

## Literatur

**Annual Review of Entomology, Vol. 60**, 2015. Eds.: May R. BERENBAUM, Ring T. CARDÉ, Gene E. ROBINSON, Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 667 S., ISBN 978-0-8243-0160-6, ISSN 0066-4170.

Band 60 beginnt mit einem Vorwort von Rensen ZENG. Ein Artikel von John H. LAW über seine Wissenschaftlerlaufbahn vom Chemiker zum Entomologen schließt sich an. Der Beitrag trägt den Titel „Breaking Good: A Chemist Wanders into Entomology“.

*Weitere Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Entomologie folgen:*

Multioorganismal Insects: Diversity and Function of Resident Microorganisms (Angela E. DOUGLAS); Crop Domestication and Its Impact on Naturally Selected Trophic Interactions (Yolanda H. CHEN, Rieta GOLS, Betty BENREY); Insect Heat Shock Proteins During Stress and Diapause (Allison M. KING, Thomas H. MACRAE); Termites as Targets and Models for Biotechnology (Michael E. SCHARF); Small Is Beautiful: Features of the Smallest Insects and Limits to Miniaturization (Alexey A. POLILOV); Insects in Fluctuating Thermal Environments (Hervé COLINET, Brent J. SINCLAIR, Philippe VERNON, David RENAULT); Developmental Mechanisms of Body Size and Wing-Body Scaling in Insects (H. Frederik NIJHOUT, Viviane CALLIER); Evolutionary Biology of Harvestmen (Arachnida, Opiliones) (Gonzalo GIRIBET, Prashant P. SHARMA); Chorion Genes: A Landscape of Their Evolution, Structure, and Regulation (Argyris PAPANTONIS, Luc SWEVERS, Kostas IATROU); Encyrtid Parasitoids of Soft Scale Insects: Biology, Behavior, and Their Use in Biological Control (Apostolos KAPRANAS, Alejandro TENA); Extrafloral Nectar at the Plant-Insect Interface: A Spotlight on Chemical Ecology, Phenotypic Plasticity, and Food Webs (Martin HEIL); Insect Response to Plant Defensive Protease Inhibitors (Keyan ZHU-SALZMAN, Rensen ZENG); Origin, Development, and Evolution of Butterfly Eyespots (Antónia MONTEIRO); Whitefly Parasitoids: Distribution, Life History, Bionomics, and Utilization (Tong-Xian LIU, Philip A. STANSLY, Dan GERLING); Recent Advances in the Integrative Nutrition of Arthropods (Stephen J. SIMPSON, Fiona J. CLISSOLD, Mathieu LIHOREAU, Fleur PONTON, Shawn M. WILDER, David RAUBENHEIMER); Biology, Ecology, and Control of Elaterid Beetles in Agricultural Land (Michael TRAUOGOTT, Carly M. BENEFER, Rod P. BLACKSHAW, Willem G. VAN HERK, Robert S. VERNON); *Anopheles punctulatus* Group: Evolution, Distribution, and Control (Nigel W. BEEBE, Tanya RUSSELL, Thomas R. BURKOT, Robert D. COOPER); Adenotrophic Viviparity in Tsetse Flies: Potential for Population Control and as an Insect Model for Lactation (Joshua B. BENOIT, Geoffrey M. ATTARDO, Aaron A. BAUMANN, Veronika MICHALKOVA, Serap AKSOY); Bionomics of Temperate and Tropical *Culicoides* Midges: Knowledge Gaps and Consequences for Transmission of *Culicoides*-Borne Viruses (B. V. PURSE, S. CARPENTER, G.J. VENTER, G. BELLIS, B.A. MULLENS); Mirid (Hemiptera: Heteroptera) Specialists of Sticky Plants: Adaptations, Interactions, and Ecological Implications (Alfred G. WHEELER Jr., Billy A. KRIMMEL); Honey Bee Toxicology (Reed M. JOHNSON); DNA Methylation in Social Insects: How Epigenetics Can Control Behavior and Longevity (Hua Yan, Roberto BONASIO, Daniel F. SIMOLA,

Jürgen LIEBIG, Shelley L. BERGER, Danny REINBERG); Exaggerated Trait Growth in Insects (Laura LAVINE, Hiroki GOTOH, Colin S. BRENT, Ian DWORKIN, Douglas J. EMLÉN); Physiology of Environmental Adaptations and Resource Acquisition in Cockroaches (Donald E. MULLINS); Plant Responses to Insect Egg Deposition (Monika HILKER, Nina E. FATOUROS); Root-Feeding Insects and Their Interactions with Organisms in the Rhizosphere (Scott N. JOHNSON, Sergio RASMANN); Insecticide Resistance in Mosquitoes: Impact, Mechanisms, and Research Directions (Nannan LIU); Vector Ecology of Equine Piroplasmiasis (Glen A. SCOLE, Massaro W. UETI); Trail Pheromones: An Integrative View of Their Role in Social Insect Colony Organization (Tomer J. CZACZKES, Christoph GRÜTER, Francis L. W. RATNIEKS); *Sirex* Woodwasp: A Model for Evolving Management Paradigms of Invasive Forest Pests (Bernard SLIPPERS, Brett P. HURLEY, Michael J. WINGFIELD); Economic Value of Biological Control in Integrated Pest Management of Managed Plant Systems (Steven E. NARANJO, Peter C. ELLSWORTH, George B. FRISVOLD).

Im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis im Band 60 wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen “Annual Reviews” verwiesen, beispielsweise im Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 45 (2014); Annual Review of Genetics, Vol. 48 (2014); Annual Review of Microbiology, Vol. 68 (2014); Annual Review of Phytopathology, Vol. 52 (2014); Annual Review of Statistics and Its Application, Vol. 1 (2014); Annual Review of Virology, Vol. 1 (2014).

Band 60 wird durch einen kumulierenden Index aller an den Bänden 51 bis 60 beteiligten Autoren ergänzt. Zusätzlich werden die in diesen Bänden abgehandelten Themen nach Sachgebieten sortiert aufgelistet. Ebenso wie die früher erschienenen Ausgaben ergänzt dies auch den vorliegenden Band 60 des Annual Review of Entomology zu einer umfassenden und wertvollen Informationsquelle entomologischer Literatur. Außerdem sind die Abstracts der Artikel des Bandes 60 online unter <http://ento.annualreviews.org> verfügbar.

Sabine Redlhammer (JKI Braunschweig)

### Bundesnaturschutzrecht – Kommentar und Entscheidungen

Kommentar zum Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Vorschriften und Entscheidungen. Prof. Dr. K. Messerschmidt, begr. von Dr. A. Bernatzky† und O. Böhm. Loseblattwerk in 6 Ordnern mit CD-Rom. Heidelberg, rehm, Verlagsgruppe Hühlig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8073-2393-0.

#### 123. Aktualisierung, Stand: Februar 2015

##### Die Highlights dieser Aktualisierung

Kommentierung zu:

- Die Neukommentierung des § 44 BNatSchG
- Die Aktualisierung des Vorschriftenteils
- Aktuelle Rechtsprechung

##### Das bringt die 123. Aktualisierung

Der Kommentarteil beinhaltet die umfangreiche Neukommentierung des § 44 (Vorschriften für besonders geschützte und bestimmte andere Tier- und Pflanzenarten).

Der Vorschriftenteil wird auf den aktuellen Stand gebracht und aktuelle Rechtsprechung rundet die Ergänzungslieferung ab.