

Checkliste der Dolchwespen der Welt (Insecta: Hymenoptera, Scoliidae)

von Till OSTEN

Teil 1: Proscoliinae und Scoliinae: Campsomerini

Teil 2: Scoliinae: Scoliini

Teil 3: Literatur

Abstract

Since the publication of the Catalogus Hymenoptorum by DALLA TORRE (1897) this finally is a new list of all scoliids world-wide with about 560 valid species, 220 subspecies, 65 formas and varieties (although since 1960 actually not allowed, they are listed on account of completeness) and 310 synonyms, distributed among 43 valid genera, 28 subgenera and 2 sections. The taxonomic changes are: *Colpa (Heterelis, Stigmatelis) comb. nov.* (*Trielis (Heterelis, Stigmatelis)*), *Colpa (Junodelis) comb. nov.* (*Trielis (Junodelis)*), *Colpa (Colpa) comb. nov.* (*Trielis (Trielis)*), *Scolia (Discolia) caucasica RADOSKOVSKY, 1879 syn. nov.* (*Campsomeriella c. collaris* FABRICIUS, 1775). Beyond it the respective faunal regions are given. The end of the list includes a comprehensive bibliography.

Zusammenfassung

Seit der Aufstellung des Catalogus Hymenoptorum durch DALLA TORRE (1897) ist dies endlich wieder eine neue Liste aller Scoliiden weltweit mit etwa 560 validen Species, 220 Subspecies, 65 Formen und Varietäten (obgleich diese nach den internationalen Nomenklaturregeln seit 1960 nicht mehr zulässig sind, werden diese Namen in der Liste der Vollständigkeit halber aufgeführt) und 310 Synonymen, verteilt auf 43 valide Genera, 28 Subgenera und 2 Sectiones. Taxonomische Änderungen wurden bei folgenden Taxa vorgenommen: *Colpa (Heterelis, Stigmatelis) comb. nov.* (*Trielis (Heterelis, Stigmatelis)*), *Colpa Junodelis) comb. nov.* (*Trielis (Junodelis)*), *Colpa (Colpa) comb. nov.* (*Trielis (Trielis)*), *Scolia (Discolia) caucasica RADOSKOVSKY, 1879 syn. nov.* (*Campsomeriella c. collaris* FABRICIUS, 1775). Darüber hinaus werden auch die jeweiligen Faunenregionen angegeben. Am Ende der Liste befindet sich ein ausführliches Literaturregister.

Einleitung

Die Scoliidae sind eine sehr alte (RASNITSYN, 1993, HAICHUN et al., 2002) und ursprüngliche Wespenfamilie. Sie bilden eine monophyletische Gruppe (BROTHERS & CARPENTER, 1993). Charakterisiert sind die rezenten Taxa durch nierenförmige (rhiniforme) Komplexaugen (bei *Proscolia* noch weniger deutlich), einen sehr kräftigen, weit vorstreckbaren Labiomaxillar-Komplex mit langer Glossa und Paraglossen (bei *Proscolia* nur schwach entwickelt), das Pronotum ist an seinem Hinterrand stark eingebogen, die Scapulae erreichen die Tegulae, das Mesoscutum besitzt deutliche Parabasidial-Furchen, das Flügelgeäder ist nicht geschlossen, erreicht also nicht den äußeren Rand des Vorderflügels, der distale Teil des Vorderflügels zeigt eine auffällige fein geriefte (striolate) Struktur (Abb. 4), die Coxen des 2. und 3. Beinpaares sind weit voneinander getrennt, das Propodeum ist deutlich dreigeteilt (tripartit), zwischen Sternit 2 und 3 besteht eine tiefe Einfaltung, das Hypopygium der Männchen besitzt drei lange Dornen (bei *Proscolia* nur drei kleine Lappen)

und viele Arten, besonders innerhalb der Campsomerini, zeigen einen auffälligen Sexualdimorphismus. Die Größe der Scoliidae schwankt zwischen knapp 8mm und 60mm, womit diese Arten dann auch zu den größten Hymenopteren zählen. Alle Scoliidae sind Ektoparasitoide an Käferlarven (Scarabaeidae, Lucanidae). Die Scoliiden bilden die Schwestergruppe zu den Vespidae (BROTHERS, CARPENTER, 1993). Verglichen etwa mit den Vespiden oder Spheciden ist das äußere Erscheinungsbild, die Morphologie der Scoliiden, sehr einheitlich. Nur in Bezug auf die Färbung besteht eine große Vielfalt.

Die erste Bearbeitung aller damals bekannten Scoliidenarten haben SAUSSURE und SICHEL (1864) publiziert. 1897 hat dann C. G. DALLA TORRE eine Liste der Scoliiden vorgelegt. Eine Vielzahl von Neubeschreibungen von Species aber auch Genera erfolgte durch J. G. BETREM und J. C. BRADLEY (siehe: Literatur). Hervorzuheben sind hier die Arbeiten von BETREM (1928) über die indoaustralischen Scoliiden und BETREM & BRADLEY (1972) über die afrikanischen Campsomerinen. Aber auch die Bearbeitung der Scoliiden der UdSSR durch STEINBERG (1962) stellt eine großartige Zusammenfassung dar. Der Autor, OSTEN (2000), hat einen Bestimmungsschlüssel für die Scoliiden der Westpaläarktis erstellt. Eine umfassende Bearbeitung der Scoliiden Indiens haben GUPTA & JONATHAN (2003) vorgelegt. In jüngster Zeit hat ARGAMAN (1996) den unglücklichen Versuch unternommen, die Genera der Scoliiden neu zu gruppieren. Hierbei ist eine derart unsinnige und auch von Spezialisten nicht nachvollziehbare Aufsplitterung der doch in sich so einheitlichen Scoliiden erfolgt (allein 64! neue Genera, wobei Subspezies einer Spezies in unterschiedlichen Genera aufgeführt werden), dass diese Arbeit in der vorliegenden Bearbeitung nicht berücksichtigt wurde. Auch durch BETREM und BRADLEY (1972 und siehe: Literatur) ist oftmals eine sehr unverständliche Aufteilung in Genera und Subgenera erfolgt, doch haben sich viele dieser Taxa seit längerem etabliert. In der vorliegenden Arbeit wurden mehrere Taxa neu kombiniert (comb. nov.), um einer unsinnigen Aufsplitterung entgegenzuwirken.

Ein generelles Problem bei der taxonomisch-systematischen Arbeit mit Scoliiden besteht in der Zuordnung der Species zu den Genera. Hier sind noch Fragen offen, die in der vorliegenden Arbeit mit einem (?) gekennzeichnet sind. Auch die Frage der Subgenera ist in einigen Fällen noch ungeklärt. Diese Unsicherheiten sind leider das Erbe der zahlreichen taxonomischen Aufsplitterungen der Scoliidae durch unterschiedliche Autoren.

Die Checkliste soll zukünftigen Bearbeitern der Scoliiden in Fragen der Taxonomie eine Hilfe sein, aber auch darauf hinweisen, wo es noch Probleme bei den jeweiligen Zuordnungen der Taxa gibt. Ferner ist noch nicht in allen Fällen geklärt, ob die vielen von BETREM (besonders 1928) neu beschriebenen Species nicht doch in manchen Fällen Synonyme sind. Viele seiner Typen sind nicht mehr auffindbar, andere, wie z.B. die im Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden, wurden im Krieg zerstört.

Mit Hilfe des ausführlichen Literaturteils ist es möglich, die jeweilige Publikation dem Autor eines Genus oder einer Spezies zuzuordnen. In keinem Fall wurde der Name des Autors in Klammern gesetzt, da Änderungen in der Gattungszuordnung aus der Liste deutlich hervorgehen.

Ein ? nach der Species oder dem Genus bedeutet: Zuordnung noch unklar.

Ein (?) nach dem Genus, z.B. *Campsomeris* (?) bedeutet: Subgenus noch unklar.

Die derzeit gültigen Namen von Spezies, Subspezies sind **fett**, Synonyme aber auch Formen und Varitäten nur *einfach* gedruckt. Der derzeitig gültige Name von Genus und Subgenus steht hinter dem Datum des Autors. Entspricht dieser nicht mehr dem ursprünglichen Namen, so ist der bei der Erstbeschreibung verwandte Genusname in Klammern am Ende (nach der Angabe der Faunenregion) aufgeführt.

190795/62

O.Ö. LANDESMUSEUM
BIBLIOTHEK

T

- Af = Äthiopis (Afrikanische Region)
- IA = Indoaustralische Region
- NA = Nearktis
- NT = Neotropis
- P = Palaearktis

System der Scoliidae:

Archaeoscoliiinae RASNITSYN, 1993 (nur fossil)

Proscoliinae RASNITSYN, 1977

Scoliinae LATREILLE, 1802

Campsomerini OSTEN, 2001

Scoliini OSTEN, 2001

Teil 1**Proscoliinae und Scoliinae, Campsomerini in alphabetischer Reihenfolge**

Genera= G., Subgenera= (Sg.) und Sectiones= (Sect.) des alten Taxon *Campsomeris* GUÉRIN, 1839
(valide Genera und Subgenera in **fett** gedruckt):

G. ***Aelocampsomeris*** BRADLEY, 1957 (Abb. 4.), Sg. (*Annulimeris*) BETREM, 1967, Sg. (*Aureimeris*) BETREM, 1972, G. ***Australalis*** BETREM, 1962 (Abb. 4.), G. ***Campsomeriella*** BETREM, 1941, Abb. 4.), Sg. (*Campsomeriella*) BETREM, 1941, G. ***Campsomeris*** GUÉRIN, (Abb. 4.), Sg. (*Campsomeris*) GUÉRIN, 1839, *Campsoscolia* BETREM, 1933, Sect. (*Canimeris*) BETREM, 1972, Sg. (*Carbonelis*) BETREM, 1972, G. ***Cathimeris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), Sg. (*Cathimeris*) BETREM, 1972, G. ***Charimeris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), Sg. (*Cillimeris*) BETREM, 1972, G. ***Colpa*** DUFOUR, 1841, (Abb. 4.), Sg. (*Colpa*) DUFOUR, 1841, G. ***Colpacampsomeris*** BETREM, 1967 (Abb. 5), Sg. (*Crioscolia*) BRADLEY, 1972, G. ***Dasysscolia*** BRADLEY, 1951, (Abb. 4.), G. ***Dielis*** SAUSSURE & SICHEL, 1864, (Abb. 4), ***Elis*** FABRICIUS, 1804, Sg. (*Enigmatimeris*) BETREM, 1972, G. ***Extrameris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), Sg. (*Fascimeris*) BETREM, 1972, Sg. (*Garantimeris*) BETREM, 1972, G. ***Guigliana*** BETREM, 1967, (Abb. 4.), Sg. (*Guigliana*) BETREM, 1967, Sg. (*Heterelis*) COSTA, 1887, Sg. (*Hexelis*) BETREM, 1972, Sg. (*Immanimeris*) BETREM, 1972, Sg. (*Junodelis*) BETREM, 1972, G. ***Laevicampsomeris*** BETREM, 1933, (Abb. 4.), G. ***Leomeris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), Sg. (*Lindenimeris*) BRADLEY, 1964, G. ***Lissocampsomeris*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.) G. ***Madonimeris*** BETREM, 1967, (Abb. 4.), Sg. (*Malagaselis*) BETREM, 1972, Sg. (*Mansuetimeris*) BETREM, 1972, G. ***Megacampsomeris*** BETREM, 1928, (Abb. 4.), G. ***Megameris*** BETREM, 1967, (Abb. 4.), Sg. (*Megameris*) BETREM, 1967, G. ***MicromerIELLA*** BETREM 1972, (Abb. 4.), ***Micromeris*** BETREM, 1967 (= *MicromerIELLA* BETREM, 1972), Sg. (*Nyaselis*) BETREM, 1972, G. ***Peltatimeris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), Sg. (*Penimeris*) BETREM, 1972, G. ***Phalerimeris*** BRADLEY, 1974, (Abb. 4.), G. ***Proscolia*** RASNITSYN, 1977 (Abb. 1. + 2.), G. ***Pseudotrieliis*** BETREM, 1928, (Abb. 4.), Sg. (*Punctelis*) BETREM, 1972, G. ***Pygodasis*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.), G. ***Radumeris*** BETREM, 1962, (Abb. 4.), G. ***Rhabdotimeris*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.), G. ***Rodriguimeris*** BETREM, 1967, (Abb. 4.), G. ***Sericocampsomeris*** BETREM, 1941, (Abb. 4.), G. ***Sphenocampsomeris*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.), Sect. (*Stigmatiselis*) BETREM, 1972, G. ***Stygocampsomeris*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.) G. ***Tenebromeris*** BETREM, 1963, (Abb. 4.), ***Trielis*** SAUSSURE, 1863 (= *Colpa* DUFOUR, 1841), G. ***Trisciloa*** GIBODO, 1893, (Abb. 3.), G. ***Tristimeris***, BETREM, 1974, (Abb. 4.), G. ***Turbatimeris*** BETREM, 1972, (Abb. 4.), G. ***Xanthocampsomeris*** BRADLEY, 1957, (Abb. 4.), Sg. (*Xantimeris*) BETREM, 1972.

Proscoliinae

archaica RASNITSYN, 1977 *Proscolia* P
spectator DAY, 1981 *Proscolia* P

Scoliinae

Campsomerini

- abadae**? *Micromeriella* Af, siehe **aureola** K_{LUG}, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
abdominalis SPINOLA, 1806 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Scolia*), siehe **quinquecincta** FABRICIUS, 1793
Colpa (*Heterelis*) P (*Scolia*)
- aberdarensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe **clotho** SAUSSURE, 1859 *Cathimeris* (*Cath.*) Af
(*Elis* (*Campsomeris*))
- abottii** K_{LUG}, 1810 NT (*Scolia*), siehe **quadrimaculata** FABRICIUS, 1775 *Pygodasis* NT (*Scolia*)
- aburascana** TSUNEKI, 1972 *Megacampsomeris* P
- accraensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cath.*) Af
- acutinerva** CAMERON, 1902 *Megacampsomeris* IA (*Scolia*)
- aenigmatica** BETREM, 1928 *Phalerimeris*? IA (*Campsomeris*)
nec *aenigmatica* BETREM, 1928 *Scolia*! P
- aeripennis** BETREM & BRADLEY, 1972 (*Megameris*), siehe **pseudofasciatipennis** BETREM, 1972
Megameris (*Pennimeris*) Af
- aethiopica** TULLGREN, 1904 Af (*Scolia* (*Elis*)), siehe **deserta** TULLGREN, 1904 *Cathimeris* (*Cath.*) Af
(*Scolia* (*Elis*))
- afasciata** BETREM, 1972 *Micromeriella* P, siehe **hyalina** K_{LUG}, 1832 *Micromeriella* P (*Scolia*)
- africana** SAUSSURE, 1859 *Aureimeris* (*Aur.*) Af (*Elis* (*Campsomeris*))
= *curvivittata* CAMERON, 1911 (*Dielis*)
= *felina* SAUSSURE, 1859 (*Elis* (*Campsomeris*))
- afrooccidentalis** BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cath.*) Af, siehe **hymenaea** GERSTAECKER, 1871
Cathimeris (*Cath.*) Af
- agilis** SMITH, 1859 *Campsomeriella* (*Camp.*) IA (*Scolia*)
= *leefmansi leefmansi* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
= *leefmansi problematica* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
- albicollis** CHRIST, 1791 Af (*Sphex*), siehe **thoracica** FABRICIUS 1787 *Campsomeriella* (*Camp.*) P, Af (*Scolia*)
- albicollis** MAGRETTI, 1898 Af (*Dielis*), siehe **caelebs** SICHEL, 1864 *Campsomeriella* (*Camp.*) Af
- albidocilata** VOGREN, 1953 *Colpa* P (*Elis*), siehe **sexmaculata** FABRICIUS, 1781 *Colpa* (*Colpa*) P
(*Scolia*)
- albofasciata** PEREZ, 1895 (*Elis*), siehe **aureola** K_{LUG}, 1832 *Micromeriella* P, Af (*Scolia*)
- albofimbriata** SMITH, 1879 NT (*Scolia* (*Dielis*)), siehe **columba** SAUSSURE, 1858 *Lissocampsomeris*
NT (*Elis* (*Campsomeris*)))
- albopilosa** ROHWER, 1911 *Campsomeris* IA, siehe *phalerata* SAUSSURE, 1858, *Phalerimeris*
albopilosa BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camp.*) P, siehe **thoracica** FABRICIUS, 1787
Campsomeriella (*Camp.*) P (*Scolia*)
- albopilosa** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Tristimeris*, siehe **javana** LEPELTIER, 1845 *Tristimeris* IA
(*Campsomeris*)
- alcione** BANKS, 1917 *Colpa* (*Crioscolia*) NA (*Trielis*)
- alexandri** LEPELTIER, 1845 (*Colpa*), siehe **trifasciata** FABRICIUS, 1793 *Dielis* NT (*Tiphia*)
- aliena** K_{LUG}, 1832 *Guigliiana* (*Guigl.*) P, Af (*Scolia*)
- aliena** forma *gailliardi* BETREM, 1972 *Guigliiana* (*Guigl.*) Af
- ambigua** SMITH, 1862 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia*), siehe **nigerrima** SMITH, 1881
Laevicampsomeris IA (*Scolia*)

- ambigua* SICHEL, 1864 NT (*Elis (Dielis)*), siehe *hoffmannseggii* KLUG, 1805 *Lissocampsomeris* NT
 (*Scolia*)
angulata MORAWITZ, 1888 P (*Dielis*), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* P (*Scolia*)
annulata annulata FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella (Annulimeris)* P, IA, NA (import.) (*Tiphia*)
 = *servillei* LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*)
annulata sakaguchii UCHIDA, 1933 *Campsomeriella (Annulimeris)* IA (*Campsomeris*)
antennata KLUG, 1832 Af (*Scolia*), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af, P (*Scolia*)
anthracina anthracina BURMEISTER, 1853 *Australelis* IA (*Scolia*)
 = *orientalis* CAMERON, 1892 (*Scolia*)
anthracina f. consanguinea SAUSSURE, 1854 *Australelis* IA (*Elis*)
antjolensis BETREM, 1928 *Micromeriella* IA (*Campsomeris*)
araratica RADOSKOVSKY, 1890 *Dasyscolia* P (*Dielis*), siehe *ciliata* FABRICIUS, 1787 *Dasyscolia* P
 (*Tiphia*)
argentea HALIDAY, 1837 *Lissocampsomeris* NT (*Scolia*)
 = *brasiliiana* SAUSSURE, 1858 (*Elis (Campsomeris)*)
 = *gerstaeckeri* SAUSSURE, 1858 (*Elis (Campsomeris)*)
argentina BRÉTHES, 1910 NT (*Scolia*), siehe *vittata* SICHEL, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis (Dielis)*)
armeniaca STEINBERG, 1962 P (*Campsoscolia (Campsoscolia)*), siehe *quinquecincta* f. *abdominalis*
 SPINOLA, 1806 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Scolia*)
arnoldi BETREM & BRADLEY, 1972 *Aureimeris* Af, siehe *fasiatella* KLUG, 1832 *Aureimeris* Af
 (*Scolia*)
asiatica SAUSSURE, 1858 *Megacampsomeris* IA (*Elis (Campsomeris)*)
asiatica var. *tenggrensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
asiatica deccanensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Megacampsomeris* IA
asiatica himalayana BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Camsomeris*)
assamensis BETREM, 1928, *Colpacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *indica* SAUSSURE, 1854
atrata FABRICIUS, 1775 *Campsomeris* NT (*Scolia*)
atropoides BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
atropos SAUSSURE, 1859 *Micromeriella* Af (*Elis (Campsomeris)*)
 = *barbata* SAUSSURE, 1891 (*Elis (Campsomeris)*)
auraria SAUSSURE, 1858 *Cathimeris (Garantimeris)* Af (*Elis (Campsomeris)*)
aurariopsis BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camp.*) P, siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787
Campsomeriella (*Camp.*)P (*Scolia*)
aurea FABRICIUS, 1793 P (*Scolia*), siehe *ciliata* FABRICIUS, 1787 *Dasyscolia* P (*Tiphia*)
aureicollis LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*), siehe *collaris quadrifasciata* FABRICIUS, 1798
Campsomeriella IA
aureicollis WALKER, 1871 (*Scolia*), siehe *caelebs* SICHEL, 11864 *Campsomeriella* (*Camp.*)Af (*Elis (Dielis)*)
aureohirta aureohirta FOX, 1896 *Lissocampsomeris* NT (*Dielis* ?)
aureohirta ecuadorensis CAMERON, 1893 *Lissocampsomeris* NT (*Campsomeris*?)
aureola aureola KLUG, 1832 *Micromeriella* P, Af (*Scolia*)
aureola abadae ?? *Micromeriella* Af, siehe *aureola godofredi* SICHEL, 1858 *Micromeriella* Af (*Elis (Camsomeris)*)
aureola austrooccidentalis BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
aureola bobi BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
aureola bobi forma geogr. *centralis* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
aureola dimidiata LEPELETIER, 1845 *Micromeriella* P (*Colpa*)
aureola elegans BRULLÉ, 1840 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
 = *albofasciata* PEREZ, 1895 (*Elis*)
 = *facilis* SMITH, 1855 (*Scolia*)
aureola godofredi SICHEL, 1858 *Micromeriella* Af (*Elis (Campsomeris)*)
 = ? *aureola abadae* ?? *Micromeriella*

- © Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologienzentrum.at
- aureoloides* BRADLEY, 1931 Af (*Campsomeris*), siehe *hymenaea* GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* Af
 (Elis (Dielis))
- auripilis* FOX, 1896 *Dielis* NT
- aurulenta* SMITH, 1855 *Phalerimeris* IA (*Scolia*)
- australensis* SAUSSURE & SICHEL, 1855 IA (Elis (Triealis)), siehe *flavidula* SMITH, 1855 *Pseudotrieliis*
 IA (*Scolia*)
- austrooccidentalis* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af
 (*Scolia*)
- azurea* SAUSSURE, 1859 IA (Elis (*Campsomeris*)), siehe *snelleni* SAUSSURE, 1859 *Megacampsomeris*
 IA (Elis (*Campsomeris*))
- bahamensis* BRADLEY, 1964 *Dielis* NA
- bakeri* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
- bambesicola* BETREM, 1972 *Cathimeris* (Cathim.) Af
- banghaasi* BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
- banksi* BRADLEY, 1945 NT (*Campsomeris*), siehe *vittata* SICHEL, *Pygodasis* NT (Elis (Dielis))
- barbata* SAUSSURE, 1891 Af (Elis (Dielis)), siehe *atropos* SAUSSURE, 1859 *Micromeriella* Af (Elis
 (*Campsomeris*))
- basilewskyi* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Xanthimeris*) Af
- basilica basilica* BRADLEY, 1931 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af (*Campsomeris*)
- basilica concitatrix* BRADLEY, 1931 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af (*Campsomeris*)
- basilica congicola* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- basilica congicola* forma *mansuetopsis* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- basilica inequalis* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- basilica kwangoensis* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- basilica senegalensis* SCHULTEN, 1989 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- basilica umpesensis* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- bella* BINGHAM, 1897 *Megacampsomeris* IA (Elis)
- bendorejoensis* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *stygia* ILLIGER, 1802 *Seriocampsomeris* IA
 (*Scolia*)
- beharensis* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *rubromaculata* SMITH, 1855 *Seriocampsomeris*
 IA (*Scolia*)
- beoensis* BETREM, 1928 *Dielis?*, *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
- berlandi* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *sauteri* BETREM, 1928 *Campsomeriella* (?) IA
 (*Campsomeris*)
- bernsteini* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *hirticollis* FABRICIUS, 1804 *Campsomeriella* (?)
 IA (*Scolia*)
- betremi* UCHIDA, 1933 P (*Campsomeris*), siehe *schulthessi* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P
 (*Campsomeris*)
- betremi* BRADLEY, 1972 *Cathimeris* Af
- bicolor* SAUSSURE, 1858 IA (Elis (*Campsomeris*)), siehe *rubromaculata* SMITH, 1855
Seriocampsomeris IA (*Scolia*)
- binghami binghami* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
- binghami khasiensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
- bistrimaculata* LEPELETHIER, 1845 *Pygodasis* NT (*Colpa*)
 = *fossor* SAUSSURE, 1858 (Elis (*Campsomeris*))
 = *talpa* SAUSSURE, 1858 (Elis (*Campsomeris*))
- bivittata* KIRBY, 1889 NT (*Campsomeris*), siehe *terrestris* SAUSSURE, *Pygodasis* NT (Elis
 (*Campsomeris*))
- bobii* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
- bonguensis* BETREM, 1933 *Laevicampsomeris*, IA (?)
 = *captiva* SMITH, 1861 *Dielis* (in parte)

- borneana* CAMERON, 1902 IA (*Scolia*), siehe *rubromaculata* SMITH, 1855 *Seriocampsomeris* IA
 (Scolia)
brachicera GIBODO, 1896 Af (*Dielis*), siehe *soleata* GERSTAECKER, 1870 *Megameris* Af (*Elis*
 (*Dielis*))
bradleyana BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *hymenaea* GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* Af (*Elis*
 (*Dielis*))
bradleyi BETREM, 1967 *Tristimeris* IA
 = *morosa* SMITH, 1862 (*Scolia*) (in BETREM 1928 missident.)
brandti KROMBEIN, 1963 *Laevicampsomeris* IA
brasiliiana SAUSSURE, 1858 NT (*Elis* (*Campsomeris*)), siehe *argentea* HALIDAY, 1837
Lissocampsomeris NT (*Scolia*)
braunsi TURNER, 1912 *Colpa* (*Heterelis*, *Stigmatelis*) Af (*Scolia* (*Trielis*)) *Colpa* (*Heterelis*,
Stigmatelis) **comb.nov.**
 [*Trielis* (*Heterelis*, *Stigmatelis*) in BETREM, 1972]
 = *perigueyi* TURNER, 1916 (*Scolia* (*Trielis*))
bredoi BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
bredoi forma *kasaiensis* BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
brethesi BRADLEY, 1945 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia* (*Campsomeris*))
brotheri BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af, siehe *capensis* SAUSSURE, 1858 *Cathimeris* Af (*Elis*
 (*Campsomeris*))
bruchii BRÉTHES, 1910 NT (*Elis*), siehe *spegazzini* BRÉTHES, 1910 *Pygodasis* NT (*Scolia*)
buitenzorgi BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *pulchrivestita* CAMERON,
 1902 *Megacampsomeris* IA (?)
bundae SCHULTEN, 1978 *Extrameris* Af, siehe *sochensis* SCHULTEN, 1978 *Extrameris* Af
burmeisteri BETREM, 1928 *Phalerimeris*?, *Campsomeriella*? IA (*Campsomeris*)
buruicola BETREM, 1928 *Dielis*?, *Phalerimeris*? IA (*Campsomeris*)
buruicola vankampeni BETREM, 1928 *Phalerimeris*? IA (*Campsomeris*), siehe *wallacei* KIRBY, 1884
Dielis IA (*Campsomeris*)
bushmanensis BETREM, 1972 *Charimeris* Af, siehe *jacoti* BETREM, 1972 *Charimeris* Af
caelebs SICHEL, 1864 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af (*Elis* (*Dielis*))
 = *collaris* SMITH, 1855 (*Scolia*)
 = *aureicollis* WALKER, 1871 (*Dielis*)
 = *thoracica* var. *caelebs* SAUSSURE, 1890 (*Elis*)
 = *albicollis* MAGRETTI, 1898 (*Dielis*)
 = *erionotus* CAMERON, 1905 (*Dielis*)
 = *coelebs* (sic!) in BETREM, 1928 (*Campsomeris*)
caelebs forma *cinereosetosa* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af
caelebs forma *flavata* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af
calcigera calcigera BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af
calcigera gabonensis BETREM, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af
calcigera gabonensis forma *francevillensis* BETREM, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af
calcigera overlaeti BETREM, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af
cameroni BETREM, 1928 *Phalerimeris*?, *Campsomeriella*? IA (*Campsomeris*)
cameroonensis BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *leopoldi* BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris*
 (*Penimeris*) Af
campestris BURMEISTER, 1854 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia*)
 = *pulchella* SAUSSURE, 1855 (*Elis* (*Campsomeris*))
canens BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris* (*Canimeris*) Af
canescens LÉPELETIER, 1845 (*Colpa*) nomen dubium
 = ? *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* (*Scolia*)
 = ? *dimidiatipennis* SAUSSURE, 1855 *Campsomeriella* (*Elis* (*Campsomeris*))
 = ? *senilis* FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella* (*Scolia*)

capensis SAUSSURE, 1858 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Elis (Campsomeris)*)

capensis forma *brotheri* BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

capensis forma *steini* BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

captiva SMITH, 1861 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia*), siehe *bonguenis* BETREM, 1933

Laevicampsomeris IA

carbonaria KLUG, 1832 *Colpa* (*Carbonelis*) P (*Scolia*)

= *nigriventris* SAUSSURE, 1859 (*Scolia (Lacosi)*)

= *nilotica* SAUSSURE, 1855 (*Elis*)

= *tropica* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*)

carinifrons TURNER, 1909 *Phalerimeris?* IA (*Dielis*)

caucasica RADOSKOVSKY, 1880 P (*Scolia (Discolia)*), siehe *collaris* FABRICIUS, 1775 *Campsomeriella*

P (*Scolia*), siehe *hyalina angulata* MORAWITZ, 1888 *Micromeriella* P (*Dielis*)

celebensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)

celebesiaca DALLA TORRE, 1897 IA (*Scolia*), siehe *stygia* ILLIGER, 1802 *Stericocampsomeris* IA (*Scolia*)

centralis BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af

ceylonica KIRBY, 1889 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)

chilensis SAUSSURE, 1858 *Lissocampsomeris* NT (*Elis (Campsomeris)*)

chipingae BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *marshalli* TURNER, 1910 *Megameris (Penimeris)* Af

ciliata ciliata FABRICIUS, 1787 *Dasyscolia* P (*Tiphia*)

= *aurea* FABRICIUS, 1793 (*Scolia*)

= *rufa* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*)

ciliata araratica RADOSKOVSKY, 1890 *Dasyscolia* P (*Dielis*)

= *ciliata* var. *fastuosa* GRIBODO, 1893 (*Dielis*)

cineraria SICHEL, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis (Dielis)*)

cineraria FOX, 1896 ?, siehe *vernoniae* SCHROTTKY, 1910 *Pygodasis* NT

cinereosetosa BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af, siehe *caelebs* SICHEL, 1864 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af

clotho clotho SAUSSURE, 1859 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Elis (Campsomeris)*), siehe auch *lachesis* SAUSSURE, 1859 (*Elis (Campsomeris)*)

clotho aberdarensis BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

clotho entebbensis BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

clotho ghindae BETREM & BRADLEY, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

clotho glaucocincta BISCHOFF, 1911 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

clotho pediflavata BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af

cochinensis BETREM, 1928 P, *Megacampsomeris* IA

collaris collaris FABRICIUS, 1775 *Campsomeriella* (*Camps.*) P, IA (*Scolia*)

