

Personalien

Nachruf Wolfgang Karg

Am 4. August 2016 verstarb Herr Professor Dr. habil. Wolfgang KARG im Alter von 89 Jahren. Wir verlieren einen großen Acarologen, der sich viele Jahre seines Lebens mit räuberischen Milben beschäftigt hat und vor allem als Taxonom weltweit bekannt war.

Herr Professor KARG wurde am 10. Juli 1927 in Gröningen, bei Halberstadt, geboren. Nach der Rückkehr aus der Kriegsgefangenschaft beendete er die Schulausbildung mit dem Abitur. Anschließend studierte er an der Humboldt-Universität Berlin Biologie. Nach einigen Jahren der Tätigkeit als Lehrer war er ab 1955 in der Biologischen Zentralanstalt, seit 1972 Institut für Pflanzenschutzforschung, und nach deren Auflösung bis 1995 im Institut für integrierten Pflanzenschutz der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA) in Kleinmachnow tätig. Zunächst beschäftigte er sich mit Collembolen und wechselte dann bald in die Acarologie, die zu seinem Spezialgebiet wurde und dem er bis zum Tode die Treue hielt.

Mit seinen wissenschaftlichen Arbeiten – er beschrieb z.B. weit über 300 neue Raubmilbenarten und erforschte die Raubmilbenfauna in Apfelanlagen – und seinen mehr als 250 wissenschaftlichen Veröffentlichungen erlangte er großes internationales Ansehen.

Besonders hervorgehoben seien zwei Bücher, das Standardwerk zur Bestimmung und zum Vorkommen von Raubmilben: „Acari (Acarina), Milben, Unterordnung Anactinochaeta (Parasitiformes). Die freilebenden Gamasina (Gamasides), Raubmilben“ aus dem Jahr 1971, das 1993 in zweiter, überarbeiteter Auflage unter „Acari (Acarina), Milben, Parasitiformes (Anacti-

nochaeta), Cohors Gamasina LEACH, Raubmilben“ erschienen ist und das Buch: „Raubmilben, nützliche Regulatoren im Naturhaushalt“, das im Rahmen eines Projektes der Deutschen Forschungsgemeinschaft im Jahr 1994 entstand.

Leider konnte Herr Prof. KARG seine Reputation als international bedeutender Wissenschaftler auf dem Gebiet der parasitiformen Raubmilben in der DDR nur bedingt ausleben. Publikationen in internationalen Zeitschriften mussten von der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (AdL) genehmigt werden, Dienstreisen in das westliche Ausland wurden ihm verweigert. Besonders kurios war der wissenschaftliche Schriftverkehr, der grundsätzlich nur über den Institutsdirektor ablaufen durfte, so dass manche Spezialisten schon daran zweifelten, ob es Herrn KARG überhaupt gab. Dies änderte sich nach der politischen Wende. 1990 konnte er erstmals einen internationalen Acarologenkongress besuchen, wo er viel gefragter Gesprächspartner war. Dieses war für ihn Freude und Genugtuung zugleich.

1990 wurde ihm von der AdL in Würdigung seiner national und international anerkannten Leistungen der Titel eines Professors verliehen. Im Jahre 1993 wurde sein Gesamtwerk mit der Fabricius-Medaille der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie (DGaaE) geehrt.

Auch nach seiner Pensionierung kam er regelmäßig an die BBA. Er korrespondierte weltweit, bestimmte neue Arten und schrieb Publikationen. Die letzte entstand noch kurz vor seinem Tod.

Wir trauern um einen großen Wissenschaftler der Milbenforschung, der durch sein Wissen, Forscherdrang, Sachlichkeit und Bescheidenheit – aber auch durch sein Lachen – uns immer in Erinnerung bleiben wird.

Bernd FREIER und Bärbel BAIER
(Kleinmachnow)

Literatur

Annual Review of Biochemistry, Vol. 85, 2016. Eds.: Roger D. KORNBERG, James E. ROTHMAN, JoAnne STUBBE, Jeremy W. THORNER. Palo Alto California, USA, Annual Reviews, 815 S., ISBN 978-0-8243-0885-8, ISSN 0066-4154.

Der vorliegende Band 85 beginnt mit einem Artikel von Ulrich HARTL mit dem Titel „Cellular Homeostasis and Aging“.

