

Dr. rer. nat. FRITZ HIEKE
(3.11.1930 – 12.8.2015)

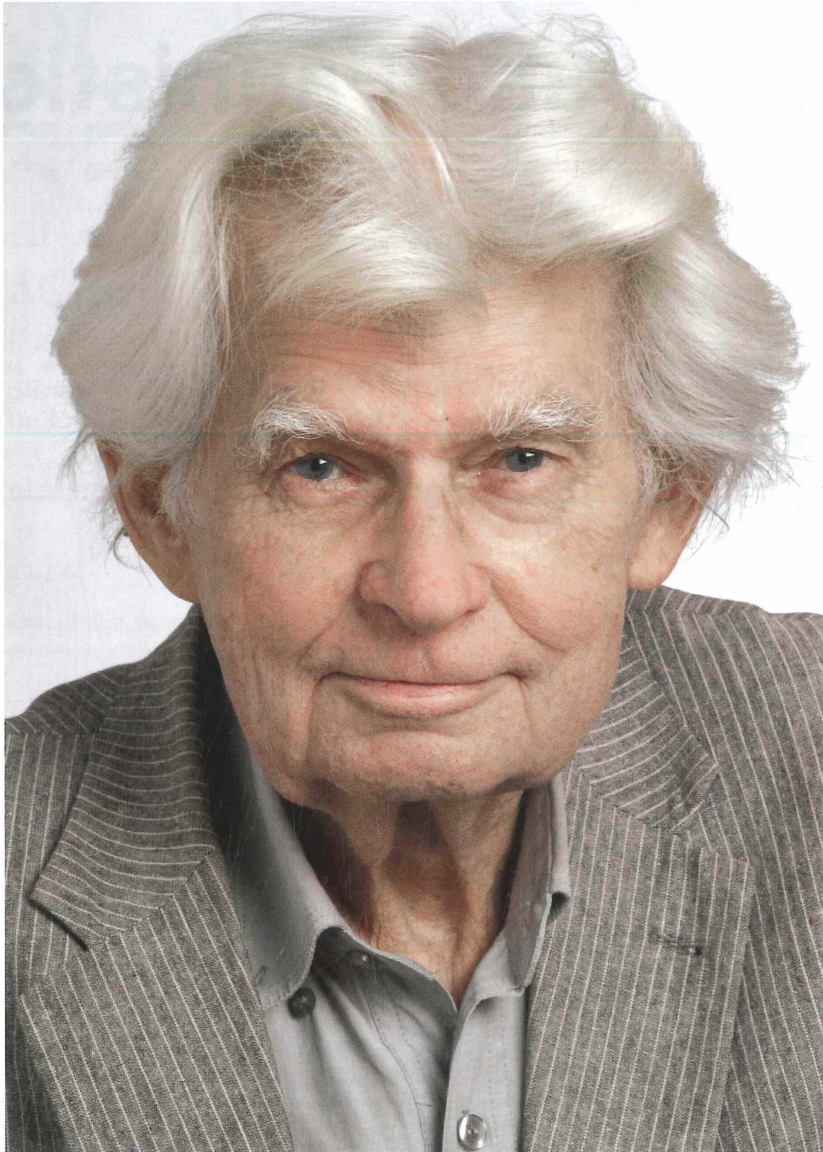


Foto: Hwa JA GÖTZ, Museum für Naturkunde Berlin.

In memoriam Dr. rer. nat. FRITZ HIEKE (3.11.1930 – 12.8.2015)

MANFRED UHLIG & HELLA WENDT

Nach längerer schwerer Krankheit verstarb am 12. August 2015 der langjährige Kustos der Käfersammlung des Museums für Naturkunde Berlin, Dr. rer. nat. FRITZ HIEKE, kurz vor Vollendung seines 85. Lebensjahres. Die Wissenschaft verlor mit ihm einen herausragenden Systematiker und Kenner der Käferwelt und das Museum einen seiner engagiertesten Kustoden.

FRITZ HIEKE wurde am 3. November 1930 in Karbitz (Kreis Aussig) im ehemaligen Sudetengau der Tschechischen Republik geboren, wo er von 1936 bis 1944 die Volksschule und die Hauptschule besuchte und danach im väterlichen Betrieb und bei einem tschechischen Mei-

ster eine Fleischerlehre aufnahm. Im Juli 1945 wurde die Familie HIEKE nach Deutschland ausgesiedelt und fand in Simselwitz bei Döbeln/Sachsen eine neue Heimat. Hier arbeitete F. HIEKE als Landarbeiter auf einem Rittergut, später im elterlichen Kleinbetrieb, nachdem seine Eltern Land durch die Bodenreform erhalten hatten und besuchte ab 1948 eine landwirtschaftliche Fachschule.

Das Abitur legte er an der Arbeiter- und Bauernfakultät in Leipzig ab (1950 bis 1953) und nahm 1953 an der Friedrich-Schiller-Universität in Jena ein Studium auf. F. HIEKE wurde zum Biologie-Studium an die Lomonosow-Universität in Moskau delegiert (1954 bis 1959),



Abb. 1. Dr. FRITZ HIEKE ca. 2008 an seinem Arbeitsplatz in der „Amaren-Werkstatt“.

das er mit einem Diplom im Fach Pflanzenphysiologie abschloss.

Viel Zeit verwandte er während seines Studiums auf die Erweiterung seiner Kenntnisse im Fach Entomologie, unterstützt von seinem Freund und Studienkollegen LEW NIKANTROWITSCH MEDWEDJEW. Schon während der Zeit des Lernens an der ABF hatte F. HIEKE einen Biologielehrer, der sein Leben wesentlich prägte: Dr. LOTHAR DIECKMANN, sein späterer Freund und schließlich Kollege. Dieser international bekannte Rüsselkäferspezialist führte ihn in den Kreis der Leipziger Käfersammler um KARL DORN ein. Gemeinsam unternahmen sie damals viele Exkursionen in die Umgebung Leipzigs, in die Dübener Heide, zum Kyffhäuser und in den Thüringer Wald. In dieser Zeit entstand der Berufswunsch, Entomologe zu werden, den er konsequent verfolgte.

Nach seinem Studium in Moskau arbeitete F. HIEKE von 1959 bis 1962 im Institut für Tierphysiologie der Humboldt-Universität.

