

Personalien

Nachruf für Dr. Johann Frahm



Im Alter von 67 Jahren verstarb nach kurzer Krankheit Herr Ltd. Landwirtschaftsdirektor a.D. Dr. Johann FRAHM.

Herr Dr. FRAHM trat nach seinem Studium an der Universität Kiel und seiner

Promotion an der Universität Hohenheim 1979 als Referent für Pflanzenschutz in den Dienst der Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe. 1999 wurde er dort zum Leiter des Referates Landbau und Pflanzenschutz bestellt. Diese Aufgabe nahm er bis zu seinem Eintritt in den Ruhestand im Jahr 2004 wahr. Danach war Herr Dr. FRAHM u.a. an mehreren EU-Forschungsprojekten beteiligt.

Herr Dr. FRAHM zeichnete sich durch ein enormes Fachwissen aus und galt als nicht nur deutschlandweit, sondern auch international gefragter Experte in Sachen Pflanzenschutz. In Vorträgen und Veröffentlichungen wie auch im persönlichen Gespräch gelang ihm stets der Wissenstransfer von der Naturwissenschaft in die praktische Landwirtschaft. Der gezielte, umweltbewusste Pflanzenschutz erreichte durch ihn ein neues Niveau. Herr Dr. FRAHM konnte begeistern, hatte unermüdlich wertvolle neue Ideen und war bei allem humorvoll.

Herr Dr. FRAHM hat vor über 25 Jahren die Entwicklung des computergestützten Pflanzenschutz-Beratungssystems pro-

plant expert. mit Weitblick so initiiert und wissenschaftlich begleitet, dass es heute nicht nur wie geplant in Westfalen-Lippe eingesetzt wird, sondern mittlerweile Marktführer in ganz Europa ist. Herr Dr. FRAHM war bis zuletzt engagierter Gesellschafter der proPlant GmbH, die es ohne ihn nicht geben würde.

Herr Dr. FRAHM war seit 1992 bis zum letztenmaligen Erscheinen (2012) verantwortlicher Autor für die landbaulichen Kulturen im Fachbuch „Taschenbuch des Pflanzenarztes“.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, die früher mit ihm zusammen gearbeitet haben, sowie der proPlant GmbH werden seine Ideen weiterleben. Darüber hinaus werden viele Menschen, in deren Leben Herr Dr. FRAHM mannigfaltige Spuren hinterlassen hat und die ihm dankbar sind, ihm ein ehrendes Andenken bewahren.

Thomas VOLK
(proPlant, Münster)

Literatur

Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 43, 2012.

Eds.: Douglas J. FUTUYMA, H. Bradley SHAFFER, Daniel SIMBERLOFF. Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 485 S., ISBN 978-0-8243-1443-9, ISSN 1543-592X.

Band 43 beginnt mit einem Beitrag von Mark DENNY und Lisandro BENEDETTI-CECCHI mit dem Titel „Scaling Up in Ecology: Mechanistic Approaches“.

Weitere Übersichtsartikel schließen sich an:

Adaptive Genetic Variation on the Landscape: Methods and Cases (Sean D. SCHOVILLE, Aurélie BONIN, Olivier FRANÇOIS, Stéphane LOBREAU, Christelle MELODELIMA, Stéphanie MANEL); Endogenous Plant Cell Wall Digestion: A Key Mechanism in Insect Evolution (Nancy CALDERÓN-CORTÉS, Mauricio QUESADA, Hirofumi WATANABE, Horacio CANO-CAMACHO, Ken OYAMA); New Insights into Pelagic Migrations: Implications for Ecology and Conservation (Daniel P. COSTA, Greg A. BREED, Patrick W. ROBINSON); The Biogeography of Marine Invertebrate Life Histories (Dustin J. MARSHALL, Patrick J. KRUG, Elena K. KUPRIYANOVA, Maria BYRNE, Richard B. EMLET); Mutation Load: The Fitness of Individuals in Populations Where Deleterious Alleles Are Abundant (Aneil F. AGRAWAL, Michael C. WHITLOCK); From Animalcules to an Ecosystem: Application of Ecological Concepts to the Human Microbiome (Noah FIERER, Scott FERRENBURG, Gilberto E. FLORES, Antonio GONZÁLEZ, Jordan KUENEMAN, Teresa LEGG, Ryan C. LYNCH, Daniel McDONALD, Joseph R. MIHALJEVIC, Sean P. O'NEILL, Matthew E. RHODES, Se Jin SONG, William A. WALTERS); Effects of Host Diversity on Infectious Disease (Richard S. OSTFELD, Felicia KEESING); Coextinction and Persistence of Depen-