= *caucasica* RADOSKOVSKY, 1879 (*Scolia (Discolia)*)! **syn.nov.**

= *parvula* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*)

collaris insularis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Campsomeriella* (*Camps.*) IA

collaris quadrifasciata FABRICIUS, 1798 *Campsomeriella* (*Camps.*) IA (*Scolia*)

= *aureicollis* LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*)

= *fimbriata* BURMEISTER, 1854 (*Scolia*)

collaris LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*)

= ? *collaris quadrifasciata* FABRICIUS, 1798

collaris SMITH, 1855 (*Scolia*), siehe *caelebs* SICHEL, 1864 *Campsomeriella* Af

columba columba SAUSSURE, 1858 *Lissocampsomeris* NT (*Elis (Campsomeris)*)

columba albofimbriata SMITH, 1879 *Lissocampsomeris* NT (*Scolia (Dielis)*)

columbiensis BRADLEY, 1945 *Pygodasis* NT

completa completa ROHWER, 1927 *Xanthocampsomeris* NA (*Campsomeris (Campsomeris)*)

completa yucatanensis BRADLEY, 1964 *Xanthocampsomeris* NA

- complicata** BETREM, 1972 *Charimeris* Af
concitatrix BRADLEY, 1931 Af (*Campsomeris*), siehe **basilica** BETREM, 1931 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
confuenta SAY, 1823 NA (*Scolia*), siehe **plumipes** DRURY, 1770 *Dielis* NA (*Sphex*)
conformis SPINOLA, 1853 (*Scolia*), siehe **wesmaeli** LEPELETIER, 1845 *Lissocampsomeris* NT (*Colpa*)
congella BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe **deserta** TULLGREN, 1904 *Cathimeris* (*Cathim.*) Af (*Scolia* (*Elis*))
congener TURNER, 1909 *Pseudotrieliis* IA (*Campsomeris*)
congicola BETREM, 1972 *Aureimeris* Af, siehe **basilica** BETREM, 1931 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
congoensis BRADLEY, 1931 *Cathimeris* Af (*Campsomeris*), siehe **hymenaea** GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* (*Cathim.*) Af (*Elis* (*Dielis*))
consanguinea SAUSSURE, 1854 *Australelis* IA (*Elis*), siehe **anthracina** BURMEISTER, 1853 *Australelis* IA (*Scolia*)
consors CRESSON, 1865 NA (*Scolia*), siehe **octomaculata** SAY, 1823 *Colpa* (*Colpa*) NA (*Scolia*)
conspicua SMITH, 1855 NT (*Scolia*), siehe **wesmaeli** LEPELETIER, 1845 *Lissocampsomeris* NT (*Colpa*)
consularis BURMEISTER, 1874 NT (*Scolia* (*Elis*)), siehe **terrestris** SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT (*Elis* (*Campsomeris*))
continua LEPELETIER, 1845 P (*Colpa*), siehe **quinquecincta** FABRICIUS, 1793 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Scolia*)
corrigenda SCHULZ, 1906 *Stygocampsomeris* NT (*Scolia*)
= *nigra* SAUSSURE, 1858 NT (*Elis* (*Campsomeris*))
= *nigrans* BRADLEY, 1945 NT (*Campsomeris*)
corrupta BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe **lachesis** SAUSSURE, 1859 *Cathimeris* (*Cathim.*) Af (*Elis* (*Campsomeris*))
costalis LEPELETIER, 1845 NT (*Campsomeris*), siehe **variegata** FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia*)
crinita SAUSSURE, 1854 Af (*Elis* (*Campsomeris*)), siehe **leonina** DALMAN, 1832 *Leomeris* Af (*Scolia*)
cristata BRADLEY, 1945 *Pygodasis* NT
culta SMITH, 1860 IA (*Scolia*), siehe **formosa** GUÉRIN, 1838 *Laevicampsomeris* IA
culturata KIRBY, 1894 *Campsomeriella?* IA (*Scolia*)
curvivittata CAMERON, 1911, siehe **africana** SAUSSURE, 1859 *Aureimeris* (*Aur.*) Af (*Elis* (*Campsomeris*))
cyanea SAUSSURE, 1867 IA (*Elis* (*Dielis*)), siehe **lantschneri** DALLA TORRE, 1897 *Phalerimeris* IA (*Scolia*)
dafurensis BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe **soleata** GERSTAECKER, 1871 *Megameris* (*Meg.*) Af (*Elis* (*Dielis*))
dammermani BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
nec. **dammermani** BETREM, 1928 IA *Discolia!*
deccanensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Colpacampsomeris* IA, siehe **indica** SAUSSURE, 1854 *Colpacampsomeris* IA (*Scolia* (*Lacosi*))
deccanensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Megacampsomeris* IA, siehe **asiatica** SAUSSURE, 1858 *Megacampsomeris* IA (*Elis* (*Campsomeris*))
defectiva BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
degaullei BETREM, 1928 *Seriocampsomeris* IA (*Campsomeris*)
degauli rubropilosa BETREM, 1941 *Seriocampsomeris* IA
dehraensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA
demeijeri CAMERON, 1906 IA (*Dielis*), siehe **ferrugineipes** MANTERO, 1901 *Phalerimeris* IA (*Elis* (*Dielis*))
deserta **deserta** TULLGREN, 1904 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Scolia* (*Elis*))
= *nigra* FABRICIUS, 1793 (*Tiphia*)

= *aethiopica* TULLGREN, 1904 (*Scolia (Elis)*) download unter www.biologiezentrum.at
= *lundi* BETREM, 1964 (*Catharinimeris*)

- deserta** *deserta* forma geogr. *congella* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
deserta *viridis* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
difficilis BETREM, 1972 *Micromeriella* ? Af (nur M bekannt)
dimidiata LEPELETIER, 1845 Af (*Colpa*), siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
dimidiatipennis SAUSSURE, 1855 *Campsomeriella (Camps.)* Af (*Elis (Campsomeris)*)
= *fenestrata* SMITH, 1855 (*Scolia*)
dimidiatipennis forma *sioni* BETREM, 1972 *Campsomeriella (Camps.)* Af
discolor KLUG, 1832 (*Scolia*), siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella (Camps.)* Af, P
(*Scolia*)
distinguenda SAUSSURE & SICHEL, 1864 Af (*Elis (Dielis)*), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella*
Af (*Scolia*)
diversipennis GIBODO, 1893 IA (*Dielis*), siehe *hirticollis* FABRICIUS, 1804 *Campsomeriella*
(*Camps.*) IA (*Scolia*)
dives PROVANCHER, 1888 NA (*Dielis*), siehe *tolteca* SAUSSURE, 1857 *Dielis* NA
dohrni MANTERO, 1903 *Campsomeris (Camps.)* IA (*Elis (Dielis)*)
dorsata FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*)
= *haematogastra* PERTY, 1833 NT (*Scolia*)
= *rubida* LEPELETIER, 1845 NT (*Colpa*)
= *sabulosa* SAUSSURE, 1858 NT (*Elis (Campsomeris)*)
= *reversa* SCHULZ, 1906 NT (*Scolia*)
= *pygmaea* SCHROTTKY, 1910 NT (*Elis (Dielis)*)
drewseni SAUSSURE, 1858 *Megacampsomeris* NT (*Elis (Campsomeris)*)
nec *drewseni* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Hesperoscolia)* NT (*Scolia (Lacosi)*)
dumonti BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
dundoensis BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
dybowskii BETREM, 1972 *Aureimeris (Enigmatimeris)* Af
ecuadorensis CAMERON, 1893 NT (*Campsomeris?*), siehe *aureohirta* FOX, 1896 *Lissocampsomeris*
NT (*Dielis?*)
elegans BRULLÉ, 1840 Af (*Scolia*), siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af, P (*Scolia*)
eliformis SAUSSURE, 1858 *Colpacampsomeris* IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *indica* SAUSSURE, 1855
Colpacampsomeris IA (*Scolia (Lacosi)*)
elliotina SAUSSURE, 1891 *Guigliiana (Malagaselis)* Af (*Elis (Trielis)*)
empeyi BETREM, 1972 *Charimeris* Af
entebbensis BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *clotho* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris (Cathi.)* Af
ephippium ephippium SAY, 1837 *Pygodasis* NA, NT (*Scolia*)
= *Scolia petitii* GUÉRIN, 1838 (*Scolia*)
ephippium wagneriana SAUSSURE, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis (Dielis)*)
erionotus CAMERON, 1905 Af (*Dielis*), siehe *caelebs* SICHEL, 1864 *Campsomeriella (Camps.)* Af (*Elis*
(*Dielis*))
eriophora KLUG, 1832 P (*Scolia*), siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella (Camps.)* Af, P (*Scolia*)
erythrogaster SAUSSURE, 1892 *Campsomeris* (?) Af (*Elis*) nomen dubium
erythrogaster grandidieri SAUSSURE, 1890 *Campsomeris* (?) Af (*Elis (Dielis)*)
nomen dubium
expeditionis BETREM, 1972 *Colpa (Heterelis)* Af
extranea extranea KIRBY, 1884 *Radumeris* IA (*Dielis*)
extranea intermedia PETERSEN, 1970 *Radumeris* IA
extranea leveri KROMBEIN, 1963 *Radumeris* IA
extranea liberata PETERSEN, 1970 *Radumeris* IA
extranea moluccensis BETREM, 1928 *Radumeris* IA

facilis SMITH, 1855 Af (*Scolia*), siehe *aureola* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)

fallax SAUSSURE, 1855 NT (*Elis (Campsomeris)*), siehe *hyalina* SAUSSURE, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis*)

faradjensis BETREM, 1972 *Campsomeriella* P, siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella* (*Camps.*) P (*Scolia*)

farrenwhitei BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA

fasciatella fasciatella KLUG, 1832 *Aureimeris (Enigmatimeris)* Af (*Scolia*)

fasciatella arnoldi BETREM & BRADLEY, 1972 *Aureimeris (Enigmatimeris)* Af

fasciatella otshui BETREM, 1972 *Aureimeris (Enigmatimeris)* Af

fastuosa GIBBODO, 1893 P (*Dielis*), siehe *ciliata* FABRICIUS, 1787 *Dasymeris* P (*Tiphia*)

fax BRADLEY, 1936 *Campsomeriella (Rodriguimeris)* Af

fedtschenkoi SAUSSURE, 1880 *Elis (Trielis)!*, siehe *boeberi* KLUG, 1805 *Scolia*!

felina SAUSSURE, 1859 Af (*Elis (Campsomeris)*), siehe *africana* SAUSSURE, 1859 *Aureimeris (Aur.)* Af (*Elis (Campsomeris)*)

fenestrata SMITH, 1855 Af (*Scolia*), siehe *dimidiatipennis* SAUSSURE, 1854 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af (*Elis (Campsomeris)*)

ferox SAUSSURE, 1895 *Radumeris* IA (*Elis (Campsomeris)*), siehe *tasmaniensis* SAUSSURE, 1855 *Radumeris* IA (*Elis*)

ferruginea LEPELETIER, 1845 P (*Colpa*), siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella* (*Camps.*) P, Af (*Scolia*)

? *ferruginea* MANTERO, 1899 *Phalerimeris?* IA

= ? *ferrugineipes* MANTERO, 1901 *Phalerimeris* IA (*Elis (Dielis)*)

ferrugineipes ferrugineipes (MANTERO), 1901 *Phalerimeris* IA

annulata var. *ferrugineipes* MANTERO, 1901 (*Elis (Dielis)*)

ferrugineipes demeijeri CAMERON, 1906 *Phalerimeris* IA (*Dielis*) nomen dubium

ferrugineipes pembertoni KROMBEIN, 1963 *Phalerimeris* IA

ferruginea FABRICIUS, 1775 *Trisciloa* IA (*Scolia*)

fimbriata BURMEISTER, 1854 IA (*Scolia*), siehe *collaris* FABRICIUS, 1775 *Campsomeriella* (*Camps.*) IA (*Tiphia*)

flamnicoma BRADLEY, 1928 *Colpa (Crioceros)* NA (*Campsomeris (Trielis)*)

flavata BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af, siehe *caelebs* SICHEL, 1864 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af

flavidula SMITH, 1855 *Pseudotrielis* IA (*Scolia*)

= *australis* SAUSSURE & SICHEL, 1864 (*Elis (Trielis)*)

= *liturata* SAUSSURE & SICHEL, 1864 (*Elis (Trielis)*)

flavopicta BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *marginella* KLUG, 1810 *Micromeriella* P, IA (*Scolia*)

flavosignata CRESSON, 1865 NA (*Scolia*), siehe *octomaculata* SAY, 1823 *Colpa (Colpa)* NA (*Scolia*)

fordi KROMBEIN, 1963 *Campsomeris* (?) IA

formosa GUÉRIN, 1838 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia (Campsomeris)*)

= *culta* SMITH, 1860 (*Scolia*)

= *subopaca* TURNER, 1910 (*Campsomeris*)

= *formosoides* BETREM, 1928 (*Campsomeris*)

formosana BETREM, IA *Micromeriella* 1928 (*Campsomeris*), siehe *marginella* KLUG, 1810 *Micromeriella* P, IA (*Scolia*)

formosensis BETREM 1928 *Megacampsomeris* IA

formosoides BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *formosa* GUÉRIN, 1835 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia (Campsomeris)*)

fossulana FABRICIUS, 1805 NA (*Scolia*), siehe *plumipes* DRURY, 1770 *Dielis* NA (*Sphex*)

fossor SAUSSURE, 1858 NT (*Elis (Campsomeris)*), siehe *bistrimaculata* LEPELETIER, 1845 *Pygodasis* NT (*Colpa*)

francevillensis BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *calcigera* BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af

- fulva* SMITH, 1862 IA (*Scolia*), siehe *saussurei* GIBODO, 1893 *Trisciloa* IA
fulvoanalis BETREM, 1928 P (*Megacampsomeris*), siehe *prismatica* SMITH, 1855 *Magacampsomeris*
 P
fulvohirta CRESSON, 1865 (*Campsomeris*) *Xanthocampsomeris* NA (*Scolia (Elis)*)
fulvopilosa BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af, siehe *rubromarginata* BETREM, 1972
Campsomeriella (*Camps.*) Af
funerea GRIBODO, 1895 Af (*Scolia (Dielis)*), siehe *mansueta* GERSTAECKER, 1857 *Aureimeris*
(Mansuetimeris) Af (*Scolia*)
fuscata KLUG, 1810 NT (*Scolia*), siehe *variegata* FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia*)
fuscoalata BETREM, 1972 *Campsomeriella* P, siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella*
(Camps.) P (*Scolia*)
gabonensis BETREM, 1972, siehe *calcigera* BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris* Af
gambiensis BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Xanthimeris*) Af
gailliardi BETREM, 1972 *Guigiana* Af, siehe *aliena* KLUG, 1832 *Guigiana* (*Guigl.*) Af
garantantica BETREM & BRADLEY, 1972 *Cathimeris* (*Garantimeris*) Af
gerstaeckeri SAUSSURE, 1858 NT (*Elis (Campsomeris)*), siehe *argentea* HALIDAY, 1837
Lissocampsomeris NT (*Scolia*)
ghindae BETREM & BRADLEY, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *clotho* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris* Af (*Elis (Campsomeris)*)
gilesi TURNER, 1909 *Pseudotrielis* IA
glauccincta BISCHOFF, 1911 *Cathimeris* Af (*Dielis*), siehe *clotho* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris*
(Cathi.) Af (*Elis (Campsomeris)*)
godofredi SICHEL, 1858 *Micromeriella* Af (*Elis (Campsomeris)*), siehe *aureola* KLUG, 1832
Micromeriella Af (*Scolia*)
gracilis SAUSSURE, 1855 (*Elis (Campsomeris)*) IA, siehe *hirticollis* FABRICIUS, 1804 *Campsomeriella*
 (?) IA (*Scolia*)
grandidieri SAUSSURE, 1890 (*Elis (Dielis)*) Af, siehe *erythrogaster* SAUSSURE, 1892 *Campsomeris* (?)
 Af nomen dubium
grossa grossa FABRICIUS, 1804 *Megacampsomeris* P (*Tiphia*)
grossa matsumurai BETREM, 1941 *Megacampsomeris* P
grossiformis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P
guineicola BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* P, Af (*Scolia*)
habrocoma SMITH, 1855 *Megacampsomris* IA (*Scolia*)
 = *sericea* SAUSSURE, 1855 IA (*Elis (Campsomeris)*)
haematogaster PERTY, ? NT (*Scolia*), siehe *dorsata* FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*)
hainanensis BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *rubromaculata* SMITH, 1855
Seriocampsomeris IA (*Scolia*)
halmaheirensis BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
hermione BANKS, 1912 *Colpa* NA (*Trielis*), siehe *octomaculata* SAY, 1823 *Colpa* (*Colpa*) NA
(Scolia)
hessi BETREM & BRADLEY, 1972 *Micromeriella* Af
hesterae ROHWER, 1921 *Xanthocampsomeris* NT (*Scolia?*)
hexaspilota SPINOLA, 1853 NT (*Scolia*), siehe *hoffmannseggii* KLUG, 1805 *Lissocampsomeris* NT
(Scolia)
hexensis BETREM, 1972 *Guigiana* (*Hexelis*) Af
hirsuta SAUSSURE, 1858 (*Elis (Campsomeris)*) IA, siehe *marginella* KLUG, 1810 *Micromeriella* IA
(Scolia)
himalayana BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *asiatica* SAUSSURE, 1858
Megacampsomeris IA (*Elis (Campsomeris)*)
hirticollis hirticollis FABRICIUS, 1804 *Campsomeriella* (?) IA (*Scolia*)
 = *gracilis* SAUSSURE, 1855 IA (*Elis (Campsomeris)*)
hirticollis bernsteini BETREM, 1928 *Campsomeriella* IA (*Campsomeris*)

- hirticollis diversipennis* GIBBON, 1893 *Campsomeriella* IA (*Dielis*) entrum.at
hirticollis micans GUÉRIN, 1830 *Campsomeriella* IA (*Scolia (Campsomeris)*)
hirticollis problematica BETREM, 1928 *Campsomeriella* IA (*Campsomeris*)
hoffmannseggii KLUG, 1805 *Lissocampsomeris* NT (*Scolia*)
 = *hexaspilota* SPINOLA, 1853 NT (*Scolia*)
 = *ambigua* SICHEL, 1864 NT (*Elis (Dielis)*)
 = *klotzii* DALLA TORRE, 1897 NT (*Scolia*)
humboldtii CAMERON, 1906 IA (*Dielis*), siehe *manokwariensis* CAMERON, 1906 *Campsomeriella* IA (*Dielis*)
hyalina hyalina KLUG, 1832 *Micromeriella* P Af (*Scolia*)
 = *antennata* KLUG, 1832 (*Scolia*)
 = *klugii* SAUSSURE & SICHEL, 1864 (*Elis (Dielis)*)
 = *distinguenda* SAUSSURE & SICHEL, 1864 (*Elis (Dielis)*)
hyalina hyalina forma *afasciata* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina hyalina forma *maroccensis* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, P
hyalina angulata MORAWITZ, 1888 *Micromeriella* P (*Dielis*)
 = *caucasica* RADOSKOVSKY, 1880 P (*Scolia (Discoilia)*) syn. nov.
hyalina angulata forma geogr. *nigrotibialis* BETREM, 1972 *Micromeriella* P
hyalina guineicola BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina insuperata BETREM & BRADLEY, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina insuperata forma *antennata* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
hyalina insuperata forma *longinervia* CAMERON, 1910 *Micromeriella* Af (*Dielis*)
hyalina insuperata forma *longispina* WALKER, 1871 *Micromeriella* Af (*Dielis*)
hyalina insuperata forma *nigrotibialis* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina kalaharica BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina meruensis CAMERON, 1910 *Micromeriella* Af (*Discoilia*)
 = *leptostrichius* CAMERON, 1910 Af (*Dielis*)
hyalina nigeriensis BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina rufopedata BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hyalina SAUSSURE, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis*)
 = *fallax* SAUSSURE, 1855 (*Elis (Campsomeris)*)
hyalina LÉPELETIER, 1845 NT (*Campsomeris*), siehe *servillei* GUÉRIN, 1838 *Stygocampsomeris* NT (*Scolia (Campsomeris)*)
hyalinopsis BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
hybrida COSTA, 1882 P (*Elis (Trielis)*), siehe *sexmaculata* FABRICIUS, 1781 *Colpa (Colpa)* P (*Scolia*)
hymenaea hymenaea GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris (Cathi.)* Af (*Elis (Dielis)*)
 = *mansueta* SAUSSURE, 1858 Af (*Elis*)
 = *aureoloides* BRADLEY, 1931 Af (*Campsomeris*)
hymenaea hymenaea forma geogr. *congoensis* BRADLEY, 1931 *Cathimeris (Cathi.)* Af
hymenaea hymenaea forma geogr. *natalensis* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
hymenaea hymenaea forma geogr. *stordyi* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
hymenaea afroccidentalis BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
hymenaea bradleyana BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
hymenaea bradleyana forma *ugandae* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
ianthina BRADLEY, 1945 *Pygodasis* NT (*Campsomeris*)
idonea BRADLEY, 1945 *Lissocampsomeris* NT (*Campsomeris*)
ignita SMITH, 1855 IA (*Scolia*), siehe *indica* BETREM, 1928 *Colpacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
ilanensis TSUNEKI, 1972 *Campsomeriella* ? IA (*Campsomeris*)
immanis BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris (Immanimeris)* Af
inaequalis BETREM, 1972 *Aureimeris* Af, siehe *basilica* BETREM, 1931 *Aureimeris (Mansuetimeris)*
 Af
incerta ROHWER, 1921 IA (*Scolia*), siehe *luzonensis* ROHWER, 1921 *Megacampsomeris* IA (*Scolia*)

- indica indica** SAUSSURE, 1854 *Colpacampsomeris* IA (*Scolia (Lacosi)*)
= *ignita* SMITH, 1855 (*Scolia*)
- indica assamensis** BETREM, 1928 *Colpacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
- indica deccanensis** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Colpacampsomeris* IA
- indica eliformis** SAUSSURE, 1858 *Colpacampsomeris* IA (*Scolia (Lacosi)*)
- inexpecta** BETREM, 1972 *Megameris (Penimeris)* Af
- infuscata* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*), siehe *vitripennis* SMITH, 1855 *Campsomeris* NT (*Colpa*)
- inhambensis** BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *talagouensis* BETREM, 1972 *Megameris* (?) Af
- inopinata** KROMBEIN, 1962 *Campsomeris* (?) IA
- insularis** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Campsomeriella* IA, siehe *collaris* FABRICIUS, 1775
Campsomeriella (Camps.) IA (*Tiphia*)
- insularum** BETREM, 1928 *Radumeris* IA (*Campsomeris*), siehe *novocaledonica* TURNER, 1919
Radumeris IA (?)
- insuperata** BETREM & BRADLEY, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* P,
Af (*Scolia*)
- intermedia** PETERSEN, 1970 *Radumeris* IA, siehe *extranea* KIRBY, 1884 *Radumeris* IA (*Dielis*)
- interrupta** FABRICIUS, 1782 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* FABRICIUS, 1781 *Colpa (Colpa)* P (*Scolia*)
- interrupta** BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *lachesis* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris (Cathi.)* Af (*Elis (Campsomeris)*)
- intrudens** SMITH, 1868 IA (*Scolia*), siehe *radula* FABRICIUS, 1775 *Radumeris* IA (*Tiphia*)
- iridescent** BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
- iris** LEPELETIER, 1845 IA (*Colpa*), siehe *javana* LEPELETIER, 1845 *Tristimeris* IA (*Campsomeris*)
- iris** MAGRETTI, 1892 P (*Elis*), siehe *prismatica* SMITH, 1855 *Megacampsomeris* P (*Scolia*)
- iris** SAUSSURE & SICHEL, 1864 IA (*Elis*), siehe *phalerata* SAUSSURE, 1858 *Phalerimeris* IA (*Elis (Campsomeris)*)
- irregularis** SMITH, 1855 NT (*Scolia*), siehe *variegata* FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia*)
- ituriensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *lachesis* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris (Cathi.)* Af (*Elis (Campsomeris)*)
- jacoti** BETREM, 1972 *Charimeris* Af
- jacoti** forma **bushmanensis** BETREM, 1972 *Charimeris* Af
- javana javana** LEPELETIER, 1845 *Tristimeris* IA (*Campsomeris*)
= *iris* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*)
= *nitidula* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*)
= *tristis* SAUSSURE, 1859 (*Elis (Campsomeris)*)
- javana albopilosa** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Tristimeris* IA
- javana sitolensis** BETREM, 1928 *Tristimeris* IA (*Campsomeris*)
- javanensis** BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *lindenii* LEPELETIER, 1845 *Megacampsomeris (Lindenimeris)* P, IA (*Campsomeris*)
- junodi** BETREM & BRADLEY, 1972 *Colpa (Junodelis)* Af
- kalaharika** BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
- karnyi** BETREM, 1928 *Campsomeriella?* IA (*Campsomeris*)
- kasaiensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *bredoii* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
- khasiensis** BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *binghami* BETREM, 1928
Megacampsomeris IA (*Campsomeris*)
- katangensis** GUIGLIA, 1957 *Extrameris* Af (*Campsomeris*)
- keyensis** BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
- kiogaensis** BETREM, 1972 *Campsomeriella (Camps.)* Af
- klotzii** DALLA TORRE, 1897 NT (*Scolia*), siehe *hoffmannseggii* KLUG, 1805 *Lissocampsomeris* NT (*Scolia*)
- klugii** SAUSSURE & SICHEL, 1864 Af, P (*Elis (Dielis)*), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af, P (*Scolia*)
- klugii** VANDER LINDEN, 1827 *Colpa (Colpa)* P (*Scolia*)

- klugii litigiosa* SMITH, 1855 *Colpa (Colpa) P (Scolia)* nomen dubium ptrum.at
kolombangarensis KROMBEIN, 1968 *Phalerimeris* IA, siehe *loriae* MANTERO, 1899 *Phalerimeris* IA
 (Eliis (Dielis))
konowi GIBODO, 1895 P (*Trielis*), siehe *tartara* SAUSSURE, 1880 *Colpa (Crioscolia)* P (Eliis (Trielis))
kraussi KROMBEIN, 1973 *Campsomeriella* IA, siehe *manokwariensis* CAMERON, 1906
Campsomeriella (?) IA (Dielis)
kwangoensis BETREM, 1972 *Aureimeris* Af, siehe *basilica* BETREM, 1931 *Aureimeris (Manuetimeris)*
 Af (*Campsomeris*)
labilis SCHULZ, 1906 *Megameris* (Megameris) Af (*Scolia (Dielis)*)
 = *signata* SMITH, 1855 Af (*Scolia*)
lachesis lachesis SAUSSURE, 1859 *Cathimeris (Cathi.)* Af (Eliis (*Campsomeris*))
 = ? *clotho* SAUSSURE, 1859 Af (Eliis)
lachesis lachesis forma *interrupta* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
lachesis corrupta BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
lachesis corrupta forma *ituriensis* BETREM, 1972 *Cathimeris (Cathi.)* Af
laglaizei BETREM, 1928 *Laevicampsomeris* IA (*Campsomeris*)
tanhami KROMBEIN, 1963 *Campsomeriella* IA, siehe *manokwariensis* CAMERON, 1906
Campsomeriella IA (Dielis)
lantschneri DALLA TORRE, 1897 *Phalerimeris* IA (*Scolia*)
 = *cyanea* SAUSSURE, 1867 IA (Eliis (Dielis))
laratensis KIRBY, 1883 *Australis?* IA (Dielis)
lativentris SAUSSURE, 1855 (Eliis (*Campsomeris*)), siehe *variegata* FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris*
 NT (*Scolia*)
leefmansi leefmansi BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *agilis* SMITH, 1895 *Campsomeriella* IA
 (*Scolia*)
leefmansi problematica BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *agilis* SMITH, 1895 *Campsomeriella*
 IA (*Scolia*)
leonina DALMAN, 1832 *Leomeris* Af (*Scolia*)
leonina forma *crinita* SAUSSURE, 1854 (Eliis (*Campsomeris*))
leopoldi leopoldi BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris (Penimeris)* Af
leopoldi cameroonensis BETREM, 1972 *Megameris (Penimeris)* Af
leptotrichius CAMERON, 1910 Af (Dielis), siehe *hyalina meruensis* CAMERON, 1910 *Micromeriella* Af
 (*Discolia*)
leveri KROMBEIN, 1963 *Radumeris* IA, siehe *extraena* KIRBY, 1884 IA (Dielis)
liberata PETERSEN, 1970 *Radumeris* IA, siehe *extraena* KIRBY, 1884 *Radumeris* IA (Dielis)
limbangensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA
limbara SAUSSURE & SICHEL, 1864 *Megacampsomeris* IA (Eliis (Dielis))
limosa BURMEISTER, 1854 *Xantocampsomeris* NA, NT (*Scolia*)
lindenii LEPELETIER, 1845 *Megacampsomeris (Lindenimeris)* P, IA (*Campsomeris*)
 = ? *prismatica* SMITH, 1855 P, IA (*Scolia*)
lindenii javanensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris (Lindenimeris)* IA
litigiosa SMITH, 1855 (*Scolia*) (habit. India !!), siehe *sexmaculata* FABRICIUS, 1781 *Colpa (Colpa)P*
 (*Scolia*), siehe auch *klugii* VANDER LINDEN, 1827 *Colpa (Colpa) P (Scolia)*
litoralis KROMBEIN, 1995 *Campsomeriella* IA
liturata SAUSSURE & SICHEL, 1864 IA (Eliis (*Trielis*)), siehe *flavidula* SMITH, 1855 *Pseudotrielis* IA
 (*Scolia*)
longinervia CAMERON, 1910 *Micromeriella* Af (Dielis), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af
 (*Scolia*)
longispina WALKER 1871, *Micromeriella* Af (Dielis), siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af
 (*Scolia*)
loriae loriae MANTERO, 1899 *Phalerimeris* IA (Eliis (Dielis))

