Belgian Journal of Entomology 6 (2004) : *243-302*

Aleocharinae di Thailandia, Cambogia, Laos e Malaysia (Coleoptera, Staphylinidae)*

di Roberto Pace

Via Vittorio Veneto 13, I-37032 Monteforte d'Alpone (Verona) (e-mail: pace.ent@tiscali.it).

Abstract

Aleocharinae from Thailand, Cambogia, Laos and Malaysia (Coleoptera, Staphylinidae). In the present paper 13 tribes (Pygostenini, Deinopsini, Leucocraspedini, Pronomaeini, Gyrophaenini, Homalotini, Falagriini, Athetini, Lomechusini, Thamiaraeini, Oxypodini, Hoplandriini and Aleocharini), 37 genera (*Adoketoxenus, Adinopsis, Leucocraspedum, Myllaena, Gyrophaena, Brachida, Placusa, Coenonica, Stenomastax, Neosilusa, Erastriusa, Leptusa, Cordalia, Melagria, Gnypeta, Atheta, Pelioptera, Troposandria, Angkorusa, Leptostiba, Giachinusa, Agnosiusa, Delonusa, Amphibolusa, Platyola, Thamiaraea, Mimacrotona, Orphnebius, Lamprostenusa, Drusilla, Zyrastilbus, Zyras, Apimela, Oxypoda, Tinotus, Pseudoplandria* and *Aleochara*) and 87 species are recognized. Five genera, *Adoketoxenus* of the Pygostenini, *Ischnonota, Angkorusa, Delonusa* of the Athetini and *Lamprostenusa* of the Lomechusini and fifty-one species are described as new to the science, one of the genus *Adoketoxenus* (*A. thailandensis*), one of the genus *Leucocraspedum* (*L. phatoensis*), one of the genus *Gyrophaena* (*G.ranongensis*) one of the genus *Brachida* (*B. stomaciformis*), two of the genus *Placusa* (*P. thai* and *P. subacuminata*), one of the genus *Coenonica* (*C. ranongensis*), one of the genus *Stenomastax* (*S. fili*), one of the genus *Erastriusa* (*E.ornata*), one of the genus *Leptusa* (*L. thailandensis*), one of the genus *Melagria* (*M. microtheca*), one of the genus *Ischnonota* (*I. angkorensis*), one of the genus *Troposandria* (*T. incredibilis*), one of the genus *Angkorusa* (*A. templi*), three of the genus *Leptostiba* (*L. cambodgensis, L. profunda* and *L. angkorensis*), one of the genus *Delonusa* (*D. angkorensis*), two of the genus *Agnosiusa* (*A. semiellittica* and *A. angkoricola*), one of the genus *Amphibolusa* (*A. laosiensis*), three of the genus *Atheta* (*A. laosicola, A. fuscofasciata* and *A. puellina*), one of the genus *Thamiaraea* (*T. oblita*), one of the genus *Mimacrotona* (*M. angkorensis*), five of the genus *Orphnebius* (*O. loeiensis, O. drugmandi, O. angkorensis, O. incertus* and *O. grootaerti*), one of the genus *Lamprostenusa* (*L. thailandensis*), five of the genus *Drusilla* (*D. perdensa, D. persulcata, D. plena, D. truncatella* and *D. longatheca*), one of the genus *Zyrastilbus* (*Z.*

* 196° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

angkorensis), nine of the genus *Zyras* (*Z. thailandensis*, *Z. subcompressicornis*, *Z. grootaerti*, *Z. spissatheca*, *Z. chumphongensis*, *Z. angkoricola*, *Z. drugmandi*, *Z. triangulum* and *Z. perdecoratus*), two of the genus *Apimela* (*A. templi* and *A. angkorensis*), one of the genus *Pseudoplandria* (*P. thailandensis*) and one of the genus *Aleochara* (*A. chumphonicola*) are provided. All new genera and species are illustrated. New combinations for three species are proposed. *Drusilla hanoiensis* Paśnik, 2000 is junior synonymous of *Zyras rufithorax* Cameron, 1930 and the genus *Aidemonusa* Pace, 1998 of *Leucocraspedum* Kraatz, 1859. All new species are illustrated and compared to the similar species.

Keywords: Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Taxonomy, new species, Thailand, Cambodgia, Laos.

