

## Prof. Dr. Holger H. Dathe zum 70. Geburtstag

Mit 1 Figur

BERNHARD KLAUSNITZER <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mitglied des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts, Lannerstraße 5, 01219 Dresden, Deutschland  
Published on 2015-06-30



Fig. 1: Prof. Dr. Holger H. Dathe. (Foto: M. DANNOWSKI).

Am 4. März 2015 wurde Herrn Prof. Dr. HOLGER H. DATHE in Frankfurt a. M. die Ehrenmitgliedschaft der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie

verliehen. Diese Ehrung geschah in Anerkennung der überragenden Lebensleistung des Jubilars für die Entomologie.

HOLGER DATHE ist ein sehr vielseitiger Zoologe, die Entomologie der zwar wichtigste, aber nicht einzige Schwerpunkt seiner Arbeit. Bei der Ehrung und auch in dieser Würdigung zum 70. Geburtstag soll es jedoch nur um das entomologische Werk gehen. Im Grunde ruht dies auf zwei Säulen. Zuerst sind seine außerordentlichen Verdienste um das Deutsche Entomologische Institut, das unter seiner Leitung das Senckenberg Deutsche Entomologische Institut wurde, zu nennen. Seine Arbeit und seine Verdienste als Direktor wurden anlässlich seines Ausscheidens aus dem aktiven Dienst bereits ausführlich dargestellt (KLAUSNITZER 2010a).

Das zweite große Gebiet des Lebenswerkes von HOLGER DATHE umfasst die Bienen (Anthophila). Auch darüber wurde mehrfach berichtet, ebenso wie über den Lebenslauf und den wissenschaftlichen Werdegang (KLAUSNITZER 2005, 2006, 2010b). Nun soll nicht bereits Gewürdigtes wiederholt werden, vielmehr möchte der Verfasser der Frage nachgehen, was eigentlich ein langjähriger Institutsdirektor anfängt, nachdem er den administrativen Aufgaben keine Zeit und auch keine Kraft mehr widmen muss, obwohl er noch bis zum Jahre 2014 als Herausgeber und Chefredakteur der „Beiträge zur Entomologie/Contributions to Entomology“ und der „Nova Supplementa Entomologica“ gewirkt hat. Vielleicht darf man GOETHES Satz aus den Zahmen Xenien etwas abwandeln: „Keine Kunst ist's, pensioniert zu werden, es ist Kunst, es zu ertragen“.

Zunächst ist festzustellen, dass HOLGER DATHE nach wie vor beinahe täglich im Institut anzutreffen ist. Schließlich ernannte ihn die Senckenberg Gesellschaft „in dankbarer Würdigung seiner Verdienste um die senckenbergischen Wissenschaften und in Erwartung weiterer wissenschaftlicher Tätigkeit“ zu ihrem Ehrenamtlichen Mitarbeiter, eine Anerkennung und Verpflichtung zugleich, die er gern mit Leben erfüllt. HOLGER DATHE kann also nicht loslassen, und er soll auch nicht loslassen, denn jetzt kommt er endlich zu jenen Arbeiten, die früher immer liegenbleiben mussten. Ja, man kann sogar feststellen, dass er mehr als je zuvor für internationale Projekte gebraucht wird. Natürlich sind es die Anthophila, wo seine in fünf Jahrzehnten gewachsenen Spezialkenntnisse vor allem über die Gattung *Hylaeus* in erster Linie gesucht werden. Im Folgenden sollen einige seiner laufenden, beziehungsweise seit seinem Eintritt in den Ruhestand bereits abgeschlossenen Projekte Erwähnung finden. Man sieht, er folgt PABLO PICASSO: „Arbeit bedeutet atmen für mich, wenn ich nicht arbeiten kann, kann ich nicht atmen“.

Zuerst soll auf seine Forschungen zur Taxonomie und zum Vorkommen von *Hylaeus*-Arten im Fernen Osten bzw. im asiatischen Teil Russlands, in Mittelasien und in der Mongolei hingewiesen werden, denn das beschäftigt ihn derzeit am meisten. HOLGER DATHE hat gemeinsam mit Dr. MAXIM PROSHCHALYKIN (Institute of Biology and Soil Sciences, Russian Academy of Sciences, Far

Eastern Branch, Vladivostok) bereits 2006 begonnen und erste Ergebnisse 2012 publiziert. Eine Fortsetzung über die *Hylaeus*-Arten von Sibirien, der Mongolei und Mittelasiens ist derzeit geplant.