- (*Elis (Dielis) iris* var. *doriae* MANTERO, 1899), siehe auch *wallacei* KIRBY, 1884 *Dielis* IA
(Campsomeris)
- doriae kolombangarensis* KROMBEIN, 1968 *Phalerimeris* IA
- doriae millironi* KROMBEIN, 1963 *Phalerimeris* IA
- loveridgei* BETREM, 1972 *Colpa* (*Junodelis*) Af
- Colpa* (*Junodelis*) **comb. nov.**
- [*Trielis* (*Junodelis*) in BETREM, 1972]
- lucasi* SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT (*Elis (Campsomeris)*)
- lucida* LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*), siehe *variegata* FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris* NT
(Scolia)
- lucida* BRADLEY, 1927 NT (*Campsomeris*), siehe *vitripennis* SMITH, 1855 *Campsomeris* (*Camps.*)
NT (*Scolia*)
- luciflua* BRADLEY, 1940 NT (*Campsomeris*), siehe *vitripennis* SMITH, 1855 *Campsomeris* NT (*Scolia*)
- luctuosa* SMITH, 1855 IA (*Scolia*), siehe *quadriguttulata* BURMEISTER, 1854 *Seriocampsomeris* IA
(*Scolia*)
- lugens* KIRBY, 1889 ?? NT (*Elis*) nomen dubium
- lundi* BETREM, 1964 Af (*Catharinimeris*), siehe *deserta* TULLGREN, 1904 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
(*Scolia (Elis)*)
- lupina* CRESSON, 1872 NA (*Elis*), siehe *octomaculata* SAY, 1823 *Colpa* (*Colpa*) NA (*Scolia*)
- luzonensis* ROHWER, 1921 *Megacampsomeris* IA (*Scolia*)
= *incerta* ROHWER, 1921 IA (*Scolia*)
- madonensis madonensis* BUYSSEN, 1910 *Campsomeriella* (*Madonimeris*) Af (*Campsomeris*)
- madonensis transvaalensis* CAMERON, 1910 *Campsomeriella* (*Madonimeris*) Af (*Dielis*)
- madonensis zambiensis* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Madonimeris*) Af
- madurensis* BETREM, 1928 *Phalerimeris* IA (*Campsomeris*)
- malaccensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA
- malawiensis* SCHULTEN, 1975 *Megameris* Af, siehe *soleatoides* SCHULTEN, 1975 *Megameris* Af
- manni* KROMBEIN, 1963 *Campsomeriella* IA, siehe *manokwariensis* CAMERON, 1906
Campsomeriella IA (*Dielis*)
- manokwariensis manokwariensis* CAMERON, 1906 *Campsomeriella* (?) IA (*Dielis*)
= *humboldtii* CAMERON, 1906 *Dielis*
- manokwariensis kraussi* KROMBEIN, 1973 *Campsomeriella* IA
- manokwariensis lanhami* KROMBEIN, 1963 *Campsomeriella* IA
- manokwariensis manni* KROMBEIN, 1963 *Campsomeriella* IA
- mansuefactoides mansuefactoides* BETREM & BRADLEY, 1972 *Extrameris* Af
- mansuefactoides victoriae* BETREM, 1972 *Extrameris* Af
- mansueta mansueta* GERSTAECKER, 1857 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
= *mansueta* var. *funerea* GIBODO, 1895 ((*Scolia (Dielis) mansueta* var. *funerea*))
- mansueta mombasae* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af
- mansueta* SAUSSURE, 1858 Af (*Elis (Dielis)*), siehe *hymenaea* GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* Af
(*Elis (Dielis)*)
- mansuetopsis* BETREM, 1972 *Aureimeris* Af, siehe *basilica* BETREM, 1931 *Aureimeris*
(*Mansuetimeris*) Af (*Campsomeris*)
- manteroi* BETREM, 1928 *Dielis?*, *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
- marginella marginella* KLUG, 1810 *MicromerIELLA* P, IA (*Scolia*)
= *hirsuta* SAUSSURE, 1885 IA (*Campsomeris*)
- marginella formosana* BETREM, 1928 *MicromerIELLA* IA (*Campsomeris*)
- marginella formosana* var. *flavopicta* BETREM, 1928 *MicromerIELLA* IA (*Campsomeris*)
- marginella modesta* SMITH, 1855 *MicromerIELLA* IA, NA (import.) (*Scolia*)
- marginella terminata* SMITH, 1858 *MicromerIELLA* IA (*Scolia*)
- marginella terminata* form *minuta* SMITH, 1859 *MicromerIELLA* IA (*Scolia*)

- maroccana** GIBODO, 1895 (*Trielis villosa* var. *maroccana* GIBODO), siehe **quinquecincta** FABRICIUS,
1793 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Scolia*)
- maroccensis** BETREM, 1972 *Micromeriella* P, Af, siehe **hyalina** KLUG, 1832 *Micromomeriella* P
(*Scolia*)
- marshalli** TURNER, 1910 *Megameris* (*Penimeris*) Af (*Scolia* (*Dielis*))
- marshalli forma chippingae** BETREM, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
- masaica** CAMERON, 1910 *Cathimeris* Af (*Dielis*)
- massadae** OSTEN, 2002 *Colpa* (*Heterelis*) P
- matsumurai** BETREM, 1941 P (*Campsomeris*), siehe **grossa** FABRICIUS, 1804 *Megacampsomeris* P
(*Tiphia*)
- meruensis** CAMERON, 1910 Af (*Discolia*), siehe **hyalina** KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
- mexicana** Cameron, 1893 NA, NT (*Elis*), siehe **rokitanskyi** DALLA, TORRE 1897 *Rhabdotimeris* NA,
NT (*Scolia*)
- micanus** GUÉRIN, 1830 IA (*Scolia* (*Campsomeris*)), siehe **hirticollis** FABRICIUS, 1804 *Campsomeriella*
IA (*Scolia*)
- microspatulata** TUJN, 1961 *Campsomeris* (?) IA
- millironi** KROMBEIN, 1963 IA (*Campsomeris*), siehe **loriae** MANTERO, 1899 *Phalerimeris* IA (*Elis*
(*Dielis*))
- mima** BUYSSEN, 1897 *Colpa* (*Heterelis*) Af (*Dielis*)
- minuta** SMITH, 1859 IA (*Scolia*), siehe **marginella** KLUG, 1810 *Micromeriella* P, IA (*Scolia*)
- mlanjensis** BETREM, 1972 *Extrameris* Af
- modesta** SMITH, 1855 P, IA (*Scolia*), siehe **marginella** KLUG, 1810 *Micromeriella* P, IA (*Scolia*)
- mojiensis mojiensis** UCHIDA, 1934 *Megacampsomeris* P
= (partim) **testaceipes** BERTREM, 1928 (*Campsomeris*)
- mojiensis ryukyuana** TSUNEKI, 1972 *Megacampsomeris* P
- moluccensis** BETREM, 1928 *Radumeris* IA (*Campsomeris*), siehe **extranea** KIRBY, 1884 *Radumeris*
IA (*Dielis*)
- mombasae** BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*) Af, siehe **mansueta** GERSTAECKER, 1857
Aureimeris (*Mansuetimeris*) Af (*Scolia*)
- montanum** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Megacampsomeris* IA
- moricei** SAUNDERS, 1910 *Colpa* (*Crioscolia*) P (*Trielis*)
- morosa** SMITH, 1862 IA (*Scolia*), siehe **stygia** ILLIGER, 1802 *Seriocampsomeris* IA (*Scolia*)
- morosa** SMITH, 1862 in BETREM, 1928 (missident.), siehe **bradleyi** BETREM, 1967 *Tristimeris* IA
- mussauensis** PETERSEN, 1970 *Radumeris* IA, siehe **extraena** KIRBY, 1884 *Radumeris* IA (*Dielis*)
- mutanda** SAUSSURE & SICHEL, 1858 (*Elis* (*Dielis*)), siehe **terrestris** SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT
(*Elis* (*Campsomeris*)))
- nana** SAUSSURE, 1867 *Micromeriella?* NT (*Elis* (*Dielis*)) nomen dubium
- nassauensis** BRADLEY, 1928 NT (*Dielis*), siehe **trifasciata** FABRICIUS, 1793 *Dielis* NT (*Tiphia*)
- natalensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe **hymenaea** GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
(*Elis* (*Dielis*)))
- neavei** BETREM, 1972 *Extrameris* Af
- neotropicana** GIBODO, 1895 NT (*Dielis*), siehe **servillei** GUÉRIN, 1838 *Stygocampsomeris* NT (*Scolia*
(*Campsomeris*)))
- niasensis** MANTERO, 1903 *Laevicampsomeris* IA (*Elis* (*Dielis*))
- nigeriensis** BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe **hyalina** KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
- nigerrima nigerrima** SMITH, 1860 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia*)
= ? *ambigua* SMITH, 1862 IA (*Scolia*)
- nigerrima ambigua** SMITH, 1862 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia*)
- nigra** FABRICIUS, 1793 Af (*Tiphia*), siehe **deserta** TULLgren, 1904 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Scolia*
(*Elis*)))
- nigra** SAUSSURE, 1858 NT (*Elis* (*Campsomeris*))), siehe **corrigenda** SCHULZ, 1906 *Stygocampsomeris*
NT (*Scolia*)

- nigrans* BRADLEY, 1945 *Campsonieris* (?) NT nomen dubium www.biologiezentrum.at
 = ? female of *hyalina* SAUSSURE, 1864 (*Elis*)
 = ? *nigra* SAUSSURE, 1858 (*Elis (Campsomeris)*)
 = ? *corrigenda* SCHULZ, 1906 (*Scolia*)
- nigricans* BETREM, 1972 *Megameris (Immenimeris)* Af
- nigripennis* SAUSSURE, 1859 P, Af (*Scolia (Lacosi)*), siehe *carbonaria* KLUG, 1832 *Colpa (Carbonelis)* P, Af (*Scolia*)
- nigrocalcarata* BETREM, 1972 *Megameris (Penimeris)* Af
- nigrocalcarata* forma *zombae* SCHULTEN, 1978 *Megameris (Pennimeris)* Af
- nigrotibialis* BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* Af (*Scolia*)
- nilotica* SAUSSURE, 1855 P, Af (*Elis*), siehe *carbonaria* KLUG, 1832 *Colpa* P, Af (*Scolia*)
- nitidula* SAUSSURE, 1858 IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *javana* LEPELETIER, 1845 *Tristimeris* IA (*Campsomeris*)
- nilgirensis* GUPTA & JONATHAN, 2003 *Megacampsomeris* IA
- novaguineensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris?* IA (*Campsomeris*)
- novocaledonica* TURNER, 1918 *Radumeris* IA (*Campsomeris*)
- novocaledonica* var. *insularum* BETREM, 1928 *Radumeris* IA (*Campsomeris*)
- nyasensis* BETREM, 1972 *Colpa* (*Nyaselis*) Af
- obesa* SAUSSURE, 1869 *Sphenocampsomeris* NT (*Dielis*)
- occidentalis* BETREM & BRADLEY, 1972 *Colpa (Heterelis)* P, siehe *quinquecincta* FABRICIUS, 1793
Colpa (Heterelis) P (*Scolia*)
- octomaculata octomaculata* SAY, 1823 *Colpa (Colpa)* NA (*Scolia*) **comb. nov.**
 [*Trielis (Trielis) octomaculata* (SAY, 1823)]
- octomaculata hermione* BANKS, 1912 *Colpa (Colpa)* NA (*Trielis*)
- octomaculata texensis* SAUSSURE, 1858 *Colpa (Colpa)* NA (*Elis (Elis)*)
 = *consors* CRESSON, 1865 NA (*Scolia*)
 = *flavosignata* CRESSON, 1865 NA (*Scolia*)
 = *lupina* CRESSON, 1865 NA (*Elis*)
 = *regina* CRESSON, 1865 NA (*Scolia*)
 = *zonaria* CRESSON, 1865 NA (*Elis (Trielis)*)
- octomaculata xanthina* SAUSSURE, 1864 *Colpa (Colpa)* NA (*Elis (Trielis)*)
- oresbios oreshios* TUIJN, 1961, *Campsomeris* (?) IA
- oresbios yalomensis* PETERSEN, 1970, *Campsomeris* (?) IA
- orientalis* CAMERON, 1892 IA (*Scolia*), siehe *antracina* BURMEISTER, 1853 *Australelis* IA (*Scolia*)
- ornaticollis* CAMERON, 1909 *Campsomeriella* ? IA (*Campsomeris*)
- otshui* BETREM, 1972 *Aureimeris* (*Enigmatimeris*) Af, siehe *fasciatella* KLUG, 1832 *Aureimeris* Af (*Scolia*)
- ovalauensis* SAUSSURE, 1869 *Radumeris?* IA (*Scolia (Discolia)*)
- overlaeti* BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *calcigera* BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris (Fascimeris)* Af
- palaensis* TURNER, 1911 *Radumeris?* IA (*Campsomeris*)
- pardalina* GERSTAECKER, 1857 *Colpa (Heterelis, Stigmatelis)* Af (*Scolia*)
- parvula* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*), siehe *collaris* FABRICIUS, 1775 *Campsomeriella* P, IA (*Tiphia*)
- paulyi* SCHULTE, 1989 *Megameris?* Af
- pediflavata* BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af, siehe *clotho* SAUSSURE, 1859 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Elis (Campsomeris)*)
- peltata* BETREM & BRADLEY, 1972 *Peltatimeris* Af
- pembertoni* KROMBEIN, 1963 *Phalerimeris* IA, siehe *ferrugineipes* MANTERO, 1899 *Phalerimeris* IA (*Elis (Dielis)*)
- penicillifera* BETREM & BRADLEY, 1972 *Magameris* (*Cillimeris*) Af
- pensylvanica* LEPELETIER, 1845 NA (*Colpa*), siehe *quadrimaculata* FABRICIUS, 1775 *Pygodasis* NA (*Scolia*)

- peregrina** LEPELETIER, 1845 *Campsomeris* (*Campsomeris*) NT (*Colpa*)
= *regina* SAUSSURE, 1858 NT (*Elis* (*Campsomeris*))
= *regalis* SICHEL, 1864 NT (*Elis* (*Dielis*))
- perezii** BETREM, 1928 *Megacampsomeris?* IA (*Campsomeris*)
peringueyi TURNER, 1916 Af (*Scolia* (*Trielis*)), siehe *braunsi* TURNER, 1912 *Colpa* (*Heterelis*,
Stigmatelis) Af (*Scolia* (*Trielis*))
- peterseni** GUPTA & JONATHAN, 2003 *Colpacampsomeris* IA
- petiti** GUÉRIN, 1838 NA, NT (*Scolia*), siehe *ephippium* SAY, 1837 *Pygodasis* NA, NT (*Scolia*)
- pfeifferae** SAUSSURE, 1859 *Dielis* Af (*Elis* (*Campsomeris*))
- phalerata phalerata** SAUSSURE, 1858 *Phalerimeris* IA (*Elis* (*Campsomeris*))
= *iris* SAUSSURE & SICHEL, 1864 (*Elis*)
= *albopilosa* ROHWER, 1911 (*Campsomeris*)
nec! *quadrifasciata* FABRICIUS, 1798 *Campsomeriella* IA (*Scolia*)
- phalearata salvazai** BETREM, 1941 *Phalerimeris* IA (*Campsomeris*)
- phalerata turneri** BETREM, 1928 *Phalerimeris* IA (*Campsomeris*)
- pilipes** SAUSSURE, 1858 *Dielis* NA (*Elis* (*Campsomeris*))
- pilosella** SAUSSURE, 1890 *Micromeriella* Af (*Elis* (*Dielis*))
- plumipes plumipes** DRURY, 1770 *Dielis* NA (*Sphex*)
= *quadricincta* KLUG, 1805 (*Scolia*)
= *radula* FABRICIUS, 1775 NA (*Scolia*)
- nec *Radumeris radula* FABRICIUS, 1775 IA (*Tiphia*)
- plumipes confluenta** SAY, 1823 *Dielis* NA (*Scolia*)
- plumipes fossulana** FABRICIUS, 1805 *Dielis* NA (*Scolia*)
- pollenifera** VIERECK, 1906 *Colpa* (*Colpa*) NA (*Elis* (*Trielis*))
- prismaticia prismaticia** SMITH, 1855 *Megacampsomeris* P (*Scolia*)
= *iris* MAGRETTI, 1892 P (*Elis*)
= *similima* TULLGREN, 1904 (?) nomen dubium
= ? *lindenii* LEPELETIER, 1845 P (*Campsomeris*)
= *uchidai* BETREM, 1941
- prismaticia** var. **fulvoanalis** BETREM 1928 *Megacampsomeris* P, IA
- prismaticia** var. **quinquefasciata** BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P, IA
- prismaticia shibatai** UCHIDA, 1933 *Megacampsomeris* P
- princeps** KIRBY, 1889 *Megameris* (*Megameris*) Af (*Campsomeris*), siehe *soleata* GERSTAECKER, 1871
Megameris Af (*Elis* (*Dielis*)))
- problematica** BETREM, 1928 *Campsomeriella* Af (*Campsomeris*), siehe *hirticollis* FABRICIUS, 1804
Campsomeriella (?) IA (*Scolia*)
- pseudoatropoides** SCHULTEN, 1994 *Micromeriella*, Af
- pseudocapensis** BETREM, 1972 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
- pseudocollaris** BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af
- pseudofasciatipennis pseudofasciatipennis** BETREM, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
- pseudofasciatipennis aeripennis** BETREM & BRADLEY, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
- pseudofasciatipennis sheppardi** BETREM, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
- pseudoindica** BETREM, 1928 *Seriocampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *rubromaculata* SMITH,
1855 *Seriocampsomeris* IA (*Scolia*)
- pseudojavonica** BETREM, 1928 *Dielis?*, *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
- pseudonyma** SCHULZ, 1906 *Dielis* NT (?)
= *smithii* FOX, 1896 NT (*Elis* (*Dielis*)))
- pseudopropodealis** BETREM, 1928 *Megacampsomeris?* IA (*Campsomeris*)
- pulchella** SAUSSURE, 1855 NT (*Elis* (*Campsomeris*)), siehe *campestris* BURMEISTER, 1854
Aelocampsomeris NT (*Scolia*)
- pulchrivestita** CAMERON, 1902 *Megacampsomeris* IA (*Dielis* ?)
- pulchrivestita** var. **buitenzorgi** BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)

- punctum** SAUSSURE, 1891 *Colpa* (*Crioscolia*, *Punctelis*) Af (*Elis* (*Trielis*))
pygmaea SCHROTTKY, 1910 NT (*Elis* (*Dielis*)), siehe: **dorsata** FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*),
siehe: **trifasciata** FABRICIUS, 1793 *Dielis* NT (*Tiphia*)
pyrura ROHWER, 1927 NT (*Campsomeris*), siehe **tricincta** FABRICIUS, 1775 *Xanthocampsomeris* NT
(*Tiphia*)
quadricincta KLUG, 1805 NA (*Scolia*), siehe **plumipes** DRURY, 1770 *Dielis* NA (*Sphex*)
quadricincta PROVANCHER, 1888 NA (*Elis*), siehe **tolteca** SAUSSURE, 1857 *Dielis* NA (*Elis*
(*Campsomeris*))
quadrifasciata DALLA TORRE, 1897 P (*Elis*), siehe **prismatica** SMITH, 1855 *Megacampsomeris* P
(*Scolia*)
quadrifasciata FABRICIUS, 1798 *Campsomeriella* IA (*Scolia*), siehe **collaris** FABRICIUS, 1775
Campsomeriella IA (*Tiphia*)
nec = **phalerata** SAUSSURE, 1858 *Phalerimeris* IA (*Elis* (*Campsomeris*))
quadrifasciata MATSUMURA, 1898 P (*Scolia*), siehe **schulthessi** BETREM, 1928 *Megacampsomeris*
1928 P
quadriguttulata BURMEISTER, 1854 *Seriocampsomeris* 1A (*Scolia*), siehe **stygia** ILLIGER, 1802
Sericampsomeris IA
quadrinaculata FABRICIUS, 1804 *Pygodasis* NT (*Scolia*)
= *pensylvanica* LEPELETIER, 1845 NT (*Colpa*)
quadrinaculata var. **quadrinotata** FABRICIUS, 1804 *Pygodasis* NT (*Scolia*)
quadrinotata FABRICIUS, 1804 *Pygodasis* NT (*Scolia*), siehe **quadrinaculata** FABRICIUS, 1804
Pygodasis NT
quinquecincta quinquecincta FABRICIUS, 1793 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Scolia*)
= *continua* LEPELETIER, 1845 P (*Colpa*)
= *villosa* FABRICIUS, 1793 P (*Tiphia*)
quinquecincta quinquecincta f. *abdominalis* SPINOLA, 1806 *Colpa* (*Heterelis*) P
= *armeniaca* STEINBERG, 1962 P (*Campsoscolia* (*Campsoscolia*))
quinquecincta maroccana GIBODO, 1895 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Trielis* (*Heterelis*))
quinquecincta occidental BETREM & BRADLEY, 1972 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Trielis* (*Heterelis*))
quinquecincta rudaba KIRBY, 1889 *Colpa* (*Heterelis*) P (*Elis*)
quinquefasciata FABRICIUS, 1781 *Megameris* (*Fascimeris*) Af (*Scolia*)
quinquefasciata BETREM, 1928 P (*Campsomeris*), siehe **prismatica** SMITH, 1855 *Megacampsomeris*
P (*Scolia*)
quinquemarginata BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe **soleata** GERSTAECKER, 1871 *Megameris*
(*Megam.*) Af (*Elis* (*Dielis*))
radula FABRICIUS, 1775 *Radumeris* IA (*Tiphia*)
= *intrudens* SMITH, 1868 IA (*Scolia*)
radula FABRICIUS, 1775 *Dielis* NT (*Scolia*!), siehe **plumipes** DRURY, 1770 *Dielis* NT (*Sphex*)
rajasthanica GUPTA & JONATHAN, 2003 *Campsomeriella* (?) IA
regalis SICHEL, 1864 NT (*Elis* (*Dielis*)), siehe **peregrina** LEPELTIER, 1845 *Campsomeris*
(*Campsomeris*) NT (*Colpa*)
regifica BRADLEY, 1945 *Campsomeris* (?) NT
regina SAUSSURE, 1858 NT (*Elis* (*Campsomeris*)), siehe **peregrina** LEPELETIER, 1845 *Campsomeris*
(*Campsomeris*) NT (*Colpa*)
regina CRESSON, 1865 NA (*Scolia*), siehe **octomaculata** SAY, 1823 *Colpa* NA (*Scolia*)
reticulata CAMERON, 1892 *Megacampsomeris* IA (*Elis*)
reversa SCHULZ, 1906 NT (*Scolia*), siehe **dorsata** FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*)
rhodesiae BETREM, 1972 *Micromerella* Af
rhodesiella BETREM, 1972 *Charimeris* Af
roepkei BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
rokitanskyi DALLA TORRE, 1897 *Rhabdotimeris* NT (*Scolia*)
= *mexicana* CAMERON, 1893 NT (*Elis*)

- romandi* SAUSSURE, 1858 *Megameris* Af (*Elis (Campsomeris)*)
rosenbergi BETREM, 1928 *Radumeris?* IA (*Campsomeris*)
rubida LEPELETIER, 1845 (*Colpa*), siehe *dorsata* FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*)
rubroapicata BETREM, 1928 *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
rubromaculata rubromaculata SMITH, 1855 *Seriocampsomeris* IA (*Scolia*)
 = *bicolor* SAUSSURE, 1858 IA (*Elis (Campsomeris)*)
rubromaculata beharensis BETREM, 1928 *Seriocampsomeris* IA (*Campsomeris*)
rubromaculata borneana CAMERON, 1902 IA *Seriocampsomeris* IA (*Elis*)
rubromaculata hainanensis BETREM, 1928 IA *Seriocampsomeris* IA (*Campsomeris*)
rubromaculata pseudoindica BETREM, 1928 IA *Seriocampsomeris* IA (*Campsomeris*)
rubromarginata BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af
rubromarginata forma *fulvopilosa* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af
rubropillosa BETREM, 1941, *Seriocampsomeris* IA, siehe *degaullei* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
rudaba KIRBY, 1889 P (*Elis*), siehe *quinquecincta* FABRICIUS, 1793 *Colpa (Heterelis)* P (*Scolia*)
rufa LEPELETIER, 1845 P (*Colpa*), siehe *ciliata* FABRICIUS, 1787 *Dasylochia* P (*Tiphia*)
ruficollis LEPELETIER, 1845 P (*Campsomeris*), siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella* (*Camps.*) P (*Scolia*)
rufipes SCHULTEN, 1889 *Micromeriella* Af
rufopedata BETREM, 1972 *Micromeriella* Af, siehe *hyalina* KLUG, 1832 *Micromeriella* P, Af (*Scolia*)
ryukyuana TSUNEKI, 1972 *Megacampsomeris* P, siehe *mojiensis* UCHIDA, 1934 *Megacampsomeris* P
sabulosa SAUSSURE, 1858 (*Elis (Campsomeris)*), siehe *dorsata* FABRICIUS, 1787 *Dielis* NT (*Tiphia*)
sakaguchii UCHIDA, 1933 P (*Campsomeris*), siehe *annulata* FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella (Annulimeris)* P, IA (*Tiphia*)
salvazai BETREM, 1941 IA *Phalerimeris*, siehe *phalerata* (SAUSSURE, 1858)
sanktae-theresae BRADLEY, 1945 *Stygocampsomeris* NT (*Campsomeris*)
sanktithomasi BETREM, 1972 *Micromeriella* Af
sarasisni BETREM, 1928 *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
saussurei GIBODO, 1893 *Trisciloa* IA
 = *gribodoi* DALLA TORRE, 1897 (*Scolia*)
 = *fulva* SMITH, 1862 (*Scolia*)
sauteri sauteri BETREM, 1928 *Campsomeriella* (?) P, IA (*Campsomeris*)
? = *quadrifasciata* sauteri BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
sauteri berlandi BETREM, 1928 *Campsomeriella* IA (*Campsomeris*)
schaedleri BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
schulthessi schulthessi BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*)
 = ? *quadrifasciata* MATSUMURA, 1898 P (*Scolia*)
 = ? *szetschwanensis* BETREM, 1928 P (*Campsomeris*)
schulthessi betremi UCHIDA, 1933 *Megacampsomeris* P
 = ? *quadrifasciata* MATSUMURA, 1898 P (*Scolia*)
schulthessi shiotuensis UCHIDA, 1933 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*)
schulthessi BETREM, 1972 *Colpa (Heterelis, Stigmatelis)* Af, P
sengaensis BETREM, 1972 *Extrameris* Af
senegalensis SCHULTEN, 1989 *Aureimeris* Af, siehe *basilica* BETREM, 1931 *Aureimeris (Mansuetimeris)* Af (*Campsomeris*)
senilis FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella* P Af, siehe *thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella (Camps.)* P Af (*Scolia*)
sericea SAUSSURE, 1855 IA (*Elis (Campsomeris)*), siehe *habrocoma* SMITH, 1855 *Megacampsomeris* IA (*Scolia*)
servillei GUÉRIN, 1838 *Stygocampsomeris* NT (*Scolia (Campsomeris)*)
 = *hyalina* LEPELETIER, 1845 NT (*Campsomeris*)
 = *neotropica* GIBODO, 1895 NT (*Dielis*)

- servillei* LEPELETIER, 1845 IA (*Campsomeris*), siehe *annulata* FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella* (*Annulimeris*) IA (*Tiphia*)
sexfasciata BETREM, 1972 *Megameris* (*Fascimeris*) Af
sexmaculata FABRICIUS, 1781 *Colpa* (*Colpa*) P (*Scolia*)
 = *interrupta* FABRICIUS, 1782 P (*Scolia*)
 = *sareptana* EVERSMANN, 1849 P (*Scolia*)
sexmaculata var. *albidocilata* VOGRIN 1953 *Colpa* (*Colpa*) P (*Elis*) nomen dubium
sexmaculata var. *hybrida* COSTA, 1882 P (*Elis* (*Trielis*)) nomen dubium
sexmaculata litigiosa SMITH, 1855 *Colpa* (*Colpa*) P (*Scolia*) nomen dubium
shanahani KROMBEIN, 1968 *Radumeris* IA
sheppardi BETREM, 1972 *Megameris* Af, siehe *pseudofasciatipennis* BETREM, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
shillongensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
shibatai UCHIDA, 1933 *Megacampsomeris* P, siehe *prismatica* SMITH, 1855 *Megacampsomeris* P (*Scolia*)
shotuenensis UCHIDA, 1933 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*), siehe *schulthessi* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*)
siderea COSTA, 1893 *Colpa* (*Carbonelis*) P (*Elis* (*Trielis*))
signata SMITH, 1855 Af (*Scolia*), siehe *labilis* SCHULZ, 1906 *Megameris* Af, siehe *soleata* GERSTAECKER, 1871 *Megameris* Af
similima TULLGREN, 1904 (?), siehe *prismatica* SMITH, 1855 *Megacampsomeris* P
sioni BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af, siehe *dimidiatipennis* SAUSSURE, 1855 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af (*Elis* (*Campsomeris*))
sitolensis BETREM, 1928, siehe *javana* LEPELETIER, 1845 *Tristimeris* IA (*Campsomeris*)
sjoestedti CAMERON, 1910 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Dielis*)
slamatensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
smithii FOX, 1896 NT (?), siehe *pseudonyma* SCHULZ, 1906 *Dielis* NT
snelleni SAUSSURE, 1859 *Megacampsomeris* IA (*Elis* (*Campsomeris*))
 = *azurea* SAUSSURE, 1859 IA (*Elis* (*Campsomeris*))
snelleni var. *tjibodensis* BETREM, 1928 *Megacacacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
sochensis SCHULTEN, 1978 *Extrameris* Af
sochensis forma *bundae* SCHULTEN, 1978 *Extrameris* Af
socotrana KIRBY, 1900 *Cathimeris* (*Cathimeris*) Af (*Campsomeris*)
soleata soleata GERSTAECKER, 1870 *Megameris* (*Megameris*) Af (*Elis* (*Dielis*))
soleata dafurensis BETREM, 1972 *Megameris* Af
soleata labialis SCHULZ, 1906 *Megameris* Af (*Campsomeris*)
 = ? *Dielis labialis* SCHULZ, 1906 *Megameris* Af (*Scolia* (*Dielis*))
 = ? *signata* SMITH, 1855 (*Scolia*)
soleata princeps KIRBY, 1889 *Megameris* Af (*Campsomeris*)
 = *brachicera* GIBODO, 1896 (*Dielis*)
soleata quinquemarginata BETREM, 1972 *Megameris* Af
soleatoides SCHULTEN, 1975 *Megameris* Af
 = *malawiensis* SCHULTEN, 1975 *Megameris* Af
solomonis KROMBEIN, 1963 *Laevicampsomeris* IA
soni BETREM, 1972 *Charimeris* Af
spiegazzini BRÉTHES, 1910 *Pygodastris* NT (*Scolia*)
 = *bruchii* BRÉTHES, 1910 (*Elis*)
stanleyi BETREM, 1972 *Megameris* (*Penimeris*) Af
steini BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *capensis* SAUSSURE, 1858 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af (*Elis* (*Campsomeris*))
stigma SAUSSURE, 1859 *Colpa* (*Heterelis*, *Stigmatelis*) Af (*Elis* (*Trielis*))

