

Inhaltsverzeichnis

Laudationes

DATHE, H.H.: Laudatio für Herrn Pfarrer P. Andreas Werner Ebmer anlässlich der Verleihung der FABRICIUS-Medaille 2005.....	1-5
DETTNER, K.: Laudatio für Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. Wittko Francke anlässlich der Verleihung der KARL-ESCHERICH-Medaille 2005.....	7-10
KLINGAUF, F.: Laudatio für Herrn Direktor und Professor a.D. Dr. Erich Dickler und Herrn Direktor und Professor Dr. Jürg Huber anlässlich der Verleihung der KARL-ESCHERICH-Medaille 2005.....	11-17
DILLER, E.: Laudatio für Herrn Prof. Dr. Klaus Horstmann anlässlich der Verleihung der MEIGEN-Medaille 2005.....	19-22
KLAUSNITZER, B.: Laudatio für Herrn Prof. Dr. Holger H. Dathe anlässlich der Verleihung der MEIGEN-Medaille 2005.....	23-26
HOFFMEISTER, Th.: Laudatio für Frau Dr. Andra Thiel anlässlich der Verleihung des Förderpreises der INGRID WEISS / HORST WIEHE-Stiftung am 23. März 2005.....	27-29

Pflanze – Tier – Interaktionen

GRUPPE, A. & M. GOBNER: Douglasiennadeln als Nahrungsressource für Larven von <i>Lymantria monacha</i> L. Ein qualitativer Vergleich mit Fichte.....	31-34
MEWIS, I. & Chr. ULRICH: Die Wirtspflanzeeneignung von <i>Arabidopsis</i> -Ökotypen mit verschiedenen Glucosinolatprofilen für unterschiedlich spezialisierte phytophage Insekten.....	35-39
SCHARDT, M., B. FAUSTER, A. GRUPPE & R. SCHOPF: Einfluss der Blattposition auf Befallshäufigkeit und Entwicklungserfolg von <i>Rhynchaenus fagi</i> L. (Coleoptera: Curculionidae) an Buche (<i>Fagus sylvatica</i> L.).....	41-44
WEBER, S., A. GRUPPE & R. SCHOPF: Untersuchungen zur Fichtenlächtniden-Waldameisen-Trophobiose.....	45-50
WEISSTEINER, S. & S. SCHÜTZ: Are different volatile pattern influencing host plant choice of belowground living insects?.....	51-55

Biodiversität, Biogeographie, invasive Tierarten

LIEBHERR, J.K.: Hawaiian <i>Blackburnia</i> beetles (Coleoptera, Carabidae, Platynini): Patterns of specialization with implications for conservation.....	57-62
BENKER, U. & C. BÖGEL: Zum Erstauftreten des Asiatischen Laubholzbockkäfers <i>Anoplophora glabripennis</i> (MOTSCHULSKY, 1853) (Cerambycidae, Coleoptera) in Bayern.....	63-66
GUND, N.A., A. REINEKE, I. MATTHIES, J. KIENZLE & C.P.W. ZEBITZ: Einsatz molekularer Marker zur Analyse der genetischen Diversität unterschiedlicher Populationen der Blutlauszehrwespe, <i>Aphelinus mali</i> (Haldeman) (Hymenoptera: Aphelinidae).....	67-70
HADAPAD, A., A. REINEKE & C.P.W. ZEBITZ: Genetic variability among <i>Beauveria brongniartii</i> (Sacc.) Petch isolates from various geographical and host origins based on AFLP analysis.....	71-76
HOLSTEIN, J., Chr.L. HÄUSER & W. KINUTHIA: Laubheuschrecken und Grillen (Orthoptera: Ensifera) im Kakamega Forest Reserve, Kenia.....	77-80
JÄCKEL, B., H. BALDER, G. GRABENWEGER, H. HOPP, T. KOCH & S. SCHMOLLING: Standortabhängiges Parasitierungsverhalten von Gegenspielern der Roßkastanienminiermotte (<i>Cameraria ohridella</i>) in Berlin.....	81-84
KOCH, T., H. BALDER, G. GRABENWEGER, H. HOPP, B. JÄCKEL & S. SCHMOLLING: Strategien zur Bekämpfung der Roßkastanienminiermotte (<i>Cameraria ohridella</i>) im urbanen Bereich.....	85-87