Weitere Übersichtsartikel zu folgenden Themenbereichen der Biochemie schließen sich an:

Dietary Protein, Metabolism, and Aging (George A. SOULTOUKIS, Linda PARTRIDGE); Signaling Networks Determining Life Span (Celine E. RIERA, Carsten MERKWIRTH, C. Daniel DE MAGALHAES FILHO, Andrew DILLIN); Mitochondrial Gene Expression: A Playground of Evolutionary Tinkering (Walter NEUPERT); Organization and Regulation of Mitochondrial Protein Synthesis (Martin OTT, Alexey AMUNTS, Alan BROWN); Structure and Function of the Mitochondrial Ribosome (Basil J. GREBER, Nenad BAN); Maintenance and Expression of Mammalian Mitochondrial DNA (Claes M. GUSTAFSSON, Maria FALKENBERG, Nils-Göran LARSSON); Enjoy the Trip: Calcium in Mitochondria Back and Forth (Diego DE STEFANI, Rosario RIZZUTO, Tullio POZZAN); Mechanics and

Single-Molecule Interrogation of DNA Recombination (Jason C. BELL, Stephen C. KOWÁLCZYKOWSKI); CRISPR/Cas9 in Genome Editing and Beyond (Haifeng WANG, Marie LA RUSSA, Lei S. QI); Nucleotide Excision Repair and Transcriptional Regulation: TFIIH and Beyond (Emmanuel COMPE, Jean-Marc EGLY); Transcription as a Threat to Genome Integrity (Hélène GAILLARD, Andrés AGUILERA); Mechanisms of Bacterial Transcription Termination: All Good Things Must End (Ananya RAY-SONI, Michael J. BELLECOURT, Robert LANDICK); Nucleic Acid-Based Nanodevices in Biological Imaging (Kasturi CHAKRABORTY, Aneesh T. VEETIL, Samie R. JAFFREY, Yamuna KRISHNAN); The p53 Pathway: Origins, Inactivation in Cancer, and Emerging Therapeutic Approaches (Andreas C. JOERGER, Alan R. FERSHT); The Substrate Specificity of Sirtuins (Poonam BHEDA, Hui JING, Cynthia WOLBERGER, Hening LIN); Macrod domains: Structure, Function, Evolution, and Catalytic Activities (Johannes Gregor Matthias RACK, Dragutin PERINA, Ivan AHEL); Biosynthesis of the Metalloclusters of Nitrogenases (Yilin HU, Markus W. RIBBE); Radical S-Adenosylmethionine Enzymes in Human Health and Disease (Bradley J. LANDGRAF, Erin L. MCCARTHY, Squire J. BOOKER); Ice-Binding Proteins and Their Function (Maya Bar DOLEV, Ido BRASLAVSKY, Peter L. DAVIES); Shared Molecular Mechanisms of Membrane Transporters (David DREW, Olga BOUDKER); Spatial and Temporal Regulation of Receptor Tyrosine Kinase Activation and Intracellular Signal Transduction (John J.M. BERGERON,

Gianni M. DI GUGLIELMO, Sophie DAHAN, Michel DOMINGUEZ, Barry I. POSNER); Understanding the Chemistry and Biology of Glycosylation with Glycan Synthesis (Larissa KRASNOVA, Chi-Huey WONG); The Biochemistry of O-GlcNAc Transferase: Which Functions Make It Essential in Mammalian Cells? (Zebulun G. LEVINE, Suzanne WALKER); Mechanisms of Mitotic Spindle Assembly (Sabine PETRY); Mammalian Autophagy: How Does It Work? (Carla F. BENTO, Maurizio RENNA, Ghita GHISLAT, Claudia PURI, Avraham ASHKENAZI, Mariella VICINANZA, Fiona M. MENZIES, David C. RUBINSZTEIN); Experimental Milestones in the Discovery of Molecular Chaperones as Polypeptide Unfolding Enzymes (Andrija FINKA, Rayees U.H. MATTOO, Pierre GOLOUBINOFF); Necroptosis and Inflammation (Kim NEWTON, Gerard MANNING); Reactive Oxygen Species and Neutrophil Func-

tion (Christine C. WINTERBOURN, Anthony J. KETTLE, Mark B. HAMPTON).

Ein Autorenindex für die Bände 81 bis 85 ergänzt den vorliegenden Band. Außerdem ist ein kumulierender Index der Themengebiete der Bände 81 bis 85 angefügt.

Unter <http://biochem.annualreviews.org> können die Abstracts der Artikel in der Buchreihe Annual Review of Biochemistry frei zugänglich online genutzt werden.

Band 85 des Annual Review of Biochemistry bietet – wie die vorher erschienenen Bände – eine umfassende und wertvolle Informationsquelle aus dem gesamten Forschungsgebiet der Biochemie.

Sabine REDLHAMMER
(JKI Braunschweig)