Die Europäische Union hat 2015 über die IUCN eine „European Red List of Bees“ herausgegeben. HOLGER DATHE lieferte eine Liste der 86 europäischen *Hylaeus*-Arten mit ausführlichem Steckbrief zu Taxonomie, Habitat und Ökologie, Gefährdung, Verbreitung sowie Literaturangaben. Der Beitrag zu den Roten Listen der IUCN zielt im europäischen Rahmen auf praktische Wirkungen durch Schutzmaßnahmen.

Vom 23.10. bis 17.11.2012 konnte HOLGER DATHE auf Einladung von Dr. CONNAL EARDLEY (Agricultural Research Council, Plant Protection Research Institute, Queenswood, Pretoria) in den südafrikanischen Museen in Pretoria, Grahamstown und Kapstadt arbeiten. Das Ergebnis ist eine Revision der *Hylaeus*-Arten des südlichen Afrika (Gebiete von Südafrika, Namibia, Botswana, Mosambik, Zimbabwe, Angola), insbesondere der Subgenera *Nothylaeus* und *Deranchylaeus*. Die *Hylaeus*-Arten fehlten noch innerhalb der umfangreichen Studien an afrotropischen Bienen, die CONNAL EARDLEY initiiert und zu einem beispielhaften Niveau vorangebracht hat. Bei *Hylaeus* ist dringend eine umfassende Revision notwendig. Die ersten Arten der Untergattung *Deranchylaeus* wurden 1899 beschrieben, die letzten 1943 (ohne Madagaskar). Nur wenige Autoren waren daran beteiligt, und keiner hat je Typen studiert und eine Gesamtschau versucht. HOLGER DATHE trug in den letzten Jahren alle Typen der rund 50 publizierten Namen zusammen, was zu bemerkenswerten Einsichten geführt hat, die das Verständnis dieser Bienen in ihrer geografischen Region wesentlich verändern wird. Diese Forschungen werden durch die Naturhistorischen Sammlungen von Berlin, Brüssel, Grahamstown, Kapstadt, Lawrence, Linz, London, Los Angeles, New York, Paris, Pretoria und Washington unterstützt. Speziell zu *Nothylaeus* besteht eine weitere Kooperation mit Prof. Dr. MICHAEL S. ENGEL (Lawrence, Kansas, USA).

In kollegialem Zusammenwirken mit Dr. MICHAEL KUHLMANN (London) und Dr. CLAIRE VILLEMANT (Paris) konnte HOLGER DATHE ein im „grauen Bereich“ existierendes Manuskript verfügbar machen, das alle Beachtung als ein Standardwerk verdient. Durch das Engagement von MAXIMILIAN SCHWARZ (Ansfelden) und Dr. h. c. THOMAS WITT (München) war 2012 eine kommentierte Reprint-Ausgabe des „Comportement d'Abeilles Colletidae“ von HIPPOLYTE JANVIER (1892–1986), dem bisher einzigen Übersichtswerk zur Bionomie der *Hylaeus*-Arten, möglich.

HOLGER DATHE arbeitete als Partner von Prof. Dr. YAEL MANDELIK (The Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Agriculture, Department of Entomology, Rehovot)

am „Arava Project“ mit, das sich mit der Biodiversität, Bestäubung und dem Schutz der Natur im Arava Valley in Israel befasst. In den Jahren 2007–2014 determinierte er ca. 2500 Maskenbienen und stellte Daten zur Artenliste und zur Verbreitung von *Hylaeus*-Arten zur Verfügung.

Gemeinsam mit FRITZ GUSENLEITNER, MAXIMILIAN SCHWARZ, ANDREAS W. EBMER u. a. ist HOLGER DATHE an der „Checklist der Bienen Österreichs“ beteiligt. Er bestimmte ca. 2800 Exemplare und lieferte Ergänzungen und Korrekturen zur Gattung *Hylaeus*.

Dr. JOHN S. ASCHER (Division of Invertebrate Zoology, American Museum of Natural History, New York) hat HOLGER DATHE um Mitarbeit an seinem Projekt „Discover Life. Apoidea, BEES, Apoid Wasps“ eingeladen. Zwischen 2010 und 2013 lieferte er Angaben zur Taxonomie und Verbreitung von *Hylaeus*-Arten und determinierte ca. 540 Exemplare.

