

Inhaltsverzeichnis

Laudationes

NAUMANN, C. M.: Laudatio für Herrn Günter Ebert anlässlich der Verleihung der FABRICIUS-Medaille der DGaaE 2003	1
DETTNER, K.: Laudatio für Herrn Prof. Dr. Helmut Zwölfer anlässlich der Verleihung der ESCHERICH-Medaille der DGaaE 2003	5
KLAUSNITZER, B.: Laudatio für Herrn Prof. Dr. Rudolf Bährmann anlässlich der Verleihung der MEIGEN-Medaille der DGaaE 2003	9
DETTNER, K.: Laudatio für Herrn Dr. Alexander Riedel anlässlich der Verleihung des Förderpreises der INGRID WEISS / HORST WIEHE-Stiftung im Jahr 2003	13
ELBERT, A.: Laudatio für Herrn Dr. Peter Lösel anlässlich der Verleihung des Förderpreises der INGRID WEISS / HORST WIEHE-Stiftung im Jahr 2003	17

Eröffnungsvorträge

MORITZ, G., K. SCHNEIDER, D. HEIDECHE & V. NEUMANN: Die Geschichte der Entomologie am Institut für Zoologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	21
KLAUSNITZER, B.: Deutschlands Insektenfauna - eine Schatzkammer der Biodiversität	31

Insekt-Pflanze-Interaktionen

ZWÖLFER, H.: Insektenkomplexe in Distelblütenköpfen: Artenreichtum und Funktionsvielfalt auf engem Raum	39
GOBNER, M. & A. GRUPPE: Befall von Eicheln einheimischer (<i>Quercus robur</i>) und eingeführter (<i>Quercus rubra</i>) Eichen durch Eichelbohrer (<i>Curculio</i> sp.) und Eichelwickler (Tortricidae) – Zusammenspiel von Inhaltsstoffen und Schlupfrate	41
RUHNKE, H., M. BRÄNDLE, ST. KLOTZ, R. BRANDL & M. SCHÄDLER: Heterogeneity of palatability within and between trees	45
FALKE, B.: Die Verjüngungsproblematik des Wacholders in Nordwestdeutschland: Welchen Einfluss haben spezialisierte Samenprädatoren?	49
MEWIS, I., J. C. SCHULTZ, H. M. APPEL, R. RAINA, CH. ULRICHS & A. Q. HOM: Phytophage- / Wirtspflanzeninteraktion von Phloem-saugenden und folivoren Insekten und verschiedenen <i>Arabidopsis</i> -Mutanten	53
POVEDA, K., I. STEFFAN-DEWENTER, ST. SCHEU, T. TSCHARNTKE: The influence of root and leaf herbivores on plant growth, flower visitation and seed set	59

Morphologische und molekulare Systematik und Diagnostik

KLASS, K.-D.: The new insect order Mantophasmatodea (Insecta: Neoptera): morphology, phylogenetic relationships, and diversity	63
OHL, M.: Die Heterogynaidae – Eine seltsame Wespengruppe und die Phylogenie der aculeaten Hymenopteren	67
MORITZ, G., S. KUMM, R. KRANZ, S. PICL & A. STELLER: Thrips Identifikation – vom Ei zur Art	71
BRÜCKNER, M.: The phylogeny of the subgenus <i>PseudoperCUS</i> (Coleoptera, Carabidae): Conflicts between mitochondrial and nuclear DNA sequences	77
BRÜCKNER, M.: Genetic differentiation in <i>Percus corsicus</i> (Coleoptera, Carabidae)	83
MOSSAKOWSKI, D.: Klassische oder molekulare Systematik? Der Fall <i>Carabus</i>	87

