© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 29, Heft 3: 61-68 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 30. April 2008

Die Glaphyriden-Sammlung des Oxford University Museum of Natural History (Hope Entomological Collections) (Coleoptera: Glaphyridae)

Heinz MITTER

Abstract

In the year 2007 I had the occasion to revise the material of Glaphyridae from the Oxford University Museum of Natural History (UK). Faunistic data of six rare or little known species of Glaphyridae are provided, also a complete list of the species of the family Glaphyridae in this Museum.

K e y w o r d s : Coleoptera, Glaphyridae, Oxford Museum.

Zusammenfassung

Das Glaphyridenmaterial des Oxford-Museums wird revidiert. Es beinhaltet insgesamt 50 Arten mit über 2000 Exemplaren, darunter einige bemerkenswerte Raritäten.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Einleitung

Im Jahr 2007 ergab sich für mich durch Vermittlung von Dr. H. Schönmann, Naturhistorisches Museum Wien, die Gelegenheit, das Glaphyriden-Material des Oxford University Museum of Natural History zu revidieren und zu determinieren. Für die Möglichkeit dazu bin ich dem Kustos, Darren J. Mann (OUMNH) zu Dank verpflichtet.

Das Material umfasst mehr als 2000 Exemplare mit nicht weniger als 50 Arten. Auf einige der seltenen oder wenig bekannten Arten wird im Folgenden näher eingegangen.

Notizen zu bemerkenswerten Arten

Pygopleurus besucheti BARAUD, 1989

Untersuchtes Material: Israel: N. Negev, Des`t, Mash'abbe Sade, 25 km S Be'er Sheva, 16.3.1989, leg. C O'Toole, 1♂ 4♀♀ at *Papaver* spec.und 6.4.1992, leg. L.J. Losito, 1♀; Mt. Carmel, Nahal Alon 2, 25 km SSE Beit Oren, 300 m, 25.3.1989, leg. C.O'Toole, 1♂ 1♀ at *Anemone coronaria*; Har HaNegev, F'ld Schl., Mizpa Ramon. 70 km S Be'er Sheva, 20.3.1989, leg. A. Shmida, 1♂ at *Tulipa systola*; (Occ. Terr.): Har Gilo, 5 km SW Jerusalem, 850m, 4.4.1992, leg. L.J. Losito, 1♀ at cultivat. *Tulipa* (red); Harshut, 12.4.1991, 1♀; 27.2.62, 1♀; Haifa Univ., 3.1986, leg. A. Dafni, 1♀; Haifa Univ., 18.3.1986, leg. C. O´Toole, 1♂ at *Centaurea cyanoides*.

Pygopleurus orientalis (PETROVITZ, 1958)

Untersuchtes Material: Israel: (Occ. Terr.): Judean Desert, Mishor Adumim, 12,5 km WSW Jericho, 1.4.1992, 2♂♂ 1♀; Hermon Fld. Schl. Banias Plateau, 250 m, 5.4.1993, leg. C. O'Toole, 8♂♂ 2♀♀ at *Papaver subpiriforme* (red); Hatira Crater, N. Negev, 29.3.1986, leg. L.J. Losito, 1♂ 1♀; Zomet Elyaqim, 21 km SSE Haifa, 1.4.1993, leg. C. O'Toole, 3♂♂ 4♀♀; Ramat Hashofet, 23.5.1985, leg. A. Dafni, 3♂♂ 4♀♀ at *Papaver carmeli*; Bitronot, Ruhama Res., H. Pura, Med-Negev trans'tn., 20 km N Be'er Sheva, 5.4.1992, leg. L.J. Losito, 3♂♂ 3♀♀ at *Ranunculus asiaticus*; Golani Junction, 20.3.1986, leg. L.J. Losito, 4♂♂ 1♀ at *Adonis palaestina*; Menahemya, 15 km S of Tiberias, 18.2.1986, leg. A. Dafni, 2♂♂ at *Ranunculus asiaticus*; Sede Eli'ezer, 17 km S of Qiryat Shemona, 29.3.1986, leg. L.J. Losito, 2♀♀; Haruzim, 16 km N Tel-Aviv, 5.3.1990, leg. R. Kasher, 1♀ at *Tulipa boissieri* und 30.3.1990, leg. R. Kasher, 1♂.