KUHLMANN, M.: Zur Biogeographie der Seidenbienen (Hymenoptera: Colletidae: <i>Colletes</i> LATR.) im Bienen-Diversitätszentrum Mittelasiens	89-92
NASIR, F.M., C. BÜTTNER, Chr. REICHMUTH & M. SCHÖLLER: Die <i>Trichogramma</i> -Fauna Pakistans (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	93-96
VOLKMAR, Chr. & Th. KREUTER: Zur Biodiversität von Spinnen (Araneae) und Laufkäfern (Carabidae) auf sächsischen Ackerflächen	97-102
ZIMMERMANN, O. & H.-R. SIMON: Untersuchungen zum saisonalen Auftreten von chalcidoiden Parasitoiden in einer Apfelbaumkrone 1999-2004	103-105
GÜTH, M., W. DURKA & J. MRZLJAK: Genetische Untersuchungen zur Populationsstruktur von <i>Calathus erratus</i> (Carabidae) in gestörten Offenlandbereichen der Niederlausitz	107-112
GAUDERER, M., A. GRUPPE, M. GOSSNER, J. MÜLLER & R. GERSTMEIER: Vergleich der Kronenfauna von Tanne (<i>Abies alba</i>) und Fichte (<i>Picea abies</i>)	113-116
MAYER, Y., St. MÜLLER-KROEHLING & R. GERSTMEIER: Laufkäfer in isolierten Laubwäldern als Zeigerarten für die Habitatgröße, Bestandstradition und die Naturnähe der Bestockung	117-122

Verhalten, Kommunikation, chemische Ökologie

DÖRING, T.F., U. HEIMBACH, T. THIEME & H. SAUCKE: Reduzierter Blattlausbefall durch Strohmulch in ökologisch angebauten Kartoffeln	123-126
HAAS, S., St. SCHWAB & M. GEIER: 2-Undecanon: ein neuartiger Lockstoff für anthropophile Stechmücken	127-130
HUMMEL, H.E., J.T. SHAW & D.F. HEIN: A promising biotechnical approach to pest management of the western corn rootworm in Illinois maize fields shielded with a MCA kairomone baited trap line..	131-135
JOHNE, B., S. SPRAUER, B. WEISSBECKER & St. SCHÜTZ: Influence of flower odour compounds on oviposition of the horse chestnut leaf miner <i>Cameraria ohridella</i> (Deschka & Dimic)	137-140
MOSSAKOWSKI, D.: Kämpfende Laufkäfer: catch-as-catch-can bei <i>Brosicus cephalotes</i>	141-142
TSCHUCH, G., P. LINDEMANN, W. RETTIG, L.A. MOUND & G. MORITZ: Designer-Lipide auf dem Wachs einer Schildlaus (Coccoidea, Eriococcidae)	143-146

Mikroorganismen, Symbionten

JOHNE, A.B., B. WEISSBECKER & St. SCHÜTZ: Microorganisms on <i>Aesculus hippocastanum</i> – olfactory perspective of <i>Cameraria ohridella</i> (Deschka & Dimic)	147-151
KUMM, S., R. KRANZ & G. MORITZ: Mikroorganismen-gesteuerte Parthenogenese bei Thysanopteren	153-156
THAKEOW, P., B. WEISSBECKER & St. SCHÜTZ: Volatile organic compounds emitted from fungal-rotting beech (<i>Fagus sylvatica</i>)	157-160

