

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Ehrungen/Honours	7
ENTLING, M.H.: Laudatio für Prof. Dr. Wolfgang Nentwig anlässlich der Verleihung der Escherich-Medaille	9
KLAUSNITZER, B.: Laudatio für Herrn Dr. habil. Manfred Niehuis anlässlich der Verleihung der Fabricius-Medaille	13
KLAUSNITZER, B.: Laudatio für Herrn Ronald Bellstedt anlässlich der Verleihung der Meigen-Medaille:	17
HOCH, H.: Laudatio for Prof. Peggy Hill on the occasion of the award ceremony of the Insect Drummer Award 2013	21
HOCH, H.: Laudatio für Herrn Dr. Peter Biedermann anlässlich der Verleihung des Förderpreises der Ingrid Weiss/Horst Wiehe Stiftung	23
GREVEN, H.: Laudatio für Herrn Dr. Thomas Johannes van de Kamp anlässlich der Verleihung des Förderpreises der Ingrid Weiss/Horst Wiehe Stiftung	25
Biotechnologie der Insekten/Insect Biotechnology	29
SCHINDLER, T.; MIKA, N.; ZORN, H. & RÜHL, M.: Characterization of insect associated ligninolytic enzymes for the industrial biotechnology	31
Forstentomologie/Forest entomology	37
GÜNAY, Y.; ZEHETMAIR, T.; KÖHLER, G. & GRUPPE, A.: Ensifera im Kronenraum von Buchenwäldern im europäischen Nord-Süd-Gradienten	39
BERBERICH, G.; KLIMETZEK, D.; WÖHLER, C. & GRUMPE, A.: Statistical Correlation between Red Wood Ant Sites and Tectonically Active Fault Structures	45
HOCH, G.; GOERTZ, D. & MEURISSE, N.: Microsporidian pathogens in outbreak populations of the oak processionary moth, <i>Thaumetopoea processionea</i> (L. 1758) (Lep., Notodontidae) in Belgium, France and Germany	51
RACHOW, C.; GABRIEL, M. & SCHÜTZ, S.: Olfactory response of Pale Tussock <i>Calliteara pudibunda</i> (L. 1758) (Lep., Noctuidae) and Tau Emperor <i>Aglia tau</i> (L. 1761) (Lep., Saturniidae) to stem volatiles of beech (<i>Fagus sylvatica</i>)	57
EGGINGER, M.; SCHOPF, A. & SCHAFELLNER, C.: Neuartige Massenvermehrung der Fichtengebirgsblattwespe <i>Pachynematus montanus</i> (ZADDACH 1883), (Hymenoptera, Tenthredinidae) im nördlichen Flachgau (Salzburg)	63
WEHNERT, M.; SCHÜTZ, S. & MÜLLER, M.: Beutearten von <i>Thanasimus formicarius</i> L. (Coleoptera, Cleridae) aus Laubwaldhabitaten – Verwendung von Kairomonen :im naturnahen Management von Borkenkäfern	69
PLARRE, R.: „Von destruktiv zu kreativ“ – Materialschädlinge in der kulturellen Entomologie ..	75
HIELSCHER, K.: Falterflugüberwachung der Nonne (<i>Lymantria monacha</i> L., Lepidoptera, Lymantriidae) im Land Brandenburg – Gibt es Rationalisierungsmöglichkeiten?	79

Biodiversität, trophische Interaktionen und globaler Wandel/Biodiversity, trophic interactions and global change 85

KILG, M.; GRUPPE, A. & SCHOPF, R.: Räumlich und zeitlicher Indikationsbezug der Diversität verschiedener Käfergilden zum Faktor Grundwasserabstand 87

STÖSSEL, B.; KRENGEL, S. & FREIER, B.: Untersuchung zu Zusammenhängen zwischen Wetterperioden und dem Auftreten von *Meligethes aeneus* (F. 1775) (Coleoptera, Nitidulidae) in Winterraps in Mecklenburg-Vorpommern auf der Basis 30-jähriger Befallsdaten 91

NETHERER, S.; HENSCHKE, P.; MATTHEWS, B. & SCHOPF, A.: Modelling dynamic predisposition to attacks by the Eurasian spruce bark beetle (*Ips typographus* L. 1758). A drought-stress experiment (Rosalia Roof Project) 93

KREUTZ, M.; KILG, M.; MANDERY, K. & GRUPPE, A.: Diversität der Aculeata im Auwald bei Neuburg an der Donau 97

Entomologie in Pflanzen- und Vorratsschutz/Entomology of plant and stored product protection 103

EL-WAKEIL, N.; KURTH, L.; ABDEL-MONIEM, A.S.H. & VOLKMAR, C.: Identification and Field study on diversity of leafhoppers in winter wheat and barley in central Germany ... 105

RICHTER, M.; FLEISCHER, F.; MÄNNEL, M.; FUCHS, F.; LOHWASSER, U.; BÖRNER, A. & VOLKMAR, C.: Untersuchung eines Weizensortimentes auf die Anfälligkeit gegenüber *Contarinia tritici* und *Sitodiplosis mosellana* sowie Getreide-Thysanopteren 113

KAISER, C.; BORMANN, I.; VOLKMAR, C., SPILKE, J. & MÜLLER, B.: Methodischer Ansatz und Auswertung eines Halbfreilandversuches zur Wirkung von Insektiziden gegenüber dem Rapsglanzkäfer *Meligethes aeneus* (F. 1775) (Col. Nitidulidae) 117