Eulasia azerbaijanica (PETROVITZ, 1980)

Untersuchtes Material: Azarbaijan: Talysh, Zuvand, Kalvaz Village, ca. 1500 m, 1.4.2004, coll. I. Pljuschtch, 1♂.

Eulasia baumanni MITTER, 1996

Untersuchtes Material: Israel: Ma'ale Adamim, 1.4.1983, leg. A. Yogev, 1♀. Das Tier ist neben dem Holotypus erst das zweite bekannt gewordene Exemplar.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Eulasia jordanica (MITTER, 1992)

Untersuchtes Material: Israel: Negev, H'Lands, Nahal Nizzana, 14,2 km WSW Mizpe Ramon, 850 m, 27.3.1989, leg. H. Leschner, 1♂ 1♀ at *Leontice leontopetalum* (Berberidaceae); W. Negev, Wadi Lotz, 25 km SW Mizpe Ramon, 750 m, leg. C. O'Toole, 2♀♀ at *Reboudia pinnata* (white); Borot-Lotz, 20.4.1991, leg. R. Kasher, 3♀♀; Bor-Hemet-Negev, 4.5.1991, leg. R. Kasher, 1♂ 1♀; M. Arad, 7.4.1988, leg. R. Kasher, 1♂ 2♀♀; Nizana, 18.4.1989, leg. R. Kasher, 1♂ 3♀♀; W. Negev, Upper Nahal Nizzana, 14,2 km SW Mizpe Ramon, 850 m, 6.4.1992, leg. L.J. Losito, 2♂♂ 1♀; W. Negev, Ma'ale Arod lookout pt., Makhtesh Ramon, 19 km SW Mizpe Ramon, 860 m, 6.4.1992, leg. L.J. Losito, 2♀♀, und 3.4.1988, leg. C. O'Toole, 2♂♂ 1♀. Jordanien: Amman reg., 15 km N Madaba, Hisban vill., 600 m, 10.4.2003, leg. I. Pljuschtch, 1♂.

Eulasia saccai (PETROVITZ, 1972)

Untersuchtes Material: Israel: Arad, 28.3.1978, leg. D. Furth, 1♀; JD, A. sh., Mishar Edumim, 24.3.1993, 2♂♂ 1♀ at *Ranunculus asiaticus*; Ma'ale Adumim, 9.3.1973, leg. M. Tintpulver, 1♂.

Gesamt-Artenliste und Herkunftsländer

Art	Herkunft
Glaphyrus caucasicus KRAATZ, 1882	Armenien
Glaphyrus comosus HAROLD, 1869	Israel, Jordanien
Glaphyrus festivus MÉNETRIES, 1836	Türkei, Armenien
Glaphyrus maurus LINNAEUS, 1758	Tunesien
Glaphyrus micans FALDERMANN, 1835	Türkei, Iran
Glaphyrus serratulae FABRICIUS, 1792	Marokko, Algerien
Glaphyrus syriacus HAROLD, 1896	Syrien
Pygopleurus aleppensis (PETROVITZ, 1958)	Israel
Pygopleurus angulatus (FAIRMAIRE, 1884)	Israel, Türkei
Pygopleurus apicalis (BRULLÉ, 1832)	Griechenland
Pygopleurus besucheti BARAUD, 1989	Israel
Pygopleurus diffusus (PETROVITZ, 1958)	Griechenland
Pygopleurus foina (REITTER, 1890)	Türkei, Griechenland
Pygopleurus hirsutus (BRULLÉ, 1832)	Griechenland
Pygopleurus humeralis (BRULLÉ, 1832)	Griechenland
Pygopleurus libanonensis (PETROVITZ, 1958)	Israel
Pygopleurus mithridates (PETROVITZ, 1962)	Türkei
Pygopleurus orientalis (PETROVITZ, 1958)	Israel
Pygopleurus psilotrichius (FALDERMANN, 1835)	Russland
Pygopleurus syriacus (LINNAEUS, 1758)	Israel
Pygopleurus vulpes (FABRICIUS, 1781)	Russland, Türkei, Mazedonien
Eulasia arctos armeniaca (REITTER, 1890)	Türkei
Eulasia azerbaijanica (PETROVITZ, 1980)	Azerbaijan
Eulasia baumanni MITTER, 1996	Israel