- Datenforsch. Ges. Augsburg download unter www.biologiezentrum.de
- stordyi* BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *hymenaea* GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris (Cathi.)* Af
(*Elis (Dielis)*)
- stoewzneri* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*)
- stygia* ILLIGER, 1802 *Seriocampsomeris* IA (*Scolia*)
= *4-guttulata* BURMEISTER, 1854 IA (*Scolia*)
= *luctuosa* SMITH, 1855 IA (*Scolia*)
= *quadriguttulata* var. *bendoredjoensis* BETREM, 1928 (*Campsomeris*)
= *quadriguttulata celebesiaca* DALLA TORRE, 1897 (*Scolia*)
= *morosa* SMITH, 1862 (*Scolia*)
- subobscura* SMITH, 1845 *Campsomeris* NT (*Scolia*), siehe *vitripennis* SMITH, 1855 *Campsomeris*
(*Campsomeris*) NT (*Scolia*)
- subopaca* TURNER, 1910 IA (?), siehe *formosa* GUÉRIN, 1835 *Laevicampsomeris* IA (*Scolia*
(*Campsomeris*))
- sumbensis* BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
- szetschwanensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*), siehe *schulthessi* BETREM,
1928 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*)
- taiwana* TSUNEKI, 1972 *Megacampsomeris* P
- talagouensis talagouensis* BETREM, 1972 *Megameris* (?) Af
- talagouensis inhamensis* BETREM, 1972 *Megameris* (?) Af
- talaudensis* BETREM, 1928 *Dielis?*, *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
- talpa* SAUSSURE, 1858 NT (*Elis (Campsomeris)*), siehe *bistriamaculata* LEPELETIER, 1845 *Pygodasis*
NT (*Colpa*)
- tartara tartara* SAUSSURE, 1880 *Colpa (Crioscilia)* P (*Elis (Trielis)*)
- tartara mongolica* MORAWITZ, 1889 *Colpa (Crioscilia)* P (*Trielis*)
= *konowi* GIBODO, 1895 (*Trielis*)
- tasmaniensis* SAUSSURE, 1854 *Radumeris* IA (*Elis*)
- tasmaniensis* forma *ferox* SAUSSURE, 1859 *Radumeris* IA (*Elis (Campsomeris)*)
- technowi* TURNER, 1910 *Colpa (Heterelis, Stigmatelis)* Af (*Scolia (Trielis)*)
- tenebrica* BRADLEY, 1957 *Tenebromeris* NT (*Laevicampsomeris*)
- tenggerensis* BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe *asiatica* SAUSSURE, 1858
Megacampsomeris IA, P (*Elis (Campsomeris)*)
- terminata* SMITH, 1858 *Micromeriella* Af (*Scolia*), siehe *marginella* KLUG, 1810 *Micromeriella* Af
(*Scolia*)
- terrestris* SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT (*Elis (Campsomeris)*)
= *vidua* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*)
= *mutanda* SAUSSURE & SICHEL, 1858 (*Elis (Campsomeris)*)
= *consularis* BURMEISTER, 1874 (*Scolia (Elis)*)
= *bivittata* KIRBY, 1889 (*Campsomeris*)
- testaceipes* CAMERON, 1904 *Megacampsomeris* P (*Dielis*)
= *aurulenta* MATSUMURA, 1908 P (*Scolia*)
- testaceipes* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe *mojiensis* UCHIDA, 1934 *Megacampsomeris* P,
IA
- texensis* SAUSSURE, 1858 *Colpa* NA (*Elis (Trielis)*), siehe *octomaculata* SAY, 1823 *Colpa (Colpa)* NA
(*Scolia*)
- thoracica thoracica* FABRICIUS, 1787 *Campsomeriella (Camps.)* P (*Scolia*)
= ? *albicollis* CHRIST, 1791 (*Sphex*)
= *discolor* KLUG, 1832 (*Scolia*)
= *eryophora* KLUG, 1832 (*Scolia*)
= *ferruginea* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*)
= *ruficollis* LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*)
= ? *eriophora* SAUSSURE, SICHEL, 1864 *Elis*
- thoracica thoracica* forma geogr. *fuscoalata* BETREM, 1972 *Campsomeriella* P

- thoracica thoracica*** forma *geographica* *fuscoalata* forma *albopilosa* BETREM, 1972 *Campsomeriella* P
thoracica senilis FABRICIUS, 1793 *Campsomeriella* (*Camps.*) P (*Scolia*)
thoracica senilis forma *aurariopsis* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) P
thoracica senilis forma *faradjensis* BETREM, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) P
timorensis BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
tinggiensis BETREM, 1928 *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
tibidensis BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*), siehe ***snelleni*** SAUSSURE, 1859
Megacampsomeris IA (*Elis* (*Campsomeris*))
tolteca SAUSSURE, 1857, *Dielis* NA (*Elis* (*Campsomeris*))
 = *dives* PROVANCHER, 1888 NA (*Elis*)
 = *quadricincta* PROVANCHER, 1888 NA (*Elis*)
tomentosa KIRBY, 1889 (?) Af (*Campsomeris*)
torquata BETREM & BRADLEY, 1972 *Campsomeriella* (*Camps.*) Af
toxopeusi BETREM, 1928 *Radumeris?* IA (*Campsomeris*)
transvaalensis CAMERON, 1910 *Campsomeriella* Af (*Dielis*), siehe ***madonensis*** BUYSSON, 1910
Campsomeriella (*Madonimeris*) Af (*Dielis*)
tricincta FABRICIUS, 1775 *Xanthocampsomeris* NT (*Tiphia*)
 = *undulata* SMITH, 1855 (*Scolia*)
 = *pyrrura* ROHWER, 1927 (*Campsomeris*)
trifasciata trifasciata FABRICIUS, 1793 *Dielis* NT (*Tiphia*)
 = *alexandri* LEPELETIER, 1845 (*Colpa*)
 = ? *pygmaea* SCHROTTKY, 1910 (*Elis*)
 = ? *reversa* SCHULZ, 1906 (?)
trifasciata nassauensis BRADLEY, 1928 *Dielis* NT
tristis SAUSSURE, 1859 IA (*Elis* (*Campsomeris*)), siehe ***javana*** LEPELTIER, 1845 *Tristimeris* IA
 (*Campsomeris*)
tropica SAUSSURE, 1858 P Af (*Scolia* (*Lacosi*)), siehe ***carbonaria*** KLUG, 1832 *Colpa* (*Carbonelis*) P
 (*Scolia*)
turbata BETREM, 1972 *Turbatimeris* Af
turneri BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*), siehe ***phalerata*** SAUSSURE, 1858 *Phalerimeris* IA (*Elis*
 (*Campsomeris*))
uchidai BETREM, 1941 *Megacampsomeris* P (*Campsomeris*), siehe *pristica* *pristica* SMITH,
 1855 *Megacampsomeris*
ugandae BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe ***hymenaea*** GERSTAECKER, 1871 *Cathimeris* (*Cathi.*) Af
 (*Dielis*))
umpesensis BETREM, 1972 *Aureimeris* Af, siehe ***basilica*** BETREM, 1931 *Aureimeris* (*Mansuetimeris*)
 Af
umtaliensis BETREM, 1972 *Turbatimeris* Af
undulata SMITH, 1855 (*Scolia*), siehe ***tricincta*** FABRICIUS, 1775 *Xanthocampsomeris* NT (*Tiphia*)
uryillii LEPELETIER, 1845 IA (*Campsomeris*!), siehe ***analis*** FABRICIUS, 1804 *Liacos* (= *Scoliini*) IA
 (*Scolia*!)
vaneckeai BETREM, 1928 *Phalerimeris?* IA (*Campsomeris*)
vanlansbergi BETREM, 1928 *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
vanoordti BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
variegata FABRICIUS, 1793 *Aelocampsomeris* NT (*Scolia*)
 = *fuscata* KLUG, 1810 NT (*Scolia*)
 = *lucida* LEPELETIER, 1845 NT (*Campsomeris*)
 = *costalis* LEPELETIER, 1845 NT (*Campsomeris*)
 = *irregularis* SMITH, 1855 NT (*Scolia*)
 = *lativentris* SAUSSURE, 1855 NT (*Elis* (*Campsomeris*))
vernoninæ SCHROTTKY, 1910 *Pygodasis* NT (*Scolia*)

- Gesellschaft für Biologie und Naturkunde des Landes Burgenland
Gesellschaft für Biologie und Naturkunde des Landes Burgenland
Biologische Station der Universität Linz
Gesellschaft für Biologie und Naturkunde des Landes Burgenland
- = *cineraria* Fox, 1896 NT (?), nec *SICHEL*, 1864 NT (*Elis*)
vespiformis SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT (*Elis (Campsomeris)*)
victoriae BETREM, 1972 *Extrameris* Af, siehe *mansuefactoides* BETREM & BRADLEY, 1972 *Extrameris*
Af
vidua SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*), siehe *terrestris* SAUSSURE, 1858 *Pygodasis* NT (*Elis (Campsomeris)*)
villosa FABRICIUS, 1793 P (*Tiphia*), siehe *quinquecineta* FABRICIUS, 1793 *Colpa (Heterelis)* P
(*Scolia*)
violacea LEPELETIER, 1845 Af (*Campsomeris* !), siehe *praslini* BRADLEY, 1964 *Diliacos* (= *Scoliini*)
Af!
viridis BETREM, 1972 *Cathimeris* Af, siehe *deserta* TULLGREN, 1904 *Cathimeris (Cathi.)* Af (*Scolia (Elis)*)
vitripennis SMITH, 1855 *Campsomeris (Campsomeris)* NT (*Scolia*)
= *infuscata* LEPELETIER, 1845 NT (*Colpa*)
= *subobscura* SMITH, 1845 (*Scolia*)
= *lucida* BRADLEY, 1927 NT (*Campsomeris*)
= *luciflua* BRADLEY, 1940 NT (*Campsomeris*)
vittata *vittata* SICHEL, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis (Dielis)*)
= *argentina* BRÉTHES, 1910 NT (*Scolia*)
vittata banksii BRADLEY, 1945 *Pygodasis* NT (*Campsomeris*)
voiensis BETREM, 1972 *Colpa (Junodelis)* Af
wagneri BETREM 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
wagneriana SAUSSURE, 1864 *Pygodasis* NT (*Elis (Dielis)*), siehe *ephippium* SAY, 1837 *Pygodasis*
NA, NT (*Scolia*)
wallacei KIRBY, 1884 *Dielis* IA (*Campsomeris*)
= *buruicola vankampeni* BETREM, 1928 IA (*Campsomeris*)
= ? *iris* var. *loriae* MANTERO, 1901 (*Elis (Dielis)*)
waterstoni BETREM, 1928 *Pseudotrieliis* IA (*Campsomeris*)
weberi BETREM, 1928 *Colpa?* IA (*Campsomeris*)
wesmaeli LEPELETIER, 1845 *Lissocampsomeris* NT (*Colpa*)
= *conformis* SPINOLA, 1853 NT (*Scolia*)
= *conspicua* SMITH, 1855 NT (*Scolia*)
westermannii BETREM, 1928 *Megacampsomeris* IA (*Campsomeris*)
wetterensis BETREM, 1928 *Campsomeriella* (?) IA (*Campsomeris*)
whitelyi KIRBY, 1889 *Campsomeris* NT (*Campsomeris*)
xanthura SAUSSURE, 1858 *Aureimeris (Xanthimeris)* Af (*Elis (Campsomeris)*)
xanthina SAUSSURE, 1864 *Colpa* NA (*Elis (Trielis)*), siehe *octomaculata* SAY, 1832 *Colpa (Colpa)*
NA (*Scolia*)
yalomensis PETERSEN, 1970 *Campsomeris* (?) IA, siehe *oresbios* TUIJN, 1961 *Campsomeris* (?) IA
yucatanensis BRADLEY, 1957 *Xanthocampsomeris* NT (*Campsomeris*), siehe *completa* ROHWER,
1927 *Xanthocampsomeris* NT, NA (*Campsomeris (Campsomeris)*)
yucatensis ROHWER, 1927 *Xantocampsomeris?* NT (*Campsomeris*)
zambiensis BETREM, 1972 *Campsomeriella* Af, siehe *madonensis* BUYSSON, 1910 *Campsomeriella*
(*Madonimeris*) Af (*Dielis*)
zombae SCHULTE, 1978 *Megameris* Af, siehe *nigrocalcarata* BETREM, 1972 *Megameris* Af
zonaria CRESSON, 1865 NA (*Elis (Trielis)*), siehe *octomaculata* SAY, 1823 *Colpa (Colpa)* NA
(*Scolia*)
zonata SMITH, 1855 *Pseudotrieliis* IA (*Scolia*)

Scoliinae, Scoliini in alphabetischer Reihenfolge

Genera= G. und Subgenera= (Sg.) des alten Taxon *Scolia* FABRICIUS, 1775 (valide Genera und Subgenera in **fett** gedruckt):

G. *Ascoli* GUÉRIN, 1830, G. *Austroscolia* BETREM, 1928, (Abb. 6.), G. *Betremia* BRADLEY, 1950, (Abb. 6.), Sg. (***Bradleyella***) KROMBEIN, 1963, G. *Carinoscolia* BETREM, 1927, (Abb. 6.), G. *Diliacos* SAUSSURE & SICHEL, 1864, (Abb. 7.), Sg. (***Discolia***) SAUSSURE, 1863, Sg. (***Hesperoscolia***) BRADLEY, 1974, G. *Lacosi* GUÉRIN, 1839, G. *Laeviscolia* BETREM, 1928, (Abb. 6.), G. *Liacos* GUÉRIN, 1839, (Abb. 7.), G. *Lisoca* COSTA, 1858, G. *Megascolia* BETREM, 1928, (Abb. 8.), Sg. (***Megascolia***) BETREM, 1928, G. *Microscolia* BETREM, 1927, (Abb. 6.), G. *Mutilloscolia* BRADLEY, 1959, (Abb. 6.), G. *Pyrrhoscolia* BRADLEY, 1959, (Abb. 6.), Sg. (***Regiscolia***) BETREM & BRADLEY, 1964, G. *Scolia* FABRICIUS, 1775, (Abb. 6.), Sg. (***Scolia***) FABRICIUS, 1775, G. *Tetrascolia* ASHMEAD, 1903, G. *Triliacos* SAUSSURE & SICHEL, 1864, G. *Triscolia* SAUSSURE, 1863, (Abb. 8.).

abyssinica SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia) Af (Scolia (Lacosi))*

acincta BETREM, ? *Scolia (Scolia) P*, siehe ***erythrocephala*** FABRICIUS, 1789 *Scolia P*

aegyptiaca BETREM, ? *Scolia (Scolia) P*, siehe ***erythrocephala*** FABRICIUS, 1789 *Scolia P*

aenigmatica ***aenigmatica*** BETREM, 1928 *Scolia (Scolia) P*

aenigmatica mesopotamica BETREM, 1935 *Scolia (Scolia) P*

affinis affinis GUÉRIN, 1845 *Scolia (Discolia) Af (Scolia)*

= ***aureipennis*** LEPELETIER, 1845 (*Scolia*)

= ***instabilis*** SMITH, 1855 (*Scolia*)

= ***jurinei*** SAUSSURE, 1855 (*Scolia (Lacosi)*)

= ***morio castanea*** PERCHERON, 1834 Af (*Scolia*)

affinis polita SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia) Af (Scolia (Lacosi))*

aglana CAMERON, 1902, Af *Scolia (Triscolia)*, siehe ***kollari*** SAUSSURE, 1895 Af (*Scolia*)

alaris SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia) Af (Scolia (Lacosi))*

albociliata MORAWITZ, 1897 *Scolia (Scolia) P (Scolia)*

albopubescens BETREM, 1928 *Scolia (Discolia) IA (Scolia)*

alecto alecto SMITH, 1858 *Megascolia (Regiscolia) IA (Scolia)*

alecto regnatrix BETREM & BRADLEY, 1964 *Megascolia (Regiscolia) IA*

= ***cincta*** SMITH, 1858 IA (*Scolia*), nec KLUG, 1805 P (*Scolia*)

= ***vespillo*** GRIBODO, 1893 IA (*Triscolia*)

almoraensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Megascolia (Regiscolia) IA*

alutus NAGY, 1967 P *Scolia (Discolia)*, siehe ***hirta*** SCHRANK, 1781 *Scolia (Discolia) P (Apis)*

amabilis EVERSMANN, 1849 P (*Scolia*), siehe ***fuciformis*** SCOPOLI, 1786 *Scolia (Scolia) P*

ambidens SAUSSURE, 1892 *Scolia (Discolia) Af*

amboinae MICHA, 1927, IA *Liacos*, siehe ***analis*** FABRICIUS, 1804 *Liacos IA*

americana SAUSSURE, 1857 NA (*Elis (Campsomeris)*!), siehe ***dubia haematodes*** BURMEISTER, 1854 (*Scolia (Discolia)*) NA

amoena CRESSON, 1856 NA (*Scolia*), siehe ***nobilitata*** FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia) NA (Scolia)*

analis analis FABRICIUS, 1804 *Liacos IA (Scolia)*

= ***dimidiata dimidiata*** GUÉRIN, 1830 (*Scolia (Liacos)*)

= ***dimidiata amboinae*** MICHA, 1927 *Liacos*

= ***uryvillii*** LEPELETIER, 1845 (*Campsomeris*) !

analis obiana MICHA, 1927 *Liacos IA*

analis palawana MICHA, 1927 *Liacos IA*

analis semirufa MICHA, 1927 *Liacos* IA

analis KLUG, 1805 IA (*Scolia*), siehe *cruenta* KLUG, 1810 *Scolia (Discolia)* IA

anatoliae OSTEN, 2004 *Scolia (Scolia)* P

nec! *boeberi* KLUG, 1805 P (*Scolia*), (missident. in Coll. BETREM, (Leiden), in Coll. HAMON (GAILLARD), NAGY, 1967, OSTEN, 1999, 2000, OSTEN et al. 2003, OSTEN & AHRENS, 2004).

nec! *kasakhstanica* STEINBERG, 1962 P (*Scolia*)

anceps SAUSSURE, 1858 NT (*Scolia (Lacosi)*), siehe *rufiventris* FABRICIUS, 1804 *Hesperoscolia* NT (*Scolia*)

apakaensis TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA

apherema CAMERON, 1902 *Scolia (Discolia)* IA

apicalis GUÉRIN, 1830 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)

apicata SMITH, 1861 *Microscolia* IA (*Scolia*)

apicornis GUÉRIN, 1830 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)

arabica LEPELETIER, 1845 P (*Scolia*), siehe *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia (Scolia)* P

ardens SMITH, 1855 *Triscolia* NA (*Scolia*)

= *servida* BURMEISTER, 1854 (*Scolia*)

= *montezumae* SAUSSURE, 1857 (*Scolia*)

argentina BRÉTHES, 1910 *Scolia* ? NT (?)

arrogans SMITH, 1865 IA (*Scolia*), siehe *decorata* BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)

aruicola BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *loewittii* DALLA TORRE, 1896 *Austroscolia* IA (*Scolia*)

asiella BETREM, 1935 *Scolia* (*Scolia*) P

atra ILLIGER, 1802 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)

atratula WALKER, 1871 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)

aulica BURMEISTER, 1854 NA (*Scolia*), siehe *dubia* SAY, 1837 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)

aurantiatica MICHA, 1927 IA *Liacos*, siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* P, IA (*Scolia*)

aureipenniformis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)?* IA (*Scolia*)

aureipennis LEPELETIER, 1845, IA? (*Scolia*), siehe *affinis* GUÉRIN, 1845, *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)

aureipennis SMITH, 1855 Af (*Scolia*), siehe *morio* FABRICIUS, 1781 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)

azteca SAUSSURE, 1857 NA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *guttata* SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* NA, NT (*Scolia*)

azurea azurea CHRIST, 1791 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)

= *ornata* LEPELETIER, 1845 (*Scolia*)

azurea azurea var. *magnifica* SAUSSURE, 1859 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia (Scolia)*)

azurea azurea var. *rubiginosa* FABRICIUS, 1793 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)

= *azurea azurea* var. *intermedia* BETREM, 1928 (*Megascolia*)

azurea azurea var. *democratica* MICHA, 1927 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Triscolia*)

azurea christiana BETREM & GUIGLIA, 1958 *Megascolia (Regiscolia)* IA

azurea cochinensis BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Megascolia*)

azurea hindostana MICHA, 1927 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Triscolia*)

azurea michaee BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Megascolia*)

= *erratica* MICHA, 1927 (*Triscolia*)

azurea siamensis BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Megascolia*)

badia SAUSSURE, 1863 *Triscolia* NA (*Scolia (Triscolia)*)

baluensis BETREM, 1928 (*Scolia*), siehe *vollenhoveni* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)

barbara MICHA, 1927 P (*Triscolia*), siehe *maculata* DRURY, 1773 *Megascolia (Regiscolia)* P (*Sphex*)

barmanica MAGRETTI, 1892 *Scolia (Discolia)* IA, siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Larra*)

bedoti BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)

beiruti BETREM, 1935 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)

- bella* ROHWER, 1921 IA (*Scolia*), siehe *macrocephala* GRIBODO, 1893 *Microscolia* IA (*Triscolia*)
bellina ROHWER, 1921 *Microscolia* IA (*Scolia*)
berlandi BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *cruenta* KLUG, 1810 (*Scolia (Discolia)*) IA (*Scolia*)
beruthi BETREM, 1935 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
betremi betremi BRADLEY, 1959 *Microscolia* Af
betremi terratanensis BRADLEY, 1959 *Microscolia* Af
betremianus KROMBEIN, 1963 *Austroscolia* IA
bhamoensis MAGRETTI, 1892 (*Scolia (Discolia)*), siehe *bioculata* SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA
 (*Scolia (Lacosi)*)
bicincta FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
 = *obscura* KLUG, 1805 (*Scolia*)
 = *undata* KLUG, 1810 (*Scolia*)
 = *bifasciata* SMITH, 1855 (*Scolia*)
bicincta SCOPOLI, 1786 (*Sphex*), siehe *hirta* SCHRANK, *Scolia (Discolia)*! 1781 P (*Apis*)
bicornis SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
bidens LINNÉ, 1767 *Megascolia (Regiscolia)* P (*Sphex*)
bifasciata ROSSI, 1790 P (*Scolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
bifasciata SWEDERUS, 1787 NA (*Sphex (Scolia)*) nomen dubium, siehe *nobilitata* FABRICIUS, 1805
 (*Scolia (Discolia)*) NA (*Scolia*)
bifasciata SMITH, 1855 NA (*Scolia*), siehe *bicincta* FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
biguttata, FABRICIUS, 1787 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P
 (*Vespa*)
bilunata SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
= *bilumulata* SAUSSURE, 1858 IA (*Scolia (Scolia)*) (in BETREM, 1928)
bilumulata SAUSSURE, 1858 IA *Scolia (Scolia)*, siehe *bilunata* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* IA
bimaculata SMITH, 1855 IA (*Scolia*), siehe *frontalis* SAUSSURE, 1854 *Laeviscolia* IA (*Scolia (Scolia)*)
bimaculata GRIBODO, 1893 IA (*Triscolia*), siehe *procer* ILLIGER, 1802 *Megascolia (Megascol.)* IA
 (*Scolia*)
binominata SCHULZ, 1906 *Scolia (Discolia)* NA (*Discolia*)
binotata binotata FABRICIUS, 1804 IA (*Scolia*)
 = ? *bipunctata* KLUG, 1805 IA (*Scolia*)
 = *barmanica* MAGRETTI, 1892 IA (*Scolia*)
 = *cucullata* BINGHAM, 1897 IA (*Scolia*)
 = *quadripustulata* FABRICIUS. – SAUSSURE, 1867 **missident.**
 = *quadripustulata formosensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)
 = *quadripustulata humeralis* SAUSSURE, 1864 IA (*Scolia*)
 = *quadripustulata humeralis* var. *bipustulata* MAGRETTI, 1892 IA (*Scolia*)
 = *quadripustulata humeralis* var. *bipustulata* subvar. *sex-pustulata* MAGRETTI 1892 IA
 (*Scolia*)
 = *quadripustulata kanasarensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)
 = *sexpustulata* KLUG, 1805 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
bioculata SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA (*Scolia (Lacosi)*)
 = *bhamoensis* MAGRETTI, 1892 (*Scolia (Discolia)*)
 = *modiglianii* MANTERO, 1903 (*Scolia (Discolia)*)
bipennis SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
bipunctata KLUG, 1805 (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Scolia*)
bipustulata MAGRETTI, 1892 IA (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* IA
 (*Scolia*)
bischoffi MICHA, 1927 *Megascolia (Regiscolia)* P (*Triscolia*), siehe *maculata* DRURY, 1773
 Megascolia (Regiscolia) P (*Sphex*)
bissauensis BRADLEY, 1959 *Austroscolia* Af
bnun TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA

- boeberi* KLUG, 1805 *Scolia (Scolia) P (Scolia)* (nur 1 M bekannt)
= ? *fedtschenki* SAUSSURE, 1880 (*Elis (Trielis)*) ! P
nec! *dejeani kasakhstanica* STEINBERG, 1962 P (*Scolia*), siehe *erythrocephala* FABRICIUS, 1789
Scolia (Scolia) P
- bohemani* SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia) Af (Scolia (Lacosi))*
bonaspei CAMERON, 1905 Af (*Scolia (Discolia)*), siehe *ruficornis* FABRICIUS, 1793 *Scolia (Discolia)*
Af (*Scolia*)
- brevicornis* SAUSSURE, 1858 IA (*Scolia (Scolia)*), siehe *opalina* SMITH, 1857 *Carinoscolia* IA
(*Scolia*)
- bruneipennis* MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe *capitata* FABRICIUS, 1804 *Megascolia (Regiscolia)*
IA (*Scolia*)
- buruana* BETREM, 1928 *Diliacos* IA
- caerulans* LEPELETIER, 1845 IA (*Scolia*), siehe *cyanipennis* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* IA
(*Scolia*)
- caffra* SAUSSURE & SICHEL, 1864 Af (*Scolia (Discolia)*), siehe *ruficornis* FABRICIUS, 1793 *Scolia*
(*Discolia*) Af (*Scolia*)
- calcuttensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia) IA (Scolia)*, siehe *quadripustulata* FABRICIUS, 1782
Scolia (Discolia) IA (*Scolia*)
- campanulata* BRADLEY, 1959 *Mutilloscolia* Af
- campanulella* BRADLEY, 1959 *Mutilloscolia* Af
- campsomeriformis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia) IA (Scolia)*
- capitata capitata* FABRICIUS, 1804, *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)
= *patricialis* BURMEISTER, 1853 (*Scolia*)
- capitata capitata* ?var. *bruneipennis* MICHA, 1927 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Triscolia*)
- capitata capitata* ?var. *kuntzeni* MICHA, 1927 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Triscolia*)
- capitata pendleburyi* BETREM, 1964, *Megascolia (Regiscolia)* IA
= *capitata patricialis* var. *plebeja* GRIBODO, 1893 (*Scolia*)
= ? *capitata capitata* var. *leefmansi* BETREM, 1928 (*Megascolia*)
- capitata* GUÉRIN, 1838 IA (*Scolia*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
- capitata* BURMEISTER, 1854 *Microscolia* IA (*Scolia*)
= *cephalotes* BURMEISTER, 1853 (*Scolia*)
- carbonaria* LINNÉ, 1767 *Scolia (Scolia) P (Apis)*
= *neglecta* CYRILLO, 1787 (*Scolia*)
= *maura* FABRICIUS, 1793 (*Scolia*)
- carbonaria* SAUSSURE, 1858 IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *melanosoma* SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia*
IA (*Scolia (Lacosi)*)
- carbonaria* BINGHAM, 1897 IA (*Scolia*), siehe *melanosoma* SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA (*Scolia*
(*Scolia*))
- carmichaeli* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia) IA (Scolia)*
- carnifex carnifex* COQUEREL, 1855 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
= *hyalinata* SICHEL, 1864, Af (*Scolia (Triscolia)*)
- carnifex errans* SAUSSURE, 1890 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
- carnifex* form. *vaga* SAUSSURE, 1890 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
- carnifex* var. *infinita* SAUSSURE, 1890 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
- castanea* GUÉRIN & PERCHERON, 1834 Af (*Scolia*), siehe *morio* FABRICIUS, 1782 *Scolia (Discolia)* Af
(*Scolia*)
- cephalotes* BURMEISTER, 1854 *Microscolia* IA (*Scolia*)
= *foraminata* SAUSSURE, 1859 (*Scolia*)
= *f. foraminata* MICHA, 1927 (*Triscolia*) !
= *capitata* (!) *lapsus calami* (*Micoscolia*) for *cephalotes* BRADLEY & BETREM 1966
- cereberia* BRADLEY, 1959 *Microscolia* Af
- ceylonicola* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia) IA (Scolia)*

chosensis UCHIDA, 1934 *Liacos* IA, siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* IA (*Scolia*)
christiana BETREM & GUIGLIA, 1958 *Megascolia* (*Regiscola*) IA, siehe *azurea* CHRIST, 1791
Megascolia (*Regiscola*) IA
chryseis KIRBY, 1889 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
chrysotricha chrysotricha BURMEISTER, 1853 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
chrysotricha praestabilis SAUSSURE, 1892 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Discolia*)
chumponi BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
cincta KLUG, 1805 P (*Scolia*), siehe *hirta* SCHRANK, 1781 *Scolia* (*Discolia*) P (*Apis*)
cincta SMITH, 1858 IA (*Scolia*), siehe *alecto regnatrix* BETREM & BRADLEY, 1964 *Megascolia*
(*Regiscola*) IA
clypeata clypeata SICKMANN, 1894, *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*)
clypeata grahami BETREM, 1941 *Scolia* (*Discolia*) P
clypeata hoariensis UCHIDA, 1933 *Scolia* (*Discolia*) P
clypeata pseudovollenhoveni BETREM 1933 *Scolia* (*Discolia*) P
clypeata rufohirta BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*)
clypeata sonani UCHIDA, 1933 *Scolia* (*Discolia*) P
cochinensis BETREM, 1928 *Megascolia* (*Regiscola*) IA, siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia*
(*Regiscola*) IA
coeruleomicans BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
combatoensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Scolia* (*Discolia*) IA
commixta TURNER, 1909 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
concolor EVERSMANN, 1849, *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
= *incana* NAGY, 1970 P (*Scolia* (*Scolia*))
conigra MICHA, 1927 *Liacos* Af
consobrina SAUSSURE, 1855 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia* (*Liacos*)), siehe *sexmaculata* O.F. MÜLLER,
1766 *Scolia* (*Scolia*) P (*Vespa*)
consors SAUSSURE 1864, *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*), siehe *nobilitata* FABRICIUS, 1804 *Scolia*
(*Discolia*) NA (*Scolia*)
coronata SMITH, 1855 (*Scolia*), siehe *frontalis* SAUSSURE, 1854 *Laeviscola* IA (*Scolia* (*Scolia*))
costalis MICHA, 1927 IA (*Triscola*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
cruenta KLUG, 1810 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
= *analis* KLUG, 1805 (nec FABRICIUS, 1804) (*Scolia*)
= *servida* SMITH, 1852 (*Scolia*)
= *stizus* SAUSSURE, 1864 *Scolia* (*Discolia*)
= *berlandi* BETREM, 1928 (*Scolia*)
= *sexpustulata* BETREM, 1928, (nec KLUG, 1805) (*Scolia*)
cubensis BARTLETT, 1912 *Discolia?* *Hesperoscola?* NA, NT nomen dubium
cucullata BINGHAM, 1897 IA (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Larra*)
cupreopennis BETREM, 1928 *Austroscolia* IA (*Scolia*), siehe *nitida* SMITH, 1858 *Austroscolia* IA
(*Scolia*)
cupreoviolacea MICHA, 1927 IA (*Triscola*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
cyanea LEPELETIER, 1845 Af (*Scolia*), siehe *morio* FABRICIUS, 1782 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
cyanipennis FABRICIUS, 1804 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
= *caerulans* LEPELETIER, 1845 IA (*Scolia*)
cypria SAUSSURE, 1854 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
dammermani BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
decepta FOX, 1896 NA (*Discolia*) nomen dubium
decorata decorata, BURMEISTER, 1853, *Scolia* (*Discolia*) P, IA (*Scolia*)
= *arrogans* SMITH, 1865 (*Scolia*)
= *flavopicta* SMITH, 1855 (*Scolia*)
decorata desidiosa BINGHAM, 1896 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*), siehe auch *picteti* SAUSSURE, 1854
Scolia (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*)))