Es gibt ein internationales Projekt „POL-AEGIS“ (The pollinators of the Aegean: diversity and threats). HOLGER DATHE bearbeitete von 2004–2014 die Arten der Gattung *Hylaeus* und bestimmte ca. 600 Exemplare. In Koautorchaft mit Prof. Dr. THEODORA PETANIDOU (Laboratory of Biogeography & Ecology, University of the Aegean Mytilene, Lesvos) ist eine Publikation „Bees of the Aegean“ in Vorbereitung.

In einem Projekt der Europäischen Union (STEP), das der Erfassung der Europäischen Wildbienen gewidmet ist, von Prof. Dr. PIERRE RASMONT (Laboratoire de Zoologie, Université Mons, Mons) geleitet wird und seit 2010 läuft, stellt HOLGER DATHE Daten zur Artenliste und Verbreitung von *Hylaeus* in Europa zusammen. Es geht um die Aktualisierung der Daten von Frankreich, Belgien und Luxemburg, für die er ca. 600 *Hylaeus* bestimmte. Eine Publikation befindet sich in Vorbereitung: MICHEZ, D. et al.: [Updated list of bees (Hymenoptera, Apoidea) from Belgium, France and Luxembourg.] With contributions of 18 authors. DATHE, H. H.: Comments on *Hylaeus*. Das Manuskript wurde bereits am 04.05.2011 eingereicht.

Und schließlich kommt noch „Urban Bees Life“, initiiert von der INRA, Dr. BERNARD VAISSIÈRE (Écologie des Invertébrés, Avignon), für das HOLGER DATHE zwischen 2006 und 2015 ca. 2000 *Hylaeus* determinierte.

Dauernd geht es um *Hylaeus*. Wer war das eigentlich? Keine Biene, sondern ein Hund. OVID berichtet uns in den „Metamorphosen“ vor 2000 Jahren von dem großen Jäger AKTÄON, der die Göttin DIANA beim Bad überascht, woraufhin sie ihn in einen Hirsch verwandelt, und er von seinen eigenen Hunden zerfleischt wird. Einer seiner 35 Hunde hieß Hyläus, ein anderer Lacon (heute eine Gattung der Elateridae).

Mit den Hymenoptera ist es natürlich nicht getan. HOLGER DATHE ist nach wie vor ein gesuchter Fachmann auf dem gesamten großen Gebiet der Entomologie. Da wird er um Rat gefragt und müht sich nach wie vor um die Förderung unserer Wissenschaft. So unterstützt er als stellvertretender Vorsitzender die Entomofaunistische Gesellschaft, die sich der Erforschung der „Entomofauna Germanica“ ebenso widmet wie der Unterstützung der in ihrer Freizeit tätigen Entomologen. Dies ist nur ein Beispiel aus seinem vielseitigen Schaffen außerhalb der Beschäftigung mit den Bienen.

Wir alle wünschen dem Jubilar für die Zukunft alles Gute, weitere Schaffenskraft, immer Gesundheit und verbinden dies mit einem Dank für seine außerordentlichen Bemühungen um das Senckenberg Deutsche Entomologische Institut und die Erforschung der Hymenoptera. Und bleib´ weiter neugierig, denn MARIE VON EBNER-ESCHENBACH schrieb: „Wenn die Neugier sich auf ernsthafte Dinge richtet, nennt man sie Wissensdrang“. Lieber HOLGER, wir wollen weitere schöne Publikationen von dir sehen, also lasse nicht nach und bedenke „Jedes Jahrzehnt des Menschen hat sein eigenes Glück, seine eigenen Hoffnungen und Aussichten“ (GOETHE: Wahlverwandtschaften II).