Am 1. 2. 1962 nahm er seine Arbeit in der Coleopteren-Abteilung des Museums für Naturkunde in Berlin auf, der er bis zum Erreichen des Rentenalters 1995 treu blieb. Auch nach Eintritt in den Ruhestand setzte er seine Tätigkeit am Museum für Naturkunde als ehrenamtlicher Mitarbeiter mit der ihm eigenen Energie und seinem enormen Fleiß fort (Abb. 1). 1965 wurde er mit dem Thema „Vergleichende funktionelle Anatomie der Abdominalmuskulatur einiger männlicher Coleopteren unter besonderer Berücksichtigung des Genitoanalkomplexes“ promoviert. Danach widmete er sich der holarktischen Carabiden-Gattung *Amara* BONELLI und wurde bald der führende Spezialist der Gruppe. F. HIEKE publizierte 84 wissenschaftliche und populärwissenschaftliche Arbeiten. 51 zum Teil sehr umfangreiche Arbeiten davon behandeln ausschließlich die Gattung *Amara*, in weiteren Publikationen werden die Amaren neben anderen Carabidengruppen behandelt. Er beschrieb in der Gattung *Amara* 6 neue Untergattungen und 210 neue Arten wovon er später auf Grund neuer Erkenntnisse basierend auf umfangreichen Aufsammlungen neueren Materials eine Untergattung und 8 Arten selbst synonymisierte. Er wies in etwa 300 Fällen Synonymien nach und schuf auf Grund der erkannten Synonymien und der neuen Arten (z.B. *Amara (Amara) macrovata* HIEKE 2009a, Abb. 2) eine neue, grundlegende Basis für die Systematik der Gattung *Amara*. Die wesentlichen, zusammenfassenden Erkenntnisse dazu legte er in einem Namensverzeichnis der Gattung *Amara* (HIEKE 1995a) und in einer online verfügbaren Publikation „Aktueller Katalog der Gattung *Amara* Bon. Stand vom 31. XII. 2013“ (HIEKE 2013) nieder. Bedingt durch seinen engen Kontakt zu den sowjetischen Coleopterologen und den guten Sprachkenntnissen in Russisch, verfolgte er auch die neuesten Ergebnisse der russischen Paläoentomologen und fasste die gegenwärtigen Kenntnisse über die Fossilgeschichte der Käfer für die deutschsprachigen Leser zusammen (HIEKE 1983c), die auch ins Tschechi-

sche durch WINKLER (1987) übersetzt wurden. Er bearbeitete die umfangreiche Sammlung des Museums für Naturkunde an Käferinkluden in Bernstein, publizierte zusammen mit Dr. ERIKA PIETRZENIUK die Ergebnisse (HIEKE & PIETRZENIUK 1984) und veröffentlichte gemeinsam mit JOACHIM SCHULZE und MANFRED UHLIG die Käfer der Bernstein-Inkluden aus dem Miozän des Bitterfelder Raumes (HIEKE, SCHULZE & UHLIG 1982). In der großen Enzyklopädie „Urania-Tierreich“ schrieb er die Kapitel über Käfer und Fächerflügler (HIEKE 1968a ff.), die in vielen erweiterten Neuauflagen bis 1994 publiziert und ins Italienische und Ungarische übersetzt wurden. Er bearbeitete in der „Exkursionsfauna von Deutschland“ von ERWIN STRESEMANN die Carabidae (HIEKE 1978b 1981c, 1984b, 1986, 1989a, 1994b, 2005b, HIEKE & SCHMIDT 2011) und im Bestimmungswerk „Die Käfer Mitteleuropas“ von FREUDE/HARDE/LOHSE die Gattung *Amara* (HIEKE 1976a, 2004, 2006). Gemeinsam mit Koautoren veröffentlichte F. HIEKE eine Faunistik der Carabiden Bulgariens (HIEKE & WRASE 1988) bzw. die Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des DEI (HIEKE, MÜLLER-MOTZFELD & BEHNE 1986).

Dr. F. HIEKE nahm an vielen Tagungen und Symposien teil, u.a. besuchte er die Internationalen Entomologischen Kongresse 1968 in Moskau und 1976 in Washington, D.C. Studienreisen führten ihn in viele in- und ausländische Museen, Sammelreisen in den Sudan, nach Indien und nach Vietnam, in mehrere europäische Länder (Finnland, Frankreich, Spanien, Jugoslawien, Bulgarien), mehrfach in die damalige Sowjetunion (Kaukasus, Kasachstan, Turkmenistan, Tjumen in Westsibirien, Altai, Baikargebiet, Transbaikalien, Ussuri-Gebiet) sowie nach Brandenburg, Thüringen, Mecklenburg und Sachsen-Anhalt. Während seiner Tätigkeit als Coleopterologe fing er viele Käfer und führte sie der Sammlung des Museums für Naturkunde Berlin und der wissenschaftlichen Bearbeitung zu. Urlaubsreisen waren für FRITZ stets auch Sammelreisen, ob im Inland oder nach Polen, Tschechien oder in die Slowakei. Auch als Rentner sammelte er im Inland, vor allem in Berlin und Brandenburg, aber auch in anderen europäischen Ländern wie Österreich, Portugal, Madeira, Spanien, Kanarische Inseln (in Kooperation mit Machado), Korfu, Samos und Schweden. Durch diese gezielten Sammelaktivitäten, durch Ankauf von Sammlungen und Ausbeuten, durch Schenkungen und Desiderata aus Hunderten von Determinationssendungen ist die Coleopteren-Sammlung während seiner hauptberuflichen und ehrenamtlichen Tätigkeit am Museum für Naturkunde um über eine Million Käferpräparate gewachsen.

Dr. F. HIEKE gab ungezählte fachliche Beratungen, betreute Diplomanden, fertigte Gutachten über coleopterologische Qualifizierungsarbeiten und Forschungsberichte an, gab Sachauskünfte für Praktiker, Presse, Funk und Fernsehen, führte Besucher durch die Coleopteren-Sammlung und war maßgebend am Zustandekommen von Kooperationsbeziehungen mit in- und ausländischen Partnern beteiligt.

Während seiner Amtszeit legte er besonderen Wert auf die Ordnung, Erschließung, Vergrößerung, sowie internationale und nationale Nutzbarmachung der Coleopteren-Sammlung. Dieses Ziel wurde durch seine ständigen Bemühungen um die Erweiterung des Personalbestandes und durch seine eigene kontinuierliche und fleißige Arbeit in der Coleopteren-Sammlung erreicht. Großen persönlichen Anteil hat er an der modernen Aufstellung der Carabidae, sowie von Teilen der Curculionidae, Cerambycidae, Staphylinidae und Catopidae. Heute tragen fast 300 Käferarten und einige Gattungen seinen Namen. Darin kommt die große Wertschätzung zum Ausdruck, die ihm Fachkollegen in aller Welt als Kustos und Forscher entgegenbringen.

Die Mitarbeiter der Kustodie Coleoptera verdanken Dr. FRITZ HIEKE zahlreiche Ratschläge und viele lehrreiche Diskussion und Hinweise zu systematischen und zoogeographischen Fragen, zum Sammlungsmanage-

ment, zu praktischen und theoretischen Problemen der entomologischen Arbeit. Wir werden auch im Namen aller Mitarbeiter das Andenken an einen großen Wissenschaftler, Ratgeber, Freund und Lebensgefährten bewahren.

Anschriften der Autoren

Dr. MANFRED UHLIG*

Dipl.-Biol. HELLA WENDT**

Museum für Naturkunde

Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung

Invalidenstraße 43

D-10115 Berlin

*Email: manfred.uhlig@mfn-berlin.de

**Email: hella.wendt@mfn-berlin.de



Abb. 2. *Amara macrovata* HIEKE, 2009: Paratypus aus China: N Henan, Jiuligou. Foto: B. JAEGER & M. UHLIG.