Biodiversität und Biogeographie

POSPISCHIL, R.: Schaben – Blattodea. Ein Beispiel für die Einschleppung und Einbürgerung von Insekten in Europa	93
BAUER-DUBAU, K. & K. HACKEL: Das Spektrum der Flöhe (Siphonaptera) im Bundesland Berlin während der Jahre 1989-2002 – jahreszeitliche Rhythmik, Befallsursachen und Hinweise zur Prophylaxe	101
AHRENS, D.: Orogenese und evolutive Radiation: Verbreitungs- und Speziationsmuster der Sericini (Coleoptera: Scarabaeidae) im Himalaya	107
LIEPOLD, K., A. GRUPPE & R. SCHOPF: Zwei Aspekte der Biodiversität: Faunistik und Genetik	111
LEHMANN, ST. & A. STARK: Artenvielfalt der Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) in Auenlandschaften an der mittleren Elbe bei Pevestorf (Niedersachsen)	115
ULRICH, CH., K. R. HOPPER & I. MEWIS: Klima- und Habitatvergleiche zur Einbürgerung von Nützlingen	121
VEDDELER, D., CH. H. SCHULZE, I. STEFFAN-DEWENTER, T. TSCHARNTKE: Diversity of fruit-feeding butterflies in relation to age and isolation of secondary forest fragments	125
BERGMANN, ST. & W. WITSACK: Zur Landasselfauna von Tagebaufolgelandschaften Sachsen-Anhalts (Isopoda, Crustacea)	129
BELAY, T., C. M. SMITH & CH. STAUFFER: Biotypic Status of the Russian Wheat Aphid, <i>Diuraphis noxia</i> , in Ethiopia	133
NEUMANN, V., K. GEDEON & K. ADLBAUER: Bockkäferfauna (Col., Cerambycidae) von Sokotra (Jemen)	137
ROSE, A.: The „taxonomic distinctness“, a diversity index from marine biology, applied to entomological datasets	141
HÄUSER, CH. L., J. HOLSTEIN & A. STEINER: Das globale Artregister Tagfalter – GART. Ein Web-basiertes Informationssystem	145
PFEIFFER, M., L. CHIMEDREGZEN & K. ULYKPAN: Biodiversität und Struktur mongolischer Ameisengemeinschaften entlang eines Transektes von der Steppe bis in die Wüste Gobi	149
SCHÄDLER, M. & R. BRANDL: Effects of litter diversity and invertebrate fauna on decomposition of tree litter	153
Epperlein, K., M. MATTHES, I. HINDORF, T. PIETSCH & C. WEINHOLD: Zur Laufkäferfauna (Coleoptera: Carabidae) in Weinbergen des Saale-Unstrut-Gebietes	157

Verhalten, Kommunikation und chemische Ökologie

AYASSE, M.: Chemical Mimicry and reproductive success in sexually deceptive orchids	161
FRANK, J. & K. DETTNER: Lockwirkung von Cantharidin bei der Trauermücke <i>Bradysia optata</i> (Diptera: Sciaridae)	167
HUMMEL, H. E. & J. T. SHAW: Orientation disruption of the corn rootworm maize pests <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> and <i>D. barberi</i> within odor spaces permeated with the kairomone mimetic MCA	171
MORITZ, G., E. SCHÄFER, S. KUMM, A. STELLER & G. TSCHUCH: Der Alien-Thrips: <i>Suocerathrips linguus</i> – Biologie und Verhalten	177
TSCHUCH, G., G. KIEBLING, C. ENGEL, P. LINDEMANN & G. MORITZ: Chemische Abwehr bei Thysanopteren	183
GROSS, J., K. SCHUMACHER & D. VAN DER KEMP: Der Duft der Larven: Wie Blattkäfer (Coleoptera: Chrysomelinae) die Keimung insektenpathogener Pilzsporen auf der Larvalcuticula verhindern	187
LENTZ, CH., G. PETERSEN, G. MÖLCK & U. WYSS: Olfaktorische Orientierung des Spinnmilbenräubers <i>Stethorus punctillum</i>	191
ZIMMA, B. O., M. AYASSE, J. TENGÖ, F. IBARRA & W. FRANCKE: The role of semiochemicals in the reproductive biology of parasitic bumblebees	195
WENNEMANN, L. & H. E. HUMMEL: Trapping efficacy and trap placement at different elevations for monitoring <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte in Hungarian maize fields	199
SRAMKOVA, A., ST. SCHRÖDER & D. WITTMANN: How does the social parasite <i>Psithyrus vestalis</i> take over dominance in host colonies of <i>Bombus terrestris</i> ?	203