- decorata specifica* SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Scolia*)
decorata ventralis SMITH, 1873 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
decorata ventralis var. *tokioensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
dehraensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
dejeani dejeani VANDER LINDEN, 1829 P (*Scolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P
 (*Vespa*)
dejeani dejeani var. *uralensis* STEINBERG, 1962 (*Scolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)*
 P (*Vespa*)
dejeani kasakhstanica STEINBERG, 1962 P (*Scolia*), siehe *kasakhstanica* STEINBERG, 1962 *Scolia*
 (*Scolia*) P
delagoensis GIBBODO, 1895 *Scolia (Discolia)* Af (*Discolia*)
deliensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
democratica MICHA, 1927 *Megascolia* IA (*Triscolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia*
 (*Regiscola*) IA (*Scolia*)
deserticola STEINBERG, 1953 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
desidiosa BINGHAM, 1896 P (*Scolia*), siehe *decorata* BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
dimidiata GUÉRIN, 1838 IA (*Scolia (Liacos)*), siehe *analis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
dionysopolis TKALCU, 1988, *Scolia* P, siehe *sexmaculta* O.F.MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
dispar KLUIG, 1832 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
disparilis KIRBY, 1889 Af (*Scolia*), siehe *ebenina* SAUSSURE, 1858 *Austroscolia* Af (*Scolia (Lacos)*)
divalis BRADLEY, 1946 *Scolia (Discolia)* Af
dorycus KIRBY, 1889 IA (*Scolia*), siehe *fulgidipennis* SMITH, 1859 *Liacos* IA (*Scolia*)
drewseni SAUSSURE, 1858, NT (*Scolia (Liacos)*), siehe *rufivenstris* FABRICIUS, 1804 *Hesperoscolia*
 NT (*Scolia*)
dubia dubia SAY, 1837 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
 = *aulica* BURMEISTER, 1854 (*Scolia*)
 = *thalia* BANKS, 1912 (*Discolia*)
dubia haematoches BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
 = *americana* SAUSSURE, 1857 (*Elis (Campsomeris)*)!
dubia SMITH, 1864 IA (*Scolia*), siehe *loewitii* DALLA TORRE, 1896 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
ducalis SMITH, 1861 IA (*Scolia*), siehe *velutina* SAUSSURE, 1895 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Scolia*)
(Scolia)
dunensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe *fasciatopunctata* GUÉRIN, 1838 *Scolia*
 (*Discolia*) IA (*Scolia (Liacos)*)
ebenina ebenina SAUSSURE, 1858 *Austroscolia* Af (*Scolia (Liacos)*)
ebenina disparilis KIRBY, 1898 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
edwardsi SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Liacos)*)
elisabethae MUCHE, 1962, P (*Scolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
elizabethae BINGHAM, 1897 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
elizabethae var. *maculicollis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
erinnys SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacos)*)
erivanensis RADOSKOVSKY, 1897, *Scolia* (?) P (*Scolia*) (bisher nur F bekannt)
 = *kihlhorni* GUIGLIA, 1955 P (*Scolia*)
errans SAUSSURE, 1890 ? Af (in BRADLEY, 1974), siehe *carnifex* COQUERELL, 1855 *Austroscolia* Af
 (*Scolia*)
erratica SMITH, 1855, IA (*Scolia*), siehe *verticalis* FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
erratica MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia* (*Regiscola*) IA (*Scolia*)
erythrocephala erythrocephala FABRICIUS, 1789 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
 = *erythrocephala barbariae* BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P
 = *erythrocephala barbariae rufoantennata* BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P
erythrocephala acineta BETREM, ? *Scolia (Scolia)* P norien dubium
erythrocephala aegyptiaca BETREM, ? *Scolia (Scolia)* P nomen dubium

- erythrocephala infuscata* KLUG, 1832 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
= *boeberi* KLUG, 1805 P (*Scolia*) **syn. nov.**
= ? *fedtschenki* SAUSSURE, 1880 *Elis (Trielis)*!
erythrocephala nigrescens (SAUSSURE & SICHEL, 1864) *Scolia (Scolia)* P (*Scolia (Discolia)*)
erythrocephala infuscata var. *nigrescens* SAUSSURE & SICHEL, 1864
erythrocephala pubescens KLUG, 1832 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
= *savignyi* SAUSSURE, 1812 P (*Scolia (Lacosi)*)
erythrocephala rutila KLUG, 1832 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
erythrocephala syriaca BETREM ? P (*Scolia*) nomen dubium, siehe *fallax* EVERSMANN, 1849 P
(*Scolia*), siehe *flaviceps* EVERSMANN, 1849 P (*Scolia*)
erythrocephala tripolitana BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P
erythrocephala tripolitana var. *kruegeri* BETREM, ? *Scolia (Scolia)* P
erythrocephala schmidti BETREM, 1927 P (*Scolia*), siehe *flaviceps quettaensis* CAMERON, 1908
Scolia (Scolia) P (*Scolia*)
erythrocephala schmidti *flavoscopulata* BETREM, 1927 P (*Scolia*), siehe *flaviceps quettaensis*
CAMERON, *Scolia (Scolia)* 1908 P (*Scolia*)
erythropoda CAMERON, 1903 IA (*Scolia*), siehe *sikkimensis* BINGHAM, 1896 *Scolia (Discolia)* IA
(*Scolia*)
erythropyga BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
erythropyga var. *terminalis* BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*), siehe *terminalis*
BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*), siehe *terminalis* SAUSSURE, 1858 Af *Scolia*
(*Discolia*) Af (*Scolia (Liacos)*)
erythrosoma erythrosoma BURMEISTER, 1853 *Liacos* P, IA (*Scolia*)
= *penangensis* SAUSSURE, 1855 IA (*Scolia (Scolia)*)
= *analisis penangensis* SAUSSURE, 1855 *Liacos*
erythrosoma aurantiatica MICHA, 1927 *Liacos* IA
erythrosoma chosensis UCHIDA, 1933 *Liacos* P, IA
erythrosoma formosana MICHA, 1927 *Liacos* P, IA
erythrosoma fulvopicta CAMERON, 1892 *Liacos* IA
erythrosoma hainana MICHA, 1927 *Liacos* IA
erythrosoma pyrrhopyga MICHA, 1927, *Liacos* IA M
erythrosoma sikkimensis MICHA, 1927 *Liacos* IA
exilis SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
eximia SMITH, 1855, NT (*Scolia*), siehe *guttata* BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* NT (*Scolia*)
eximus KIRBY, 1889 IA (*Scolia*), siehe *fulgidipennis* SMITH, 1859 *Liacos* IA (*Scolia*)
fabricii BETREM, 1935 P (*Scolia*), siehe *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia (Scolia)* P
fallax EVERSMANN, 1849 *Scolia (Scolia)* P
= *syriacula* BETREM, 1935 (*Scolia*)
= *syriaca* BETREM ? (*Scolia*) (in parte)
= *moreana* MUCHE, 1962 (*Scolia*)
? = *popovi* STEINBERG, 1962
= *tricolor* BRADLEY, 1972 (*Scolia*)
fasciatopennis SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
fasciatopunctata GUÉRIN, 1838 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Liacos)*)
fasciatopunctata dunensis BETREM, 1928 (*Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
fascinatus SMITH, 1873 P (*Scolia*), siehe *vittifrons* SICHEL, 1864 *Carinoscolia* P (*Scolia (Discolia)*),
siehe *melanosoma* SAUSSURE, 1858 *Carinoscolia* P (*Scolia (Lacosi)*)
fax BRADLEY, 1957 *Pyrrhoscolia* Af
feae GUIGLIA, 1927 *Scolia (Discolia)* Af
fedtschenki SAUSSURE, 1880 P (*Elis (Trielis)*!), siehe *erythrocephala boeberi* KLUG, 1805 *Scolia*
(*Scolia*) P
feldereri BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

fervida SMITH, 1852 IA (*Scolia*), siehe *cruenta* KLUG, 1810 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
fervida BURMEISTER, 1854 NA (*Scolia*), siehe *ardens* SMITH, 1855 *Triscolia* NA (*Scolia*)
fichtell BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA
 = *paradeniyensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)

flaviceps EVERSMANN, 1846 *Scolia (Scolia)* P
 = *flaviceps* var. *mangichlakensis* RADOSKOVSKY, 1879 P (*Scolia*)
 = *flaviceps quettaensis* CAMERON, 1908 *Scolia (Scolia)* P
 = *erythrocephala schmidti* BETREM, 1927 P (*Scolia*)
 = *erythrocephala schmidtii flavoscapulata* BETREM, 1927 P (*Scolia*)
 = *erythrocephala syriaca* BETREM ? (*Scolia*)

flavifrons FABRICIUS, 1775 P (*Scolia*), siehe *maculata* DRURY, 1773 *Megascolia (Regiscolia)* P
 (*Sphex*)

flavoscapulata BETREM, 1927 P (*Scolia*), siehe *erythrocephala* FABRICIUS, 1789 *Scolia (Scolia)* P,
 siehe *flaviceps* EVERSMANN, 1846 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)

flavocostalis CRESSON, 1868 NA (*Scolia*), siehe *nibilitata tricincta* SAY, 1823 *Scolia (Discolia)* NA

flavopicta SMITH, 1855 P (*Scolia*), siehe *decorata* BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* P IA

floresensis BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *splendida* SAUSSURE, 1858 *Megascolia (Regiscolia)* IA
 (*Scolia (Lacosi)*)

foraminata SAUSSURE, 1859 IA (*Scolia (Scolia)*), siehe *cephalotes* BURMEISTER, 1854 *Microscolia* IA
 (*Scolia*)

formosana MICHA, 1927 IA (*Liacos*), siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* IA

formosensis BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* P, IA

formosicola BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *oculata* MATSUMURA, 1911 *Scolia (Discolia)* P, IA

foveifrons CAMERON, 1901 *Carinoscolia*, IA (*Discolia*)

franclemonti KROMBEIN, 1963 *Austroscolia* IA, siehe *pulchripennis* CAMERON, *Austroscolia* IA
 (*Discolia*)

fraterna SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)

frontalis frontalis SAUSSURE, 1854 *Laeviscolia* IA (*Scolia*)

 = *bimaculata* SMITH, 1855 (*Scolia*)

 = *coronata* SMITH, 1855 (*Scolia*)

frontalis obscuriceps TURNER, 1909 *Laeviscolia* IA (*Scolia*)

frontalis nicoladomii DALLA TORRE, 1897 *Laeviscolia* IA (*Scolia*)

 = *laeviceps* KIRBY, 1889 IA (*Scolia*)

fuciformis SCOPOLI, 1786 *Scolia (Scolia)* P

 = *insubrica* SCOPOLI, 1786 P (*Scolia*)

 = *amabilis* EVERSMANN, 1849 P (*Scolia*)

fulgidipennis SMITH, 1858 *Liacos* IA (*Scolia*)

 = *dorycus* KIRBY, 1889 (*Scolia*)

 = *eximus* KIRBY, 1889 (*Scolia*)

fulvipennis SMITH, 1859 *Scolia (Scolia)* IA

fulvifrons SAUSSURE, 1854 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)

 = *personata* SMITH, 1855 (*Scolia*)

fulvifrons BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *verticalis* FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)

fulvipennis SMITH, 1858 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)

fulviventris BARTLETT, 1912 NA (*Scolia*), siehe *nibilitata otomita* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)*
 NA (*Scolia (Lacosi)*)

fulvoftimbriata BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* Af. (*Scolia*)

fulvopicta CAMERON, 1892 IA (*Scolia*), siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* IA (*Scolia*)

funerea KLUG, 1832 *Scolia (Scolia)* P, siehe *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia (Scolia)* P

fusca LEPELETIER, 1845 Af (*Scolia*), siehe *moria* FABRICIUS, 1781 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)

fuscipennis BARTLETT, 1912 *Scolia (Discolia)* NT

galbula PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)

- = *tricolor* PALLAS, 1771 (*Vespa*)
= *quadricincta* SCOPOLI, 1789 (*Scolia*)
= *bifasciata* ROSSI, 1790 (*Scolia*)
= *tridens* FABRICIUS, 1793 (*Scolia*)
= *notata* FABRICIUS, 1794 (*Scolia*)
= *dejeani dejeani* VANDER LINDEN, 1829 (*Scolia*) (in STEINBERG, 1962)
= *dejeani dejeani* var. *uralensis* STEINBERG, 1962 (*Scolia*)
= *trifasciata* VOGRIN, 1954 (*Scolia*)
= *moreana elisabethae* MUCHE, 1962 (*Scolia*)
= *kugleri* NAGY, 1979 (*Discolia*)
garrula ERICHSON, 1849 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
= *laeta* EVERSMANN, 1819 (*Scolia*)
= *menestriesi* SAUSSURE, 1859 (*Scolia* (*Lacosi*))
gilgitensis BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA
glabrata glabrata MICHA, 1927 Diliacos IA
= *papuasiae* BETREM, 1933 Diliacos
glabrata praslini BRADLEY, 1957 Diliacos IA (*Scolia* (*Diliacos*))
= *violacea* LEPELETIER; 1854 IA (*Campsomeris*)!
gracilipes MICHA, 1927 Diliacos IA
grahami BETREM, 1941 *Scolia* (*Discolia*) P, siehe *clypeata* SICKMANN, 1894 *Scolia* (*Discolia*) P
grandiceps MICHA, 1927 Diliacos IA, siehe *quadriceps* SMITH, 1858 Diliacos IA (*Scolia*)
gribodoi BETREM, 1928 IA (*Megascolia*), siehe *velutina* SAUSSURE, 1895 *Megascolia* (*Megascol.*) IA
(*Scolia* (*Scolia*))
gussakovskii STEINBERG, 1953 *Scolia* (*Scolia*) P
guttata guttata BURMEISTER, 1854 *Scolia* (*Discolia*) NA, NT (*Scolia*)
= *hecate* KIRBY, 1889 (*Discolia*)
guttata* var. *eximia SMITH, 1855 *Scolia* (*Discolia*) NA, NT (*Scolia*)
= *tristis* BURMEISTER, 1854 (*Scolia*)
= *azteca* SAUSSURE, 1857 (*Scolia* (*Lacosi*))
haematodes BURMEISTER, 1854 NA (*Scolia*), siehe *dubia* SAY, 1837 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
haemorrhoidalis FABRICIUS, 1787 P (*Scolia*), siehe *maculata* DRURY, 1773 *Megascolia* (*Regiscolia*) P (*Sphex*)
hageni BETREM, 1928 *Megascolia* (*Regiscolia*) IA
hainana MICHA, 1927 Liacos IA, siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 Liacos P, IA (*Scolia*)
halima KIRBY, 1889 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
hauseri BETREM, 1935 (Juni) *Scolia* (?) P (bisher nur F bekannt)
= *variabilis* GUSSAKOVSKY, 1935 (Oktober) P (*Scolia*)
hecate KIRBY, 1889 NT (*Discolia*), siehe *guttata* BURMEISTER, 1854 *Scolia* (*Discolia*) NA, NT (*Scolia*)
heterotricha CAMERON, 1910 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Discolia*)
heydeni SAUSSURE, 1891 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
hindostana MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia* (*Regiscolia*) IA (*Scolia*)
hirta hirta SCHRANK, 1781 *Scolia* (*Discolia*) P (*Apis*)
= *bicincta* SCOPOLI, 1786 (*Sphex*)
= *cincta* KLUG, 1805 (*Scolia*)
= *alutus* NAGY, 1967 (*Discolia*)
= *mongolina* NAGY, 1970 (*Discolia*)
hirta unifasciata CYRILLO, 1787 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*)
= *sicula* LEPELETIER, 1845 (*Scolia*)
hirtipennis SMITH, 1855 Af (*Scolia*), siehe *oryctophaga* COQUEREL, 1855 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)

- hispanica* BETREM, 1935 P (*Scolia*), siehe *sexmanculata* O. F. MÜLLER, 1766 *Scolia* (*Scolia*) P (*Vespa*)
histrionica FABRICIUS, 1787; (nec F. 1798!) *Scolia* (*Discolia*) P (*Tiphia*)
 = *loebischii* DALLA TORRE, 1897 (*Scolia*)
 = *palaearctica* GUSSAKOVSKIY, 1932 (*Scolia*)
histrionica FABRICIUS, 1798 P (*Scolia*), siehe *picteti* SAUSSURE, 1854 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
hoarensis UCHIDA, 1933 *Scolia* (*Discolia*) P, siehe *clypeata* SICKMANN, 1894 *Scolia* (*Discolia*) P
hoozanensis BETREM, 1928 P (*Scolia*), siehe *vittifrons* SAUSSURE, 1864 *Carinoscolia* P (*Scolia* (*Discolia*))
hopponis MATSUMURA, 1911 *Scolia* (*Discolia*) P, siehe *nobilis* SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
horni BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA
hortorum *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
 = *interstincta* KLUG, 1810 (*Scolia*)
 = *fabricii* BETREM, 1935 (*Scolia*)
hortorum occulta SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*)) nomen dubium
hortorum mendica KLUG, 1832 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
 = ? *propodealis* SAUNDERS, ? P (?) nomen dubium
hortorum mendica var. *funerea* KLUG, 1832 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
 = *arabica* LEPELETTIER, 1845 (*Scolia*)
hortorum nouveli HAMON, 1992 *Scolia* (*Scolia*) P
hottentotta SAUSSURE, 1858, *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia* (*Lacosi*))
 = *pygmaea* SAUSSURE, 1885 (*Scolia* (*Lacosi*))
hova SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*). Af
huegeli BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
humeralis SAUSSURE, 1864 IA (*Scolia* (*Discolia*)), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Larra*)
hurdi KROMBEIN, 1963 IA (*Scolia* (*Diliacos*)), siehe *ribbei* BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Scolia*)
hyalinata SICHEL, 1864 (*Scolia* (*Triscolia*)), siehe *carnifex* COQUEREL, 1855 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
hydrocephala MICHA, 1927 *Microscolia* IA (*Scolia*)
ignota BETREM, 1928, *Austroscolia* IA
impressiformis MICHA, 1927 (*Triscolia*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
incana NAGY, 1970 P (*Discolia*), siehe *concolor* EVERSMANN, 1849 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
inconstans CRESSON, 1856 NA (*Scolia*), siehe *nobilitata tricincta* SAY, 1823 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
indica UCHIDA, 1925 P *Scolia* (*Scolia*), siehe *sinensis* SAUSSURE, 1864 *Scolia* (*Discolia*) P
infinita SAUSSURE, 1890 Af (*Scolia*), siehe *carnifex* COQUEREL, 1855 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
infuscata KLUG, 1832 (*Scolia*) P, siehe *erythrocephala* FABRICIUS, 1798 *Scolia* P
inouyei OKAMOTO, 1924 *Scolia* (*Discolia*) P, IA, siehe *nobilis* SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
insignis SAUSSURE, 1858 P (*Scolia*), siehe *maculata* DRURY, 1773 *Megascolia* (*Regiscolia*) P (*Sphex*)
instabilis SMITH, 1855 (*Scolia*), siehe *affinis* GUÉRIN, 1845 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
insubrica SCOPOLI, 1786 P (*Scolia*), siehe *fuciformis* SCOPOLI, 1786 *Scolia* (*Scolia*) P
insularis SMITH, 1859 *Diliacos* IA (*Scolia*)
intermedia BETREM, 1928 IA (*Megascolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia* (*Regiscolia*) IA (*Scolia*)
interstincta KLUG, 1810 P (*Scolia*), siehe *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia* (*Scolia*) P
intrudens SMITH, 1862 IA (*Scolia*), siehe *velutina* SAUSSURE, 1895 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Scolia* (*Scolia*))
iridicolor SMITH, 1855 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
jacobii BETREM, 1933 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)

- japonica* SMITH, 1873, *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
nec = *histrionica* FABRICIUS, 1787
- javanica* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- jucunda* SAUSSURE, 1858 *Hesperoscola* NT (*Scolia (Lisoca)*)
- junnanensis* BETREM, 1928 P (*Scolia (Carinoscola)*) lapsus calamita, siehe *yunnanensis* BETREM, 1941 *Carinoscola* P
- jurinei* SAUSSURE, 1854 IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *affinis* GUÉRIN, 1835 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- kamengensis* GUPTA & JONATHAN, 2003 *Scolia (Discolia)* IA
- kanasarensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- kangraensis* BETREM, *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- kasakhstanica* STEINBERG, 1962 *Scolia (Discolia)* P stat. nov.
[*Scolia (Scolia) dejeani kasakhstanica* STEINBERG, 1962]
- kasakhstanica* var. *nigricans* STEINBERG 1962 *Scolia (Scolia)* P
[*Scolia (Scolia) dejeani kasakhstanica* var. *nigricans* STEINBERG, 1962]
- kempi* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- khasiana* BETREM, 1928 *Microscolia* IA (*Scolia*)
- kirbyi* MAGRETTI, 1892 *Scolia (Discolia)* IA
- kirbyana* SAUSSURE, 1891 *Scolia (Discolia)* Af
- kollari* SAUSSURE, 1859 *Microscolia* IA *Scolia (Scolia)*)
= *aglana* CAMERON, 1902, (*Scolia (Triscolia)= ? *magretti macrocephala* GIBODO, 1893 (*Triscolia*)*
- koreana* TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA, siehe *wusheensis* TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* P
- kruegeri* BETREM ? *Scolia (Scolia)* P, siehe *erythrocephala* FABRICIUS, 1789 *Scolia (Scolia)* P
(*Scolia*)
- kugleri* NAGY, 1979 P (*Discolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
- kuehni* MICHA, 1927 *Microscolia* IA (*Triscolia*)
- kuehlhorni* GUIGLIA, 1955 P (*Scolia*), siehe *erivanensis* RADOSKOVSKY, 1879 *Scolia* (?) P (*Scolia*)
- kuntzeni* MICHA, 1927 (*Triscolia*), siehe *capitata* FABRICIUS, 1804, *Megascolia (Regiscolia)* IA
(*Scolia*)
- kumaoensis kumaonensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe *quadripustulata*
FABRICIUS, 1782 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- kumaoensis calcuttensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe *quadripustulata*
FABRICIUS, 1782 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- kuroiwae* MATSUMURA & UCHIDA, 1926 *Scolia (Discolia)* P, IA
- laeviceps* SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- laeviceps* KIRBY, 1898 IA (*Scolia*), siehe *frontalis* SAUSSURE, 1854 *Laeviscolia* IA (*Scolia (Scolia)*)
- laeta* EVERSMANN, 1819 P (*Scolia*), siehe *garrula* ERICHSON, 1849 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
- lankensis* KROMBEIN, 1995 *Scolia (Discolia)* IA
- lateralis lateralis* KLUG, 1832, *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
- lateralis senescens* PEREZ, 1907 *Scolia (Discolia)* P (?)
oder *miniata senescens* PEREZ, 1907 *Scolia (Discolia)* P (?)
- larradiformis* SMITH, 1863 IA (*Scolia*), siehe: *quadriceps* SMITH, 1859 *Diliacos* IA (*Scolia*)
- lathonda* CAMERON, 1901 IA (*Scolia*), siehe *opalina* SMITH, 1857 *Carinoscola* IA (*Scolia*)
- lebongensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- lecontei* CRESSON, 1868 NA (*Scolia (Discolia)*), siehe *nobilitata tricincta* SAY, 1823 *Scolia*
(*Discolia*) NA (*Scolia*)
- leefmansi* BETREM, 1928 IA (*Megascolia*), siehe *capitata* FABRICIUS, 1804 *Megascolia (Regiscolia)*
IA (*Scolia*)
- leucophaea* STEINBERG, 1953 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)

- lewisii* CRESSON, 1868 NA (*Scolia*), siehe **nobilitata tricincta** SAY, 1823 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
loebischii DALLA TORRE, 1897 P (*Scolia*), siehe **histrionica**, FABRICIUS, 1787 *Scolia* (*Discolia*) P (*Tiphia*)
loewitti DALLA TORRE, 1896 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
= ? *dubia* SMITH, 1864 (*Scolia*) (nec *dubia* SAY, 1837)
= ? *arvicola* BETREM, 1928, siehe *nitida* SMITH, 1858 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
lombocensis BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
longicornis LEPELETIER, 1845 (*Scolia*), siehe *morio* FABRICIUS, 1781 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
lorenzi CAMERON, 1911, *Carinoscolia* IA (*Discolia*)
= *nigerrima* CAMERON, 1911 (*Discolia*)
luteicornis WALKER, 1871 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*)
luteifrons MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe **procer** ILLIGER, 1802 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Scolia*)
macrocephala GRIBODO, 1893 *Microscolia* IA (*Triscolia*)
= ? *bella* ROHWER, 1921 IA (*Scolia*), siehe **kollari** SAUSSURE, 1859 *Microscolia* IA (*Scolia*) (*Scolia*)
maculata maculata DRURY, 1773 *Megascolia* (*Regiscolia*) P (*Sphex*)
= *flavifrons haemorrhoidalis* FABRICIUS, 1787 (*Scolia*)
flavifrons FABRICIUS, 1775 (*Scolia*)
haemorrhoidalis FABRICIUS 1787 (*Scolia*)
= *insignis* SAUSSURE, 1858 (*Scolia* (*Scolia*))
= *versicolor* SAUSSURE, 1859 (*Scolia* (*Lacosi*))
maculata bischoffi MICHA, 1927 *Megascolia* (*Regiscolia*) P (*Triscolia*)
maculata flavifrons FABRICIUS, 1775 *Megascolia* (*Regiscolia*) P (*Scolia*)
= *maculata barbara* MICHA, 1927 P (*Triscolia*)
maculata GUÉRIN, 1838 NA (*Scolia* (*Lacosi*)), siehe **nobilitata** FABRICIUS, 1805 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
maculicollis BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe **elizabethae** BINGHAM, 1997 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
madecassa SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia* (*Lacosi*))
magnifica SAUSSURE, 1859 IA (*Scolia* (*Scolia*)), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia* (*Regiscolia*) IA (*Scolia*)
magretti GRIBODO, 1893 IA (*Triscolia*), siehe **kollari** SAUSSURE, 1859 *Microscolia* IA (*Scolia* (*Scolia*))
maidli BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
maindroni BETREM, 1928 *Microscolia* IA (*Scolia*)
malaisei GUPTA & JONATHAN, 2003 *Scolia* (*Discolia*) IA, siehe *oculata* MATSUMURA, 1911 *Scolia* (*Discolia*) P
mangichlakensis RADOSKOVSKY, 1879 (*Scolia*), siehe *flaviceps* EVERSMANN, 1846 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
maura FABRICIUS, 1793 P (*Scolia*), siehe *carbonaria* LINNÉ, 1767 *Scolia* (*Scolia*) P (*Apis*)
megacephala ROHWER, 1921 *Microscolia* IA (*Scolia*)
megaera SAUSSURE, 1859 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia* (*Lacosi*))
melanaria BURMEISTER, 1853 Af (*Scolia*), siehe *ruficornis* FABRICIUS, 1793 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
melanosoma melanosoma SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* P (*Scolia* (*Lacosi*))
= *carbonaria* SAUSSURE, 1858 (*Scolia* (*Lacosi*))
= ? *vittifrons* SAUSSURE, 1864 (*Scolia* (*Discolia*))
= ? *carbonaria* BINGHAM, 1897 (*Scolia*)
= *sarntheinii* DALLA TORRE, 1897 (*Scolia*)
= *redtenbachia* MATSUMURA & UCHIDA, 1926 (*Scolia*)