Résumé

Aleocharinae de Thaïlande, du Cambodge, du Laos et de Malaisie (Coleoptera, Staphylinidae). - Dans le présent travail, sont reconnus : 13 tribus (Pygostenini, Deinopsini, Leucocraspedini, Pronomaeini, Gyrophaenini, Homalotini, Falagriini, Athetini, Lomechusini, Thamiaraeini, Oxypodini, Hoplandriini et Aleocharini), 37 genres (*Adoketoxenus*, *Adinopsis*, *Leucocraspedum*, *Myllaena*, *Gyrophaena*, *Brachida*, *Placusa*, *Coenonica*, *Stenomastax*, *Neosilusa*, *Erastriusa*, *Leptusa*, *Cordalia*, *Melagria*, *Gnypeta*, *Atheta*, *Pelioptera*, *Troposandria*, *Angkorusa*, *Leptostiba*, *Giachinusa*, *Agnosiusa*, *Delonusa*, *Amphibolusa*, *Platyola*, *Thamiaraea*, *Mimacrotona*, *Orphnebius*, *Lamprostenusa*, *Drusilla*, *Zyrastilbus*, *Zyras*, *Apimela*, *Oxypoda*, *Tinotus*, *Pseudoplandria* et *Aleochara*) et 87 espèces. Cinq genres, *Adoketoxenus* des Pygostenini, *Ischnonota*, *Angkorusa*, *Delonusa* des Athetini et *Lamprostenusa* des Lomechusini sont nouveaux pour la science et 51 espèces sont décrites comme nouvelles pour la science. Une nouvelle espèce du genre *Adoketoxenus* (*A. thailandensis*), une du genre *Leucocraspedum* (*L. phatoensis*), une du genre *Gyrophaena* (*G. ranongensis*), une du genre *Brachida* (*B. stomaciformis*), deux du genre *Placusa* (*P. thai* et *P. subacuminata*), une du genre *Coenonica* (*C. ranongensis*), une du genre *Stenomastax* (*S. fili*), une du genre *Erastriusa* (*E.ornata*), une du genre *Leptusa* (*L. thailandensis*), une du genre *Melagria* (*M. microtheca*), une du genre *Ischnonota* (*I. angkorensis*), une du genre *Troposandria* (*T. incredibilis*), une du genre *Angkorusa* (*A. templi*), trois du genre *Leptostiba* (*L. cambodgensis*, *L. profunda* et *L. angkorensis*), une du genre *Delonusa* (*D. angkorensis*), deux du genre *Agnosiusa* (*A. semiellittica* et *A. angkoricola*), une du genre *Amphibolusa* (*A. laosiensis*), trois du genre *Atheta* (*A. laosicola*, *A. fuscofasciata* et *A. puellina*), une du genre *Thamiaraea* (*T. oblita*), une du genre *Mimacrotona* (*M. angkorensis*), cinq du genre *Orphnebius* (*O. loeiensis*, *O. drugmandi*, *O. angkorensis*, *O. incertus* et *O. grootaerti*), une du genre *Lamprostenusa* (*L. thailandensis*), cinq du genre *Drusilla* (*D. perdensa*, *D. persulcata*, *D. plena*, *D. truncatella* et *D. longatheca*), une du genre *Zyrastilbus* (*Z. angkorensis*), neuf du genre *Zyras* (*Z. thailandensis*, *Z. subcompressicornis*, *Z. grootaerti*, *Z. spissatheca*, *Z. chumphongensis*, *Z. angkoricola*, *Z. drugmandi*, *Z. triangulum* et *Z. perdecoratus*), deux du genre *Apimela* (*A. templi* et *A. angkorensis*), une du genre *Pseudoplandria* (*P. thailandensis*) et une du genre *Aleochara* (*A. chumphonicola*). De nouvelles combinaisons sont proposées pour trois espèces. *Drusilla hanoiensis* Paśnik, 2000 est signalé comme syno-

nyme de *Zyras rufithorax* Cameron, 1930 et le genre *Aidemonusa* Pace, 1998 de *Leucocraspedum* Kraatz, 1859. Toutes les nouvelles espèces sont illustrées et comparées avec des espèces affines.

Introduzione

Dopo la pubblicazione di un mio recente lavoro sulle Aleocharinae della Thailandia (Pace, 2000), il Dr Didier Drugmand dell'*Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* di Bruxelles mi ha affidato in studio nuovo materiale appartenente al suo Istituto e proveniente, oltre che dalla Thailandia, dalla Cambogia e dal Laos. Ad esso ho aggiunto il materiale di Aleocharinae della Thailandia e Laos affidatomi in esame dal collega Michael Schülke di Berlino e quello della Thailandia e Malaysia datomi in studio dal Prof. Arnaldo Bordoni, del Museo Zoologico de «La Specola» dell'Università di Firenze. Il presente lavoro è il quinto dedicato alle Aleocharinae della Thailandia, dopo i quattro precedenti (Pace, 1984, 1992, 2000b, 2004).