Mirkoorganismen, Symbionten und transgene Insekten

- ULLMAN, D.: Thrips and Tospoviruses: Where two worlds collide. An overview 207
 MORITZ, G., S. KUMM, D. WEIDENSDORFER & C. ZIETLOW: Thrips-Ontogenese: Basis erfolgreicher
 Viruspropagation und Transmission 209

Parasitoide

- IBRAHIM, R., H. HOLST & TH. BASEDOW: Natural occurrence and distribution of *Trichogramma* spp. in
 vineyards of Rheingau (Hessia, Germany) 213
 SCHMITT, G.: Flugaktivität parasitoider Apocriten auf einem Ackerschlag, einer angrenzenden Acker-
 brache und ihrem Ökoton 217

Wasserinsekten

- ZWICK, P.: Verkannte Plecoptera: ökologische Vielfalt bei Steinfliegen 223
 KEHL, S. & K. DETTNER: Nahrungsökologische Untersuchungen an hydradephagen Pionierarten (Coleo-
 ptera, Dytiscidae) in Sandgrubengewässern 225

Forstinsekten

- SCHOPF, R.: Forstinsekten unter sich ändernden Umwelt- und Anbaubedingungen 229
 RETTELBACH, TH. & R. SCHOPF: Totholzfauna in Fichten des Nationalparks Berchtesgaden 237
 MEYER, H. & R. NÖTZOLD: Besiedlung von Totholz durch Langbein- und Tanzfliegen (Diptera:
 Empidoidea: Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae) in einer halboffenen Weidelandschaft 241
 GOERTZ, D., D. ONSTAD, D. CROWDER, A. LINDE: Modellierung des Einflusses von Insektenpathogenen
 (Mikrosporidien) auf die Populationsdynamik eines Forstschädlings, *Lymantria dispar* L. 245
 INSINNA, P., R. JALKANEN & A. LINDE: Aufdeckung historischer Fraßschäden an *Pinus sylvestris* L. mit
 Hilfe dendrochronologischer Methodik 249
 RÖS, M., U. SCHULZ, C. MAJUNKE & F. TORKLER: GIS-gestützte Analyse einer Massenvermehrung der
 Forleule (*Panolis flammea*) in Kiefernforsten: Einfluss der Laubwaldnähe und Habitatfragmentierung 253
 SCHULZ, U., T. TAEGER, F. DREGER & C. MAJUNKE: Insekten in aufgeklappten Wurzeltellern von
 Buchen und Kiefern 257
 BRÄSICKE, N., U. M. RATSCHKER & M. ROTH: Effekte von Waldumbaumaßnahmen in Kiefernforsten
 auf potenzielle Schädling antagonistischen am Beispiel der epigäischen Webspinnen (Arachnida:
 Araneae) 261
 JÄKEL, A. & M. ROTH: Umwandlung einschichtiger Kiefernmonokulturen in strukturierte
 (Misch)bestände: Auswirkungen auf parasitoide Hymenoptera als Schädling antagonistischen 265
 SCHEURER, ST., M. FUNKE & M. WAURICK: *Cinara curvipes* (PATCH) (Sternorrhyncha, Lachnidae) –
 neue Erkenntnisse über Morphen und Biologie dieser in Mitteleuropa vorwiegend auf *Abies grandis*
 und *A. concolor* saugenden Rindenlaus 271
 NETHERER, S., J. PENNERSTORFER, P. BAIER, A. SCHOPF & E. FÜHRER: Modellierung der Entwicklung
 des Fichtenborkenkäfers, *Ips typographus* L. als Grundlage einer umfassenden Risikoanalyse 277
 HÄNDEL, U. & R. WEGENSTEINER: Rindenbrütende Borkenkäfer (Coleoptera, Scolytidae) und andere
 Arthropoda in Fangbäumen aus einem Zirbenbestand (*Pinus cembra* L.) in den Osttiroler Alpen 283
 RITZEROW, S. & CH. STAUFFER: Phylogenetische und phylogeographische Analyse der drei europäischen
Tomicus Arten (Coleoptera, Scolytidae) 287
 WEGENSTEINER, R.: *Tomicobia seitneri* (Hymenoptera, Pteromalidae) und *Ropalophorus clavicornis*
 (Hymenoptera, Braconidae) in *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytidae) 291
 APEL, K.-H., M. RÖS & M. WENK: Risikobewertung von Waldgebieten im Hinblick auf die wichtigsten
 nadelfressenden Forstschadinsekten der Kiefer im Land Sachsen-Anhalt 297
 SCHÜTZ, ST., B. WEIßBECKER, K.-H. APEL & M. WENK: Duftstoffsignale als Marker für die
 Befallsdisposition von Kiefern durch den Blauen Kiefernprachtkäfer *Phaenops cyanea* F. (Col.,
 Buprestidae) 301