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Art	Herkunft
Eulasia bicolor (WALTL 1838)	Türkei
Eulasia bicolor dichroa (REITTER, 1890)	Mazedonien
Eulasia bombyliformis (PALLAS, 1781)	Türkei, Russland, Griechenland
Eulasia bombylius (FABRICIUS, 1787)	Tunesien, Algerien, Marokko
Eulasia chrysopyga (FALDERMANN, 1835)	Armenien, Azerbaijan, Türkei, Iran
Eulasia cornifrons REITTER, 1903	Türkei
Eulasia diadema (REITTER, 1890)	Türkei
Eulasia ernae (PETROVITZ, 1962)	Türkei
Eulasia fastuosa (REITTER, 1890)	Israel, Türkei
Eulasia genei TRUQUI, 1848	Israel
Eulasia goudoti (CASTELNAU, 1840)	Marokko
Eulasia hybrida (REITTER, 1890)	Türkei
Eulasia hyrax TRUQUI, 1848	Israel
Eulasia jordanica (MITTER, 1992)	Israel, Jordanien
Eulasia kuschakevitschi (BALLION, 1871)	Tadjikistan
Eulasia nitidicollis (REICHE, 1862)	Israel
Eulasia papaveris (STURM, 1843)	Türkei, Israel, Syrien
Eulasia pareyssei (BRULLÉ, 1832)	Griechenland
Eulasia praeusta (CHAMPENOIS, 1896)	Türkei
Eulasia pulchra (REITTER, 1890)	Armenien
Eulasia regeli (BALLION, 1878)	Tadjikistan
Eulasia saccai (PETROVITZ, 1972)	Israel
Eulasia vittata (FABRICIUS, 1775)	Türkei, Griechenland
Eulasia vittata lineata (FALDERMANN, 1835)	Türkei, Israel, Iran
Anthypna ciliata (MÉNETRIES, 1836)	Türkei
Anthypna meles (FABRICIUS, 1792)	Algerien, Marokko
Amphicoma abdominalis (FABRICIUS, 1792)	Italien
Amphicoma carceli (LAPORTE, 1832)	Italien

Literatur

BARAUD J. (1985): Coleopteres Scarabaeoidea, Faune du Nord de l'Afrique du Maroc au Sinai. – Paris, p. 295-302.

BARAUD J. (1989): Révision du genre *Pygopleurus* MOTSCHULSKY (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaphyridae). – Annls. Soc. Entom. Fr. (n.s.) **25** (3): 331-375.

BARAUD J. (1990): Contribution a la connaissance du genre *Eulasia* TRUQUI (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaphyridae). – Rev. Suisse Zool. Geneve **97** (1): 107-138.

BARAUD J. (1992): Coleopteres Scarabaeoidea d'Europe. – Faune de France Paris **78**: 394-419.

BEZDEK A., NIKODYM M. & S.J. HAWKINS (2005): Nomenclatural notes on the genera *Amphicoma* and *Anthypna* (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaphyridae). – Folia Heyrovskyana **12** (4): 205-211.

KEITH D. (1998): Remarques geographiques et biologiques sur quelques Scarabaeoidea du Proche Orient. – Lambillionea **XCVIII** (4): 549-552.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

KEITH D. (1999): Remarques biogeographiques sur quelques Scarabaeoidea du Bassin Mediterraneen oriental. – Lambillionea **XCIX** (3): 469-471.

LÖBL I. & A. SMETANA (2006): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. **3**: 97-103.

MITTER H. (1990): Vorkommen und Verbreitung einiger *Glaphyrus*-Arten in Kleinasien (Coleoptera: Scarabaeidae). – Koleopt. Rdsch. Wien **60**: 107-112.

MITTER H. (1992): Faunistische und taxonomische Notizen über südostanatolische Glaphyrinae (Coleoptera: Scarabaeidae). – Koleopt. Rdsch. Wien **62**: 169-171.

MITTER H. (1992): Eine neue *Amphicoma*-Art aus dem Nahen Osten (Coleoptera, Scarabaeidae, Glaphyrinae). – Linzer biol. Beitr. **24** (1): 31-34.

MIIITER H. (1996): Eine neue *Amphicoma*-Art aus Jordanien (Coleoptera: Scarabaeidae). – Koleopt. Rdsch. Wien **66**: 155-156.