Forstentomologie

HOLIGHAUS, G. & St. SCHÜTZ: Odours of wood decay as semiochemicals for <i>Trypodendron domesticum</i> L. (Col., Scolytidae)	161-165
PLAŠIL, P. & P. CUDLÍN: Management des Borkenkäfers <i>Ips typographus</i> L. im Nationalen Naturschutzgebiet Praděd in der Tschechischen Republik	167-172
AVTZIS, D.N., W. ARTHOFER & CHR. STAUFFER: Identifying haplotypes of <i>Pityogenes chalcographus</i> (Col., Scolytidae) by Single Strand Conformation Polymorphism (SSCP)	173-176
AVTZIS, N. & D. AVTZIS: Zusammenfassende Betrachtung über die Verbreitung und die Biologie von <i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic (Lep., Gracillariidae) in Griechenland	177-182
BERNER, M. & W. SCHNETTER: Synergistische Wirkung von Rickettsien und entomopathogenen Nematoden bei Larven des Waldmaikäfers (<i>Melolontha hippocastani</i>)	183-187
BRÄSICKE, N., U. M. RATSCHKER & M. ROTH: Effekte des Waldumbaus von Kiefernbeständen auf die Spinnenfauna der Kronenregion (Arachnida: Araneae)	189-194

HEIERMANN, J. & K. FÜLDNER: Mixed forests in comparison to monocultures: Guarantee for a better forest conservation and higher species diversity? Macroheterocera (Lepidoptera) in forests of European beech and Norway spruce	195-199
HOCH, G., G. KALBACHER & A. SCHOPF: Gypsy moth revisited: Studies on the natural enemy complex of <i>Lymantria dispar</i> L. (Lep., Lymantriidae) during an outbreak in a well known gypsy moth area ...	201-204
LEMME, H. & L.-F. OTTO: Vergleichende Beobachtungen zur Larvalentwicklung der Nonne (<i>Lymantria monacha</i> L. Lepidoptera, Lymantriidae) in unbefressenen bzw. vorjährig befallenen Kiefernbeständen in Nordostsachsen	205-208
MÖLLER, K.: Zur Beteiligung der Eichenfraßgesellschaft am Schadensgeschehen in den Eichenbeständen 2004 in Brandenburg	209-212
PACZKOWSKA, M., K. FÜLDNER, S. WEISSTEINER, R.S. BENIWAJ, A. POLLE & ST. SCHÜTZ: Die Rolle des Pappelgeruchs für Schmetterlinge am Waldrand	213-217
PETERCORD, R.: Der Flugverlauf des Laubnutzholzborkenkäfers <i>Trypodendron domesticum</i> L. 2002 bis 2004	219-223
PETERCORD, R.: Holzbrütende Borkenkäfer als Schädlinge der Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i> L.)	225-229
THIELE, P., P. INSINNA & A. LINDE: Aufdeckung historischer Insektenkalamitäten an <i>Pinus sylvestris</i> L. im Nordostdeutschen Tiefland mit Hilfe des Nadelspurverfahrens (NTM)	231-234
WEIBBECKER, B., TH. SCHRÖDER, K.-H. APEL & ST. SCHÜTZ: Perception of host odours by forest pests: comparison of a wood breeding beetle (<i>Monochamus galloprovincialis</i>) and a bark breeding beetle (<i>Phaenops cyanea</i>)	235-238
ZIESCHE, T., G. FÖRSTER & M. ROTH: Der Einfluss von Habitatparametern auf die epigäische Arthropodengemeinschaft in repräsentativen Bestandstypen mittelschwäbischer Wirtschaftswälder	239-243