Medizinische Entomologie/Medical entomology 121

KAMPEN, H.; KRONEFELD, M.; ZIELKE, D. & WERNER, D.: Some new, less frequent and rare mosquito species (Diptera, Culicidae) recently collected in Germany. 123

HECKER, S.; WERNER, D.; KAMPEN, H. & LUCKAS, M.: The Mosquito Atlas – From a nuisance to added value. Citizen science in entomology. 131

KAMEKE, D.; WERNER, D. & KAMPEN, H.: Biting midges (Diptera, Ceratopogonidae) and the ongoing spread of Schmallenberg virus 137

WERNER, D. & KAMPEN, H.: From the online project ‘Mückenatlas’ to research: mosquito monitoring (Diptera, Culicidae) in Germany. 143

ZIELKE, D.; KINZELBACH, R.; KAMPEN, H. & WERNER, D.: Mosquito species distribution along the rivers Ryck and Warnow in Mecklenburg-Western Pomerania, Germany (Diptera: Culicidae) 149

Symposium: Vibrational communication in Arthropods 155

EBEN, A.; MÜHLETHALER, R.; GROSS, J. & HOCH, H.: Akustische Kommunikation beim Birnblattsauger (*Cacopsylla pyri* L.) und Vorkommen von Stridulationsorganen in der Gattung *Cacopsylla* (Hemiptera: Psylloidea: Psyllidae) 157

Morphologie, Systematik und Evolution/Morphology, Systematics and Evolution 161

KAMP, T.V.D.: Aspects of the functional morphology of the weevil genus *Trigonopterus* FAUVEL, 1862 (Coleoptera: Curculionidae) 163

WULFF, N.C. & LEHMANN, G.U.C.: Manipulation of internal genitalia in a bushcricket (Orthoptera: Ensifera: Tettigoniidae): anchors or stimulatory devices? 169

WEIDE, D. & BETZ, O.: Kopfmorphologische Untersuchungen von Sporenfressern und Nicht-Sporenfressern bei Kurzflügelkäfern (Staphylinidae, Coleoptera) mittels Synchrotron-Mikrotomographie	173
KLUG, R. & HÖRNSCHEMEYER, T.: Biene Maja in Scheiben – Serial Block Face Scanning Elektronenmikroskopie in der Entomologie	179
Biogeographie und Faunistik/Biogeography and Faunistics	183
NIEHUIS, M.: Entomofaunistik in Rheinland-Pfalz am Beispiel der Buntkäfer (Coleoptera, Cleridae).	185
Chemische Ökologie und Verhalten/Chemical ecology and behaviour	189
BIEDERMANN, P.H.W.: Evolution of Cooperation in Ambrosia Beetles	191
NUOTCLÀ, J.A.; TABORSKY, M. & BIEDERMANN, P.H.W.: The importance of blocking the gallery entrance in the ambrosia beetle <i>Xyleborinus saxesenii</i> RATZBURG (Coleoptera; Scolytinae).	203
Invasive Insekten/Invasive Insects	209
VÖGT, H.: Rasante und folgenschwere Ausbreitung eines für den Obst- und Weinbau neuen invasiven Schädling: Die Kirschessigfliege, <i>Drosophila suzukii</i> (MATSUMURA 1931)	211
Agrarentomologie/Agroentomology	223
AL HUSSEIN, I. A.; RÖHRICHT, C.; RUSCHER, K. & LÜBKE-AL HUSSEIN, M.: Biodiversität von Webspinnen (Arachnida; Araneae) und Laufkäfern (Coleoptera; Carabidae) in Energieholzanlagen im Vergleich zu einer Naturschutzhecke	225
GAAFAR, N.; KRETZSCHMAR, T.; LOHWASSER, U.; VOLKMAR, C. & BÖRNER, A.: Screening Spring Wheat Genotypes for Resistance against Orange and Yellow Wheat Blossom Midges	231
LEHMUS, J.: Results of the German click beetle monitoring in 2011-12 (Coleoptera, Elateridae)	237
TACKENBERG, M.; WOLFF, C.; VOLKMAR, C., SCHWABE, K. & LÜBKE-AL HUSSEIN, M.: Ergebnisse eines 4-jährigen Pheromonfallen-Monitorings in Sachsen-Anhalt (2009 – 2012).	241
LEHMUS, J. & MÄVERS, F.: Click beetles and wireworms (Coleoptera: Elateridae) – how mobile are they really?	245
PHILIPPI, J.; SCHLIEPHAKE, E. & ORDON, F.: Saugverhalten verschiedener Blattlausarten an Genotypen der Blauen Süßlupine (<i>Lupinus angustifolius</i> L.).	249
SCHMIDT, U.; TAYLOR, M.; BÖRNER, A.; LOHWASSER, U. & VOLKMAR, C.: Observations on <i>Haplodiplosis marginata</i> (VON ROSER 1840) (Diptera; Cecidomyiidae) in a winter wheat collection in the region “Ilse der Börde” in 2012.	255
SCHRÖTER, M.; SCHLIEPHAKE, E. & VOLKMAR, C.: Zum Ballooning von Spinnen in Mitteldeutschland.	259
WEGENER, C. & KÖPPLER, K.: Peptide profiling of the retrocerebral complex and identification of an adipokinetic hormone and short neuropeptide F peptides in diapausing and non-diapausing cherry fruit flies <i>Rhagoletis cerasi</i> (Diptera: Tephritidae)	265
Autorenverzeichnis	
Stichwortverzeichnis	