MITTER H. (1996): *Eulasia baumanni* n.sp., eine neue Art aus Palaestina (Coleoptera, Scarabaeidae, Glaphyrinae). – Linzer biol. Beitr. **28** (1): 363-365.

MITTER H. (2001):Notizen über wenig bekannte Arten der Familie Glaphyridae aus dem Nahen und Mittleren Osten und Beschreibung von *Pygopleurus anahitae* n.sp. (Coleoptera, Scarabaeoidae, Glaphyridae). – Linzer biol. Beitr. **33** (2): 1041-1045.

PETROVITZ R. (1957): Das Subgenus *Pygopleurus* MOTSCH. der Gattung *Amphicoma* LATR. (Col., Scarabaeidae, Glaphyrinae. – Entomologisk Tidskrift, Stockholm **78**: 38-68, (Supplement).

PETROVITZ R. (1962): Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient. – Reichenbachia, Mus. Tierk. Dresden **1** (15): 107-124.

PETROVITZ R. (1963): Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient. II. Teil. – Reichenbachia, Mus. Tierk. Dresden **1** (28): 235-267.

PETROVITZ R. (1968): Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei (Lamellicornia, Coleoptera). 2. Folge. – Ann. Naturhist. Mus. Wien **72**: 465-491.

PETROVITZ R. (1972): Paläarktische und orientalische Glaphyrinae-Formen (Coleoptera, Scarabaeidae). – Mitt. Zool. Mus. Berlin **48** (1): 21-30.

REITTER E. (1903): Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. IV. Theil (Rutelini, Hoplini und Glaphyrini). – Verh. des naturforsch. Vereins Brünn: 136-153.

Anschrift des Verfassers:

Heinz MITTER

Holubstraße 7

A-4400 Steyr, Österreich

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literaturbesprechungen

ANDRÉ C.: Wilde Zärtlichkeit. Mein Paradis für Bonobos im Herzen Afrikas. – Kosmos Verlag, Stuttgart, 2007. 259 S.

Mit den rechten für die deutsche Ausgabe von Claudine André's "Une tendresse sauvage" hat sich der Kosmos Verlag ein wahres Goldstück in sein Verlagsprogramm gelegt. Es ist die bewegende, ergreifende und faszinierende Autobiographie einer unbeschreiblich mutigen, engagierten, quirligen und mitfühlenden Frau, die sich der Rettung und dem Schutz der Bonobos verschrieben hat. Bonobos und Schimpansen haben von allen Tierarten die höchste Übereinstimmung in der Erbsubstanz mit dem Menschen, und an dieser Menschenähnlichkeit lässt Claudine André vom ersten Satz ihres Buches an keine Zweifel aufkommen. Sie schildert ihre Kindheitserlebnisse in der Demokratischen Republik Kongo (damals Zaire), die Geschichte ihrer eigenen familiären Entwicklung und welches Schlüsselerlebnis sie schließlich zu den Bonobos brachte. Die Kapitel sind: Meine afrikanische Heimat, Schatten über Kinshasa, Die erste Schutzstation, Affen in der Schule, Auf der Suche nach dem Paradies, Das Leben in Lola, Freud und Leid in Lola und Die Geburt der Zukunft. Kernstück ist der Aufbau der in der Nähe von Kinshasa liegenden Schutzstation "Lola ya Bonobo" – das Paradies der Bonobos. Geschildert wird der steinige Weg von der ersten Auffangstation für beschlagnahmte Bonobos bei einem befreundeten Tierarzt bis zur Etablierung der heutigen Schutzstation, eine grüne Insel am Rande des Molochs Kinshasa. Begleitet wird das "Unternehmen" von zahlreichen Freunden, Kollegen, Wissenschaftlern, Politikern und Geldgebern, für die Claudine (bei allen Schwierigkeiten) nur die besten Worte übrig hat. Sie hat ein Talent im Umgang mit Behörden, Militärs und Sponsoren entwickelt, um das man sie nur beneiden kann. Neben dem "reinen" Schutzzweck erfüllt die Station aber auch die immer wichtigere Aufgabe der Umweltbildung, speziell für kongolesische Schulkinder. Hier leistet die Autorin und ihr Mitarbeiterstab natürlich hervorragende und beispielhafte Arbeit.

Wer dieses Buch zur Hand nimmt, beißt sich beim Lesen fest und gibt es erst wieder ab, wenn es zu Ende gelesen wurde. – Eine äußerst empfehlenswerte, bereichernde Lektüre für Jung und Alt.