Entomologie im Pflanzen- und Vorratsschutz

AGGARWAL, N., M. HOLASCHKE & TH. BASEDOW: Evaluation of bio-rational insecticides to control <i>Helicoverpa armigera</i> (HÜBNER) and <i>Spodoptera exigua</i> (HÜBNER) (Lepidoptera: Noctuidae) fed on <i>Vicia faba</i> L.	245-250
AL-ZYUOD, F., P. BLAESER & C. SENGONCA: Longevity of the ladybird predator <i>Serangium parcesetosum</i> SICARD (Col., Coccinellidae) on natural and artificial nutritional sources	251-255
BREITENBACH, S., K. GLOYNA, U. HEIMBACH, TH. THIEME & H.-W. DEHNE: Getreidearten und Ungräser als alternative Wirtspflanzen der Larven von <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, 1868 (Coleoptera, Chrysomelidae)	257-258
BREUER, M. & B. HUBER: Künstlicher Traubenwicklerbefall – eine neue Möglichkeit zur Prüfung von Insektiziden im Weinbau	259-262
DANIEL, C. & E. WYSS: Vorblütebehandlungen mit Kaolin gegen den Gemeinen Birnenblattsauger (<i>Cacopsylla pyri</i>)	263-267
HOLASCHKE, M., L. HUA, TH. BASEDOW & CHR. KLICHE-SPORY: Untersuchungen zur Wirkung eines standardisierten Extraktes aus dem Holz von <i>Quassia amara</i> L. ex BLOM auf Getreideblattläuse und deren Antagonisten	269-272
KRULL, ST. & TH. BASEDOW: Studies on the biology of <i>Deanolis sublimbalis</i> SNELLEN (Lepidoptera, Pyralidae) and its natural enemies on mango in Papua New Guinea	273-276
MERK, R., K.-J. SCHIRRA, F. LOUIS & C.P.W. ZEBITZ: Neue Erkenntnisse zum Artenspektrum und zur Bekämpfung von Thripsen (Thysanoptera: Thripidae) auf Reben in Rheinland-Pfalz	277-280
MORITZ, G., L. MOUND, S. KUMM & G. TSCHUCH: Neue Strategien im praxisnahen Pflanzenschutz – Molekulare und visuelle online-Identifikation potentieller Tospovirusvektoren	281-284
NIEDERMAYER, ST. & J.L.M. STEIDLE: Lagerbedingungen und Vorratsschädlinge in Getreidelagern im Ökologischen Landbau in Baden-Württemberg	285-288
SCHIRMER, ST., P. BLAESER & C. SENGONCA: Vergleichende Untersuchungen zur Eignung von <i>Aphelinus asychis</i> WALKER und <i>Aphelinus varipes</i> FÖRSTER (Hym., Aphelinidae) für die biologische Bekämpfung von <i>Aphis gossypii</i> GLOVER (Hom., Aphididae)	289-283

STEIDLE, J.L.M., C. GANTERT, S. PROZELL & M. SCHÖLLER: Potential der Lagererzwespe <i>Lariophagus distinguendus</i> zur Bekämpfung des Tabakkäfers <i>Lasioderma serricorne</i>	295-298
THUNGRABEAB, M., P. BLAESER & C. SENGONCA: Possibilities for biocontrol of the onion thrips <i>Thrips tabaci</i> LINDEMANN (Thys., Thripidae) using different entomopathogenic fungi from Thailand..	299-304
VOIGT, D., V. POHRIS & U. WYSS: Zur Nahrungsaufnahme von <i>Dicyphus errans</i> WOLFF (Heteroptera, Miridae, Bryocorinae): Nahrungsspektrum, Potenzial und Verhalten	305-308
ZHU, Y., BO LIU & C. SENGONCA: Efficiency of GCSC-BtA, as a new type of biocide, on different agricultural arthropod pests and its side-effect on some predators	309-313

(Veterinär)medizinische Entomologie

ALATTAL, Y., P. ROSENKRANZ & C.P.W. ZEBITZ: Reproduction of <i>Varroa destructor</i> in sealed worker bee brood cells of <i>Apis mellifera carnica</i> and <i>Apis mellifera syriaca</i> in Jordan	315-319
ALATTAL, Y., P. ROSENKRANZ & C.P.W. ZEBITZ: Infestation levels of <i>Varroa destructor</i> in local honey bees of Jordan	321-325
FAULDE, M.: Zunahme vektorassoziierter Infektionserkrankungen in Krisengebieten	327-335
KÜPPER, S., ST. SCHULZE, W.A. MAIER & H. KAMPEN: Beitrag zum Vorkommen und zur Verbreitung von Stechmücken (Diptera: Culicidae) in Nordrhein-Westfalen mit besonderer Berücksichtigung des Großraums Bonn	337-344
ROSE, A., U. KRÖCKEL, R. BERGBAUER, M. GEIER & Á.E. EIRAS: Der BG-Sentinel, eine neuartige Stechmückenfalle für Forschung und Überwachung	345-348
STERN, CHR., A. KAISER, W.A. MAIER & H. KAMPEN: Die Rolle von Amsel (<i>Turdus merula</i>), Rotdrossel (<i>Turdus iliacus</i>) und Singdrossel (<i>Turdus philomelos</i>) als Blutwirte für Zecken (Acari: Ixodidae) und Reservoirwirte für vier Genospezies des <i>Borrelia burgdorferi</i> -Artenkomplexes	349-355
WILKE, A., E. KIEL, W. SCHRÖDER & H. KAMPEN: Anophelinae (Diptera: Culicidae) in ausgewählten Marschgebieten Niedersachsens: Bestandserfassung, Habitatbindung und Interpolation	357-362

