*Tirathaba rufivena* 112  
*Tmolus echion* 87  
*Tobacco* 122  
*Tolerance periods* 37  
*Tomaspis saccharina* 71  
*Tomaspis varia* 71  
*Tomnoschoita nigroplagiata* 90  
*Toxoptera aurantii* 39, 55, 83  
*Toxoptera citricida* 99  
*Toxoptera rotundiventris* 50  
*Trachys pacifica* 148  
*Tragischoschema nigroscriptum* 149  
*Tragocephala nobilis* 48  
*Trialeurodes tabaci* 126  
*Trichispa sericea* 67  
*Trichobaris trinotata* 124  
*Trirhithrum inscripta* 46  
*Tropidacris latreillei* 111  
*Tropinota vittula* 100  
*Tylenchulus semipenetrans* 96  
*Typhlocyba* sp. 77

*Unaspis citri* 99  
*Unaspis yanonensis* 104  
  
*Valanga nigricornis* 55, 77  
*Vespa orientalis* 102  
*Vinsonia stellifera* 111  
*Virachola bimaculata* 46  
*Volumnus obscurus* 45  
  
**Wireworms** 70  
  
*Xanthodes graellsii* 137  
*Xiphinema insigne* 42

*Xyleborus affinis* 134  
*Xyleborus coffeae* 43  
*Xyleborus fornicatus* 53  
*Xyleborus morstatti* 48  
*Xyleborus perforans* 73  
*Xylotrechus quadripes* 43  
  
*Zeuzera coffeae* 43  
*Zeuzera pyrina* 106  
*Zonocerus elegans* 45, 125, 138  
*Zonocerus variegatus* 49  
*Zonosemata electa* 130  
*Zyrcosa brunnea* 57