

thology, Vol. 51, 2013; Annual Review of Plant Biology, Vol. 64, 2013.

Wie die vorhergehenden Bände ist Band 67 eine wertvolle Informationsquelle mikrobiologischer Literatur. Online sind die Abstracts der Artikel in diesem Band unter <http://micro.annualreviews.org> verfügbar.

Sabine REDLHAMMER (JKI Braunschweig)

Annual Review of Genetics, Vol. 47, 2013. Eds.:

Bonni L. BASSLER, Michael LICHTEN, Gertrud SCHÜPBACH.
Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 646 S.,
ISBN 978-0-8243-1247-3, ISSN 0066-4197.

Band 47 des Annual Review of Genetics beginnt mit einem Artikel von Andrés AGUILERA und Tatiana GARCÍA-MUSE mit dem Titel „Causes of Genome Instability“.

Folgende Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Genetik schließen sich an:

Radiation Effects on Human Heredity (Nori NAKAMURA, Akihiko SUYAMA, Asao NODA, Yoshiaki KODAMA); Dissecting Social Cell Biology and Tumors Using *Drosophila* Genetics (José Carlos PASTOR-PAREJA, Tian XU); Estimation and Partition of Heritability in Human Populations Using Whole-Genome Analysis Methods (Anna A.E. VINKHUYZEN, Naomi R. WRAY, Jian YANG, Michael E. GODDARD, Peter M. VISSCHER); Detecting Natural Selection in Genomic Data (Joseph J. VITTI, Sharon R. GROSSMAN, Pardis C. SABETI); Adaptive Translation as a Mechanism of Stress Response and Adaptation (Tao PAN); Organizing Principles of Mammalian Nonsense-Mediated mRNA Decay (Maximilian Wei-Lin POPP, Lynne E. MAQUAT); Control of Nuclear Activities by Substrate-Selective and Protein-Group SUMOylation (Stefan JENTSCH, Ivan PSAKHYE); Genomic Imprinting: Insights From Plants (Mary GEHRING); Regulation of Bacterial Metabolism by Small RNAs Using Diverse Mechanisms (Maksym BOBROVSKYY, Carin K. VONDERPOOL); Bacteria and the Aging and Longevity of *Caenorhabditis elegans* (Dennis H. KIM); The Genotypic View of Social Interactions in Microbial Communities (Sara MITRI, Kevin Richard FOSTER); SIR Proteins and the Assembly of Silent Chromatin in Budding Yeast (Stephanie KUENG, Mariano OPPIKOFER, Susan M. GASSER); New Gene Evolution: Little Did We Know (Manyuan LONG, Nicholas W. VANKUREN, Sidi CHEN, Maria D. VIBRANOVSKI); RNA Editing in Plants and Its Evolution (Mizuki TAKENAKA, Anja ZEHRMANN, Daniil VERBITSKIY, Barbara HÄRTEL, Axel BRENNICKE); Expanding Horizons: Ciliary Proteins Reach Beyond Cilia (Shiaulou YUAN, Zhaoxia SUN); The Digestive Tract of *Drosophila melanogaster* (Bruno LEMAITRE, Irene MIGUEL-ALIAGA); RNase III: Genetics and Function; Structure and Mechanism (Donald L. COURT, Jianhua GAN, Yu-He LIANG, Gary X. SHAW, Joseph E. TROPEA, Nina COSTANTINO, David S. WAUGH, Xinhua Ji); Modernizing the Nonhomologous End-Joining Repertoire: Alternative and Classical NHEJ Share the Stage (Ludovic DERIANO, David B. ROTH); Enterococcal Sex Pheromones: Signaling, Social Behavior, and Evolution (Gary M. DUNNY); Control of Transcriptional Elongation (Hojoong KWAK, John T. LIS); The Genomic and Cellular Foundations of Animal Origins (Daniel J. RICHTER, Nicole KING); Genetic Techniques for the Archaea (Joel A. FARKAS, Jonathan W. PICKING, Thomas J. SANTANGELO); Initia-

tion of Meiotic Recombination: How and Where? Conservation and Specificities Among Eukaryotes (Bernard DE MASSY); Biology and Generics of Prions Causing Neurodegeneration (Stanley B. PRUSINER); Bacterial Mg²⁺ Homeostasis, Transport, and Virulence (Eduardo A. GROISMAN, Kerry HOLLANDS, Michelle A. KRINER, Eun-Jin LEE, Sun-Yang PARK, Mauricio H. PONTES).

Im Anschluss an die Artikel wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen, beispielsweise im Annual Review of Biochemistry, Volume 82, 2013; Annual Review of Cell and Developmental Biology, Volume 29, 2013; Annual Review of Genomics and Human Genetics, Volume 14, 2013; Annual Review of Microbiology, Volume 67, 2013; Annual Review of Phytopathology, Volume 51, 2013.

Der Band ist online unter <http://genet.annualreviews.org> verfügbar.

Ebenso wie vorher erschienene Bände dieser Buchreihe bietet Band 47 des Annual Review of Genetics wertvolle Informationen aus dem gesamten Forschungsgebiet der Genetik.

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.

116. Aktualisierung, Stand: August 2013

Das bringt die 116. Aktualisierung:

Diese Lieferung beinhaltet die Neukommentierung des § 34 über die FFH-Verträglichkeitsprüfung. Die sehr komplexe Regelung, in der auch Teile des früheren § 37 aufgegangen sind, und die zahlreich vorliegende Rechtsprechung haben eine erhebliche Erweiterung der Ausführungen gegenüber der Vorausgabe erforderlich gemacht.

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.

117. Aktualisierung, Stand: Oktober 2013

Das bringt die 117. Aktualisierung:

Mit dieser Aktualisierungslieferung werden das Berliner und das Sächsische Naturschutzgesetz neu aufgenommen.

Im Entscheidungsteil werden acht Entscheidungen – darunter beispielsweise das Urteil OVG Koblenz vom 12.04.2011 zur Fehlgewichtung nachbarlicher Lärmschutzbelaenge im Bebauungsplan zur Erweiterung einer Getreidemühle – neu aufgenommen.