- melanosoma fascinata*** SMITH, 1873 *Carinoscolia* P (*Scolia (Discolia)*)
oder: ***fascinatus fascinatus*** SMITH, 1873 *Carinoscolia* P (*Scolia (Discolia)*)?
menestriesi SAUSSURE, 1859 P (*Scolia (Lacosi)*), siehe ***garrula*** ERICHSON, 1849 *Scolia (Scolia)* P
(*Scolia*)
meridionalis SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
mesopotamica BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P, siehe ***aenigmatica*** BETREM, 1928 *Scolia P*
mexicana SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia (Lacosi)*)
= *monticola* CAMERON, 1873 (*Scolia*)
= *nigrescens* BARTLETT, 1912 (*Scolia*), (nec FOX, 1896)
michaeae BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscolia)* IA, siehe ***azurea*** CHRIST, 1791 *Megascolia*
(*Regiscolia*) IA
micromelas SICHEL, 1864 *Scolia (Discolia)* Af
miniata miniata SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Lacosi)*)
miniata senescens PEREZ, 1907 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)?
minovai UCHIDA, 1933 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Scolia)*)
modestoidea BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
modiglianii MANTERO, 1903 IA (*Scolia (Discolia)*), siehe ***bioculata*** SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA
(*Scolia (Lacosi)*)
molesta SAUSSURE & SICHEL, 1864 IA (*Scolia (Discolia)*), siehe ***verticalis*** FABRICIUS, 1775 *Scolia*
(*Discolia*) IA (*Scolia*)
mongolina NAGY, 1970 P (*Discolia*), siehe ***hirta*** SCHRANK, 1781 *Scolia (Discolia)* P (*Apis*)
montana STEINBERG, 1961 P (*Scolia*), siehe ***sexmaculata*** O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P
(*Vespa*)
montezumae SAUSSURE, 1857 NA (*Scolia*), siehe ***ardens*** SMITH, 1855 *Triscolia* NA (*Scolia*)
monticola CAMERON, 1873 NA (*Scolia*), siehe ***mexicana*** SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* NA
(*Scolia (Lacosi)*)
morata SMITH, 1863 IA (*Scolia*), siehe ***quadriceps larradiformis*** SMITH 1863 *Diliacos* IA (*Scolia*)
moreana MUCHE, 1962 P (*Scolia*), siehe ***fallax*** EVERSMANN, 1849 *Scolia (Scolia)* P
moreana elisabethae MUCHE, 1962 P (*Scolia*), siehe ***galbula*** PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
morio morio FABRICIUS, 1781 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
= *cyanea* LEPELETIER, 1845 Af (*Scolia*)
= *aureipennis* SMITH, 1855 Af (*Scolia*)
= *smithii* SAUSSURE, 1864 Af (*Scolia (Discolia)*)
morio castanea GUÉRIN & PERCHERON, 1834 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*), siehe ***affinis*** GUÉRIN, 1845
(*Scolia (Discolia)*) Af
= *fusca* LEPELETIER, 1845 (*Scolia*)
= *longicornis* LEPELETIER, 1845 (*Scolia*)
morio rufipes ILLIGER, 1802 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
morosa SMITH, 1861 IA (*Scolia*), siehe ***velutina*** SAUSSURE, 1895 *Megascolia (Megascol.)* IA (*Scolia*)
neglecta CIRILLO, 1787 P (*Scolia*), siehe ***carbonaria*** LINNÉ, 1767 *Scolia (Scolia)* P (*Apis*)
nicobarensis GUPTA & JONATHAN, 2003 *Microscolia* IA
nicoladonii DALLA TORRE, 1897 IA (*Scolia*), siehe ***frontalis*** SAUSSURE, 1854 *Laeviscolia* IA (*Scolia*
(*Scolia*))
nigeriensis BRADLEY, 1959 *Pyrroscolia* Af
nigerrima CAMERON, 1911 IA (*Scolia*), siehe ***orentzi*** CAMERON, *Carinoscolia* IA (*Discolia*)
nigrescens SAUSSURE & SICHEL, 1864 P (*Scolia (Discolia)*), siehe ***erythrocephala*** FABRICIUS, 1789
(*Scolia (Scolia)*) P (*Scolia*)
nigrescens BARTLETT, 1912 NA (*Scolia*), siehe ***mexicana*** SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* NA
(*Scolia (Lacosi)*)
nigrescens FOX, 1896 *Scolia (Discolia)* NA nomen dubium
nigricans STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P, siehe ***kasakhstanica*** STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P
nigrita nigrita FABRICIUS, 1781 *Liacos* Af (*Scolia*)

- nigrita halima* KIRBY, 1889 *Liacos* Af (*Scolia*)
nigriventris MANTERO, 1903 IA (*Scolia*), siehe *procer* ILLIGER, 1802 *Megascolia* (*Megascol.*) IA
(*Scolia*)
nigroantennata BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
nigrofasciata BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *vivida* SMITH, 1855 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
nigropilosa MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe: *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
nitida nitida SMITH, 1858 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
nitida loewitii DALLA TORRE, 1897 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
nitida punctatissima KIRBY, 1889 *Austroscolia* IA (*Discolia*)
nitida punctatissima var. *cupreopennis* BETREM, 1928 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
nitida varifrons CAMERON, 1905 *Austroscolia* IA (*Discolia*)
nitidella BETREM, 1933 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
nobilis nobilis SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
nobilis hopponis MATSUMURA, 1911 *Scolia* (*Discolia*) P
nobilis inouyei OKAMOTO, 1924 *Scolia* (*Discolia*) P
nobilitata nobilitata FABRICIUS, 1804 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
= ? *bifasciata* SWEDERUS, 1787 (*Sphex* (*Scolia*)) nomen dubium
= *tricolor* KLUG, 1805 NA (*Scolia*)
= *maculata* GUÉRIN, 1838 NA (*Scolia*)
= *ornata* SMITH, 1855 NA (*Scolia*)
nobilitata otomita SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia* (*Lacosi*))
= *fulviventris* BARTLETT, 1912 NA (*Scolia*)
nobilitata otomita var. *consors* SAUSSURE, 1863 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
= *amoena* CRESSON, 1856 (*Scolia*)
nobilitata tricincta SAY, 1823 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
= *ridingsii* CRESSON, 1865 NA (*Scolia*)
= *inconstans* CRESSON, 1865 NA (*Scolia*)
= *flavocostalis* CRESSON, 1868 NA (*Scolia*)
= *lecontei* CRESSON, 1868 NA (*Scolia* (*Discolia*))
= *lewisi* CRESSON, 1868 NA (*Scolia*) lapsus *lecontei*
notata FABRICIUS, 1794 P (*Scolia*), siehe *galbula* PALLAS, 1771 *Scolia* (*Scolia*) P (*Vespa*)
nudata SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
obiana MICHA, 1927 *Liacos* IA, siehe *analis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
obscura KLUG, 1805 NA (*Scolia*), siehe *bicincta* FABRICIUS, 1775 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
obscura LEPELETIER, 1845 (*Scolia*) nomen dubium (= *fusca* LEPELETIER 1845 ?, *castanea* GUÉRIN,
PERCHERON, 1834 ?)
obscuriceps TURNER, 1909 IA (*Scolia*), siehe *frontalis* SAUSSURE, 1854 *Laeviscolia* IA (*Scolia*
(*Scolia*))
obscuropunctata BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*), siehe *4-pustulata* FABRICIUS, 1782
Scolia (*Discolia*) IA (*Scolia*)
occulta SAUSSURE, 1858 P (*Scolia* (*Lacosi*)), siehe *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia* (*Scolia*) P
(*Scolia*)
oculata oculata MATSUMURA, 1911 *Scolia* (*Discolia*) P
= *rubromaculata* MATSUMURA, 1908 P (*Discolia*)
= *pseudounifasciata* BETREM, 1928 (*Scolia*)
oculata formosicola BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia*)
oculata formosicola var. *malaisei* GUPTA & JONATHAN, 2003 *Discolia* IA
oculata satoi UCHIDA, 1933 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Scolia*))
olivieri RADOSKOVSKY, 1881 *Scolia* (*Discolia*) Af (*Scolia*)
opalina opalina SMITH, 1857 *Carinoscolia* P, IA (*Scolia*)
= *unimaculata* KIRBY, 1889 (*Scolia*)
= *lathona* CAMERON, 1901 (*Scolia*)

- = *triangulifer* TULLGREN, 1904 (*Scolia*)
opalina brevicornis SAUSSURE, 1858 *Carinoscolia* IA (*Scolia (Scolia)*)
opalina propodealis ROHWER, 1921 *Carinoscolia* P, IA (*Scolia*)
orientalis SAUSSURE, 1856 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia (Lacosi)*)
nec = *cypria* SAUSSURE, 1855 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia (Lacosi)*)
nec = *tridens erythrocephala* form. *cypria* SAUSSURE, 1855
orientalis STEINBERG, 1962 (*Scolia (Scolia)* P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O. F. MÜLLER, 1766
 Scolia (Scolia) P (*Vespa*)
ornata LEPELETIER, 1845 IA (*Scolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)
ornata SMITH, 1855 (*Scolia*), siehe *nobilitata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
otomita SAUSSURE, 1858 NA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *nobilitata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)*
 NA (*Scolia*)
oryctophaga COQUERELL, 1855 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
 = *hirtipennis* SMITH, 1855 Af (*Scolia*)
pagiensis BETREM, 1928 *Austroscolia* IA, siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
palaeanarctica GUSSAKOVSKIY, 1932 P (*Scolia*), siehe *histrionica* FABRICIUS, 1787 *Scolia (Discolia)* P
 (*Tiphia*)
palavana MICHA, 1927 *Liacos* IA, siehe *analis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
palidipilosella CAMERON, 1910 Af (*Discolia*), siehe *wahlbergi* SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
papuana MICHA, 1927 *Microscolia* IA (*Triscolia*)
papuasiae BETREM, 1933 *Diliacos* IA, siehe *glabrata* MICHA, 1927 *Diliacos* IA
paradeniyensis BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *fichteli* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
parasitica BETREM, 1928 *Microscolia* IA (*Scolia*)
patara CAMERON, 1902 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
patricialis BURMEISTER, 1853 IA (*Scolia*), siehe *capitata* FABRICIUS, 1804 *Megascolia (Regiscolia)* IA
 (*Scolia*)
pekingensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Scolia*), siehe *watanabei* MATSUMURA, 1912
 Scolia (Discolia) P, IA
penagensis SAUSSURE, 1855 IA (*Scolia (Scolia)*), siehe *erythrosoma* BURMEISTER 1853 *Liacos* IA
 (*Scolia*)
perpolita TURNER, 1917 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
persica BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P
personata SMITH, 1855 IA (*Scolia*), siehe *fulvifrons* SAUSSURE, 1854 *Megascolia (Regiscolia)* IA
 (*Scolia (Lacosi)*)
philippinensis ROHWER, 1921 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)
picteti SAUSSURE, 1854 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Liacos)*)
 = *histrionica* FABRICIUS, 1798 (*Scolia*)
 = *pulchra* SMITH, 1855 P (*Scolia*)
 = ? *decorata desidiosa* BINGHAM, 1896 P (*Scolia*)
pila NURSE, 1902 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
plebeja GIBRODO, 1895 IA (*Scolia*), siehe *capitata* FABRICIUS, 1804 *Megascolia (Regiscolia)* IA
 (*Scolia*)
politae SAUSSURE, 1858 Af (*Scolia (Lacosi)*), siehe *affinis* GUÉRIN, 1845 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
pommeri DALLA TORRE, 1893 Af (*Scolia*), siehe *sicheli* SAUSSURE, 1859 *Diliacos* IA (*Liacos*)
popovi STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*) (bisher nur M bekannt), siehe *fallax* EVERSMANN,
 1849 P (*Scolia*)
potanini MORAWITZ, 1889 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia (Discolia)*)
poultoni BETREM, 1928 *Diliacos* IA
praecana SAUSSURE, 1892 *Scolia (Discolia)* Af (*Discolia*)
praestabilis SAUSSURE, 1892 Af (*Discolia*), siehe *chrysotricha* BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)*
 Af (*Scolia*)

- praslini* BRADLEY, 1957 *Diliacos* IA, siehe *glabrata* MICHA, 1927 *Diliacos* IA
procer procer ILLIGER, 1802 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Scolia*)
 = *scapulata* GIBODO, 1884 IA (*Discolia*)
procer procer forma *luteifrons* MICHA, 1927 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Triscolia*)
procer procer var. *sarawakensis* BETREM, 1928 *Megascolia* (*Megascol.*) IA
procer procer forma *sumatrensis* GIBODO, 1893 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Triscolia*)
procer bimaculata GIBODO, 1893 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Triscolia*)
procer javanensis BETREM, 1964 *Megascolia* (*Megascol.*) IA
 = *procer* var. *scapulata* MICHA, 1927 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Triscolia*)
procer nigriventris MANTERO, 1903 *Megascolia* (*Megascol.*) IA (*Scolia*)
propodealis SAUNDERS, ? *Scolia* P (nomen dubium), siehe: *hortorum* FABRICIUS, 1787 *Scolia* (*Scolia*)
 P (*Scolia*)
propodealis ROHWER, 1921 IA (*Scolia*), siehe *opalina* SMITH, 1857 *Carinoscolia* IA (*Scolia*)
pseudorethyrosoma MICHA, 1927 *Liacos* IA, siehe *anlis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
pseudoforminata GIBODO, 1893 *Microscolia* IA (*Triscolia*)
pseudosinensis BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
pseudounifasciata BETREM, 1928 P (*Scolia*), siehe *oculata* MATSUMURA, 1911 *Scolia* (*Discolia*) P
pseudovollenhoveni BETREM, 1933 *Scolia* (*Discolia*) IA, siehe *clypeata* SICKMANN 1894 *Scolia*
 (*Discolia*) P (*Scolia*)
puketensis OSTEN, 2001 *Scolia* (*Discolia*) IA
pulchra SMITH, 1855 P (*Scolia*), siehe *picteti* SAUTURE, 1854 *Scolia* (*Discolia*) P (*Scolia* (*Lacosi*))
pulchripennis pulchripennis CAMERON, 1901 *Austroscolia* IA (*Discolia*)
pulchripennis franclemonti KROMBEIN, 1963 *Austroscolia* IA
punjabensis BETREM, 1928 *Scolia* (*Discolia*) IA
punctatissima KIRBY, 1889 IA (*Scolia*), siehe *nitida* SMITH, 1858 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
punctulata BETREM, 1928 *Diliacos* IA
pygmaea SAUSSURE, 1858 Af (*Scolia* (*Lacosi*)), siehe *hottentotta* SAUSSURE, 1858 *Scolia* (*Discolia*)
 Af (*Scolia* (*Lacosi*))
pyrrhopgya MICHA, 1927 *Liacos* P, siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* P, IA (*Scolia*)
quadriceps quadriceps SMITH, 1859 *Diliacos* IA (*Scolia*)
quadriceps larradiformis SMITH, 1863 *Diliacos* IA (*Scolia*)
 = *morata* SMITH, 1863 (*Scolia*)
 = *grandiceps* MICHA, 1927 (*Diliacos*)
quadricincta SCOPOLI, 1786 P (*Scolia*), siehe *galbula* (PALLAS, 1771) *Scolia* (*Scolia*) P (*Vespa*)
quadripunctata FABRICIUS, 1775 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O.F.MÜLLER, 1766 *Scolia* (*Scolia*) P (*Vespa*)
quadripustulata FABRICIUS, 1782 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
 = *obscuropunctata* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)
 = *kumaoensis kumaoensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)
 = *kumaoensis calcuttensis* BETREM, 1928 IA (*Scolia*)
quettaensis CAMERON, 1908 P (*Scolia*), siehe *flaviceps* EVERSMANN, 1846 *Scolia* (*Scolia*) P (*Scolia*)
redtenbacheri SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA (*Scolia* (*Lacosi*))
redtenbachia MATSUMURA & UCHIDA, 1926 IA (*Scolia*), siehe *melanosoma* SAUSSURE, 1859
 Carinoscolia IA (*Scolia* (*Lacosi*))
regnatrix BETREM & BRADLEY, 1964 *Megascolia* IA, siehe *alecto* SMITH, 1858 *Megascolia*
 (*Regiscolia*) IA
ribbei ribbei BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Scolia*)
ribbei hurdi KROMBEIN, 1963 *Diliacos* IA
ribbei stueberi KROMBEIN, 1963 *Diliacos* IA
ridingsii CRESSON, 1865 NA (*Scolia*), siehe *nobilitata* FABRICIUS, 1805 *Scolia* (*Discolia*) NA (*Scolia*)
robinsoni BINGHAM, 1903 *Scolia* (*Discolia*) IA (*Scolia*)
roeppkei BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)

- rohweri* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
rubea BRADLEY, 1950 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
rubida (GIBODO, 1893) *Megascolia (Regiscolia)* P (*Triscolia*)
(*Triscolia haemorrhoidalis* var. *rubida* GIBODO, 1893)
rubiginosa FABRICIUS, 1793 IA (*Scolia*), siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia (Regiscolia)* IA
(*Scolia*)
rubrobrunnea BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
rubromaculata MATSUMURA, 1908 P (*Scolia*), siehe *oculata* MARSUMURA, 1911 *Scolia (Discolia)* P
(*Scolia*)
rubrosinuata BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
rufibarbata OSTEN, 1992 *Scolia (Discolia)* P
ruficeps ruficeps SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
= *capitata* GUÉRIN, 1838 IA (*Scolia*)
ruficeps costalis MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps cupreoviolacea MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps impressiformis MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps nigropilosa MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps tenggerana MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps viridianeae MICHÀ, 1927 *Austroscolia* IA (*Triscolia*)
ruficeps lombocensis BETREM, 1928 *Austroscolia* IA
ruficeps pagiensis BETREM, 1928 *Austroscolia* IA
ruficeps roepkei BETREM, 1928 *Austroscolia* IA
ruficornis ruficornis FABRICIUS, 1793 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
= *bonaspei* CAMERON, 1905 (*Scolia (Discolia)*)
ruficornis melanaria BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
= *caffra* SAUSSURE, 1864 Af (*Scolia (Discolia)*)
rufispina MORAWITZ, 1889 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
rufiventris FABRICIUS, 1804 *Hesperoscolia* NT (*Scolia*)
= *anceps* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*)
= *drewseni* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Lacosi)*)
rufipes SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
rufohirta BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *vollenhoveni* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* IA
(*Scolia (Lacosi)*)
rugifrons Betrem, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
sanctithomae BRADLEY, 1959 *Liacos* Af
sarawakensis BETREM, 1928 IA (*Megascolia*), siehe *procer* ILLIGER, 1802 *Megascolia (Megascol.)*
IA (*Scolia*)
sarawakensis BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Liacos*), siehe *sicheli* SAUSSURE, *Diliacos* IA (*Liacos*)
sarntheinii DALLA TORRE, 1897 (*Scolia*), siehe *melanosoma* SAUSSURE, 1859 *Carinoscolia* IA (*Scolia*
(*Lacosi*))
saussurei CAMERON, 1893 NA (*Scolia*), siehe *vintschgau* DALLA TORRE, 1893 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
saussurei SICHEL, 1864 *Scolia (Discolia)* Af
sauteri BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *supercilialis* SAUSSURE, 1864 *Scolia (Discolia)* P
savignyana SAUSSURE, 1864 *Scolia* (nomen dubium)
savignyi SAUSSURE, 1812 P (*Scolia (Lacosi)*), siehe *erythrocephala pubescens* KLUG, 1832 *Scolia*
(*Scolia*) P (*Scolia*)
scapulata GIBODO, 1884 IA (*Discolia*), siehe *procer* ILLIGER, 1802 *Megascolia (Megascol.)* IA
(*Scolia*)
schlechteri BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
schmidti BETREM, 1927 P (*Scolia*), siehe *erythrocephala* FABRICIUS, 1789 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*),
siehe *flaviceps* EVERSMANN, 1846, *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)

- schrenkii* EVERSMANN., 1846 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
scutata BRÉTHES, 1910 *Scolia (Discolia)* NT (*Scolia*)
scutellaris GIBODO, 1893 *Megascolia (Megascol.)* IA (*Triscolia*)
semipullata BRADLEY, 1959 *Liacos* Af
semirufa MICHA, 1927 *Liacos* IA, siehe *analis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
semitacta BRADLEY, 1959 *Austroscolia* Af
semperi BETREM, 1928 *Liacos* IA
senescens PEREZ, 1907, P (?), siehe *lateralis* KLUG, 1832 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*), siehe *miniata* SAUSSURE, 1859, *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Lacosi)*)
senex SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
sexmaculata sexmaculata O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
= *quadripunctata* FABRICIUS, 1775 P (*Scolia*)
= *biguttata* FABRICIUS, 1787 (*Scolia*)
= *violacea* PANZER, 1799 (*Scolia*)
= *syriaca* KLUG, 1832 (*Scolia*)
= *beiruti* BETREM, 1935 (*Scolia*)
= *hispanica* BETREM 1935 (*Scolia*)
= *montana* STEINBERG 1962 (*Scolia*)
= ? *tadzhikistanica* STEINBERG, 1962 (*Scolia*)
= *sexmaculata steinbergi* BETREM, 1964 (*Scolia*)
= *dionysopolis* TKALCU, 1988 (*Scolia*)
sexmaculata consobrina SAUSSURE, 1854 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia (Lacosi)*)
sexmaculata orientalis STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P (*Scolia*)
= *quadripunctata orientalis* STEINBERG, 1962 P (*Scolia*), nec *orientalis* SAUSSURE, 1856 (*Scolia (Lacosi)*)
sexmaculata palestrinae ?? *Scolia* P (nomen dubium)
sexpustulata KLUG, 1805 P (*Scolia*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Larra*)
sex-pustulata MAGRETTI, 1892 P (*Scolia (Discolia)*), siehe *binotata* FABRICIUS, 1804 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Larra*)
sexpustulat BETREM, 1928 IA (*Scolia*), siehe *cruenta* KLUG, 1810 *Scolia (Discolia)* IA
shirakii UCHIDA, 1933 P (*Scolia (Scolia)*), siehe *watanabei* MATSUMURA, 1912 *Scolia (Discolia)* P
stiamensis BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscolia)* IA, siehe *azurea* CHRIST, 1791 *Megascolia (Regiscolia)* IA
siberutensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe *vollenhoveni* SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
sicheli SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
= *pommeri* DALLA TORRE, 1897 Af (*Scolia*)
sicheli sicheli SAUSSURE, 1859 *Diliacos* IA (*Liacos*)
sicheli sarawakensis BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Liacos*)
sicula LEPELETIER, 1845 P (*Scolia*), siehe *hirta unifasciata* CYRILLO, 1787 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
sikkimensis BINGHAM, 1896, *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
sikkimensis var. *erythropoda* CAMERON, 1903 *Scolia (Discolia)* IA
sikkimensis MICHA, 1927 *Liacos* IA, siehe *erythrosoma* BURMEISTER, 1853 *Liacos* IA
sinensis SAUSSURE, 1864 *Scolia (Discolia)* P
= *indica* UCHIDA, 1925 P (*Scolia*)
smithii SAUSSURE & SICHEL, 1864 *Scolia (Discolia)* Af, siehe *morio* FABRICIUS, 1781 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
sonani UCHIDA, 1933, *Scolia (Discolia)* P, siehe *clypeata* SICKMANN, 1894, *Scolia (Discolia)* P
soror SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
= *viridipennis* SMITH, 1855 IA (*Scolia*)

specifica SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe **decorata** BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
speciosa SMITH, 1858 *Megascolia (Megascol.)* IA (*Scolia*)
splendida splendida SAUSSURE, 1858 *Megscolia (Regiscola)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
 = *wetterensis* BETREM, 1828 (*Triscolia*)
splendida floresensis BETREM, 1928 *Megascolia (Regiscola)* IA
 = *wetterensis floresensis* BETREM, 1928 (*Triscolia*)
staudingeri BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*), siehe **superciliaris** SAUSSURE, 1864 (*Scolia (Discolia)*) IA
steinbergi BETREM, 1964 *Scolia (Scolia)* P, siehe **sexmaculata** O. F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
stizus SAUSSURE, 1864 IA (*Scolia (Discolia)*), siehe **cruenta** KLUG, 1810 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
stueberi KROMBEIN, 1963 *Diliacos* IA, siehe **ribbei** BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Scolia*)
styx MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe **velutina** SAUSSURE, 1895 *Megascolia (Megscol.)* IA (*Scolia (Scolia)*)
sumatrensis GIBODO, 1893 IA (*Triscolia*), siehe **procer** ILLIGER, 1802 *Megascolia (Megascol.)* IA (*Scolia*)
sumbensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
superciliaris superciliaris SAUSSURE, 1864 *Scolia (Discolia)* P
superciliaris sauteri BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
superciliaris staudingeri BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
suratensis BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
syriaca KLUG, 1832 P (*Scolia*), siehe **sexmaculata** O. F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
syriaca BETREM, ? P (*Scolia*), siehe **flaviceps** EVERSMANN, 1846 (*Scolia (Scolia)*) P (in parte), siehe **fallax** EVERSMANN, 1846 *Scolia (Scolia)* P
syriacola BETREM, 1935 *Scolia* P, siehe **fallax** EVERSMANN, 1849 *Scolia (Scolia)* P
taiwana TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA
tadzhikistanica STEINBERG, 1961 P (*Scolia*), siehe **sexmaculata** O.F. MÜLLER, 1766 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
tengeriana MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe **ruficeps** SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
terminalis BURMEISTER, 1854 Af (*Scolia*), siehe **erythropyga** BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*), siehe **terminalis** SAUSSURE, 1858 (identisch?) Af (*Scolia (Lacosi)*)
terminalis SAUSSURE, 1858 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Liacos)*)
terratanensis BRADLEY, 1959 *Microscolia* Af, siehe **betremi** BRADLEY, 1959 *Microscolia* Af
tessmanni TURNER, 1911 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia*)
thalia BANKS, 1912 NA (*Discolia*), siehe **dubia** SAY, 1837 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
tibetensis BETREM, 1941 *Carinoscolia* P, siehe **yunnanensis** BETREM, 1941 *Carinoscolia* P
 = *junnanensis* BETREM, 1928 (lapsus) *Carinoscolia*
tigrimaculosa SK.YAMANE, 1995 *Scolia (Discolia)* IA
tsiphone SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
tokioensis BETREM, 1928 P (*Scolia*), siehe **decorata** BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Scolia*)
toxopeusi BETREM, 1928 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
triangulifer TULLgren, 1911 IA (*Scolia*), siehe **opalina** SMITH, 1857 *Carinoscolia* IA (*Scolia*)
tricincta SAY, 1823 NA (*Scolia*), siehe **nobilitata** FABRICIUS, 1805 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
tricolor PALLAS, 1771 P (*Vespa*), siehe **galbula** PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
tricolor KLUG, 1805 NA (*Scolia*), siehe **nobilitata** FABRICIUS, 1805 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
tricolor BRADLEY, 1972 P (*Scolia*), siehe **fallax** EVERSMANN, 1849 *Scolia (Scolia)* P
tridens FABRICIUS, 1793 P (*Scolia*), siehe **galbula** PALLAS, 1771 *Scolia (Scolia)* P (*Vespa*)
tristis BURMEISTER, 1854 NA, NT (*Scolia*), siehe **guttata** BURMEISTER, 1854 *Scolia (Discolia)* NA, NT (*Scolia*)

- trivandrumensis* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
tuberculiventris SAUSSURE, 1855 IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe *verticalis* FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
turanica GUSSAKOVSKY, 1935 P (*Scolia*), siehe *turkestanica* BETREM, 1935 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
turkestanica BETREM, 1935 (Juni) *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
= ? *vollenhoveni* RADOSKOVSKY, 1879 P (*Scolia*)
= *turanica* GUSSAKOVSKY, 1935 (Oktober) P (*Scolia*)
tyrianthina KIRBY, 1889 *Microscolia* IA (*Scolia*)
undata KLUG, 1810 NA (*Scolia*), siehe *bicincta* FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* NA (*Scolia*)
unimaculata KIRBY, 1889 IA (*Scolia*), siehe *opalina* SMITH, 1857 *Carinoscolia* IA (*Scolia*)
uralensis STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P, siehe *dejeani* STEINBERG, 1962 *Scolia (Scolia)* P
usambarensis CAMERON, 1910 *Pyrrhoscolia* Af (*Scolia*)
urvillii LEPELETIER, 1845 IA (*Campsomeris*!), siehe *analis* FABRICIUS, 1804 *Liacos* IA (*Scolia*)
vaga SAUSSURE, 1890 Af (*Scolia*), siehe *carnifex* COQUEREL, 1855 *Austroscolia* Af (*Scolia*)
vandervechti? BETREM? *Scolia (Discolia)* IA (nomen dubium)
vaneekei BETREM, 1928 *Diliacos* IA (*Scolia*)
variabilis GUSSAKOVSKY, 1935 P (*Scolia*), siehe *hauseri* BETREM, 1935 *Scolia (Scolia)* P
varicolor LUCAS, 1846 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
varifrons CAMERON, 1905 IA (*Discolia*), siehe *nitida* SMITH, 1858 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
velutina velutina SAUSSURE, 1895 *Megascolia* (*Megascolia*) IA (*Scolia (Scolia)*)
= *morosa* SMITH, 1861 (*Scolia*)
velutina ducalis SMITH, 1861 *Megascolia* (*Megascolia*) IA (*Scolia*)
velutina intrudens SMITH, 1816 *Megascolia* (*Megascolia*) IA (*Scolia*)
= *ducalis gribodoi* BETREM, 1928 IA (*Triscolia*)
= *velutina styx* MICHA, 1927 (*Triscolia*)
velutina keyensis MICHA, 1927, *Megascolia* (*Megascolia*) IA (*Triscolia*)
ventralis SMITH, 1873 P (*Scolia*), siehe *decorata* BURMEISTER, 1853 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
venusta SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
versicolor SAUSSURE, 1859 P (*Scolia (Lacosi)*), siehe *maculata* DRURY, 1773 *Megascolia (Regiscolia)* P (*Sphex*)
verticalis verticalis FABRICIUS, 1775 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
= *erratica* SMITH, 1855 (*Scolia*)
= *molesta* SAUSSURE, 1858 (*Scolia (Discolia)*)
= *tuberculiventris* SAUSSURE, 1855 (*Scolia (Lacosi)*)
verticalis fulvifrons BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
vespillio GIBODO, 1893 (*Triscolia*), siehe *alecto* SMITH, 1858 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia*)
vintschgau DALLA TORRE, 1893 *Scolia (Discolia)* NT, NA (*Scolia*)
= *saussurei* CAMERON, 1893 NT, NA (*Scolia*)
violacea PANZER, 1799 P (*Scolia*), siehe *sexmaculata* O. F. MÜLLER, *Scolia (Scolia)* P
violacea LEPELETIER, 1845 IA (*Campsomeris*!), siehe *glabrata* MICHA, 1927 *Diliacos* IA
viridianea MICHA, 1927 IA (*Triscolia*), siehe *ruficeps* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
viridipennis SMITH, 1855 IA (*Scolia*), siehe *soror* SMITH, 1855 *Austroscolia* IA (*Scolia*)
vittifrons vittifrons SICHEL, 1864 *Carinoscolia* P (*Scolia (Discolia)*)
= ? *fascinatus* SMITH, 1873 P (*Scolia (Discolia)*)
= ? *melanosoma fascinata* SMITH, 1873 P (*Scolia (Discolia)*)
vittifrons hoozanensis BETREM, 1928 *Carinoscolia* IA (*Scolia*)
vittifrons nipponensis UCHIDA, 1933 *Carinoscolia* P
vivida SMITH, 1855 *Scolia (Discolia)* P, IA (*Scolia*)
vivida var. *nigrobimaculata* BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
vollenhoveni RADOSKOVSKY, 1879 P (*Scolia*), siehe *turkestanica* BETREM, 1935 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)

- vollenhoveni vollenhoveni** SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
= ? *westermannii* SAUSSURE, 1885 IA (*Scolia (Lacosi)*)
- vollenhoveni baluensis** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- vollenhoveni rufohirta** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- vollenhoveni siberutensis** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- vollenhoveni wickwari** KROMBEIN, 1978, *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- vulsa** KROMBEIN, 1963 *Bradleyella* IA
- wagneri** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- wahlbergii** SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* Af (*Scolia (Lacosi)*)
= *pallidipilosella* CAMERON, 1910 (*Discolia*)
- watanabei watanabei** MATSUMURA, 1912 *Scolia (Discolia)* P (*Discolia*)
- watanabei pekingensis** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia*)
- watanabei shirakii** UCHIDA, 1933, *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Scolia)*)
- waterstoni** BETREM, 1928 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia*)
- westermannii** SAUSSURE, 1858 IA (*Scolia (Lacosi)*), siehe **vollenhoveni** SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
- wetterensis** BETREM, 1928 IA (*Triscolia*), siehe **splendida** SAUSSURE, 1858 *Megascolia (Regiscolia)* IA (*Scolia (Lacosi)*)
- wickwari** KROMBEIN, 1978 *Scolia (Discolia)* IA, siehe **vollenhoveni** SAUSSURE, 1859 *Scolia (Discolia)* IA
- wusheensis wusheensis** TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA
- wusheensis koreana** TSUNEKI, 1972 *Scolia (Discolia)* IA
- yayeamensis** MATSUMURA & UCHIDA, 1926 *Scolia (Discolia)* P (*Scolia (Scolia)*)
- yunnanensis yunnanensis** BETREM, 1941 *Carinoscolia* P (*Scolia (Carinoscolia)*)
= *junnanensis* BETREM, 1928 *Carinoscolia* P
- yunnanensis tibetensis** BETREM, 1941 *Carinoscolia* P
- zimmeri** MICHA, 1927 *Liacos* IA

Danksagung

Für die kritische Durchsicht des Manuskriptes wird Herrn Dr. Stefan SCHMIDT (ZSM München) gedankt.