Publikationsliste von Dr. FRITZ HIEKE

Stand: 22.11.2015

- HIEKE, F. (1964): Kleine Mitteilungen, 1785. *Aspidomorpha tetracarina* BOH. – Entomologische Blätter (Krefeld) **60** (2): 140.
- HIEKE, F. (1965): Anregungen für Vorarbeiten zur Erfassung der Koleopterenfauna der DDR. – Deutsche entomologische Zeitschrift (N. F.) **12** (4-5): 383-395.
- HIEKE, F. (1966a): Vergleichende funktionelle Anatomie der Abdominalmuskulatur einiger männlicher Coleopteren unter besonderer Berücksichtigung des Genitoanalkomplexes. – Deutsche entomologische Zeitschrift (N. F.) **13** (1-3): 1-168.
- HIEKE, F. (1966b): Beitrag zur Systematik der mitteleuropäischen Amaren aus der Untergattung *Zezea* CS. (Coleoptera, Carabidae). – 2. Entomologisches Symposium über die Probleme der faunistischen und entomogeographischen Erforschung der Tschechoslowakei und Mitteleuropas, 21.-23.IX.1969, Opava: 127-132.
- HIEKE, F. (1968a): Ordnung Coleoptera, Ordnung Strepsiptera. – Urania-Tierreich, Bd. Insekten, 1.-3. Aufl. – Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin: 196-286.
- HIEKE, F. (1968b): Nützliche Käfer. – In: Briefmarkenneuheiten der DDR 1968 (Berlin): 1-6.
- HIEKE, F. (1970a): Eine urtümliche Käferfamilie. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität Berlin. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe **19** (2-3): 166-170.
- HIEKE, F. (1970b): Die paläarktischen *Amara*-Arten des Subgenus *Zezea* CSIKI (Carabidae, Coleoptera). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **17** (1-3): 119-214.
- HIEKE, F. (1971): Die Evolution des 9. Abdominalsegmentes bei den Lamellicornia (Coleoptera). – Proceedings of the 13th International Congress of Entomology, Moscow 2-9. August 1968: 252.
- HIEKE, F. (1972): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei 291. Die *Amara*-Arten der Mongolei (Col., Carabidae). – Folia entomologica hungariae (Budapest) **25**: 413-443.
- HIEKE, F. (1973): Beitrag zur Synonymie der paläarktischen *Amara*-Arten (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **20** (1-3): 1-125.
- HIEKE, F. (1975): Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Amara* BON. (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **22** (4-5): 257-342.
- HIEKE, F. (1976a): Gattung *Amara* BON. – In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas Bd. 2, Adephega 1. – Goecke & Evers, Krefeld: 225-249.
- HIEKE, F. (1976b): Revision einiger Gruppen der Gattung *Amara* BON. (Col., Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **23** (4-5): 297-366.
- HIEKE F. (1978a): Revision der *Amara*-Untergattung *Percosia* ZIMM. und Bemerkungen zu anderen *Amara*-Arten (Col., Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **25** (4-5): 215-326.
- HIEKE, F. (1978b): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H.-J. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 4. Stark bearbeitete Auflage. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin: 182-199.
- HIEKE, F. (1978c): Ordnung Coleoptera, Ordnung Strepsiptera. – Urania-Tierreich, Bd. Insekten, 4. verb. Aufl. – Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin: 194-284. [davon Auflage in BRD, übersetzte Auflagen in Italien und Ungarn]
- HIEKE, F. (1981a): Ergebnisse der tschechoslowakisch-iranischen Entomologischen Expeditionen nach dem Iran (1970 und 1973) (Mit Angaben über einige Sammelresultate in Anatolien). Coleoptera: Carabidae. Die Arten der Gattung *Amara* BON. – Sbornik Entomologického Oddělení Národního Musea v Praze **40**: 85-89.
- HIEKE, F. (1981b): Carabidae aus dem Nepal-Himalaya. Das Genus *Amara* BONELLI, 1809, mit Revision der Arten des Himalaya (Insecta: Coleoptera). – Senckenbergiana Biologica (Frankfurt a. M.) **61** (3-4) [1980]: 187-269.
- HIEKE, F. (1981c): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H.-J. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 5. durchgesehene Auflage. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin: 182-199.
- HIEKE, F. (1983a): Revision der *Amara*-Untergattung *Camptocelia* JEANNEL, 1942, und taxonomische Bemerkungen zu Arten anderer Subgenera (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) **30** (4-5): 249-371.
- HIEKE, F. (1983b): Carabidae. – In: MAHUNKA, S. (Hrsg.): Natural History of the Nationalparks of Hungary 3. The Fauna of the Hortobágy National Park 2, Budapest: 142-152.
- HIEKE, F. (1983c): Die historische Entwicklung der Käfer (Coleoptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte **27** (3): 105-115, (4): 153-158. [Übersetzung ins Tschechische durch WINKLER, J. R. (1987): Fauna Bohemiae Septentrionalis (Usti nad Labem) **12**: 111-144.]
- HIEKE, F. (1984a): Revision der *Amara*-Untergattung *Leironotus* GANGLBAUER, 1892 (Coleoptera, Carabidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **60** (2): 267-295.
- HIEKE, F. (1984b): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN,