R. GERSTMEIER

WERMELINGER B., FORSTER B., GODET J.-D.: Borkenkäfer. Alle forstlich wichtigen Rinden- und Holzbrüter. – Eugen Ulmer, Stuttgart, 2007. 64 S.

Mit diesem Büchlein wird dem naturwissenschaftlich interessierten Leser ein perfekt und reichhaltig illustriertes "Kompaktlexikon" über Borkenkäfer in die Hand gegeben, welches über die Biologie der 17 wichtigsten forstschädlichen Borkenkäfer, ihre Bestimmung und die Erkennung anhand ihrer Brutbilder informiert. Die Einleitung berichtet allgemeines über Borkenkäfer, ihre wirtschaftliche und ökologische Bedeutung, die zu ergreifenden Maßnahmen nach einem Befall und die natürlichen Feinde. Anhand fantastischer Fotos werden die einzelnen Arten dann vorgestellt und textlich kurz charakterisiert. Abschließend werden die Wirtsbaumarten (Fichte, Tanne, Kiefer, Lärche, Douglasie, Esche, Rotbuche und Bergulme) mit Habitusbild sowie Fotos von junger und alter Rinde vorgestellt. Ein ebenso informativer wie praktischer Begleiter im Feld und im Labor.

R. GERSTMEIER

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

THOMAS P.A., PACKHAM J.R.: Ecology of Woodlands and Forests. Description, Dynamics and Diversity. – Cambridge University Press, Cambridge, 2007. 528 S.

"Ecology of Woodlands and Forests" kann als "klassisches" Textbuch gesehen werden, in dem die funktionale Rolle eher im Vordergrund steht, als der ökosystemare Aspekt. Die Beispiele erstrecken sich über die ganze Erde, von den Polarregionen über die Savannen bis zu den tropischen Regenwäldern. Der klassische Aufbau spiegelt die Funktionalität wider; nach einer Einführung lauten die Kapitel: "Forest soils, climate and zonation", "Primary production and forest development", "Reproductive strategies of forest plants", "Biotic interactions", "Biodiversity in Woodlands", "Decomposition and renewal", "Energy and nutrients", "Forest change and disturbance", "Working forests" and "The future - how will our forests change?". Das Buch ist gespickt mit modernen Beispielen und aktuellen Erkenntnissen, der Text ist absolut gut zu lesen, man hätte sich höchstens ein paar Abbildungen mehr gewünscht.

Ein sehr empfehlenswertes Buch für Studenten, Förster, Ökologen und Landschaftsmanager.

R. GERSTMEIER

BELLMANN H.: Der Kosmos Libellenführer. – Kosmos Verlags-GmbH, Stuttgart, 2007. 279 S.

Das Besondere an diesem kompakten und handlichen Naturführer aus der "Kosmos-Reihe" ist, dass er nahezu komplett ist. D.h. fast alle mitteleuropäischen Arten (Imagines) werden mit Fotos dokumentiert und detaillierte Bestimmungsschlüssel erlauben die perfekte Bestimmung von Larven und Imagines. Somit ist es mit Hilfe des Bestimmungsschlüssels auch möglich, alle mitteleuropäischen *Coenagrion*-Arten zu determinieren; erleichtert wird dies durch die zahlreichen Detailzeichnungen. Die einleitenden Seiten beschreiben Körperbau, Biologie, Gefährdung und Schutz und stellen ausgewählte Libellenbiotope vor. Die ausführlichen Steckbriefe zu den 85 Arten beinhalten alles Wissenswerte zu Vorkommen, Lebensweise, Larve und zur Abgrenzung gegenüber anderen Arten.

Ein perfekter Naturführer, der nicht nur Libellenliebhaber begeistern wird.

R. GERSTMEIER

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: maximilian.schwarz@liwest.at.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München;
Wolfgang SPEIDEL, MWM, Tengstraße 33, D-80796 München;
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schriftentausch c/o Museum Witt, Tengstr. 33, 80796 München, Deutschland, E-Mail: thomas@witt-thomas.com; Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 0029

Autor(en)/Author(s): Mitter Heinz

Artikel/Article: Die Glaphyriden-Sammlung des Oxford University Museum of Natural History (Hope Entomological Collections) (Coleoptera: Glaphyridae) 61-68