

ENTOMOLOGISCHE MITTEILUNGEN
aus dem
Zoologischen Museum Hamburg

HERAUSGEBER: PROF. DR. H. STRÜMPPEL,
DR. H. DASTYCH, PROF. DR. R. ABRAHAM
SCHRIFTFLEITUNG: DR. H. DASTYCH

ISSN 0044-5223

Hamburg

17. Band

15. November 2015

Nr. 194



Dr. rer. nat. Gisela Rack zum Gedächtnis

* 2. August 1926

† 23. April 2013

Am 23.04.2013 ist unsere verehrte, liebe Kollegin Frau Dr. rer. nat. Gisela Rack, Oberkustodin im Zoologischen Institut und Zoologischen Museum, nach langer schwerer Krankheit im Alter von 87 Jahren in Hamburg gestorben.

Mit ihr hat die Acarologie eine ihrer hervorragenden international bekannten Spezialisten verloren. Seit 1960 bis zu ihrer Pensionierung (1991) war G. Rack in der entomologischen Abteilung Leiterin der Sammlung Pararthropoda, Chelicerata und Myriapoda.

Geboren am 27.8.1926 im oberschlesischen Beuthen, als Tochter eines Studienrates, absolvierte sie dort die Volks-, sowie Oberschule und erhielt 1944 - durch den zweiten Weltkrieg bedingt - das Notabitur, um anschließend zum Arbeitsdienst in einer Munitionsfabrik eingezogen zu werden. Nach der Flucht aus Oberschlesien, die Mutter war schon 1942 verstorben, fand sich ihre Familie, die aus Vater und drei Geschwistern bestand, in Goslar wieder. Hier besuchte Frau Rack noch einmal die Schule und legte 1946 das ordentliche Abitur ab, welches für ein Universitätsstudium erforderlich war. Das sog. Notabitur berechtigte zu dieser Zeit nicht für ein Universitätsstudium. Durch den frühen Tod der Mutter bedingt, musste Gisela Rack aber noch bis 1949 für ihre drei jüngeren Geschwister sorgen, bevor sie mit dem Studium der Biologie, Chemie und Physik in Hamburg beginnen konnte. Ihr Studium schloss sie 1956 als Diplombiologin ab und promovierte 1958. Als wichtige akademische Lehrer wären u. a. die Professoren Weidner, Kosswig, Klatt und von Haffner zu nennen. In ihrer Diplomarbeit, Dissertation und darauf folgenden wissenschaftlichen Publikationen sind es v. a. angewandt-acarologische Probleme gewesen, die sie, wie auch die Lösung schwieriger taxonomischer Fragen, mit hohem persönlichen Einsatz, Zuverlässigkeit und Gründlichkeit zu meistern wusste. So sind von ihr viele Milbenarten, auch die, die im Vorratsschutz und Hygiene eine bedeutende Rolle spielen, neu beschrieben, und hinsichtlich ihrer taxonomischen Stellung und Lebensweise untersucht und dokumentiert worden. Im Ganzen hat Frau Rack 93 neue Taxa, überwiegend Milben, neu beschrieben oder als Koautorin mitgewirkt (Anhang 1). In zahlreichen wissenschaftlichen und allgemeinverständlichen Veröffentlichungen (insgesamt 124 Publikationen) hat G. Rack Wissenschaftler und Praktiker immer wieder darauf hingewiesen, daß eine wirksame Bekämpfung von vorratsschädlichen Milben nur durch eine entsprechende Artenkenntnis und Lebensweise eine unverzichtbare Voraussetzung sind.

Einige Zeit nach ihrer Promotion wurde Frau Rack für die Verwaltung der ihr anvertrauten umfangreichen Sammlungen im Zoologischen Staatsinstitut und Zoologischen Museum angestellt, die sie nach ihrer Ernennung zur Hauptkustodin des Zoologischen Instituts und Zoologischen Museums der Universität Hamburg bis zu ihrer Pensionierung betreute. Durch Tausch, Schenkungen anderer Museen, Revisionen und Bestimmungsarbeiten konnten diese Sammlungen erheblich erweitert werden, wobei die von ihr aufgebaute Milbensammlung mit Tausenden von determinierten mikroskopischen Präparaten besonders hervorgehoben werden muss. Nicht minder bedeutungsvoll waren auch der arbeitsintensive Ausbau der entomologischen Bibliothek, die umfangreiche Separatensammlung und die Betreuung des

Archives, mit seinen wertvollen Originalen alter, meistens entomologischer Standardwerke, die alle einen großen Teil ihrer Arbeitskraft erforderten.