- H.-J. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 6. Auflage. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin: 182-199.
- HIEKE, F. (1986): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 7. Auflage. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin: 182-199.
- HIEKE, F. (1989a): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 8. Auflage. – Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin: 182-199.
- HIEKE, F. (1989b): Die Laufkäferfauna Bulgariens. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität Berlin (Math./Nat.wiss.) **38** (4): 367-373.
- HIEKE, F. (1989c): Ordnung Coleoptera, Ordnung Strepsiptera. – Urania-Tierreich, Bd. Insekten, 5. vollst. neubearb. Aufl. – Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin: 231-337.
- HIEKE, F. (1990a): Neue und wenig bekannte *Amara*-Arten aus Amerika und Asien (Coleoptera, Carabidae). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **66** (2): 195-292.
- HIEKE, F. (1990b): Der Flügelpolymorphismus bei *Amara quenseli* (SCHÖNHERR, 1806) (Coleoptera, Carabidae). – Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentags (Düsseldorf) 1989: 31-38.
- HIEKE, F. (1990c): Käferreste aus interglazialen Beckensedimenten von Grabschütz (Kreis Delitzsch). – Altenburger naturwissenschaftliche Forschungen **5**: 228-230.
- HIEKE, F. (1991): *Amara (Celia) hannemanni* spec. nov. – eine neue Laufkäfer-Art vom Balkan. – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) (Berlin) **38** (1-3): 93-96.
- HIEKE, F. (1992): Die Laufkäfer von Utsjoki-Lappland (Nord-Finnland) (Insecta, Coleoptera: Carabidae). – Faunistische Abhandlungen. Museum für Tierkunde Dresden **18** (11): 153-171.
- HIEKE, F. (1993a): Die Untergattung *Harpalodema* REITTER 1888, von *Amara* BON. sowie über *Amara*-Arten anderer Subgenera (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) (Berlin) **40** (1): 1-160.
- HIEKE, F. (1993b): Interessante Carabidae und Anthicidae aus dem Land Brandenburg (Coleoptera). – Novius (Berlin) **15** (1): 319-320.
- HIEKE, F. (1994a): Sieben neue asiatische Arten und weitere neue Synonyme aus der Gattung *Amara* BON. (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche entomologische Zeitschrift (N. F.) (Berlin) **41** (2): 299-350.
- HIEKE, F. (1994b): Familie Cicindelidae – Sandlaufkäfer. Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2/1 Wirbellose. Insekten - Erster Teil. 8. Auflage, Neuausgabe. – Gustav Fischer Verlag Jena: 182-199.
- HIEKE, F. (1994c): Ordnung Coleoptera, Ordnung Strepsiptera. – Urania-Tierreich. Wirbellose 2. – Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin: 240-352.
- HIEKE, F. (1995a): Namensverzeichnis der Gattung *Amara* BONELLI, 1810. – Coleoptera (Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen), Sonderheft **2**: 1-163.
- HIEKE, F. (1995b): Neue Arten und neue Synonyme in der Gattung *Amara* BON. (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) (Berlin) **42** (2): 287-328.
- HIEKE, F. (1996): Revision der *Amara*-Untergattung *Amathitis* ZIMMERMANN, 1832 (Coleoptera, Carabidae). – Coleoptera. Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen. Sonderheft **4**: 1-98.
- HIEKE, F. (1997): Neue Arten und weitere neue Synonyme in der Gattung *Amara* BONELLI, 1810. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **73** (2): 193-264.
- HIEKE, F. (1999a): Zwei neue Arten und 22 neue Synonyme in der Gattung *Amara* BONELLI, 1810 (Coleoptera, Carabidae). – Folia Heyrovskyana (Zlín) **7** (3-4): 151-199.
- HIEKE, F. (1999b): The *Amara* of the subgenus *Reductocelia* LAFER, 1989 (Coleoptera Carabidae Zabrinii). – In: ZAMOTAJLOV, A. & SCIACKY, R. (Hrsg.): Advances in Carabidology. Papers Dedicated to the Memory of Prof. Dr. OLEG L. KRZYZHANOVSKIJ. – MUIISO Publishers, Krasnodar: 333-362.
- HIEKE, F. (2000a): Revision einiger Gruppen und neue Arten der Gattung *Amara* BONELLI, 1810 (Coleoptera: Carabidae). – Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici (Budapest) **92**: 41-143.
- HIEKE, F. (2000b): Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: HANNEMANN, H. J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Begründet von STRESEMANN, E. Band 2: Wirbellose: Insekten. 9., neubearbeitete Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin: 319-334.
- HIEKE, F. (2001): Das *Amara*-Subgenus *Xenocelia* subg. n. (Coleoptera: Carabidae). – Folia Heyrovskyana (Zlín). Suppl. **7**: 1-153.
- HIEKE, F. (2002): Neue Arten der Gattung *Amara* BONELLI 1810 (Coleoptera: Carabidae). – Linzer biologische Beiträge **34** (1): 619-720.
- HIEKE, F. (2003a): Subtribe *Amarina* ZIMMERMANN, 1831. – In: LÖBL, L. & SMETANA, A. (Hrsg.): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemmata -

- Myxophaga - Adephega. – Apollo Books, Stenstrup: 547-568.
- HIEKE, F. (2003b): Die Gruppe der *Amara cupreolata* PUTZEYS, 1866 (Coleoptera: Carabidae). – Linzer biologische Beiträge **35** (1): 201-216.
- HIEKE, F. (2003c): Die *Amara*-Arten des Subgenus *Bradytulus* TSCHITSCHERIN, 1894 (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – In: HARTMANN, M. & BAUMBACH, H. (Hrsg.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya. – Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., Erfurt: 107-194.
- HIEKE, F. (2004a): Zwei neue palaearktische Arten der Gattung *Amara* BONELLI (Insecta, Coleoptera, Carabidae). – Spixiana (München) **27** (2): 133-141.
- HIEKE, F. (2004b): Eine neue *Amara*-Art der Untergattung *Bradytulus* TSCHITSCHERIN, 1894, aus China (Coleoptera: Carabidae). – Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt **23**: 177-178.
- HIEKE, F. (2004c): Gattung *Amara* BONELLI – In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas 2, Adephega 1, Carabidae (Laufkäfer). 2. Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, München: 297-344.
- HIEKE, F. (2005a): Die *Amara*-Untergattung *Pseudocelia* LUTSHNIK, 1935 (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – Veröffentlichungen aus dem Naturkundemuseum Erfurt **24**: 147-171.
- HIEKE, F. (2005b): Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Begründet von STRESEMANN, E. Weitergeführt von HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. Band 2: Wirbellose: Insekten. 10., durchgesehene Auflage. – Spektrum Akademischer Verlag, München: 319-334.
- HIEKE, F. (2006a): Drei neue *Amara*-Arten (Coleoptera, Carabidae) aus China. – Entomologische Blätter **102**: 79-86.
- HIEKE, F. (2006b): Die *Paracelia*-Gruppe der Gattung *Amara* BONELLI, 1810 (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – In: HARTMANN, M. & WEIPERT, J. (Hrsg.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya II. – Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., Erfurt: 245-314.
- HIEKE, F. (2006c): Gattung *Amara* BONELLI – In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas 2, Adephega 1, Carabidae (Laufkäfer). 2. Auflage. Korrigierter Nachdruck. – Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, München: 297-344.
- HIEKE, F. (2007): Neue afrikanische und asiatische *Amara*-Arten (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt **26**: 199-207.
- HIEKE, F. (2008): Zwei neue *Amara*-Arten aus Tibet (Coleoptera: Carabidae). – Vernate **27**: 135-138.
- HIEKE, F. (2009a): Eine neue Art der Gattung *Amara* BONELLI 1810 (Coleoptera: Carabidae: Zabryni) aus China. – Anima.X (Milan Krajcik) **30**: 8-13.
- HIEKE, F. (2009b): Eine neue *Amara*-Art (Coleoptera, Carabidae) aus Griechenland. – Entomologische Blätter **105**: 57-60.
- HIEKE, F. (2010a): Die chinesischen *Amara*-Arten des Subgenus *Curtonotus* STEPHENS, 1827 und zwei weitere neue Arten anderer Subgenera (Coleoptera, Carabidae, Zabryni). – Entomologische Blätter **106**: 89-126.
- HIEKE, F. (2010b): Neue *Amara*-Arten aus China (Coleoptera, Carabidae, Zabryni). – Entomologische Blätter **106**: 127-144.
- HIEKE, F. (2011a): *Amara* sammeln im Tianschan. – In: DAMASCHUN, F., HACKETHAL, S., LANDSBERG, H. & LEINFELDER, R. (Hrsg.): Klasse Ordnung Art. 200 Jahre Museum für Naturkunde Berlin. – Basilisken-Press im Verlag Natur & Text, Rangsdorf: 250-253.
- HIEKE, F. (2011b): Die erste endemische *Amara*-Art aus Bhutan. – Entomologische Nachrichten und Berichte **55** (1): 23-25.
- HIEKE, F. (2011c): 4.75. *Amara* BONELLI, 1810. – In: ARNDT, E., SCHNITZER, P., SFENTHOURAKIS, S. & WRASE, D. (Hrsg.): Ground Beetles (Carabidae) of Greece. – Pensoft Publishers, Sofia, Moscow: 277-288.
- HIEKE, F. (2012): Die *Amara*-Arten der Untergattung *Pseudocelia* LUTSHNIK, 1935 und weitere neue *Amara*-Arten (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – In: HARTMANN, M. & WEIPERT, J. (Hrsg.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya IV. – Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., Erfurt: 259-270.
- HIEKE, F. (2013a): Korrekturen in der Gattung *Amara* BONELLI, 1810 (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – Vernate **32**: 277-289.
- HIEKE, F. (2013b): Aktueller Katalog der Gattung *Amara* BON. Stand vom 31. XII. 2013.- <http://download.naturkundemuseum-berlin.de/fritz.hieke/Amkatal.doc>.
- HIEKE, F. (2014): *Amara* (*Pseudocelia*) *klausnitzeri* n. sp. – eine neue *Amara* BONELLI (Coleoptera: Carabidae) aus Sichuan. – Entomologische Nachrichten und Berichte **58** (3): 143-145.
- HIEKE, F., KAVANAUGH, D. H. & HONGBIN LIANG (2012): A new species of *Amara* (Coleoptera, Carabidae, Zabryni) from Sichuan Province, China, with additional records for other *Amara* species from the region. – ZooKeys **254**: 47-65. doi: 10.3897/zookeys.254.4223
- HIEKE, F., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BEHNE, L. (1986): Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes 99. Coleoptera: Carabidae. – Beiträge zur Entomologie (Berlin) **36** (1): 183-191.
- HIEKE, F. & PIETRZENIUK, E. (1984): Die Bernstein-Käfer des Museums für Naturkunde, Berlin (Insecta, Coleoptera). – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **60** (2): 297-326.
- HIEKE, F. & SCHMIDT, J. (2009): Eine neue *Amara*-Art des

