

## Literatur

**Annual Review of Phytopathology, Vol. 52**, 2014. Eds.: Neal K. VAN ALFEN, Jan E. LEACH, Steven LINDOW. Palo Alto, Calif., USA, Annual Reviews, 614 S., ISBN 978-0-8243-1352-4, ISSN 0066-4286.

**Band 52** des „Annual Review of Phytopathology“ beginnt mit einem einleitenden Artikel von Isaac BARASH mit dem Titel: „How Way Leads on to Way“ Er schildert darin sein Forscherleben als Phytomediziner und die verschiedenen Stationen seines wissenschaftlichen Werdegangs in Israel und Kalifornien (USA). In seinem Rückblick auf über 40 Jahre Wissenschaft spannt er einen Bogen von seinen Tätigkeiten als Phytopathologe mit Spezialisierung auf pilzliche Krankheiten an Gemüse über biochemische Untersuchungen hinsichtlich Virulenzfaktoren bis hin zu der Erforschung molekularer Pflanze-Pathogen-Interaktionen.

Weitere Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Phytopathologie schließen sich an:

Harnessing Population Genomics to Understand How Bacterial Pathogens Emerge, Adapt to Crop Hosts, and Disseminate (Boris A. VINATZER, Caroline L. MONTEIL, Christopher R. CLARKE); New Insights into Mycoviruses and Exploration for the Biological Control of Crop Fungal Diseases (Jiatao XIE, Daohong JIANG); Altering the Cell Wall and Its Impact on Plant Disease: From Forage to Bioenergy (Qiao ZHAO, Richard A. DIXON); Network Modeling to Understand Plant Immunity (Oliver WINDRAM, Christopher A. PENFOLD, Katherine J. DENBY); The Role of Trees in Agroecology and Sustainable Agriculture in the Tropics (Roger R.B. LEAKEY); Plant-Parasitic Nematode Infections in Rice: Molecular and Cellular Insights (Tina KYNDT, Diana FERNANDEZ, Godelieve GHEYSEN); Mechanisms of Nutrient Acquisition and Utilization During Fungal Infections of Leaves (Jessie FERNANDEZ, Margarita MARROQUIN-GUZMAN, Richard A. WILSON); Governing Principles Can Guide Fungicide-Resistance Management Tactics (Frank VAN DEN BOSCH, Richard OLIVER, Femke VAN DEN BERG, Neil PAVELEY); Virus Infection Cycle Events Coupled to RNA Replication (Pooja SAXENA, George P. LOMONOSOFF); Novel Insights into Rice Innate Immunity Against Bacterial and Fungal Pathogens (Wende LIU, Jinling LIU, Lindsay TRIPLETT, Jan E. LEACH, Guo-Liang WANG); The Activation and Suppression of Plant Innate Immunity by Parasitic Nematodes (Aska GOVERSE, Geert SMANT); Protein Kinases in Plant-Pathogenic Fungi: Conserved Regulators of Infection (David TURRA, David SEGORBE, Antonio DI PIETRO); Speciation in Fungal and Oomycete Plant Pathogens (Silvia RESTREPO, Javier F. TABIMA, Maria F. MIDEROS, Niklaus J. GRÜN WALD, Daniel R. MATUTE); The ABCs and 123s of Bacterial Secretion Systems in Plant Pathogenesis (Jeff H. CHANG, Darrell DESVEAUX, Allison L. CREASON); Induced Systemic Resistance by Beneficial Microbes (Corné M.J. PIETERSE, Christos ZAMIOUDIS, Roeland L. BERENDSEN, David M. WELLER, Saskia C.M. VAN WEES, Peter A.H.M. BAKKER); Fifty Years Since *Silent Spring* (Lynn EPSTEIN); Localizing Viruses in Their Insect Vectors (Stéphane BLANC, Martin DRUCKER, Marilyne UZEST); Plant Cell Wall-Degrading Enzymes and Their Secretion in Plant-Pathogenic Fungi (Christian P. KUBICEK, Trevor L. STARR, N. Louise GLASS); Meta-Analysis and Other Approaches for Synthesizing Structured and Unstructured Data in Plant Pathology (H. SCHERM, C.S. THOMAS, K.A. GARRETT, J.M. OLSEN); Net-

works and Plant Disease Management: Concepts and Applications (M. W. SHAW, M. PAUTASSO); Small RNAs: A New Paradigm in Plant-Microbe Interactions (Arne WEIBERG, Ming WANG, Marschal BELLINGER, Hailing JIN); Predisposition in Plant Disease: Exploiting the Nexus in Abiotic and Biotic Stress Perception and Response (Richard M. BOSTOCK, Matthew F. PYE, Tatiana V. ROUBTSOVA); Susceptibility Genes 101: How to Be a Good Host (Chris C.N. VAN SCHIE, Frank L. W. TAKKEN); Horizontal Gene Transfer in Eukaryotic Plant Pathogens (Darren SOANES, Thomas A. RICHARDS).

Im Anschluss an die Artikel wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen, z.B. im Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 44, 2013; Annual Review of Entomology, Vol. 59, 2014; Annual Review of Food Science and Technology, Vol. 5, 2014; Annual Review of Genetics, Vol. 47, 2013; Annual Review of Microbiology, Vol. 67, 2013; Annual Review of Plant Biology, Vol. 65, 2014.

Der vorliegende Band ist unter <http://phyto.annualreviews.org> auch online recherchierbar. Ebenso wie vorher erschienene Bände, ist Band 52 der Reihe „Annual Review of Phytopathology“ eine äußerst wertvolle Informationsquelle phytopathologischer Forschungsergebnisse bzw. aktueller Literatur.

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 Hüthig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8114-3870-5.

#### 119. Aktualisierung, Stand: Mai 2014

*Das bringt die 119. Aktualisierung:*

Diese Aktualisierung beinhaltet die Neukommentierung des § 35 BNatSchG über gentechnisch veränderte Organismen. Im Vorschriftenenteil werden neben drei Bundesgesetzen (FStrG, LuftVG und WaStrG) die Ausführungsgesetze der Länder Bayern, Brandenburg, Hamburg und Hessen sowie die Vogelschutz- und die FFH-Richtlinie auf den aktuellen Stand gebracht. Im Entscheidungsteil werden neun Entscheidungen – darunter beispielsweise ein Urteil des OVG Münster zur Vollzugsfähigkeit eines Bplans, der Artenschutzrecht widerspricht.

### 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 Hüthig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8073-2393-0.

#### 120. Aktualisierung, Stand: August 2014

*Das bringt die 120. Aktualisierung:*

Mit dieser Aktualisierung wird die Kommentierung des Artenschutzrechts begonnen.