dent Species in a Changing World (Robert K. COLWELL, Robert R. DUNN, Nyeema C. HARRIS); Functional and Phylogenetic Approaches to Forecasting Species' Responses to Climate Change (Lauren B. BUCKLEY, Joel G. KINGSOLVER); Rethinking Community Assembly through the Lens of Coexistence Theory (J. HILLEBRISLAMBERS, P.B. ADLER, W.S. HARPOLE, J.M. LEVINE, M.M. MAYFIELD); The Role of Mountain Ranges in the Diversification of Birds (Jon FJELDSÅ, Rauri C.K BOWIE, Carsten RAHBK); Evolutionary Inferences from Phylogenies: A Review of Methods (Brian C. O'MEARA); A Guide to Sexual Selection Theory (Bram KUIJPER, Ido PEN, Franz J. WEISSING); Ecoenzymatic Stoichiometry and Ecological Theory (Robert L. SINSABAUGH, Jennifer J. FOLLSTAD SHAH); Origins of New Genes and Evolution of Their Novel Functions Yun DING, Qi ZHOU, Wen WANG); Climate Change, Aboveground-Belowground Interactions, and Species' Range Shifts (Wim H. VAN DER PUTTEN); Inflammation: Mechanisms, Costs, and Natural Variation (Noah T. ASHLEY, Zachary M. WEIL, Randy J. NELSON); New Pathways and Processes in the Global Nitrogen Cycle (Bo THAMDRUP); Beyond the Plankton Ecology Group (PEG) Model: Mechanisms Driving Plankton Succession (Ulrich SOMMER, Rita ADRIAN, Lisette DE SENERPONT DOMIS, James J. ELSER, Ursula GAEDKE, Bas IBEINGS, Erik JEPPESEN, Miquel LÜRLING, Juan Carlos MOLINERO, Wolf M. MOOLJ, Ellen VAN DONK, Monika WINDER); Global Introductions of Crayfishes: Evaluating the Impact of Species Invasions on Ecosystem Services (David M. LODGE, Andrew DEINES, Francesca GHERARDI, Darren C.J. YEO, Tracy ARCELLA, Ashley K. BALDRIDGE, Matthew A. BARNES, W. Lindsay CHADDERTON, Jeffrey L. FEDER, Crysta A. GANTZ, Geoffrey W. HOWARD, Christopher L. JERDE, Brett W. PETERS, Jody A. PETERS, Lindsey W. SARGENT, Cameron R. TURNER, Marion E. WITTMANN, Yiwen ZENG).

Im Anschluss an die Übersichtsartikel wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen, beispielsweise im Annual Review of Earth and Planetary Sciences,

Volume 40, 2012; Annual Review of Entomology, Volume 57, 2012; Annual Review of Environment and Resources, Volume 37, 2012; Annual Review of Genetics, Volume, 46, 2012; Annual Review of Genomics and Human Genetics, Volume 13, 2012; Annual Review of Marine Science, Volume 4, 2012; Annual Review of Microbiology, Volume 66, 2012; Annual Review of Phytopathology, Volume 50, 2012.

Ebenso wie die vorher erschienenen Bände des Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics wird Band 43 durch ein kumulierendes Autorenregister und ein kumulierendes Titelverzeichnis für die Bände 39 bis 43 ergänzt. Außerdem sind die Abstracts der Artikel des Bandes 43 online unter <http://ecolsys.annualreviews.org> verfügbar.

Sabine REDLHAMMER (JKI Braunschweig)

Annual Review of Entomology, Vol. 59, 2014.

Eds.: May R. BERENBAUM, Ring T. CARDÉ, Gene E. ROBINSON, Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 604 S., ISBN 978-0-8243-0159-0, ISSN 0066-4170.

Mit einer Einführung von Lynn M. Riddiford beginnt Band 59. Ein Artikel von Lynn M. RIDDIFORD und Bruce A. WEBB mit dem Titel „Nancy E. Beckage (1950-2012): Pioneer in Insect Host-Parasite Interactions“ schließt sich an. Darin werden die vielseitigen Forschungsaktivitäten der 2012 verstorbenen Nancy E. BECKAGE gewürdigt.