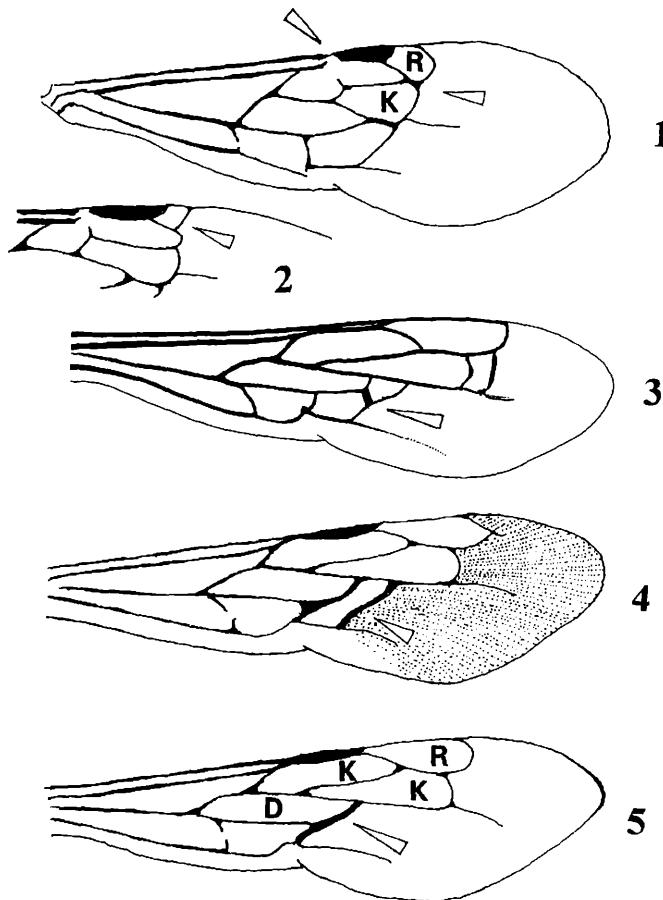


Abb. 1–5. Flügelgeäder. 1. *Proscolia spectator*; 2. *Proscolia archaica* (beides kleine Arten von etwa 10mm) 3. *Trisciloa* (Körper rotbraun, behaart), 4. alle übrigen Campsomerini bis auf 5. *Colpacampsomeris* aber auch *Scolia*.

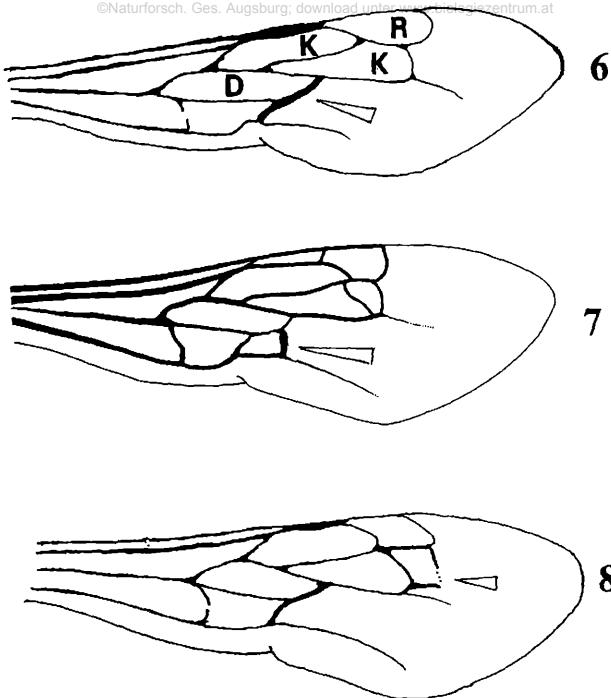


Abb. 6–8. Flügelgeäder. 6. *Scolia* (incl. *Austroscolia*, *Carinoscolia*, *Laeviscolia*, *Microscolia* etc.),
7. *Liacos* + *Diliacos*, 8. *Megascolia* (+ einige Species von *Austroscolia* und *Microscolia*) und
Triscolia (aber K3 geschlossen)

Teil 3: Literatur

- ARGAMAN, Q. – 1996. Generic synopsis of Scoliidae (Hymenoptera, Scolioidea). – Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hungarici. 88: 171 – 222.
- ASIMEAD, W. H. – 1903. Classification of the fossorial, predaceous and parasitic wasps, or the superfamily Vespoidea. – Can. Ent. 35: 3 – 8.
- ATANASSOV, N. – 1951. Novi vidove Hymenoptera ot sem. *Sapygidae*, *Scoliidae*, *Tiphidae*, *Mutillidae*, *Masaridae* i *Psammocharidae* (*Pompilidae*) za fauna na Bulgaria i Balkanskija poluostrov. – Izv. Na Zoolog.i-t. BAN, 1: 286 – 297.
- BAJÁRI, E. – 1953. Magyarország és a körmnyező területek Sapygidae, Scoliidae és Tiphidae családjainak katalógusa (Hym.). – Ann. Hist. – Nat. Mus. National. Hungarici. IV: 123 – 130.
- BALTAZAR, C. R. – 1966. A catalogue of Philippine Hymenoptera. – Pacif. Insects Monograph. 8: 1 – 488.
- BARTLETT, O. C. – 1912. The North American digger wasps of the subfamily Scoliinae. – Ann. American ent. Soc. 5: 239 – 340.
- BASSET, G. – 1998. Les Scoliidae de Gironde (Hymenoptera, Vespoidea). – Bull. Soc. linn. Bordeaux 26 (1): 11 – 17.
- BAŤA, L. – 1938. Prodromus Hymenopterorum Čecho-Slovakiae, Scoliidae. – Sbornik entom. odd. Nár. Musea v Praze XVI: 169 – 171.
- BERNARD, F. – 1935. Hyménoptères prédateurs des environs de Fréjus. – Ann. Soc. ent. France 54: 31 – 72.
- BERLAND, L. – 1925. Faune de France. 10. Hyménoptères Vespiformes. I, Scoliidae 295 – 301.
- BERRY, J. A., T. OSTEN, R. M. EMBERSON. – 2001. *Radumeris tasmaniensis* (SAUSSURE, 1855), the first record of a scoliid wasp from New Zealand (Hymenoptera, Scoliidae Campsomerini). – Entomofauna 22 (4): 41 – 48.
- BETREM, J.G. – 1927. Een nieuwe endeeeling der Scoliiden. – Tijdschr. Ent. 20: XCIII – XCVIII.
- BETREM, J.G. – 1927. Scoliidae (Hym.); Zur Erforschung des Persischen Golfes. – (Beitr. 9). Scoliidae (Hym.). - Ent. Mitt. XVI (4): 288 – 296.
- BETREM, J.G. – 1928. Monographie der Indo-Australischen Scoliiden mit zoogeographischen Betrachtungen. – Treubia IX suppl.: 1 – 338.
- BETREM, J. G. – 1929. Nachtrag zur Monographie der Indo-Australischen Scoliiden (Hym.). – Wien. Ent. Z., 46: 36 – 37.
- BETREM, J. G. – 1932. De Scoliiden-fauna van Banka. – Ent. Ber. IX, n. 187: 412 – 415.
- BETREM, J.G. – 1933. Die Scoliiden der indoaustralischen und paläarktischen Region aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde zu Dresden (Hym.). Stett. Ent. Ztg. 94: 236 – 263.
- BETREM, J.G. – 1935. Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Arten des Genus *Scolia*. – Tijdschr. Ent. 78: 1 – 78.
- BETREM, J. G. – 1936. Zur Synonymie der *Scolia quadripunctata* F. 1775= *Scolia sexmaculata* (O.F. Müller, 1766) nec F. 1781. – Tijdschr. Ent. 79: LXXVII – LXXIX.
- BETREM, J.G. – 1937. Males of the Indo-Australian *Campsomeris*-species with yellow metanotum. – Proc. R. ent. Soc. London (B) 6: 91 – 96.

- BETREM, J. G. – 1938. De Scoliiden fauna van Celebes en haar onstaan. – Handel 8ste Ned. Ind. Natuurw. Congres te Soerabaja: 357 – 359.
- BETREM, J.G. – 1941. Étude systématique des Scoliidae de Chine et leurs relations avec les autres groupes de Scoliidae. – Notes Ent. Chin. 8: 45 – 188.
- BETREM, J. G. – 1945 (1949). Analyse van enkele fauna-elementen van de Maleische Scoliiden. – Tijds. Ent. 88: 409 – 416.
- BETREM, J. G. – 1961. Bemerkungen über die Paläarktischen Scoliiden. – Verh. XI. Int. Kongr. Ent. Wien 1960 (1): 247 – 250.
- BETREM, J.G. – 1962. The Taxon *Trielis* (Hym. Scoliidae) and its Type. – Ent. News. 73: 146.
- BETREM, J.G. – 1962. The Taxon *Dielis* (Hymenoptera, Scoliidae) and its Type. – Ent. News 73: 205 – 207.
- BETREM, J.G. – 1967. The natural groups of *Campsomeriella* Betr. 1941 (Hymenoptera, Scoliidae). – Ent. Ber 27: 25 – 29.
- BETREM, J.G. & BRADLEY, J.C. – 1964. Annotations on the Genera *Triscolia*, *Megascolia* and *Scolia* (Hymenoptera, Scoliidae), (first part). - Zool. Meded. 39: 433 – 444.
- BETREM, J.G. & BRADLEY, J.C. – 1964. Annotations on the Genera *Triscolia*, *Megascolia* and *Scolia* (Hymenoptera, Scoliidae), (second part). - Zool. Meded. 40: 89 – 96.
- BETREM, J.G. & BRADLEY, J.C. – 1972. The African Campsomerinae (Hymenoptera, Scoliidae). - Mongr. Nederl. Entomol. Ver. 6: 1 – 326.
- BINGHAM, C. T. – 1895. Collection of Hymenopterous Insects from the Phillipines. – Ann. Magaz. Nat. Hist. (6) 16: 438 – 446.
- BINGHAM, C. T. – 1896. A contribution to the knowledge of Hymenopterous fauna of Ceylon. – Proc. Zool Soc. London, 26: 401 – 459.
- BINGHAM, C. T. – 1897. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma: Hymenoptera, I (Wasp and Bees): 71 – 102 (Pl. 1).
- BISCHOFF H. & J. C. BRADLEY, - 1929. The Scoliidae described by Pallas (Hym.). – Dtsch. Ent. Z. 5: 301 – 302.
- BRADLEY, J. C. – 1928. The species of *Campsomeris* (Hymenoptera, Scoliidae) of the plumipes group, inhabiting the United States, the Greater Antilles, and the Bahama Island. – Acad. Nat. Sci. Phil., Proc.. 80: 313 – 337.
- BRADLEY, J. C. – 1928. Sobre el nombre de una *Scolia europaea* (Hym. Scol.). – Eos, 4: 93 – 94.
- BRADLEY, J. C. – 1931. The identity of *Campsomeris aureola*, Saussure (nec Klug), and of *curvivittata*, Cameron (Hymenoptera, Scoliidae). – Ann. Mag. Nat. Hist. London 10 (8): 167 – 173.
- BRADLEY, J. C. – 1940. Otras consideraciones sobre las especies americanas de *Campsomeris* (Hymenoptera: Scoliidae) de coloración absolutamente negra. – An. Soc. científ. Argentina, Buenos Aires, 130: 3 – 12.
- BRADLEY, J.C. –1945. The Scoliidae (Hymenoptera) of northern South America, with special reference to Venezuela. I. The genus *Campsomeris*. – Boll. Ent. Venez. 4: 1 – 36.
- BRADLEY, J.C. – 1946. *Scolia caffra* Saussure and Sichel and a Malagasy species usually confused with it. (Hymenoptera: Scoliidae). – Rev. Suisse Zool. 53 (32): 735 – 738.
- BRADLEY, J.C. – 1950. A new Malagasy *Scolia*. – Ann. Mag. Nat. Hist., London. 12 (iii): 764 – 765.
- BRADLEY, J. C. – 1950. The Ethiopian Scoliidae. – 8th Internat. Congress Entom., Stockholm: 1 – 3.

- © Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at
- BRADLEY, J. C. – 1950 (1951). The most primitive Scoliidae. – Eos, Rev. Esp. De Entom., Tomo extraord: 427 – 438.
- BRADLEY, J.C. – 1956. Some Synonymy in European Scoliidae (Hymenoptera). – Beitr. Ent. 6, (5/6): 577 – 578.
- BRADLEY, J.C. – 1957. The taxa of *Campsomeris* (Hymenoptera-Scoliidae) occurring in the New World. Trans. Am. Ent Soc. 83: 65 – 77.
- BRADLEY, J.C. – 1959. The Scoliidae of Africa. – Ann. Transvaal Mus. 23 (4): 331 – 362.
- BRADLEY, J. G. – 1963. A New Neotropical Subgenus of *Campsomeris* (Hymenoptera: Scoliidae). – Ent. News. IXXIV: 70 – 72.
- BRADLEY, J.C. – 1964. The Type-Specimens of the Scoliidae described by Amédeé Lepeletier, Comte de Saint-Fargeau (with notes by J.G. BETREM) and by the Marchese Massimiliano Spinola. - Ann. del Mus. Civ. Stor. Nat. Genova. LXXV: 186 – 196.
- BRADLEY, J. C. – 1964. Further notes on the American taxa of *Campsomeris* (Hymenoptera: Scoliidae). – Entomol. News 75: 101 – 108.
- BRADLEY, J.C. – 1972. Scoliid Types in the Museum für Naturkunde of the Humboldt- Universität zu Berlin. – Mitt.Zool. Mus. Berlin, 48 (1): 3 – 19.
- BRADLEY, J.C. – 1972 – 73. The Types of Scoliidae Described by G. Gribodo, G. Mantero, or P. Magretti and Contained in the Museo Civico de Storia Naturale, Genova. - Ann. del Mus. Civ. Stor. Nat Genova LXXIX: 277 – 290.
- BRADLEY, J.C. – 1973. The Scoliid Types of Guérin-Méneville (Insecta: Hymenoptera: Scoliidae). – Bull. Mus. Nat. d'Hist. Naturelle 3 (112), Zoologie 86: 217 – 221.
- BRADLEY, J.C. – 1974. The Types of the Scoliidae (Hymenoptera) described by Henri de Saussure or by Jules Sichel, or by them jointly. – Revue suisse Zool. 81 (2): 417 – 485.
- BRADLEY, J.C. & BETREM, J.G. – 1964. The Fabrician Types of Scoliidae (Hymenoptera). – Spolia Zool. Mus. Hauniensis XXI: 1 – 37.
- BRADLEY, J.C. & BETREM, J.G. – 1966. BURMEISTER'S work on Scoliidae with especial reference to types and synonymy (Hymenoptera, Scoliidae). – Beitr. Entomologie 16 (1/2): 73 – 84.
- BRADLEY, J.C. & BETREM, J.G. – 1967. The Types of the Scoliidae described by Frederick Smith (Hymenoptera). With descriptions of new taxa, and notes on the oriental localities where Alfred Russel Wallace collected. - Bull. Brit. Mus (Nat. Hist.) Entomol. 20 (7): 289 – 327.
- BRADLEY, J.C. & BETREM, J.G. – 1967. Friedrich Klugs Material of Scoliidae with especial Reference to his Type-Specimens. – Dtsch. Ent. Z. N.F. 15, IV/V: 321 – 334.
- BROTHERS, D.J. & J. M. CARPENTER – 1993. Phylogeny of Aculeata: Chrysidoidea and Vespoidea. – J. Hym. Res. 2 (1): 227 – 304.
- BURMEISTER, H. – 1854. Bemerkungen über den allgemeinen Bau und die Geschlechtsunterschiede bei den Arten der Gattung *Scolia* Fabr.- Abh. Naturf. Ges. Halle, 1 (4): 1 – 46.
- BURMEISTER, H. – 1874. Scoliae Argentinae, Quelques notices sur les espèces de l'ancien genre *Scolia*, vivant dans le territoire du Rio de la Plata. – Bol. Acad. Nat. cienc. Córdoba, 1: 36 – 47.
- CAMERON, P. – 1888 – 1900. Insecta. Hymenoptera (Fossores) Scoliidae. – Biologia Centrali-Americanana: Vol. II. 222 – 234.
- CAMERON, P. – 1892. Hymenoptera Orientalis; or Contribution to a Knowledge of the Hymenoptera of the Indian Zoological Region, Part. IV; Scoliidae. – Mem. Proc. Manch. Lit. And Phil. Soc. (4) 5: 97 – 137.

- CAMERON, P. – 1901. On the Hymenoptera collected during the Skeat-Expedition to the Malay Peninsula, 1899- 1900. – Proc. Zool. Soc. London, 2: 16 – 44.
- CAMERON, P. – 1901. On the Hymenoptera collected in New Britain by Dr. Arthur Willey. – Proc. Zool. Soc. London 1: 224 – 248.
- CAMERON, P. – 1902. On the Hymenoptera collected by Mr. R. Shelford at Sarawak and the Hymenoptera of Sarawak Museum. – J. R. Asiatic Soc., Straits Br. 37: 29 – 131.
- CAMERON, P. – 1903. On some genera and species of parasitic and fossorial Hymenoptera from Khasia Hills; Assam. – Ann. Mag. Nat. Hist. 7 (11): 313 – 331.
- CAMERON, P. – 1904. On the Hymenoptera of the Albany Museum, Grahamstone, South Africa. – Rec. Albany Museum, 1: 161 – 176.
- CAMERON, P. – 1905. On the Hymenoptera of the Albany Museum – Third paper. – Rec. Albany Museum, 1: 297 – 314.
- CAMERON, P. – 1905. On the Malay fossorial Hymenoptera and Vespidae of the Museum of the Royal Zool. Soc. Natura artis Magistra at Amsterdam. – Tijdschr. Ent. 48: 48 – 78.
- CAMERON, P. – 1906. Hymenoptera of the Dutch Expedition to New-Guinea in 1904 and 1905, Prt. 1. – Tijdschr. Ent. 49: 215 – 233.
- CAMERON, P. – 1908. A contribution to the aculeate Hymenoptera of the Bombay Presidency. – J. Bombay nat. Hist. Soc. 18: 300 – 311.
- CARRIERE, J. – 1985. Les Scolies de Saint-Martin de Crau (Bouches-du-Rhône)(Quelques réflexions à propos de *Scolia flavifrons* F.). – Bull. Scien. Nat. 47: 20.
- CEBALLOS, G., J. M. DUSMET & J. JUNCO – 1956. Catalogo de los Himenopteros de Espana. – Inst. Espan. Entomol., Madrid: 1 – 554.
- CHAHARTAGHI, A. M. – 2002. Systematic study on the Scoliida fauna (Hym. Aculeata) in Karaj vicinity (Tehran province.) – Thesis of M. sc. Agr. Entomology, Karaj, Iran: 150pp.
- COCQUEMPOU, C., J. HAMON – 1995. Capture de *Dasytes ciliata ciliata* (Fabricius, 1787) en Corse-du-Sud (Hym. Scoliidae). – Bull. Soc. entomol. France 100 (3): 276.
- COSTA, A. – 1861. Fauna del regno di Napoli; Imenotteri, Parte I: Imenotteri aculeati, Famiglia degli Scoliidei; 32p, 20 dicembre, Neapel, Seguito agli Scoleidi p. 33 – 39 ottobre 1861.
- COSTA, A. – 1887. – Prospetto degli Imenopteri Italiani da servire di prodromo di Imenopterologia Italiana. Parte sec.: Pompilidei – Dolichuridei – Scoliidei – Sapigidei – Tifiidei – Mutillidei: Scoliidae: 95 – 106.
- CRESSON, E. F. – 1887. Synopsis of the Families and Genera of the Hymenoptera of America, North of Mexico. – Trans. Amer. Ent. Soc., Suppl.
- CYRILLO, D. – 1786. Entomologiae Neapolitanae spec. I – Neapel.
- DALLA TORRE, C. G. – 1897. Catalogus Hymenoptorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. Fossores (Scolia), VIII: 144 – 188.
- DAY, M.C. – 1979. The species of Hymenoptera described by Linnaeus in the genera *Sphex*, *Chrysis*, *Vespa* and *Mutilla*. – Biol. J. Linn. Soc., 12: 45 – 84.
- DAY, M.C., ELSE, G.R. & MORGAN, D. – 1981. The most primitive Scoliidae (Hymenoptera) – J. of Nat. Hist. 15: 671 – 684.
- DOURS, J. M. – 1873. Catalogue synonymique des Hyménoptères de France. – Mem. Soc. linn. Nord France, 3: 1 – 230.
- DRURY, D. – 1773. Illustrations of exotic Insects. - III. Nat. Hist., London, 2: 1 – 100.

- DÜSMET, J. M. – 1930. Los Escolidos de la Península Ibérica – Eos, Rev. Espan. Ent. 6: 1 – 82.
- ERLANDSSON, S. – 1974. Hymenoptera aculeata from the European parts of the Mediterranean Countries. – Eos, 48: 11 – 93.
- EVERSMANN, E. – 1846. Hymenoptorum rossicorum species novae vel parum cognitae. – Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, XXII (2): 441 – 442
- EVERSMANN, E. 1849. Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis III., Idem, XXII (2): 430.
- FABRE, J. - H. – 1886. Souvenires entomologiques, 3. Ser., Scolies: 1 – 69.
- FABRICIUS, J. C. – 1775. Systema Entomologiae sistens Insectorum Classes, Ordines, Genera, Species; Flensburgi et Lipsiae: 1- 832.
- FABRICIUS, J. C. – 1781. Species insectorum I. - Hamburgi et Kilonii: 1 – 582.
- FABRICIUS, J. C. – 1787. Mantissa insectorum I. - Hafniae: 1 – 335.
- FABRICIUS, J. C. – 1793. Entomologia systematica v. 2, VIII, Hafniae: 1 – 519.
- FABRICIUS, J. C. – 1794. Entomologia systematica v. 4, VIII, Hafniae: 1 – 519.
- FABRICIUS, J. C. – 1798. Supplementum Entomologiae Systematicae. – Hafniae: 1 – 572.
- FABRICIUS, J. C. – 1804. Systema Piezatorum; XIV, Brunsvigae: 1 – 440.
- Fox, W. J. – 1896. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. N° 1. Scoliidae. – Proc. Acad. Nat. Sciences, Philadelphia: 292 – 307.
- FRIESE, G. & W. H. MUCHÉ – 1967. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. – Beitr. Ent. 17 (3/4): 509 – 516.
- FROGGATT, W. W. – 1892. Catalogue of the described Hymenoptera of Australia, Part II, Scoliidae. – Proc. Linn. Soc. N. S. W. (second Ser.) Vol. VII: 205 – 208.
- GENERANI, M., G. PAGLIANO, P. L. SCARAMOZZINO, F. STRUMIA – 1998. New Hymenoptera from Montecristo Isalnd (Tuscany – Italy) (Hymenoptera: Tenthredinidae, Gasteruptionidae, Evanidae, Ichneumonidae, Chrysidae, Tiphiidae, Scoliidae, Formicidae, Sphecidae, Apoidea). – Frustula entomol. N.s. XXI (XXXIV): 75 – 83.
- GENISE, J. F. – 1992. Las especies del genero *Scolia* de la Argentina (Hymenoptera, Scoliidae). – Physis (Buenos Aires), Secc. C. 47 (113): 61 – 66.
- GRIBODO, G. – 1884. Sopra alcuni Imenotteri, raccolti a Minhla nel Regno di Barmanica dal Cap. G. B. Comotto. – Ann. Soc. Ent. Ital. 25: 145 – 185.
- GRIBODO, G. – 1893. Note Imenotterologichi. Descrizione di un nuovo genere et di nuove species di Imenotteri Scolidei con osservazioni sopra specie già conosciute. – Boll. Soc. Entom. Ital., 25: 145 – 185.
- GRIBODO, G. – 1895. Note Imenotterologichi. Nota III. sopra la *Trisciloa saussurei* Grib. ed osservazioni sopra altri Scolidei. – Boll. Soc. Entom. Ital. 27: 223 – 231.
- GRIBODO, G. – 1895. Seconda contribuzione alla conoscenza della fauna Imenotterologica del Mozambico. – Mem. Acc. Scien. Ist. Bologna, 5, (5): 363.
- GRISSEL, E. E. – 1977. The scoliid wasps of Florida. I. Introduction, Biology, and Key to Nearctic Genera (Hymenoptera: Scoliidae). – Florida Dept. of Agric. And Consumer Services Entomology Circular 179, 2pp.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E. – 1838. Insects. In: Duperrey, Voyage autour du monde, exécuté par ordre du roi, sur la corvette de S.M. la Coquille, pendant les années 1822 - 1825. - Section 1, Zoology: 1 – 319.

- GUIGLIA, D. – 1926. Gli Scoliidei della Liguria. – Ann. Mus. Civico Genova III: 424 – 460.
- GUIGLIA, D. – 1938. Contributi alla conoscenza della fauna entomologica delle Sardegna. Hymenoptera Scoliidae, Sapygidae, Vespidae, Sphecidae. – Mem. Soc. ent. Italiana, 17: 5 – 14.
- GUIGLIA, D. – 1940. Scoliids of Libia. – Ann. Mus. Libico Stor. Natur., 2: 277 – 280.
- GUIGLIA, D. – 1943. Nuove raccolte d'immenopteri aculeati compiute nell'Albania settentrionale dal Dr. F. CAPRA. (Scoliidae, Vespidae, Pompilidae, Specidae). – Boll. Soc. entomol. Italiana, Genova: 90 – 93.
- GUIGLIA, D. – 1944. Le Scolie e le Vespe italiane del Museo di Milano. – Atti Soc. ital. Scienc. nat., 83: 145 – 169.
- GUIGLIA, D. – 1953. Scoliids of Belgish Kongo. – Rev. Zool. Bot. Afr. 49: 337 – 346.
- GUIGLIA, D. – 1955. Una nuova specie di *Scolia* dell'Armenia. – Doriana, 2 (61): 1 – 3.
- GUIGLIA, D. – 1955. Nota synonymica (Hymenoptera – Scoliidae). – Boll. Soc. ent. Ital. 85: 89.
- GUIGLIA, D. – 1957. Esplorazione biogeographica delle Isole Pelagie. Hymenoptera Aculeata, Scoliidae, Vespidae, Sphecidae, Pompilidae, Apidae. – Boll. Soc. entomol. Italiana. 87: 141 – 149.
- GUIGLIA, D. – 1965. Hymenoptera Scolioidea, Risultati scientifici della spedizione del Dr. Fred Keiser all Isola di Ceylon. – Verh. Naturf. Ges. Basel 76: 315 – 324.
- GUIGLIA, D. – 1967. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans (Sammelergebnisse von O. JAKES 1963 – 64, D. POVOLNY 1965, D. POVOLNY & Fr. TENORA 1966, J. SIMEK 1965 – 66), Scolioidea, Hym. – Acta Mus. Mor. Sci. Nat Pragae, Supp. 52: 173 – 176.
- GUIGLIA, D. & F. CAPRA – 1934. Revisione delle forme italiane del sottogenere *Scolia*. – Boll. Soc. Ent. Ital. 66: 112 – 124.
- GUIGLIA, D. & F. CAPRA – 1937. Alcune osservazioni intorno alle Scolie italiane. – Boll. ent. Ital. 69: 80 – 83.
- GUIGLIA D. & J. G. BETREM – 1958. The identity of the Scoliidae described by J. L. Christ (Hym.) – Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova 70: 92 – 99.
- GUPTA, S. K. & J. K. JONATHAN, 2003. Fauna of India and the adjacent countries, Hymenoptera Scoliidae. – Zool. Surv. India, Kolkata: I – 277.
- GUSSAKOVSKYI, V. – 1932. Verzeichnis der von Herrn Dr. R. Malaise in Ussuri und Kamschatka gesammelten Aculeaten Hymenopteren. – Ark. Zoolog., Stockholm, 24A, 10: 1 – 66.
- HAICHUN, ZHANG, A. P. RASNITSYN, ZHANG JUNGFENG – 2002. The oldest known scoliid wasps (Insecta, Hymenoptera, Scoliidae) from the Jehol biota of western Liaoning, China. – Cretaceous Research 23: 77 – 86.
- HAMMER, K. – 1951. On the insect fauna of Cyprus. Results of the expedition of 1939 by Harald Häkan and P. H. Lindberg. VI. Hymenoptera aculeata II, Chrysidae, Scoliidae und Mutilidae der Insel Cypern. – Soc. scient. Fenn., Comm. Biol., 10 (13): 1 – 156.
- HAMON, J. – 1992. Présence en France et en Espagne de formes mélaniques de *Scolia* (*Scolia sexmaculata* (O.F. MÜLLER, 1766) et de *S. (S.) hortorum* FABRICIUS, 1787 (Hymenoptera, Scoliidae). – Bull. Soc. linn. Bordeaux 20 (2): 115 – 123.
- HAMON, J. – 1992. Une espèce méconnue de Scoliidae européenne: *Colpa klugii* (VANDER LINDE, 1827) (Hymenoptera). – L'Entomologiste 48 (6): 313 – 316.
- HAMON, J. – 1992. Une nouvelle sous-espèce de Scoliidae d'Europe occidentale, *Scolia* (*Scolia hortorum nouveli* n. subsp.). – Bull. Science Nat. 74: 16 – 20.