### Publikationsverzeichnis (Weiterführung)

- GROLL, E. K. & DATHE, H. H. 2011: Editorial. – Beiträge zur Entomologie 61 (1): 1–2.
- ENGEL, S. M. & DATHE, H. H. 2011: Order Hymenoptera, family Apidae: Tribe Allodapini, genus *Braunsapis*. – In: VAN HARTEN, A., ed., Arthropod Fauna of the UAE. Vol. 4: pp. 630–635. – ISBN 978-9948-15-090-9.
- MAGNACCA, K. N.; NAGAMINE, W. T. & DATHE, H. H. (2011): *Hylaeus strenuus* (Hymenoptera: Colletidae), a new alien bee from O‘ahu. – Bishop Museum Occasional Papers 109: 23–24.
- PAPP, J.; BALÁZS, K. & DATHE, H. H. 2011: Dem Nestor der ungarischen klassischen Entomologie. Prof. em. Dr. LÁSZLÓ MÓCZÁR, zum Geburtstag. – Beiträge zur Entomologie 61 (2): 239–241.
- DATHE, H. H. 2011: Studies on the systematics and taxonomy of the genus *Hylaeus* F. (7). *Indialaeus* sgen. nov., a new subgenus of *Hylaeus* from the Oriental Region (Hymenoptera, Anthophila, Colletidae). – Beiträge zur Entomologie 61 (2): 243–258.
- DATHE, H. H. 2011: P. ANDREAS W. EBMER 70 Jahre. – Entomologische Nachrichten und Berichte 55 (2/3): 191.
- DATHE, H. H. & DANNOWSKI, M. 2011: Wespe bedient sich an Beute der Kreuzspinne. – Entomologische Nachrichten und Berichte 55 (4): 272.
- PROSHCHALYKIN, M. YU. & DATHE, H. H. 2012: The bees of the genus *Hylaeus* FABRICIUS 1793 of the Asian part of Russia, with a key to species. – Zootaxa 3401: 1–36.

- DATHE, H. H.; KUHLMANN, M. & VILLEMANT, C. (eds) 2012: *HIPPOLYTE JANVIER*, Comportements d'Abeilles Colletidae (Hymenoptera). Les genres *Hylaeus*, *Chilicola*, *Colletes*, *Pasiphae*, *Policana*, *Cadeguala*, *Caupolicana*, *Lonchopria* et *Diphaglossa*. Historical reprint of the manuscript of the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, with annotations by HOLGER H. DATHE, MICHAEL KUHLMANN & CLAIRE VILLEMANT. – Entomofauna, Monographie 2: I–VII, 1–181. – ISSN 0250-4413.
- SCHULZ, H.-J. & DATHE, H. H. 2013: Massenvorkommen von Springschwänzen (Collembola) – zwei neuere Beobachtungen. – Entomologische Nachrichten und Berichte 57 (1/2): 68–69.
- ODENING, K. & DATHE, H. H. 2013: Nachruf auf HANS OEHME 29.4.1926 – 2.8.2011: S. 47–52. – In: Zoologie 2013. Mitteilungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. 105. Jahresversammlung Konstanz 21.–24. September 2012, Hrsg. von R. A. STEINBRECHT. Rangsdorf: Basilisken-Press. – ISSN 1617-1977.
- DATHE, H. H. 2013: SIEEC 23 in Bozen, Südtirol (10. bis 14. September 2013). – Entomologische Nachrichten und Berichte 57 (4): 283–284.
- GROLL, E. K. & DATHE, H. H. 2013: Editorial [U. SEDLAG-Heft]. – Contributions to Entomology 63 (2): 201–203.
- DATHE, H. H. 2014: Genus *Hylaeus* F. – In: European Species Assessment, EC/IUCN Project. IUCN Regional Office for Europe, Brussels, Belgium. 2012–2013. – Veröffentlicht in European Red List of Bees, www.iucnredlist.org/].
- DATHE, H. H. 2014: Bericht zum SIEEC 23 in Bozen, Südtirol. – Entomologica Austriaca 21 (2013): 297–301.
- DATHE, H. H. 2014: Studies on the systematics and taxonomy of the genus *Hylaeus* F. (8). Revision of the Afrotropic subgenus *Hylaeus* (*Deranchylaeus*) Bridwell (Hymenoptera: Anthophila, Colletidae). – Zootaxa 3874 (1): 1–84.
- DATHE, H. H. 2014: Zur Festschrift 2014 [BERNHARD KLAUSNITZER zum 75. Geburtstag]. – Entomologische Nachrichten und Berichte 58 (3): 106–111.
- DATHE, H. H. & KRANEBITTER, P. 2015: Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis XXIII in Bozen, Südtirol (09.09. – 13.09.2013) – Ein Rückblick. – Gredleriana, Bozen 14: 7–14 (2014).