Zahlreiche Autoren, die in den „Entomologischen Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg“ und den „Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut“ publiziert haben, sind Frau Rack für die jahrelange Schriftleitung (seit 1977 bis zur Pensionierung) dieser Zeitschriften dankbar. Mit Gisela Racks Tod ist nun ein weiterer Verlust für die internationale acarologische Taxonomie zu beklagen; die wissenschaftlichen Verdienste von G. Rack fanden, wie schon erwähnt, vielfache Anerkennung und wurden durch die Benennung von über 30 Wirbellosen-Taxa, hauptsächlich Milbenarten, mit ihrem Namen gewürdigt (Anhang 2). Auch war sie eine Wissenschaftlerin, die den guten Ruf des Hamburger Zoologischen Museums in aller Welt zu bewahren half. Obwohl G. Rack kein geselliger Mensch war, so werden alle, die mit ihr zu tun hatten, sie nicht nur als herausragende Fachwissenschaftlerin, sondern auch als bescheidenen, stets hilfsbereiten Menschen in dankbarer Erinnerung behalten.

Hans Strümpel & Hieronymus Dastych

Anhang 1. Liste von Wirbellosen (hauptsächlich Milben), die Dr. G. Rack als neue Taxa (mit-)beschrieben hat

<i>Vasates anulata</i> Rack, 1958	Eriophyidae
<i>Vasates similis</i> Rack, 1958	Eriophyidae
<i>Vasates acriseta</i> Rack, 1958	Eriophyidae
<i>Vasates parvorostrata</i> Rack, 1958	Eriophyidae
<i>Oxypleurites capreae</i> Rack, 1958	Eriophyidae
<i>Acarophenax dermestidarum</i> Rack, 1959	Acarophenacidae
<i>Spinibdella subrufa</i> Rack, 1961	Bdellidae
<i>Acheles gracilis</i> Rack, 1962	Raphignathidae
<i>Pygmephorus sellnickianus</i> Rack, 1964	Pygmephoridae
<i>Pygmephorus scutacariformis</i> Rack, 1964	Pygmephoridae
<i>Imparipes (Imparipes) hystricinus dispar</i> Rack, 1964	Scutacaridae
<i>Scutacarus (Scutacarus) tackei suborbiculatus</i> Rack, 1964	Scutacaridae
<i>Scutacarus (Scutacarus) plumatus</i> Rack, 1964	Scutacaridae
<i>Pygmephorus vetus</i> Rack, 1965	Pygmephoridae
<i>Pygmephorus piliasper</i> Rack, 1965	Pygmephoridae
<i>Pygmephorus hassi</i> Rack, 1965	Pygmephoridae
<i>Pygmephorus fageus</i> Rack, 1965	Pygmephoridae
<i>Imparipes (I.) obsoletus</i> Rack, 1966	Scutacaridae
<i>Scutacarus (S.) palustris</i> Rack, 1966	Scutacaridae
<i>Scutacarus (Variatipes) laetificus</i> Rack, 1966	Scutacaridae
<i>Scutacarus (Variatipes) subtilis</i> Rack, 1966	Scutacaridae
<i>Dolichocybe piceae</i> Rack, 1967	Dolichocybidae
<i>Dolichocybe hippocastani</i> Rack, 1967	Dolichocybidae
<i>Pediculaster arcanus</i> Rack, 1967	Pygmephoridae
<i>Pseudopygmephorus latipilosus</i> Rack, 1967	Pygmephoridae