- HAMON, J. – 1993. Observations sur *Scolia (Scolia) galbula* (PALLAS, 1771), *Scolia (Scolia) fallax* EVERSMANN, 1849 et *Scolia (Discolia) hirta* (SCHRANK, 1781). – Nouv. Rev. Ent. (N.S.) 10 (1): 87 – 96.
- HAMON, J. – 1994. Statut de deux espèces de Scolia décrit par D. Cirillo en 1787: *S. neglecta* et *S. unifasciata* (Hymenoptera, Scoliidae). – Bull. Mens. Soc. linn. Lyon 63 (4): 101 – 104.
- HAMON, J. & T. OSTEN – 1994. Le nom de la grande scolie européenne à Tête jaune est-il *Scolia (Triscolia) flavifrons* FABRICIUS, 1787, ou bien *Megascolia (Regiscolia) maculata* (DRURY, 1773) (Hymenoptera, Scoliidae). – Bull. Soc. linn. Bordeaux 22 (1): 13 – 17.
- HAMON, J., R. FONFRIA, F. BITSCH, M. TUSSAC & I. DUFIS – 1995. Inventaire et atlas provisoires des Hyménoptères Scoliidae de France métropolitaine. – Mus. Nat. d'Hist. Nat. Paris, Coll. Patr. Nat. 21: 1 – 53.
- HIRASHIMA, Y. (ed.) – 1989. A Check List of Japanese Insects, II, Tokio, 1 – 653.
- HOMANN, H., F. LA ROCHE, G. ORTEGA & J. BARQUIN. – 1993. Bienen, Wespen, Ameisen der Kanarischen Inseln (Scoliidae). - Veröff. Übersee-Museum Bremen, Naturw. 12 (1): 104 – 108.
- HURD, P. D. – 1952. The Scoliidae of California. – Bull. Calif. Insect Survey Vol. 1 (6): 141 – 152.
- ILLIGER, K. – 1802. Neue Insecten. - Mag. Insectenk. I: 195 – 198.
- JUGA, V. G. – 1953. Contributii la studiul himenopterelor heterogine din R. P. R. – Bull. Stintific Acad. Republ. Popul. Romane, sect. Biol., Agron., Geolog., V, (2): 251 – 262.
- JUGA, V. G. & X. SCOBIA – 1962. Hyménoptères Scolioïdes nouveaux pour la R. P. R. – Travaux du Mus. D'Hist. Nat. „Gr. Antipa“, 3: 157 – 171.
- JONATHAN, J.K. & S. K. GUPTA – 1999. Scoliidae (Insecta: Hymenoptera) – In Fauna of West Bengal: State Fauna Ser. 3. Zool. Surv. India, 8: 185 – 210.
- JONATHAN, J. K. & S. K. GUPTA – 1999. Scoliidae (Insecta: Hymenoptera). In Fauna of Meghalaya. – State Fauna Ser. 4. Zool. Surv. India, 7: 223 – 250.
- JONATHAN, J. K. & S. K. GUPTA – 2003. Scoliidae (Insecta: Hymenoptera). In Fauna of Sikkim. – State Fauna Ser. 9. Zool. Surv. India. 4: 393 – 415.
- KHALAF, K. T. – 1958. Some Hymenoptera and Coleoptera from Iraq. – Iraq Nat. Hist. Mus., 14: 1 – 3.
- KIFUNE, T., - 1964. References on the Scoliidae of Japan. – Lüpe 16 (in Japanisch).
- KIFUNE, T. – 1965. Addition to the references on the Scoliidae of Japan. – Lüpe 17 (in Japanisch).
- KIRBY, W. F. – 1884. On the Hymenoptera collected during the recent Expedition of H.M.S. „Challenger“. – Ann. Magaz. Nat. Hist. (5) 13: 402.
- KIRBY, W. F. – 1889. Description of New Species of Scoliidae in the Collection of the British Museum with Occasional Reference to Species Already Known.- Trans. Ent. Soc. London, 3: 443 – 454.
- KLUG, J. C. F. – 1805. Versuch einer Berichtigung der Fabriciuschen Gattung *Scolia* und *Tiphia*. - Beitr. Naturk. 1: 8 – 40.
- KLUG, J. C. F. – 1810. Fortsetzung des im vorigen Bande abgebrochenen Versuchs über die Gattungen *Scolia* und *Tiphia*. - Beitr. Naturk. 2: 167 – 215.
- KLUG, J. C. F. – 1832. Symbolae physicae seu icones et descriptiones insectorum qua ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem. – In: Fr. G. Hemprich et C. G. Ehrenberg, Insecta Decas III, Genus *Scolia*: 7pp in folio, tab. XXVI – XXVII, Berlin.
- KOHL, F. & A. HANDLIRSCH – 1889. Transcaspische Hymenopteren. – Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien,

- 39: 270 – 284.
- KROMBEIN, K. V. – 1948. Liberation of Oriental Scolioid Wasps in the United States from 1920 to 1946. – Ann. Ent. Soc. Am. XLI: 57 – 62.
- KROMBEIN, K. V. – 1962. A new species of *Campsomeris* from the Solomon Islands. – Nova Guinea, Zool. 22: 543 – 651.
- KROMBEIN, K. V. – 1963. The Scoliidae of New Guinea, Bismarck Archipelago and Solomon Islands (Hymenoptera, Aculeata). – Nova Guinea, Zoology. 22: 543 – 651.
- KROMBEIN, K. V. – 1968. Records and Descriptions of Additional Scoliidae from New Guinea, Bismarck Archipelago, and Solomon Islands (Hymenoptera: Aculeata) – Proc. United States Nat. Museum 125: 1 – 19.
- KROMBEIN, K.V. – 1978. Biosystematic Studies of Ceylonese Wasps, II: A Monograph of the Scoliidae (Hymenoptera: Scolioidea). – Smiths. Contr. Zool. 283: 1 – 56.
- KROMBEIN, K. V. – 1995. Systematic notes on some Sri Lankan Scoliidae (Hymenoptera: Aculeata). – Proc. Ent. Soc. Wash., 97 (1): 77 – 85.
- KROMBEIN, K.V. & HURD, P.D. – 1979. Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico, Vol. 2, Apocrita (Aculeata), Scoliidae. - Smiths. Inst. Press: 1314 – 1319.
- LATREILLE, P. A. – 1802. Histoire naturelle, générale et particulière des crustacés et des insectes Vol. 3, 468 pp, Paris.
- LELEJ, A. S. – 1995. Scoliidae. – In: Key to the insects of Russia Far East. St. Petersburg: Nauka. 4 (1): 192 – 196.
- LEPELETIER de SAINT - FARGEAU, A. – 1845. Histoire naturelle des insectes: Hyménoptères. Vol. 3: 1 – 646.
- LINDEN, P. L. VANDER – 1829. Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la Famille des fouisseurs; Part 1. Scoliètes, Pompiliens et Sphégiens. – Nouv. Mém. Ac. Sc. Bruxelles. IV: 273 – 367.
- LINNÉ, C. – 1767. Systema Naturae, ed. XII, t. I., Insecta, Vermes, Halae: 533 – 1327.
- LUCAS, H. – 1849. Histoire naturelle des animaux articulés; Explor. Scient. de l'Algérie, 1840, 1841, 1842. – Science Physiques, Zoologie IV, (2);, Paris.
- MACJAY, W. P. – 1987. The scoliid wasps of the southwestern United States (Hymenoptera : Scoliidae). – Southwestem Naturalist 32 : 357 – 362.
- MAIDL, M. – 1997. Über Vespiden, Pompiliden, Scoliiden und Tiphiiden der Türkei (Hymenoptera). – Linzer biol. Beitr. 29 (2): 823 – 827.
- MAGRETTI, P. – 1892. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. XLIII, Imenotteri. Parte prima. Mutillidei, Scoliidei, Tifiidei, Tinnidei colla descrizione di parecchie nuove specie. – Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, 12, (2): 197 – 266.
- MAIDL, F. – 1922. Beiträge zur Hymenopterenfauna Dalmatiens, Montenegro und Albaniens. – Ann. Naturhist. Mus. Wien 35: 36 – 106.
- MAIDL, F. – 1924. Scoliidae & Sphegidae; Hymenoptera E; Wiss. Ergebn. d. Zool. Exped. nach dem Anglo-Aegyptischen Sudan (Kordofan) 1914., XV. – Denkschr. Akad. Wiss., Wien, Math. Naturw. Kl. 99: 233- 246, Wien.
- MANTERO, G. – 1901. Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale. XXV. Mutillidae e Scoliidae. – Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova. 20, (2): 580 – 592.

- MANTERO, G. – 1903. Contributo alla conoscenza degli Imenotteri di Sumatra e delle Isole Nias, Batu, Mentawai, Engano: Scoliidae. – Boll. Soc. Entom. Ital., 35: 26 – 45.
- MANTERO, G. – 1905. Materiali per una fauna dell'Archipelago Poscano. IV. Isola del Giglio. Catalogo degli Imenotteri. Parte I. – Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 2 (42): 41 – 86.
- MATSUMURA, S. – 1911. Thousand Insects of Japan. Tokyo, Suppl. III.
- MATSUMURA, S. & T. UCHIDA, - 1926. Die Hymenopterenfauna von den Riukiu Inseln. – Ins. Matsumurana, 1 (1): 32 – 52.
- MICHA, I. – 1927. Beitrag zur Kenntnis der Scoliiden (Hym. Acul.) (*Liacos*, Guér., *Diliacos* Sauss.Sich. und *Triscolia* Sauss.Sich). – Mitt. Zool. Mus. Berlin 13 (1): 1 – 156.
- MINGO, E. & A. COMPTE - 1963. Los Scolioidea de Baleares (Himenoptera). – Boll. Real Soc.esp. Hist. Nat. (B), 61: 69 – 96.
- MOCSARY, S. A. – 1881. A Magyar fauna mánejü dazazsai: (Heterogyna Fauna Hungaricae), Annotationes ad species Heterogynidarum faunae Hungaricae. – Public. Math. Phys. Ac. Hung. Sc. XVII, 94 pp.
- MOCSARY, S. A. – 1896. Species Hymenoptorum magnifica novae in Coll. Mus. Nat. Hung. – Termesz. Füz. 19: 1 – 8.
- MORAWITZ, F. – 1888. Hymenoptera aculeata, nova. – Horae Soc. Entom. Rossicae, 22: 224 – 302.
- MORAWITZ, F. – 1889. Hymenoptera Aculeata; Insecta a CL. G. N. Potanin in China et Mongolia novissime lecta. – Horae Soc. Entom. Rossicae, 23: 112 – 168.
- MORAWITZ, F. – 1897. Über einige transcaspische Raubwespen. – Horae Soc. Entom. Rossicae, 30: 144 – 160.
- MORICE, F. D. – 1921. Annotated list of Aculeata Hymenoptera (Except *Heterogyna*) and *Chrysis* recently collected in Mesopotamia and North-West Persia. – J. Bombay Nat. Hist. Soc. 27: 816 – 828, 28: 192 – 203.
- MUCHE, H. – 1962. Eine neue *Scolia* (*Discolia*) aus Morea (Peloponnes). – Reichenbachia 1 (13): 69 – 71.
- MUCHE, H. – 1963. Sammeltage in Nessebar. – Entomol. Z. 16: 173 – 179.
- MUCHE, H. – 1975. Die von mir in Mittelasien gesammelten Vertreter der Gattung *Scolia* FABRICIUS (Hymenoptera, Aculeata, Scoliidae). – Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden 5 (11): 254 – 264.
- MÜLLER, O. F. – 1764. Fauna insectorum Fridrichsdalina. – Hafniae et Lipsiae: 1 – 96.
- NADIG, A. D. – 1934. Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren- und Hymenopterenfauna von Sardinien und Korsika. – Jahrest. Naturf. Ges. Graubünden, 72: 2 – 29.
- NAGY, C. G. – 1967. Beiträge zur Kenntnis der rumänischen Scoliiden-Arten (Hymenoptera, Scoliidae). – Reichenbachia 8 (28): 221 – 226.
- NAGY, C. G. – 1970. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. No. 221. Scoliidae (Hymenoptera) – Ann. Hist.- Nat. Mus. Nat. Hung., pars Zool. 62: 321 – 324.
- NOUVEL, H. & H. RIBAUT – 1958. Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. I. Hyménoptères vespiformes des environs de Banyuls-sur-Mer. – Hermann & Cie, Paris: 1 – 32.
- NURSE, C. G. – 1902. New species of Indian Hymenoptera. – Bombay J. Nat. Hist. Soc., 14: 74 – 92.
- OEHlke, J. – 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Hymenoptera – Scolioidea. – Beitr. Ent. Berlin. 24: 279 – 300.

- OSTEN, T. – 1987. Ein neuer Fundort von *Proscolia spectator* Day, 1981, (Hymenoptera, Aculeata). – Entomofauna 8 (26): 361 – 365.
- OSTEN, T. – 1992. *Scolia rufibarbata*, eine neue Dolchwespen-Art aus Afghanistan (Hymenoptera, Aculeata). – Entomofauna 13 (2): 97 – 104.
- OSTEN, T. – 1993. The enigmatic Genus *Proscolia*, its distribution and phylogenetic relationships. – Biologia Gallo-hellenica 20 (1): 177 – 182.
- OSTEN, T. – 1997. Zur Taxonomie von *Scolia (Discolia) mongolina* NAGY, 1970 und *Scolia (Scolia) incana* NAGY, 1970 (Hymenoptera, Scoliidae). – Entomofauna 18 (31): 513 – 517.
- OSTEN, T. – 1999. Dritter Beitrag zur Kenntnis der Scoliidenfauna von Zypem (Hymenoptera, Scoliidae) – Entomofauna 20 (26): 401 – 421.
- OSTEN, T. – 1999. Kritische Liste der palaearktischen Scoliiden (Hymenoptera, Scoliidae). Entomofauna 20 (27): 422 – 428.
- OSTEN, T. – 2000. Die Scoliiden des Mittelmeer-Gebietes und angrenzender Regionen (Hymenoptera). Ein Bestimmungsschlüssel. – Linzer biol. Beitr. 32 (2): 537 – 593.
- OSTEN, T. – 2001. Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands, Scoliidae, Mutilidae, Sapygidae, Tiphidae. - Entomofauna Germanica 4: 123 – 125.
- OSTEN, T. – 2001. Beitrag zur Scoliiden-Fauna der Insel Phuket (Thailand) (Hymenoptera, Scoliidae). – Entomofauna 22 (23): 433 – 444.
- OSTEN, T. – 2002. Beitrag zur Kenntnis der Scoliidenfauna von Israel (Hymenoptera, Scoliidae). Entomofauna 23 (28) 337 – 352.
- OSTEN, T. – 2004. Zur Taxonomie von *Scolia boeberi* KLUG, 1805, *Scolia kasakhstanica* (STEINBERG, 1962) und *Scolia anatoliae* spec. nov. – Entomol. Z. Stuttgart 114 (5): 204 – 208.
- OSTEN, T. – 2004. Beitrag zur Kenntnis der Scoliidenfauna des Oman (Hymenoptera, Scoliidae). – Entomofauna (im Druck).
- OSTEN, T. – 2004. Verbreitungsmuster bei Scoliiden. Ein Beitrag zu ihrer Evolution. – Beitr. Hymenopt.-Tagung Stuttgart (2004): 7 – 9.
- OSTEN, T., H. ÖZBEK – 1999. Beitrag zur Kenntnis der Scoliiden-Fauna der Türkei (ohne Zypem) mit Anmerkungen zur Systematik und Taxonomie (Hymenoptera, Scoliidae). – Entomofauna 20 (28): 429 – 444.
- OSTEN, T., E. EBRAHIMI, A. M. CHAHARTAGHI – 2003. Die Scoliiden des Iran und angrenzender Regionen mit Anmerkungen zu ihrer Lebensweise (Hymenoptera, Scoliidae). – Entomofauna 24 (26): 353 – 377.
- OSTEN, T., W. AHRENS – 2004. Beitrag zur Kenntnis der Scoliiden - Fauna Griechenlands (ohne Zypem) (Hymenoptera, Scoliidae). - Entomofauna 25 (20): 305 – 320.
- PAGLIANO, G. – 1987. Methochidae e Scoliidae Italiani (Hym.). – Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia 37: 157 – 181.
- PAGLIANO, G. – 1994. Checklist delle specie della Fauna Italiana. – 101. Hymenoptera Scolioidea: 1 – 6. Ministero dell'Ambiente e Comitato Scientifico per la Fauna d'Italia.
- PALLAS, P. S. – 1771 – 1776. Reisen durch verschiedene Provinzen des russischen Reiches in den Jahren 1768 – 1774. 2 Vol., Kais. Akad. D. Wissensch., St. Petersburg.
- PEREZ, J. – 1905. Hyménoptères recueillis dans les Japon central par M. Hammond. – Bull. Mus. Hist. Nat., II: 23 – 41; 79 – 87.

- PEREZ, J. – 1907. Mission J. Bonnier et Ch. Perez (Golfe persique 1901). – Bull. Sc. De la France et de la Belgique XLI (6): 496.
- PETERSEN, B. – 1970. Some records of Indo-Australian Scoliidae (Hym.). with notes on a case character release in a *Campsomeris* species. – Entomol. Medd. 38: 15 – 67.
- PIEK, T. – 1986. *Megascolia flavifrons haemorrhoidalis* (Fabricius), found in the Provence (Hymenoptera: Scoliidae). – Ent. Ber. Amsterdam 46: 45 – 47.
- PIEK, T. – 1988. Variation in some scoliid wasps of the French Mediterranean coast (Hymenoptera: Scoliidae). – Ent. Ber., Amsterdam 48 (3): 37 – 43.
- RADOSKOVSKY, O. – 1879. Les Chrysidiades et Sphegides du Caucase. – Horae Soc. Ent. Rossicae. XV: 152 – 155, St. Petersburg.
- RADOSKOVSKY, O. – 1890. Hyménoptères recoltés sur le Mt. Ararat. – Horae Soc. Entom. Rossicae, 24: 502 – 510.
- RADOSKOVSKY, O. – 1893. Faune hymenopterologique Transcaspienne, suite et fin. – Horae Soc. Ent. Rossicae XXVII: 38 – 82.
- RASNITSYN, A.P. – 1977. A new subfamily of scoliid wasps (Hymenoptera). – Zoologicheskiy Zhurnal 56: 522 – 529 (in Russisch).
- RASNITSYN, A. P. – 1993. Archaeoscoliinae, an Extinct Subfamily of Scoliid Wasps (Insecta: Vespa= Hymenoptera: Scoliidae). – J. Hym. Res. 2(1): 85- 96.
- ROHWER, S. A. – 1911. Some hymenopterous insects from the Island of Formosa. – Proc. U. S. Nat. Mus. 39: 477 – 485.
- ROHWER, S. A. – 1911. Description of new species of wasps with notes on described species (Scoliidae). – Proc. U. S. Nat. Mus. 40: 552.
- ROHWER, S. A. – 1921. The Philippine wasps of the subfamilies Scoliinae and Elidinae. – Philippine J. of Sci. 19: 75 – 90.
- ROHWER, S. A. – 1927. Some scoliid wasps from tropical America. – Proc. Wash. Acad. Sci. 17: 150 – 155.
- ROSSI, P. – 1790. Fauna Etrusca, Liburni.
- ROSSI, P. – 1792. Mantissa insectorum exhibens species Etruria collectas, I, Pisa.
- ROSSI, P. – 1794. Mantissa insectorum exhibens species Etruria collectas, II, Pisa.
- SAUNDERS, E. – 1901. Hymenoptera Aculeata, collected in Algeria, I Heterogyna and fossores to the end of Pompilidae. – Trans. Entom. Soc., London, X: 515 – 563.
- SAUSSURE, H. de – 1891. Hymenoptères nouveaux de Madagascar. – Mitt. Schweiz. Entom. Ges. 8 (7): 253 – 255.
- SAUSSURE, H. de – 1855. Mélanges hyménoptérologiques. – Memoires de la Société de Physique et d’Histoire naturelle de Génève, 14: 1- 67.
- SAUSSURE, H. de - 1858. Description de diverses espèces nouvelles ou peu connues du genre *Scolia*. – Ann. Soc. Ent. France, Ser. 3, 6: 193 – 249.
- SAUSSURE, H. de – 1859. Description d’une série d’Hymenoptères nouveaux de la tribu des Scoliens. – Entomol. Z., 4 – 6: 171 – 191.
- SAUSSURE, H. de – 1867. Hyménoptera. In: Reise der Österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859, Zoologischer Theil, 2, Scoliidae: 103– 105.

- SAUSSURE, H. de – 1880. Hyménoptères – Famille des Scolides. In: Voyage au Turkestan du A. P. Fedtschenko, Zoology 2 (5): 1 – 44.
- SAUSSURE, H. de – 1891: Hymenoptères nouveaux de Madagascar, Scoliidae. – Mitt. Schweizer entom. Ges. 8 (7): 253 – 255.
- SAUSSURE, H. de & SICHEL, J. – 1864. Catalogus Specierum Generis *Scolia* (sensu latiori) continens Specierum Diagnoses, Descriptiones Synonymiamque, Additis Annotationibus Explanatoriis Criticisque (Genève et Paris): 1 – 350.
- SAVIGNY, J. C. – 1812. Iconographie des hyménoptères de l’Egypte. – Compl. En 20 pl., Paris.
- SCHENCK, A. – 1857. Beschreibung der in Nassau aufgefundenen Grabwespen. – Jahrb. D. Vereins f. Naturkunde im Herzogtum Nassau XI. Scoliidae: 278 – 281.
- SCHMID-EGGER, C., F. BURGER, - 1998. Kritisches Verzeichnis der deutschen Arten der Mutilliden, Myrmosiden, Sapygiden, Scoliiden und Tiphidiiden (Hymenoptera). – bembix 10: 42 – 49.
- SCHRANK, F. – 1781. Enumeratio insectorum austriacae indigenorum: 407, Nürnberg.
- SCHROTTKY, C. – 1910. Beitrag zur Kenntnis der *Scoliidae* und *Elididae* aus Argentinien und Paraguay. (Hym.) – Deutsch. Ent. Z. : 195 – 203.
- SCHULTEN, G.G.M. – 1975. Campsomerinae (Hymenoptera, Scoliidae) collected in Malawi (Central Africa) between 1968 and 1973. – Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam 4 (8): 59 – 68.
- SCHULTEN, G.G.M. – 1978. Campsomerinae (Hymenoptera, Scoliidae) from Malawi (Central Africa). – Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam 6 (9): 59 – 68.
- SCHULTEN, G.G.M. – 1989. New records of African Campsomerinae (Hymenoptera: Scoliidae). – Notes faunistiques de Gembloux 20: 3 – 21.
- SCHULTEN, G.G.M. – 1994. Afrotropical Campsomerinae (Hymenoptera: Scoliidae) Collected by Dr. A. Mochi. – Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino 12 (2): 425 – 438.
- SCHULZ, W. A. – 1904. Ein Beitrag zur Kenntnis der papuanischen Hymenopteren-Fauna. - Berl. Ent. Z. 44: 209 – 239.
- SCHULZ, W. A. – 1905. Hymenopterenstudien, Leipzig.
- SCHULZ, W. A. – 1906. Spolia Hymenopterologica. – Paderborn, (Jungfermann) 3: 356 p.
- SCHUMACHER, F. – 1918. Liste der Scoliiden und ihrer Wirte. – Dt. entom. Z.: 166 – 169.
- SCOPOLI, J. A. – 1786 – 1788. Deliciae faunae et florae insubricae, 3 Prts., Ticini.
- SICKMANN, F. – 1894. Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna des nördlichen China. – Zool. Jahrb. Abt. Syst. VIII: 195 – 236.
- SMITH, F. – 1855. Mutillidae and Pompilidae. In: Catalogue of the Hymenopterous Insects in the Collection of the British Museum, (Scolia) 3: 85 – 116. Pl. II., London.
- SMITH, F. – 1858. Catalogue of the Hymenopterous Insects Collected by A. R. Wallace at Sarawak, Borneo; Mount Ophir, Malacca and at Singapore. – J. Proc. Linn.Soc., Zoology, 2: 42 – 91.
- SMITH, F. – 1873. Description of Aculeata Hymenoptera of Japan, collected by Mr. G. Lewis at Nagasaki and Hiogo. – Trans. Entom. Soc., : 181 – 206.
- STEINBERG, A. M. – 1953. Neue Arten des Genus *Scolia* (Hymenoptera, Scoliidae) in der palaearktischen Fauna.- Entom. Obozr. XXXIII: 325 – 330. (in Russisch).
- STEINBERG, A. M. – 1957. Die Scoliiden vom Kaukasus und ihre geographische Verbreitung. – Berichte der 3. Tagung der Entomologischen Gesellschaft in der UdSSR 1: 30 – 32 (in Russisch)
- STEINBERG, A.M. – 1962. Scoliidae (Hym.) – Fauna der UdSSR 13: 1 – 185 (in Russisch).

- TKALCU, B. – 1987. Ergebnisse der Tschechoslowakisch-Iranischen Entomologischen Expeditionen nach dem Iran 1970, 1973 und 1977 (Mit Angaben über einige Sammelresultate in Anatolien) Hymenoptera: Scolioidea, Scoliidae. – Acta Ent. Mus. Nat. Pragae 42: 287 – 291.
- TKALCU, B. – 1988. Novy druh zahalky z Bulharska (Hymenoptera, Scoliidae). – Cas. Slez. Muz. Opava (A), 37: 69 – 76.
- TILLYARD, R. J. – 1926. The insects of Australia and New-Sealand. – Angus and Robertson, Sidney.
- TIMOKANOV, S. A. & V. I. KAZENAS. – 2000. New records of the rare species of scoliid wasps genus *Megascolia* (Hymenoptera, Scoliidae) in Kazakhstan. – Selevina 2000: Kazakhstan Zoologija Zurnal, Almaty: 226 (in Russisch).
- TOBIAS, V. I. – 1978. Keys to the insects of the European part of the USSR, Scoliidae. – Bd 3 (2): 42 – 54. Akademia Nauk. SSR, Leningrad (in Russisch).
- TSUNEKI, K. – 1962. The Aculeate Hymenoptera collected on the Island of Amami- Ohshima the Ryukyus. – Life Study, 6 (1): 1 – 9. (in Japanisch)
- TSUNEKI, K. – 1972. Studies on the Scoliid Wasps of Eastern Asia (Hymenoptera). – Etizenia, Fukui Univ., Japan, 62: 1 – 42.
- TUHN, P. – 1961. Annotated List of the Scoliidae of New Guinea in the Leiden Museum (Hymenoptera). – NOVA GUINEA, Zoology, 13: 227 – 244.
- TULLGREN, A. – 1904. On some Species of the Genus *Scolia* s.l. from the East-Indies collected by Carl Aurivillus. – Ark. F. Zool. I: 465 – 472.
- TURNER, R. E. – 1909. Remarks on some Genera of the Scoliidae, with Descriptions of new Species. – Ann. Magaz. Nat. Hist. (8) 3: 476 – 486.
- TURNER, R. E. – 1909. A Revision of the Australien Species of the Genus *Scolia*. – Ann. Magaz. Nat. Hist. (8) 4: 165 – 176.
- TURNER, R. E. – 1910. Notes on the Scoliidae. – Trans. Ent. Soc. London 1910: 391 – 406.
- TURNER, R. E. – 1912. Studies in the fossorial wasps of the family Scoliidae, subfamilies Elidinae and Anthoboscinae. Proc. Zool. Soc. London: 696 – 754.
- TURNER, R. E. – 1915. On the Thynnidae, Scoliidae and Crabronidae of Tasmania; Notes on fossorial Hymenoptera XVI: Ann. Magaz. Nat. Hist. (8) 15: 537 – 559.
- TURNER, R. E. – 1918. Notes on Fossorial Hymenoptera XXXII: On New Species in the British Museum. – Ann. Magaz. Nat. Hist., (9) 1: 86 – 96.
- TURNER, R. E. – 1940. Notes on fossorial Hymenoptera – 49. On new Australian species. Ann. Magaz. Nat. Hist. (11) 5: 96 – 105.
- UCHIDA, T. – 1933. Revision der Japanischen Scoliiden mit Beschreibung der neuen Arten und Formen. – Jour. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., 32: 229 – 262.
- UCHIDA, T. – 1936. Family Scoliidae, in Fauna Nipponica, Vol. 10, Fasc. 9, No. 1: 72 pp. (in Japanisch).
- VALETTA, A. – 1978. Second contibution to the Hymenoptera Aculeata (excluding ants) of the Maltese Islans. – Entomolist Monthly Magazine (114): 215.
- VAN DER VECHT, J. – 1957. On some Hymenoptera from the collection of Guérin- Méneville in the Leiden Museum. – Zool. Medd., Leiden, 35: 21 – 31.
- VOGRIN, V. – 1915. Die Arten der Gattung *Scolia* Fabr. Kroatiens, Slavoniens, Dalmatiens und Istriens. – Glasnik Hrvat. Pirod. Drustva Godina (Zagreb), XXVII: 34 – 47.
- VOGRIN, V. – 1953. Einige neue Arten und Varietäten der Hymenoptera Aculeata aus Jugoslawien.

- WERNER, F. – 11934. Ergebnisse einer zoologischen Studien- und Sammelreise nach Griechenland, namentlich nach den Inseln des Ägäischen Meeres. – Akademie der Wissenschaften in Wien, Math.-Naturw. Klasse, Sitzungsbericht Abt I (143): 61 – 69 (3 Tafeln).
- WESTRICH, P. – 1984. Verbreitung und Bestandssituation der Keulen-, Dolch- und Rollwespen sowie Trugameisen (Hymenoptera Aculeata „Scolioidea“) in Baden-Württemberg. – Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 57/58: 203 – 217.
- YAMANE, S. – 1995. On some Taiwanese and Ryukyu Scoliinae (Hymenoptera, Scoliidae). – J. Taiwan Mus. 48 (1): 39 – 46.
- YANO, M. – 1932. Scoliidae. – In: Icon. Insects of Japan (Edition -1): 317 – 321.
- YASUMATSU, K. – 1936. Insects of Jehol (VII), Scoliidae. – Report of the first Scientific Expedition to Manchoukov, sect. V, div. 1, part XI, Article 61 (2): 6 – 11.
- YASUMATSU, K. – 1937. Miscellaneous notes on Scoliidae of the Japanese empire. – Kontyu, Tokio, 2: 393 – 400. (in Japanisch).
- YASUMATSU, K. – 1947. Some wasps and bees of the desert Kunshan-Tagh in Inner Mongolia. – Mushi, Fukuoka, 18: 29 – 33.
- YASUMASTU, K. – 1954. Miscellaneous notes on Scoliidae of Japan (Hym.). – Kontyu, Tokio, 21: 47 – 50.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Till OSTEN
Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart
Rosenstein 1
D- 70191 Stuttgart

Manuskripteingang: 4.8.2004