GROHMANN, C., U. IRMLER & R. NÖTZOLD: Die totholzbewohnende Käferfauna (Coleoptera) in Wäldern unterschiedlichen Alters und unterschiedlicher Fläche	307
BREUER, M., J. CASTELLÀ, F. CAMPS, A. DE LOOF: Freilandversuche mit synthetischem Sexualpheromon des Eichenprozessionsspinners, <i>Thaumetopoea processionea</i> (L.)	311
BREUER, M. & H.-G. KONTZOG: Freiland-Einsatz von Sexuallockstoffen des Eichen-Prozessionsspinners, <i>Thaumetopoea processionea</i> (L.), in einem Befallsgebiet in Sachsen-Anhalt	315
ZIESCHE, T. & M. ROTH: Strukturparameter der epigäischen Laufkäfer- und Spinnenfauna in Wirtschaftswäldern: Einfluss der Baumarten und des Bestandesalters auf die Lebensraumfunktion	319
BRUNK, I., J. MRZLJAK & G. WIEGLEB: Recultivation of Post Mining Areas with <i>Quercus rubra</i> – The Succession of Ground Beetle Communities	323
LOCH, R. & E. SONNTAG: Stürmische Zeiten: Entwicklung der Arthropodendiversität in einem Waldschutzgebiet nach „Lothar“	327
LOCH, R.: Einschätzung von Wirkungen des Waldumbaus im norddeutschen Tiefland auf epigäische Spinnentiere	331
WEBER, S., K. LIEPOLD, A. GRUPPE & R. SCHOPF: Ameisenbesiedlung unterschiedlich genutzter bzw. ungenutzter Waldbestände im Bayerischen Wald	335