- Linguatula multiannulata* v. Haffner, Sachs & Rack, 1967
Linguatula serrata serengetiana v. Haffner & Rack, 1969
Siteroptes permagnus Rack, 1971
Ameroseius pseudoplumatus Rack, 1972
Mahunkania Rack, 1972
Mahunkania hallensis Rack, 1972
Archidispus pterostichi Rack, 1973
Dolichomotes crossi Rack, 1973
Asensilla Rack, 1974
Asensilla prassei Rack, 1974
Bakerdania intermedia Rack, 1974
Brennandania parasilvestris Rack, 1974
Scutarus (Variatipes) eucomus minimus Rack, 1974
Scutacarus (Variatipes) longiusculus latisetus Rack, 1974
Orycteroxenus liberiensis Fain, Lukoschus & Rack, 1974
Orycteroxenus minor Fain, Lukoschus & Rack, 1974
Pediculaster domrowi Rack, 1974
Pediculaster morelliae Rack, 1974
Pygmephorus punctulatus Rack, 1875
Pygmephorus magnisetosus Rack, 1975
Pygmephorus mustelae Rack, 1975
Pygmephorus urotrichi Rack, 1975
Mahunkania secunda Rack, 1975
Brennandania parasilvestris floridae Rack, 1975
Scutacarus (S.) fragariae Rack, 1975
Scutacarus (S.) longipes Rack, 1975
Zerconopsis limoniae Rack, 1976
Pediculaster mendli Rack, 1976
Pediculaster weidneri Rack, 1976
Imparipes delifinadoi Mahunka & Rack, 1977
Scutacarus (S.) bakeri Mahunka & Rack, 1977
Paracarophenax paucisetosus Mahunka & Rack, 1977
Siteroptes koreensis Mahunka & Rack, 1977
Siteroptes trombidiphilus Rack & Vercammen-Grandjean, 1979
Brennandania scolopendrae Rack, 1979
Siteroptes (Siteroptoides) queenslandicus Rack, 1980
Parapygmephorus (Sicilipes) costaricanus Rack & Eickwort, 1980
Parapygmephorus undosus Rack, 1980
Pyemotes giganticus Cross, Moser & Rack, 1981
Pyemotes tuberculatus Cross, Moser & Rack, 1981
Pyemotes emarginatus Cross, Moser & Rack, 1981
Petalomium fimbriatum Rack, 1982
Luciaphorus perniciosus Rack, 1983
Pseudopygmephorus atypoides Rack, 1983
Imparipes (Imparipes) liometopi Mahunka & Rack, 1984
Scutacarus (Variatipes) serrulatus Mahunka & Rack, 1984
Pygmephorus sylvilagus Kaliszewski & Rack, 1985
Cochlodispus operosus Rack & Kaliszewski, 1985
Bakerdania dracena Rack & Kaliszewski, 1985
Balerdania vandaeli Rack & Kaliszewski, 1985
Bakerdania aperta Rack & Kaliszewski, 1985
Allocalvolia habrocytus Fain & Rack, 1987
Carpoglyphus sturmi Fain & Rack, 1987
Scorpionyssus Fain & Rack, 1988
Scorpionyssus heterometrus Fain & Rack, 1988
- PENTASTOMIDA
 PENTASTOMIDA
 Siteroptidae
 Ameroseiidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Scutacaridae
 Dolichocybidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Microdispidae
 Scutacaridae
 Scutacaridae
 Glycyphagidae
 Glycyphagidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Microdispidae
 Scutacaridae
 Scutacaridae
 Ascidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Scutacaridae
 Scutacaridae
 Acarophenacidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Microdispidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pyemotidae
 Pyemotidae
 Pyemotidae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Scutacaridae
 Scutacaridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Scutacaridae
 Scutacaridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Pygmephoridae
 Winterschmidtida
 Carpoglyphidae
 Laelapidae
 Laelapidae