- Subgenus *Curtonotus* Stephens, 1828 aus Südtibet (Insecta: Coleoptera: Carabidae). – In: HARTMANN, M. & WEIPERT, J. (Hrsg.): Biodiversität und Naturlandschaft im Himalaya III. – Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., Erfurt: 163-166.
- HIEKE, F. & SCHMIDT, J. (2011): Familie Carabidae – Laufkäfer. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Begründet von STRESEMANN, E.. Weitergeführt von HANNEMANN, H.-J., KLAUSNITZER, B. & SENGLAUB, K. Bd. 2: Wirbellose: Insekten. 11., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg: 335-351.
- HIEKE, F., SCHULZE, J. & UHLIG, M. 1982: Coleoptera (Käfer). – In: BARTHEL, M. & HETZER, H. (Hrsg.): Bernstein-Inklusen aus dem Miozän des Bitterfelder Raumes. – Zeitschrift für angewandte Geologie (Berlin) **28** (7): 325-328.
- HIEKE, F. & WRASE, D. W. (1988): Faunistik der Laufkäfer Bulgariens (Coleoptera, Carabidae). – Deutsche Entomologische Zeitschrift (N. F.) (Berlin) **35** (1-2): 1-171.
- KAVANAUGH, D. H., HIEKE, F., HONGBIN LIANG & DAZHI DONG (2014): Inventory of the carabid beetle fauna of the Gaoligong Mountains, western Yunnan Province, China: species of the tribe Zabrinini (Coleoptera: Carabidae). – ZooKeys **407**: 55–119. doi: 10.3897/zookeys.407.7353

Liste der von Dr. FRITZ HIEKE beschriebenen Taxa

Untergattungen

- sg. *Bradytodema* HIEKE, 1983: 341
 sg. *Iranoleirides* HIEKE, 1978: 300 (= *Paracelia* BEDEL, 1899. Synonymisiert durch HIEKE 2006: 296)
 sg. *Leiramara* HIEKE, 1988: 241
 sg. *Neopercosia* HIEKE, 1978
 sg. *Pseudoleiromorpha* HIEKE, 1981: 211
 sg. *Xenocelia* HIEKE, 2001

Arten, valid

- Amara (Amara) arusiensis* HIEKE, 2007: 200
Amara (Amara) begemdirica HIEKE, 1978: 308
Amara (Amara) clarkei HIEKE, 1976: 314
Amara (Amara) consericea HIEKE, 2002: 633
Amara (Amara) externefoveata HIEKE, 2002: 642
Amara (Amara) fairmaireoides HIEKE, 1978: 306
Amara (Amara) katajewi HIEKE, 2000: 119
Amara (Amara) kingdonoides HIEKE, 2002: 649
Amara (Amara) laferi HIEKE, 1976: 328
Amara (Amara) occidentalis HIEKE, 2002: 654
Amara (Amara) macrovata HIEKE, 2009a: 8 (siehe Abb. 2)
- Amara (Amara) petrimontii* HIEKE, 1995: 288
Amara (Amara) pseudocoraica HIEKE, 2002: 656
Amara (Amara) pseuoleleupi HIEKE, 1976: 311
Amara (Amara) schilenkovi HIEKE, 1988: 200
Amara (Amara) shaanxiensis HIEKE, 2002: 663
Amara (Amara) sundukowi HIEKE, 2002: 667
Amara (Amara) termaberensis HIEKE, 2007: 205
Amara (Amarocelia) rugulifera HIEKE, 2002: 660
Amara (Amarocelia) transberingiensis HIEKE, 2002: 668
Amara (Amathitis) karalangana HIEKE, 1996: 30
Amara (Amathitis) silfverbergi HIEKE, 1996: 71
Amara (Bradytodema) kaszabiella HIEKE, 1983: 242
Amara (Bradytulus) altiphila HIEKE, 1995: 303
Amara (Bradytulus) altissima HIEKE, 1981: 240
Amara (Bradytulus) amnenkorensis HIEKE 2003: 113
Amara (Bradytulus) astrophila HIEKE, 2000: 125
Amara (Bradytulus) banjyangi HIEKE, 2002: 630
Amara (Bradytulus) bhutanensis HIEKE, 2011: 23
Amara (Bradytulus) bicolorata HIEKE, 2002: 631
Amara (Bradytulus) bispinula HIEKE, 1997: 197
Amara (Bradytulus) bowashanensis HIEKE, 2007: 201
Amara (Bradytulus) bradyta HIEKE, 1988: 232
Amara (Bradytulus) carexiphaga HIEKE, 2003: 120
Amara (Bradytulus) chaklaensis HIEKE, 2003: 122
Amara (Bradytulus) chamdoensis HIEKE, 2002: 632
Amara (Bradytulus) chumbiensis HIEKE, 2003: 125
Amara (Bradytulus) coarctiloba HIEKE, 2010a: 119
Amara (Bradytulus) cubicollis HIEKE, 1981: 246
Amara (Bradytulus) curtonotooides HIEKE, 2000: 131
Amara (Bradytulus) dentibasis HIEKE, 1988: 233
Amara (Bradytulus) deuvei HIEKE, 1988: 230
Amara (Bradytulus) dongolaensis HIEKE, 1997: 206
Amara (Bradytulus) everesti HIEKE, 2003: 132
Amara (Bradytulus) franzi HIEKE, 1981: 23
Amara (Bradytulus) golmudensis HIEKE, 2004b: 177
Amara (Bradytulus) hartmanni HIEKE, 1997: 208
Amara (Bradytulus) heinzorum HIEKE, 1997: 210
Amara (Bradytulus) hejkali HIEKE, 2008: 135
Amara (Bradytulus) hengduanshanica HIEKE, 2002: 643
Amara (Bradytulus) heterolata HIEKE, 1997: 215
Amara (Bradytulus) jajalaensis HIEKE, 1995: 306
Amara (Bradytulus) jannui HIEKE, 1988: 228
Amara (Bradytulus) jumлана HIEKE, 1981: 247
Amara (Bradytulus) kampalaensis HIEKE, 1997: 221
Amara (Bradytulus) karolana HIEKE, 2003c: 148
Amara (Bradytulus) karolanella HIEKE, 2003: 149
Amara (Bradytulus) khumbuensis HIEKE, 2002: 646
Amara (Bradytulus) langtangensis HIEKE, 2002: 652
Amara (Bradytulus) lhatsensis HIEKE, 2003c: 153
Amara (Bradytulus) lhozhaensis HIEKE, 2008: 137
Amara (Bradytulus) lyrata HIEKE 1981: 242
Amara (Bradytulus) manasluensis HIEKE, 1997: 230
Amara (Bradytulus) martensi HIEKE, 1981: 229
Amara (Bradytulus) mimetica HIEKE, 2003c: 160
Amara (Bradytulus) mondalaensis HIEKE, 1997: 236
Amara (Bradytulus) mopsa HIEKE, 2000: 127