Entomologie im Pflanzen- und Vorratsschutz

SCHMUCK, R.: Risikobewertung von Pflanzenschutzmitteln für Nichtziel-Arthropoden im Rahmen des Zulassungsverfahrens in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Gemeinschaft	339
TADESSE, A. & TH. BASEDOW: Comparative evaluation of SilicoSec, Mexican tea powder and Neem oil against the granary weevil, <i>Sitophilus granarius</i> L., on wheat in the laboratory	343
FREISE, J. F. & W. HEITLAND: Parasitierungsraten: Ermittlung und Interpretation am Fallbeispiel der Roßkastanien-Miniermotte, <i>Cameraria ohridella</i> , einer invasiven und faunenfremden Schmetterlingsart in Europa	347
FREISE, J. F., W. HEITLAND & A. STURM: Das Wirtspflanzenspektrum der Roßkastanien-Miniermotte, <i>Cameraria ohridella</i> DESCHKA & DIMIC (Lepidoptera: Gracillariidae), einem Schädling der Roßkastanie, <i>Aesculus hippocastanum</i>	351
BLAESER, P. & C. SENGONCA: Laboratory and semi-field studies on development, longevity and fecundity of the Horse-Chestnut Leafminer <i>Cameraria ohridella</i> DESCHKA & DIMIC (Lep., Gracillariidae) under the climatic conditions of the city of Bonn	355
MATTHES, M. & K. EPPERLEIN: Untersuchungen zum Massenwechsel und zu Bekämpfungsmöglichkeiten der Kastanienminiermotte <i>Cameraria ohridella</i> (DESCHKA & DIMIC 1986)	361
HANN, P. & B. KROMP: Biologische Bekämpfung des Stumpfbblätterigen Wiesenampfers (<i>Rumex obtusifolius</i> L.) durch Förderung des Ampferblattkäfers (<i>Gastrophysa viridula</i> DEG.) im niederösterreichischen Alpenvorland	365
BLAESER, P., TH. ZEGULA & C. SENGONCA: Labor- und Gewächshausuntersuchungen zur Effektivität der Raubwanze <i>Dicyphus tamaninii</i> WAGNER (Het., Miridae) als natürlicher Feind von <i>Frankliniella occidentalis</i> (PERGANDE) (Thys., Thripidae)	369
AL-ZYUOD, F. & C. SENGONCA: Development, longevity and fecundity of <i>Bemisia tabaci</i> (GENN.) (Homoptera: Aleyrodidae) on different host plants at two temperatures	373
KHAN, I. A., P. BLAESER & C. SENGONCA: Laboratory experiments on prey consumption by <i>Typhlodromus pyri</i> SCHEUTEN (Acari, Phytoseiidae) and <i>Chrysoperla carnea</i> (STEPHENS) (Neuroptera, Chrysopidae) on different mite pests of apple and interactions between the two predators	377
ZEGULA, TH., P. BLAESER & C. SENGONCA: Der gefürchtete Quarantäneschädling <i>Thrips palmi</i> KARNY (Thysanoptera: Thripidae) und dessen Auftreten in Europa	381
WYSS, E. & C. DANIEL: Die Wirksamkeit von Einflugbarrieren gegen die Besiedlung von Broccoli und Kohlrabi durch die Kohldrehherz gallmücke <i>Contarinia nasturtii</i> (Diptera: Cecidomyiidae)	387
TOEPFER, ST. & U. KUHLMANN: IPM strategies for the Western Corn Rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae): Current status and potential adaptations to the European maize production systems	391
MERK, R., K.-J. SCHIRRA, G. MORITZ & C. ZEBITZ: Artenspektrum der Thripse (Thysanoptera: Thripidae) auf Reben in Rheinland-Pfalz	399

- SCHLISSKE, J.: Zum Einfluss des Seegüterumschlags auf die Artenzusammensetzung der Fauna synanthroper Käfer im Hamburger Hafen 403
- MUDATHIR, M. & TH. BASEDOW: Field experiments on the effects of neem products on pests and yields of Okra (*Abelmoschus esculentus*), Tomato (*Lycopersicum esculentum*), and Onion (*Allium cepa*) in the Sudan 407

Ökologische Risiken von transgenen Pflanzen und exotischen Antagonisten

- BRINK, A., G. PRÜTZ & K. DETTNER: Biotests zur Wirkung von insektenresistentem *Bacillus thuringiensis*-Mais auf den pupalen Hyperparasitoiden *Tetrastichus howardi* (Hymenoptera: Eulophidae) 411
- PRÜTZ, G. & K. DETTNER: Biotests zur Wirkung von insektenresistentem *Bacillus thuringiensis*-Mais („B.t.-Mais“) auf den Herbivoren *Chilo partellus* (Lepidoptera: Crambidae) und seinen Parasitoiden *Cotesia flavipes* (Hymenoptera: Braconidae) 415
- SCHMIDT, J. E. U., C. U. BRAUN, C. L'ABATE, L. P. WHITEHOUSE & A. HILBECK: Untersuchungen zu Effekten von *Bacillus thuringiensis*-Toxinen aus transgenen insektenresistenten Pflanzen auf räuberische Marienkäfer (Coleoptera: Coccinellidae) 419
- SICK, M., ST. KÜHNE & B. HOMMEL: Transgener Rapspollen in der Bienennahrung – Teil einer Modelluntersuchung zur Wahrscheinlichkeit des horizontalen Gentransfers von Pflanzen auf Bakterien 423
- GATHMANN, A., L. WIROOKS, D. BARTSCH & I. SCHUPHAN: Auswirkungen des Anbaus von Bt-Mais auf Nichtzielorganismen: Schmetterlingslarven in Unkrautstreifen 427
- ZIMMERMANN, O., G. ZHANG & S. A. HASSAN: Sicherheitsforschung zum Anbau von transgenen Pflanzen: Prüfung der Nebenwirkungen von Bt-Mais auf Mikrohymenopteren der Gattung *Trichogramma* (Hym., Trichogrammatidae) 431
- VOLKMAR, CH., M. LÜBKE-AL HUSSEIN & TH. KREUTER: Epigäische Arthropoden als Indikatoren für ökologische Auswirkungen des Anbaus transgener Zuckerrüben 435
- ECKERT, J., A. GATHMANN & I. SCHUPHAN: Auswirkungen des Anbaus von Bt-Mais auf Nichtzielorganismen: Thripse und ihre Gegenspieler 439