<i>Echinonyssus heterometrus</i> Fain & Rack, 1990	Laelapidae
<i>Athyreacarus</i> Lindquist, Kaliszewski & Rack, 1990	Athyreacaridae
Athyreacaridae Lindquist, Kaliszewski & Rack, 1990	Athyreacaridae
<i>Athyreacarus pleiotretus</i> Lindquist, Kaliszewski & Rack, 1990	Athyreacaridae
<i>Archidispus kurosai</i> Mahunka & Rack, 1990 n. nov.	Scutacaridae
<i>Pygmephorus trisetosus</i> Dastych & Rack, 1991	Pygmephoridae
<i>Pygmephorus arcuatus</i> Dastych & Rack, 1991	Pygmephoridae
<i>Dorsipes evarthrusi</i> Husband & Rack, 1991	Podapolipidae
<i>Spatulaphorus</i> Rack, 1993	Pygmephoridae
<i>Spatulaphorus camerikae</i> Dastych & Rack, 1993	Pygmephoridae
<i>Spatulaphorus foliatus</i> Dastych & Rack, 1993	Pygmephoridae
<i>Spatulaphorus langi</i> Dastych & Rack, 1993	Pygmephoridae
<i>Spatulaphorus luriei</i> Dastych, Rack & Camerik, 1997	Pygmephoridae

Anhang 2. Wirbellosen-Taxa, die Dr. G. Rack gewidmet wurden

<i>Euxina (Euxina) rackae</i> Brandt, 1961	Mollusca, Clausiliidae
<i>Pygmephorus racki</i> Mahunka, 1967	Acari, Pygmephoridae
<i>Winklerostreptus rackae</i> Démange, 1969	Diplopoda, Harpagophoridae
<i>Canestrinia blaptis rackae</i> Samsinak, 1970	Acari, Canestriniidae
<i>Avenzoaria rackae</i> Gaud, 1972	Acari, Avenzoariidae
<i>Scutacarus (S.) racki</i> Mahunka, 1973	Acari, Scutacaridae
<i>Elaphrolaelaps rackae</i> Costa, 1974	Acari, Laelapidae
<i>Trichouropoda rackae</i> Hirschmann, 1975	Acari, Uropodidae
<i>Centrouropoda rackae</i> Hirschmann, 1975	Acari, Uropodidae
<i>Rackia</i> Mahunka, 1975	Acari, Pygmephoridae
<i>Rhagidia (Noerneria) rackae</i> Zacharda, 1978	Acari, Rhagidiidae
Petauralges rackae Fain & Lukoschus, 1979	Acari, Analgesidae
<i>Pygmephorus rackae</i> Smiley & Whitaker, 1979	Acari, Pygmephoridae
<i>Nilotonia rackae</i> Bader & Sepasgosarian, 1980	Acari, Hydrachnellae
<i>Petalomium rackae</i> Metwali, 1981	Acari, Pygmephoridae
<i>Archidispus rackae</i> Metwali, 1981	Acari, Scutacaridae
<i>Majjana rackae</i> Lehtinen, 1981	Araneae, Trablemidae
<i>Dendrolaelaps (S.) rackae</i> Hirschmann & Wisniewski, 1982	Acari, Dendrolaelapidae
<i>Pediculaster rackae</i> Mahunka, 1986	Acari, Pygmephoridae
<i>Heterodispus rackae</i> Metwali, 1984	Acari, Scutacaridae
<i>Praeacaronemus rackae</i> Kaliszewski & Magowski, 1985	Acari, Tarsonemidae
<i>Pediculaster rackae</i> Mahunka, 1985	Acari, Pygmephoridae
<i>Echiniscus rackae</i> Dastych, 1986	Tardigrada, Echiniscidae
<i>Tarsotomus rackae</i> Meyer & Ueckermann, 1986	Acari, Anystidae
<i>Amblyseius rackae</i> Fain, 1987	Acari, Phytoseiidae
<i>Raphognathus giselae</i> Smith Meyer & Ueckermann, 1989	Acari, Rhaphignathidae
<i>Acarophenax rackae</i> Mahunka & Zaki, 1990	Acari, Acarophenacidae
<i>Cunaxa rackae</i> Smiley, 1992	Acari, Cunaxidae
<i>Giselia</i> Magowski, 1997	Acari, Tarsonemidae
<i>Lychas rackae</i> Kovarik, 1997	Scorpiones, Buthidae
<i>Eutarsopolipus rackae</i> Husband, 1998	Acari, Podapolipidae