- Amara (Bradytulus) nepalensis* HIEKE, 1981b: 244
Amara (Bradytulus) nyingtriensis HIEKE, 2000: 129
Amara (Bradytulus) pisangana HIEKE, 1995b: 308
Amara (Bradytulus) platynota HIEKE, 1994: 328
Amara (Bradytulus) religiosa HIEKE, 2003: 169
Amara (Bradytulus) sachiana HIEKE, 2003: 170
Amara (Bradytulus) sankhuana HIEKE, 1990: 244
Amara (Bradytulus) sawadai HIEKE, 1994: 331
Amara (Bradytulus) schawalleri HIEKE, 1990: 247
Amara (Bradytulus) schmidti HIEKE, 1994: 333
Amara (Bradytulus) shalulishanica HIEKE et
 KAVANAUGH, 2012: 47
Amara (Bradytulus) shogulaensis HIEKE, 1997: 245
Amara (Bradytulus) simikotensis HIEKE, 2002: 665
Amara (Bradytulus) thorongiensis HIEKE, 1990: 242
Amara (Bradytulus) tuntalashanica HIEKE, 2002: 671
Amara (Bradytulus) weiperti HIEKE, 1997: 253
Amara (Bradytulus) yangpachensis HIEKE, 1997: 255
Amara (Bradytulus) yeti HIEKE, 2002: 672
Amara (Bradytulus) yushuensis HIEKE, 2003: 186
Amara (Bradytus) lindrothi HIEKE, 1990: 234
Amara (Bradytus) micantula HIEKE, 1994: 323
Amara (Camptocelia) barcelonensis HIEKE, 1983: 269
Amara (Camptocelia) cretica HIEKE, 2009b: 57
Amara (Camptocelia) malacensis HIEKE, 1983: 301
Amara (Celia) dickorei HIEKE, 1995: 292
Amara (Celia) gobialtaica HIEKE, 2000: 94
Amara (Celia) hannemanni HIEKE, 1991: 93
Amara (Celia) kailasensis HIEKE, 1997: 219
Amara (Celia) mixaltaica HIEKE, 2000: 96
Amara (Celia) necinfima HIEKE, 2000: 89
Amara (Cribramara) kosagatschi HIEKE, 1988: 244
Amara (Cribramara) skopini HIEKE, 1976: 354
Amara (Cumeres) gartokiensis HIEKE, 1988: 214
Amara (Cumeres) glabella HIEKE, 1981: 210
Amara (Cumeres) kandbarica HIEKE, 2007: 203
Amara (Cumeres) walterheinzi HIEKE, 1988: 215
Amara (Curtonotus) alexandriensis HIEKE, 1988: 259
Amara (Curtonotus) baimaxueshanica HIEKE, 2010a: 92
Amara (Curtonotus) beicki HIEKE, 1988: 264
Amara (Curtonotus) charchirensis HIEKE, 1993: 72
Amara (Curtonotus) chormaensis HIEKE, 1995: 311
Amara (Curtonotus) disproportionalis HIEKE, 1993: 78
Amara (Curtonotus) dostali HIEKE, 2010a: 94
Amara (Curtonotus) extrema HIEKE, 1996: 314
Amara (Curtonotus) humerangula HIEKE, 1995: 317
Amara (Curtonotus) interfluviatilis HIEKE, 2010a: 96
Amara (Curtonotus) involans HIEKE, 2000: 133
Amara (Curtonotus) juldusiensis HIEKE, 1988: 262
Amara (Curtonotus) kangdingensis HIEKE, 1997: 222
Amara (Curtonotus) kryshanowskii HIEKE, 1976: 359
Amara (Curtonotus) kurnakowi HIEKE, 1994: 310
Amara (Curtonotus) maoshanica HIEKE, 2010a: 98
Amara (Curtonotus) metallicolor HIEKE, 2010a: 100
Amara (Curtonotus) milalaensis HIEKE, 1997: 232
Amara (Curtonotus) mimobeicki HIEKE, 2010a: 102
Amara (Curtonotus) molinar HIEKE, 2010a: 110
Amara (Curtonotus) negrei HIEKE, 1976: 361
Amara (Curtonotus) retingensis HIEKE & SCHMIDT, 2009: 163
Amara (Curtonotus) sifanicoides HIEKE, 2010a: 107
Amara (Curtonotus) susamyrensis HIEKE, 1988: 260
Amara (Curtonotus) tschitscherinella HIEKE, 1990: 275
Amara (Curtonotus) yupeiyuae HIEKE, 2000: 135
Amara (Eoleirides) androphoba HIEKE, 2010a: 117
Amara (Harpalodema) isfahanensis HIEKE, 1993: 54
Amara (Harpalodema) magniceps HIEKE, 1993: 51
Amara (Leironotus) albarracina HIEKE, 1984: 283
Amara (Leironotus) oertzeni HIEKE, 1984: 290
Amara (Leironotus) schweigeri HIEKE, 1997: 245
Amara (Paracelia) aidereensis HIEKE, 2002: 628
Amara (Paracelia) annapurnensis HIEKE, 2006b: 261
Amara (Paracelia) cardionotoides HIEKE, 1988: 208
Amara (Paracelia) diabolica HIEKE, 1988: 211
Amara (Paracelia) erberi HIEKE, 2000: 122
Amara (Paracelia) hedjazica HIEKE, 1988: 206
Amara (Paracelia) monochroa HIEKE, 2004: 136
Amara (Pseudoamara) curvibasis HIEKE, 2002: 637
Amara (Pseudoamara) rotundangula HIEKE, 2002: 659
Amara (Pseudoamara) zhongdianica HIEKE, 1997: 257
Amara (Pseudocelia) balangshana HIEKE, 1994: 301
Amara (Pseudocelia) beresowskii HIEKE, 2005: 152
Amara (Pseudocelia) bilocata HIEKE, 2013: 282
Amara (Pseudocelia) collivaga HIEKE, 1997: 200
Amara (Pseudocelia) dalijianshanica HIEKE, 1997: 204
Amara (Pseudocelia) jintangensis HIEKE, 2005: 157
Amara (Pseudocelia) klausnitzeri HIEKE, 2014: 151
Amara (Pseudocelia) kutscherai HIEKE, 2006: 81
Amara (Pseudocelia) minshanica HIEKE, 1997: 235
Amara (Pseudocelia) monastirensis HIEKE, 2005: 160
Amara (Pseudocelia) myanmarica HIEKE, 2005: 161
Amara (Pseudocelia) paumashanica HIEKE, 1997: 242
Amara (Pseudocelia) taguensis HIEKE, 2005: 164
Amara (Pseudocelia) taniantawengensis HIEKE, 2005a: 164
Amara (Pseudocelia) wengdaensis HIEKE, 2010b: 128
Amara (Pseudocelia) xueshanica HIEKE, 2006: 83
Amara (Pseudocelia) yulongensis HIEKE, 2005a: 165
Amara (Pseudocelia) yushuana HIEKE, 2012: 261
Amara (Pseudocelia) zhanglaensis HIEKE, 2012: 261
Amara (Pseudocelia) zhegushanica HIEKE, 2005a: 16655
Amara (Reductocelia) baimashanica HIEKE, 2006: 79
Amara (Reductocelia) boreosichuana HIEKE, 2010b: 131
Amara (Reductocelia) cholashanensis HIEKE, 2000: 111
Amara (Reductocelia) daochengensis HIEKE, 2000: 115
Amara (Reductocelia) daxueshanensis HIEKE, 2000: 118
Amara (Reductocelia) dequensis HIEKE, 1999: 347
Amara (Reductocelia) gerdmuelleri HIEKE, 2010b: 132
Amara (Reductocelia) koslowi HIEKE, 2010b: 13562
Amara (Reductocelia) litangensis HIEKE, 1994: 315
Amara (Reductocelia) markamensis HIEKE, 2000: 116
Amara (Reductocelia) muliensis HIEKE, 2000: 113
Amara (Reductocelia) ovicephalia HIEKE, 2002: 655
Amara (Reductocelia) poggii HIEKE, 1999: 354
Amara (Reductocelia) taiwanica HIEKE, 1999: 358
Amara (Pseudoleirides) hermoniensis HIEKE, 1997: 212