Fossile Insekten

- RUST, J.: Paläobiologie fossiler Insekten 443

Physiologie und Biochemie

- LORENZ, J., K. H. HOFFMANN, M. W. LORENZ: Compounds that inhibit ovarian ecdysteroid release in *Gryllus bimaculatus* (Ensifera: Gryllidae) act as ecdysiotropins in *Blaptica dubia* (Dictyoptera: Blaberidae) 447
- STABENTHEINER, A., H. KOVAC & S. SCHMARANZER: Der Einfluss der Sonnenstrahlung auf die Körpertemperatur Wasser sammelnder Wespen (*Paravespula germanica*) 451
- BREUER, M., B. HOSTE & A. DE LOOF: [His⁷]-Corazonin – ein Schlüsselhormon beim Phasentübergang der Wanderheuschrecken? 455
- WIEDEMANN, R., J. WOODRING, W. VÖLKL & K. H. HOFFMANN: Aminosäurezusammensetzung im Honigtau von Blattläusen auf Rainfarn (*Tanacetum vulgare*) 459
- KOVAC, H. & A. STABENTHEINER: Thermografische Messung der Körpertemperatur von abfliegenden und landenden Drohnen und Arbeiterinnen (*Apis mellifera carnica* Pollm.) am Nesteingang 463
- VOLLMANN, J., A. STABENTHEINER & H. KOVAC: Die Entwicklung der Endothermie bei Honigbienen (*Apis mellifera carnica* Pollm.) 467
- HOSTE, B., T. VANDERSMISSEN, G. BAGGERMAN, A. DE LOOF & M. BREUER: Degradation of [His⁷]-corazonin in hemolymph of the locust *Schistocerca gregaria*: A preliminary study 471

Freie Themen

- BRAKE, I. & K.-H. LAMPE: ZEFOD – Zentralregister biologischer Forschungssammlungen in Deutschland. Ergebnisse des Teilprojektes über zoologische Sammlungen an Museen und Universitäten 475

INGRISCH, S., K. RIEDE & K.-H. LAMPE: DORSA – virtuelles Museum deutscher Orthopterensammlungen online	479
BORGEMEISTER, CH., J. LANGEWALD, CH. J. LOMER, H. WILPS, B. ZELAZNY, & O. ZIMMERMANN: Pest Directory – eine weltweite CD-ROM Datenbank zur Förderung der Forschung im Pflanzenschutz	483
WENNEMANN, L. & J. LOHMANN: Support of higher education at the Kamza University (Tirana)	487
ULBER, B., W. BÜCHS, H. HOKKANEN, A. JOHNEN, Z. KLUKOWSKI, A. LUIK, I. MENZLER-HOKKANEN, CH. NILSSON & I. H. WILLIAMS: MASTER – Ein neues EU-Projekt zur Bedeutung der natürlichen Gegenspieler für die biologische Kontrolle von Schädlingen im integrierten Rapsanbau in Europa	489