Transgene Pflanzen

PRÜTZ, G.: Ein ethisches Bewertungsmodell zur Grünen Gentechnik	363-366
---	---------

Phylogenie, Biochemie, Entwicklungsbiologie

MORITZ, G., G. TSCHUCH & A. STELLER: Apoptose der rechten Mandibelknospe während der Ontogenese von Thysanopteren – ein sich zweifach wiederholendes Phänomen	367-370
KIEBLING, A. & K. SEIDELMANN: Regulations-Mechanismen der Pheromon-Abgabe bei Männchen der Wüstenheuschrecke, <i>Schistocerca gregaria</i>	371-374
REINEKE, A.: Molekulare Analyse von Parasitoid-Wirt-Interaktionen: Neue Erkenntnisse zu Funktion und Herkunft von Virus-ähnlichen Partikeln (VLPs) der Schlupfwespe <i>Venturia canescens</i> (Hymenoptera: Ichneumonidae)	375-377

Naturschutz und Landschaftsökologie

BRUNK, I.: Faunistik der Laufkäfer gestörter Landschaften der Niederlausitz-Bergbaufolgelandschaften	379-382
JOHN, R.: Spinnen und Weberknechte (Arachnida: Araneae, Opiliones) in Agrarlandschaften Nordostdeutschlands	383-397
KÜHN, J., A. HAMM, M. SCHINDLER & D. WITTMANN: Ressourcenaufteilung zwischen der oligolektischen Blattschneiderbiene <i>Megachile lapponica</i> L. (Hymenoptera, Apiformes) und anderen Blütenbesuchern am schmalblättrigen Weidenröschen (<i>Epilobium angustifolium</i> , Onagraceae)	389-391
MEYER, H.: Die Langbein- und Tanzfliegenfauna (Diptera: Empidoidea: Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae) extensiv genutzter Feuchtwiesen im Schwentinetal bei Raisdorf (Schleswig-Holstein) ...	393-397

ZÖBL, M., M. GOBNER, R. GERSTMEIER, J. MÜLLER & A. GRUPPE: Diversität von aphidophagen Insekten im Bayerischen Wald. Welchen Beitrag leistet die Tanne im Vergleich zur Fichte?	399-402
WIROOKS, L.: Zum Flächenbezug von Lichtfangartenspektren (Lepidoptera, Macroheterocera)	403-408

Funktionelle Morphologie

BETZ, O.: Ecomorphology: Integration of form, function, and ecology in the analysis of morphological structures	409-416
GNATZY, W. & M. JATHO: Die Sensillen auf den Antennen der Grabwespe <i>Liris niger</i> (Hymenoptera, Sphecidae)	417-420

Freie Themen

RÖSSL, R.: Faktoren, die das Eiablageverhalten und die Ovulation Wüsten bewohnender Tenebrioniden (Coleoptera: Insecta) beeinflussen.....	421-423
LÜBKE-AL HUSSEIN, M. & I.A. AL HUSSEIN: Eignung von Webspinnen (Araneae) und Kurzflügelkäfern (Staphylinidae) als Indikatoren zur Bewertung der Auswirkungen von Bewirtschaftungsumstellung von konventionell-intensiven auf ökologisch-extensiven Landbau	425-428
KREUELS, M.: BioNetworX – Das Dienstleistungsnetzwerk für Botaniker und Zoologen	429-430
WENNEMANN, L.: Selbständigkeit im Rahmen des Dienstleistungsnetzwerkes (BioNetworX) für Biologen	431-434
WENNEMANN, L.: Kulturelle Entomologie: Insektenterminologie in der deutschen Sprache	435-438
Stichwortverzeichnis (Key words)	439-441