Weitere Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Entomologie schließen sich an:

Emerald Ash Borer Invasion of North America: History, Biology, Ecology, Impacts, and Management (Daniel A. HERMS, Deborah G. MCCULLOUGH); Invasion Biology of *Aedes japonicus japonicus* (Diptera: Culicidae) (Michael G. KAUFMAN, Dina M. FONSECA); Death Valley, *Drosophila*, and the Devonian Toolkit (Michael H. DICKINSON); Mosquito Diapause (David L. DENLINGER, Peter A. ARMBRUSTER); Insect Mitochondrial Genomics: Implications for Evolution and Phylogeny (Stephen L. CAMERON); Response of Native Insect Communities to Invasive Plants (T. Martijn BEZEMER, Jeffrey A. HARVEY, James T. CRONIN); Freshwater Biodiversity and Aquatic Insect Diversification (Klaas-Douwe B. DIJKSTRA, Michael T. MONAGHAN, Steffen U. PAULS); Organization and Functional Roles of the Central Complex in the Insect Brain (Keram PFEIFFER, Uwe HOMBERG); Interactions Between Insect Herbivores and Plant Mating Systems (David E. CARR, Micky D. EUBANKS); Genetic Control of Mosquitoes (Luke ALPHEY); Molecular Mechanisms of Phase Change in Locusts (Xianhui WANG, Le KANG); Traumatic Insemination in Terrestrial Arthropods (Nikolai J. TATARNIC, Gerasimos CASSIS, Michael T. SIVA-JOTHY); Behavioral Assays for Studies of Host Plant Choice and Adaptation in Herbivorous Insects (Lisa M. KNOLHOFF, David G. HECKEL); Biology and Management of Psocids Infesting Stored Products (Manoj K. NAYAK, Patrick J. COLLINS, James E. THRONE, Jin-Jun WANG); Chemical Ecology of Bumble Bees (Manfred AYASSE, Stefan JARAU); Model Systems, Taxonomic Bias, and Sexual Selection: Beyond *Drosophila* (Marlene ZUK, Francisco GARCIA-GONZALEZ, Marie Elisabeth HERBERSTEIN, Leigh W. SIMMONS); Insect Speciation Rules: Unifying Concepts in Speciation Research (Sean P. MULLEN, Kerry L. SHAW); Neural and Hormonal Control of Postecdysial Behaviors

in Insects (Benjamin H. WHITE, John EWER); Using Semifield Studies to Examine the Effects of Pesticides on Mobile Terrestrial Invertebrates (S. MACFADYEN, J.E. BANKS, J.D. STARK, A.P. DAVIES); The Development and Functions of Oenocytes (Rami MAKKI, Einat CINNAMON, Alex P. GOULD); Sexual Selection in Complex Environments (Christine W. MILLER, Erik I. SVENSSON); Significance and Control of the Poultry Red Mite, *Dermanyssus gallinae* (O.A.E. SPARAGANO, D.R. GEORGE, D.W.J. HARRINGTON, A. GIANGASPERO); Evolutionary Interaction Networks of Insect Pathogenic Fungi (Jacobus J. BOOMSMA, Annette B. JENSEN, Nicolai V. MEYLING, Jørgen EILENBERG); Systematics, Phylogeny, and Evolution of Orb-Weaving Spiders (Gustavo HORMIGA, Charles E. GRISWOLD); Advances in Silkworm Studies Accelerated by the Genome Sequencing of *Bombyx mori* (Qingyou XIA, Sheng LI, Qili FENG); The Role of Mites in Insect-Fungus Associations (R.W. HOFSTETTER, J.C. MOSER); Movement of Entomophagous Arthropods in Agricultural Landscapes: Links to Pest Suppression (N.A. SCHELLHORN, F.J.J.A. BIANCHI, C.L. HSU).

Im Anschluss an die Artikel wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen, beispielsweise im Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Volume 44, 2013; Annual Review of Genetics, Volume 47, 2013; Annual Review of Microbiology, Volume 67, 2013; Annual Review of Phytopathology, Volume 51, 2013; Annual Review of Virology, Volume 1, 2014; Annual review of Statistics and Its Application, Volume 1, 2014.

Band 59 wird durch einen kumulierenden Index aller an den Bänden 50 bis 59 beteiligten Autoren ergänzt. Zusätzlich werden alle in diesen Bänden abgehandelten Themen nach Sachgebieten sortiert aufgelistet. Ebenso wie die früher erschienenen Ausgaben ergänzt dies auch den vorliegenden Band 59 des Annual Review of Entomology zu einer umfassenden und wertvollen Informationsquelle entomologischer Literatur. Außerdem sind die Abstracts der Artikel des Bandes 59 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, C. F. Müller, Verlagsgruppe Hühlig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8114-3870-5.

118. Aktualisierung, Stand: März 2014

Das bringt die 118. Aktualisierung:

Diese Aktualisierung beinhaltet die Neukommentierung des § 36 BNatSchG und unter anderem werden das Baugesetzbuch (BauGB) und das Wasserhaushaltsgesetz auf den aktuellen Stand gebracht.

Im Entscheidungsteil werden neun Entscheidungen – darunter beispielsweise das Urteil des Europäischen Gerichtshofes (EuGH) vom 24.11.2011 zur Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten Projekten; Erhaltung der natürlichen Lebensräume; Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung – neu aufgenommen.