Naturschutz und Landschaftsökologie

WESTPHAL, C., I. STEFFAN-DEWENTER & T. TSCHARNTKE: Die relative Bedeutung lokaler Habitatqualität und regionaler Landschaftsmerkmale für die Individuendichte von Hummeln	493
AL HUSSEIN, I. A.: Zu Besonderheiten der Spinnenfauna (Arachnida; Araneae) der Bergbaufolgelandschaften	497
DEICHSEL, R.: Winter activity of epigeic macroarthropods in a central European oak forest	501
LÜBKE-AL HUSSEIN, M.: Kurzflüglergemeinschaften in verschiedenen Habitattypen des ehemaligen Salzigen Sees im Mansfelder Land (Sachsen-Anhalt) - Wiederenstehung des Salzigen Sees?	505
KROMP, B., P. HANN, P. KRAUS & P. MEINDL: Wiener Vertragsnaturschutzprogramm "Lebensraum Acker": Carabiden-Monitoring in Ansaatbrachen und angrenzenden Äckern	509
BRUNK, I. & G. WIEGLEB: Der Einfluss naturschutzfachlichen Managements auf Laufkäferzönosen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen	513
GÜNTHER, J., B. HÖLSCHER, F. PRÜBNER & TH. ABMANN: Survival at river banks – Power of dispersal and population structure of <i>Elaphrus aureus</i> and <i>Omophron limbatum</i> in north-western Germany (Coleoptera, Carabidae)	517

Stichwortverzeichnis (Key words)

XI

Autorenverzeichnis

Adlbauer, K.	141	Gedeon, K.	141	Kuhlmann, U.	391
Ahrens, D.	107	Goertz, D.	245	Kühne, St.	423
Al Hussein, I. A.	497	Goßner, M.	41	Kumm, S.	71, 177, 209
Al-Zyoud, F.	373	Grohmann, C.	307	L'Abate, C.	419
Apel, K.-H.	297, 301	Gross, J.	187	Lampe, K.-H.	475, 479
Appel, H. M.	53	Gruppe, A.	41, 111, 335	Langewald, J.	483
Aßmann, Th.	517	Günther, J.	517	Lehmann, St.	115
Ayasse, M.	161, 195	Hackel, K.	101	Lentz, Ch.	191
Baggerman, G.	471	Händel, U.	283	Liepold, K.	111, 335
Baier, P.	277	Hann, P.	365, 509	Linde, A.	245
Bartsch, D.	427	Hassan, S. A.	431	Linde, A.	249
Basedow, Th.	213, 343, 407	Häuser, Ch. L.	145	Lindemann, P.	183
Bauer-Dubau, K.	101	Heidecke, D.	21	Loch, R.	327, 331
Belay, T.	133	Heitland, W.	347, 351	Lohmann, J.	487
Bergmann, St.	129	Hilbeck, A.	419	Lomer, Ch. J.	483
Blaeser, P.	381, 369, 355, 377	Hindorf, I.	157	Lorenz, J.	447
Borgemeister, Ch.	483	Hoffmann, K. H.	447, 459	Lorenz, M. W.	447
Brake, I.	475	Hokkanen, H.	489	Lübke-Al Hussein, M.	435, 505
Brandl, R.	153, 45	Hölscher, B.	517	Luik, A.	489
Brändle, M.	45	Holst, H.	213	Majunke, C.	253, 257
Bräsicke, N.	261	Holstein, J.	145	Matthes, M.	157, 361
Braun, C. U.	419	Hom, A. Q.	53	Meindl, P.	509
Breuer, M.	311, 315, 455, 471	Hommel, B.	423	Menzler-Hokkanen, I.	489
Brink, A.	411	Hopper, K. R.	121	Merk, R.	399
Brückner, M.	77, 83	Hoste, B.	455, 471	Mewis, I.	53, 121
Brunk, I.	323, 513	Hummel, H. E.	171, 199	Meyer, H.	241
Büchs, W.	489	Ibarra, F.	195	Mölck, G.	191
Camps, F.	311	Ibrahim, R.	213	Moritz, G.	21, 71, 177, 183, 209, 399
Castellà, J.	311	Ingrisch, S.	479	Mossakowski, D.	87
Chimedregzen, L.	149	Insinna, P.	249	Mrzljak, J.	323
Crowder, D.	245	Irmeler, U.	307	Mudathir, M.	407
Daniel, C.	387	Jäkel, A.	265	Naumann, C. M.	1
De Loof, A.	311, 455, 471	Jalkanen, R.	249	Netherer, S.	277
Deichsel, R.	501	Johnen, A.	489	Neumann, V.	21, 141
Dettner, K.	5, 13, 167, 225, 411, 415	Kehl, S.	225	Nilsson, Ch.	489
Dreger, F.	257	Khan, I. A.	377	Nötzold, R.	241, 307
Eckert, J.	439	Kießling, G.	183	Ohl, M.	67
Elbert, A.	17	Klass, K.-D.	63	Onstad, D.	245
Engel, C.	183	Klausnitzer, B.	9, 31	Pennerstorfer, J.	277
Epperlein, K.	157, 361	Klotz, St.	45	Petersen, G.	191
Falke, B.	49	Klukowski, Z.	489	Pfeiffer M.	149
Francke, W.	195	Kontzog, H.-G.	315	Picl, S.	71
Frank, J.	167	Kovac, H.	451, 463, 467	Pietsch, T.	157
Freise, J. F.	347, 351	Kranz, R.	71	Pospischil, R.	93
Führer, E.	277	Kraus, P.	509	Poveda, K.	59
Funke, M.	271	Kreuter, Th.	435	Prüßner, F.	517
Gathmann, A.	427, 439	Kromp, B.	365	Prütz, G.	411
		Kromp, B.	509		