- NIETO, A.; ROBERTS, S. P. M.; KEMP, J.; RASMONT, P.; KUHLMANN, M.; GARCÍA CRIADO, M.; BIESMEIJER, J. C.; BOGUSCH, P.; DATHE, H. H.; DE LA RÚA, P.; DE MEULEMEESTER, T.; DEHON, M.; DEWULF, A.; ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J.; LHOMME, P.; PAULY, A.; POTTS, S. G.; PRAZ, C.; QUARANTA, M.; RADCHENKO, V. G.; SCHEUCHL, E.; SMIT, J.; STRAKA, J.; TERZO, M.; TOMOZEI, B.; WINDOW, J. & MICHEZ, D. 2014: European Red List of Bees. – Luxembourg: Publications Office of the European Union. x + 84 pp. – ISBN 978-92-79-44512-5.
- Über H. H. DATHE:
- KLAUSNITZER, B. 2005: Laudatio für Herrn Prof. Dr. HOLGER H. DATHE anlässlich seines 60. Geburtstages. – Beiträge zur Entomologie 55 (2): 253–264.
- KLAUSNITZER, B. 2006: Laudatio für Herrn Prof. Dr. HOLGER H. DATHE anlässlich der Verleihung der Meigen-Medaille 2005 der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie am 23. März 2005 in Dresden. – Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 15: 23–26.
- KLAUSNITZER, B. 2010a: Prof. Dr. HOLGER H. DATHE als Entomologe und Direktor des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts anlässlich seines 65. Geburtstages. – Beiträge zur Entomologie, Keltern 60 (2): 247–257.
- KLAUSNITZER, B. 2010b: Prof. Dr. HOLGER H. DATHE zum 65. Geburtstag. – Entomologische Nachrichten und Berichte 54 (2): 161–167.
- SCHULZE, W. 2015: Wechsel in der Leitung des Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut (SDEI). – NABU 38. Mitteilungsblatt des BFA Entomologie 2015: 256.
- Neubeschreibungen 2011–2014
- Indialaeus* DATHE, 2011, *Hylaeus* sgen. – Beiträge zur Entomologie 61 (2): 245–248. Typusart: *Hylaeus (Indialaeus) birmanicus* DATHE, 2011
- birmanicus* DATHE, 2011, *Hylaeus (Indialaeus)*. – Beiträge zur Entomologie 61 (2): 253–255. ♂ ♀, Myanmar. Typus ♂ MSN Genova
- arabica* ENGEL & DATHE, 2011, *Braunsapis*. – Arthropod Fauna of the UAE 4: 630–635. ♂ ♀ ♀, UAE. Typus ♂ SDEI
- amharicus* DATHE, 2014, *Hylaeus (Deranchylaeus)*. – Zootaxa 3874: 18, 25–26. ♀, Äthiopien. Typus ♀ RBINS Brüssel
- bernhardi* DATHE, 2014, *Hylaeus (Deranchylaeus)*. – Zootaxa 3874: 16, 20, 26–27. ♂, Kenia. Typus ♂ SANC Pretoria
- camerunensis* DATHE, 2014, *Hylaeus (Deranchylaeus)*. – Zootaxa 3874 (1): 13, 18, 21, 27–29. ♂ ♀, Gabun. Typus ♂ RBINS Brüssel
- chimani* DATHE 2014 *Hylaeus (Deranchylaeus)*. – Zootaxa 3874 (1): 13, 17, 31–32. ♂, Simbabwe. Typus ♂ SDEI

*eardeyi* DATHE 2014 *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 14, 17, 18, 22, 37–39. ♂ ♀, Südafrika. Typus ♂ SANC Pretoria

*gessianus* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 10, 16, 17, 41–44. ♂ ♀, Südafrika. Typus ♂ AMG Grahamstown

*izikosalis* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 18, 46–47. ♀, Südafrika. Typus ♀ SAMC Kapstadt

*nottoni* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 17, 55–56. ♀, Südafrika. Typus ♀ NHM London

*oromialis* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 13, 17, 18, 56–58. ♂ ♀, Äthiopien. Typus ♂ RBINS Brüssel

*pamelae* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 17, 58–59. ♀, Südafrika. Typus ♀ SANC Pretoria

*pauly* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 14, 17, 18, 21, 59–61. ♂ ♀, Kamerun. Typus ♂ RBINS Brüssel

*venustus* DATHE, 2014, *Hylaeus* (*Deranchylaeus*). – Zootaxa 3874 (1): 12, 16, 73–74. ♂, Kenia. Typus ♂ OöLM Linz

#### Dedikationen

*Hylaeus* (*Nesoprosopis*) *dathei* CHEN & XU, 2012: 63–64. Südkorea – Zootaxa 3419 (1): 62–68.