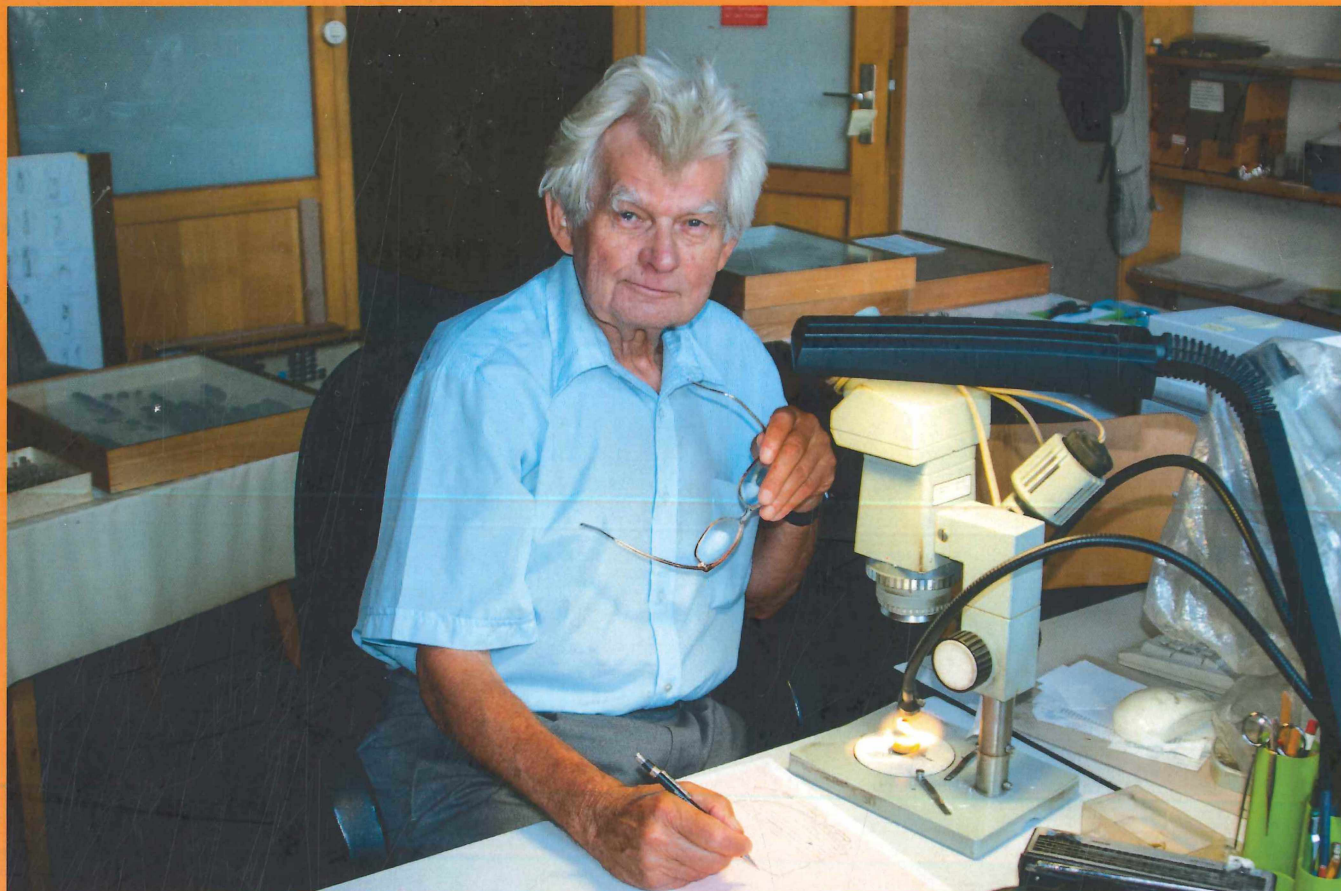
Amara (Pseudoleirides) jordanica HIEKE, 2002: 645
Amara (Pseudoleirides) mukusensis HIEKE, 1997: 238
Amara (Pseudoleirides) turcica HIEKE, 1976: 332
Amara (Pseudoleiromorpha) gangotriensis HIEKE, 1988: 222
Amara (Pseudoleiromorpha) junkarensis HIEKE, 2012: 262
Amara (Pseudoleiromorpha) kabakovi HIEKE, 1976: 357
Amara (Pseudoleiromorpha) ledouxii HIEKE, 1988: 226
Amara (Pseudoleiromorpha) tragbaliensis HIEKE, 1990: 232
Amara (Pseudoleiromorpha) wittmeri HIEKE, 1981: 215
Amara (Pseudoleiromorpha) wrasei HIEKE, 1988: 224
Amara (Xenocelia) anterolata HIEKE, 2001: 80
Amara (Xenocelia) bradytonota HIEKE, 2001: 136
Amara (Xenocelia) dabashanica HIEKE, 2002: 638
Amara (Xenocelia) fuscigena HIEKE, 1999: 166
Amara (Xenocelia) harpalonota HIEKE, 2001: 119
Amara (Xenocelia) laoshanensis HIEKE, 2002: 653
Amara (Xenocelia) nikolajewi HIEKE, 1999: 177
Amara (Xenocelia) qinghaiensis HIEKE, 2012: 259
Amara (Zezea) angustatooides HIEKE, 2000: 55
Amara (Zezea) gorevillei HIEKE, 1970: 185
Amara (Zezea) inexpectata HIEKE, 1990: 196
Amara (Zezea) kavanaughii HIEKE, 1990: 198