Prütz, G.	415	Shaw, J. T.	171	Waurick, M.	271
Raina, R..	53	Sick, M.	423	Weber, S.	335
Ratschker, U. M.	261	Smith, C. M.	133	Wegensteiner, R.	283, 291
Rettelbach, Th.	237	Sonntag, E.	327	Weidensdorfer, D.	209
Riede, K.	479	Sramkova, A.	203	Weinhold, C.	157
Ritzerow, S.	287	Stabentheiner, A.	451, 463, 467	Weißbecker, B.	301
Rös, M.	253, 297	Stark, A.	115	Wenk, M.	297, 301
Roth, M.	261, 265, 319	Stauffer, Ch.	133	Wennemann, L.	199, 487
Ruhnke, H.	45	Stauffer, Ch.	287	Westphal, C.	493
Rust, J.	443	Steffan-Dewenter, I.	59, 125, 493	Whitehouse, L. P.	419
Schädler, M.	45, 153	Steiner, A.	145	Wiedemann, R.	459
Schäfer, E.	177	Steller, A.	71, 177	Wiegleb, G.	323
Scheu, St.	59	Sturm, A.	351	Wiegleb, G.	513
Scheurer, St.	271	Tadesse, A.	343	Williams, I. H.	489
Schirra, K.-J.	399	Taeger, T.	257	Wilps, H.	483
Schliesske, J.	403	Tengö, J.	195	Wirooks, L.	427
Schmaranzer, S.	451	Toepfer, St.	391	Witsack, W.	129
Schmidt, J. E.U.	419	Torkler, F.	253	Wittmann, D.	203
Schmitt, G.	217	Tscharntke, T.	493	Woodring, J.	459
Schmuck, R.	339	Tscharntke, T.	59, 125	Wyss, U.	191
Schneider, K.	21	Tschuch, G.	177, 183	Wyss, E.	387
Schopf, A.	277	Ulber, B.	489	Zebitz, C.	399
Schopf, R.	111, 229, 237, 335	Ullman; D.	207	Zegula, Th.	369, 381
Schröder, St.	203	Ulrichs, Ch	53, 121	Zelazny, B.	483
Schultz, J. C.	53	Ulykpan, K.	149	Zhang, G.	431
Schulz, U.	253, 257	van der Kemp, D.	187	Ziesche, T.	319
Schulze, Ch. H.	125	Vandersmissen, T.	471	Zietlow, C.	209
Schumacher, K.	187	Veddeler, D.	125	Zimma, B. O.	195
Schuphan, I.	427, 439	Völkl, W.	459	Zimmermann, O.	431, 483
Schütz, St.	301	Volkmar, Ch.	435	Zwick, P.	223
Sengonca C.,	377, 355, 369, 373, 381	Vollmann, J.	467	Zwölfer, H.	39