Unterarten, valid

Amara (Zezea) chaudiroides transcaucasiensis HIEKE, 1970: 197
Amara (Reductocelia) chalcophaea sachalinica HIEKE, 1999: 343 nom. nov.
Amara (Camptocelia) arcuata castiliana HIEKE, 1983: 268
Amara (Camptocelia) cotti arabica HIEKE, 1983: 280
Amara (Paracelia) simplex omanensis HIEKE, 2000: 124
Amara (Pseudoleirides) bucharica mazandarana HIEKE, 1981: 86
Amara (Amathitis) rufescens regestanica HIEKE, 1996: 67
Amara (Amathitis) rufescens raskemensis HIEKE, 1996: 68
Amara (Amathitis) rufescens amdoensis HIEKE, 1996: 70
Amara (Bradytulus) schmidti longa HIEKE, 1994: 335
Amara (Curtonotus) tumida tunkunensis HIEKE, 1990: 263

Arten, synonymisiert durch HIEKE

Amara (Amara) convexissima HIEKE, 2002: 634 (= *Amara (Amara) haywardi* CSIKI, 1929: 418. Synonymisiert durch HIEKE 2003: 207)
Amara (Amara) sinica HIEKE, 1997: 247 (= *Amara (Amara) kingdoni* BALIANI, 1934: 243. Synonymisiert durch HIEKE 2002: 647)
Amara (Bradytulus) kanchenjungensis HIEKE 2004: 138 (= *Amara (Bradytulus) jannui* HIEKE, 1988: 228. Synonymisiert durch HIEKE 2013: 283)
Amara (Bradytulus) shugelana HIEKE, 2002: 664 (= *Amara (Bradytulus) mopsa* HIEKE 2000: 127. Synonymisiert durch HIEKE 2003c: 162)
Amara (Curtonotus) koiwayai HIEKE, 1993: 85 (= *Amara (Curtonotus) validipes* TSCHITSCHERIN, 1888. Synonymisiert durch HIEKE 2010: 111)
Amara (Curtonotus) pseudoseishini HIEKE, 1990: 269 (= *Amara (Curtonotus) gansuensis* JEDLIČKA, 1957: 26. Synonymisiert durch HIEKE 1993: 98)
Amara (Curtonotus) suensoni HIEKE 1990: 249 (= *Amara (Curtonotus) dux* TSCHITSCHERIN, 1894: 383. Synonymisiert durch HIEKE 1993: 100)
Amara (Curtonotus) talastauensis HIEKE 1988: 246 (= *Curtonotus hiekei* KRYSHANOWSKIJ & MICHAJLOV, 1987: 20. Synonymisiert durch HIEKE 1988: 246, Fußnote)



Dr. FRITZ HIEKE, at his desk at the Museum für Naturkunde, Berlin, in August 2006 (photograph: J. GEBERT)

FRITZ HIEKE (November 3rd, 1930 in Karbitz (present-day Chabařovice) – August 12th, 2015 in Berlin) studied biology at Friedrich Schiller University, Jena and Lomonosov Moscow State University. He was scientific assistant from 1959 to 1962 at the Institute for Animal Physiology of Humboldt University, Berlin, and subsequently at the Museum für Naturkunde Berlin (MFNB). In 1965 he wrote his doctoral thesis “*Comparative functional anatomy of the abdominal musculature of some male Coleoptera with special reference to the genito-anal complex*”. From 1969 until his retirement in 1995, he was Curator of Coleoptera at the MFNB and thereafter continued his work as a volunteer. For more than half a century, FRITZ HIEKE was the acknowledged world expert on the challenging ground beetle genus *Amara*. Moreover, he was internationally renowned as curator of the large and important beetle collection of the MFNB, and was a valued partner in scientific discussions due to his extensive knowledge of many different aspects of entomology, morphology, systematics, and biogeography. By loaning material and inviting visiting scientists, he made a substantial contribution to beetle research all over the world. FRITZ published more than 84 scientific papers, 51 of which concern the genus *Amara*. He described six subgenera and 210 new species, and proposed approximately 300 new synonymies, creating a fundamental new taxonomy of the genus. Additionally, he studied beetle palaeontology, summarized the conclusions of Russian palaeoentomologists, and identified fossil beetles preserved in amber. He is well-known for his contributions to the encyclopaedia “Urania-Tierreich” (Coleoptera + Strepsiptera), to E. STRESEMANN’s book for identification of the German fauna “Exkursionsfauna von Deutschland” (Carabidae), and to the famous identification series on the Coleoptera of Central Europe “Die Käfer Mitteleuropas”, originally published by H. FREUDE, K. W. HARDE & G. A. LOHSE (*Amara*). His outstanding expertise made him a much sought after media spokesman and student supervisor. His research took him to important museums and entomological collections all over the world, and he collected specimens very extensively in Germany and abroad. As a curator of the MFNB Coleoptera collection, he particularly emphasised international access, high quality housing of specimens, accurate arrangement, and collections development and growth. During his time as curator, the MFNB beetle collection grew by over a million new beetle specimens. More than 200 species and several genera of beetles have been named in his honour, some of which are described in the present volume. This lasting taxonomic monument reflects the great appreciation with which FRITZ HIEKE was regarded by colleagues from all over the world.

This volume recognises the scientific achievements of FRITZ HIEKE and the important contributions he made to the study of Coleoptera, particularly the Carabidae and the mega-diverse and difficult genus *Amara*. It also shows our appreciation of his role as a colleague and teacher in entomology, and his outstanding efforts in managing and caring for the important Coleoptera collection of the MFNB, and ensuring its availability for the international scientific community. Forty-two authors have made twenty-seven contributions to the phylogeny and systematics, biogeography and faunistics of various groups of beetles. Employees of major museums and institutions as well as private entomologists from different parts of the world have come together in this book to honour the life, work and many contributions of this prominent, much admired and much missed coleopterist.