Gli holotypi delle nuove specie si conservano nell'Institut royal des Sciences naturelle de Belgique (IRSN), nel Museo zoologico dell'Università Humboldt di Berlino (MZB) e nel Museo zoologico del "La Specola" dell'Università di Firenze (MZF). Paratypi si conservano nei medesimi musei e nel Museo civico di Storia naturale di Verona.

Elenco delle specie note, ripartite in tribù

DEINOPSINI

Adinopsis cinnamomea (Kraatz, 1859)

Deinopsis cinnamomea Kraatz, 1859: 51

Adinopsis cinnamomea: Klimaszewski, 1979: 68

34 es., Cambodia, Siem Reap, 22.V.2003, light trap, leg. J. Constant & K. Smets.

DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, Andamane, Port Blair, Penang. Nuova per la Cambogia.

PRONOMAEINI (= MYLLAENINI)

Myllaena lateritia Kraatz, 1859

Myllaena lateritia Kraatz, 1859: 50; Cameron, 1959: 19

4♂♂ e 4♀♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.

DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, India, Birmania, Vietnam e Penisola Malese. Nuova per la Cambogia.

NOTA. Determinazione in seguito a mio esame della spermateca di un esemplare tipico ♀ così etichettato: Ceylon, J. Nietner, *Myllaena lateritia* Kr., D.E.I. Questo esemplare tipico con antenna sinistra amputata, con i soli tre antennomeri basali e con la destra pure amputata, ma con il solo antennomero basale è stato da me esaminato insieme ad un esemplare privo di addome.

Myllaena lombokensis Pace, 1986
Myllaena lombokensis Pace, 1986: 166
3♂♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kann, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.
DISTRIBUZIONE. Finora nota solo di Lombok.

HOMALOTINI

Placusa (Placusa) acuminata Kraatz, 1859
Placusa acuminata Kraatz, 1859: 43;
Placusa (s. str.) *acuminata* Cameron, 1939: 193
1♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, India Singapore e Giava. Già nota per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame dell'edeago e della spermateca di 8 esemplari della serie tipica così etichettati: Ceylon, J. Nietner, *Placusa acuminata* Kr., D.E.I.

Coenonica puncticollis Kraatz, 1857
Coenonica puncticollis Kraatz, 1857: 45; Cameron, 1939: 150
1♂, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek; 1♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Largamente diffusa nelle parti intertropicali della regione orientale e in Madagascar.

Coenonica schuelkei Pace, 2004
Coenonica schuelkei Pace, 2004: 66
18 es., Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 27.III-14.IV.1996, 27.III-14.IV.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Già nota della Thailandia.

Stenomastax platygaster (Kraatz, 1859)
Homalota platygaster Kraatz, 1859: 33
Stenomastax platygaster: Cameron, 1939: 172; Pace,1992: 120
4 es., Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 27.III-14.IV.1996, leg. P. Prŭdek; 16 es., Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, India,Vietnam, Taiwan, Bali, Bengala fino in Australia.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame dell'edeago e della spermateca di 2♂♂ e 2♀♀ della serie tipica così etichettati: Ceylon, J. Nietner, *Homalota platygaster* Kr., D.E.I.

Stenomastax cribrum (Fauvel, 1878)
Thectura cribrum Fauvel, 1878: 297
Stenomastax cribrum: Cameron, 1939: 171
1♂ e 1♀, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 14-21.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. India, Singapore, Sumatra, Filippine e Nuova Guinea.

Stenomastax parallela Cameron, 1941
Stenomastax parallela Cameron, 1941: 400
1♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Filippine: Luzon. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame dell'holotypus ♀ così etichettato: Holotype 298, Balbalan, Luzon, *Sternotropa parallela* Cam., Type. Purtroppo di questo esemplare tipico non ho rinvenuto la spermateca. Di un esemplare ♀ topotipico etichettato: Balbalan, Luzon, Boettcher, *Homalota parallela* Bernh., *Stenomastax parallela*, cotype, ho potuto rinvenire e disegnare la spermateca, la cui forma corrisponde a quella dell'esemplare della Thailandia.

Neosilusa ceylonica (Kraatz, 1857)
Stenusa ceylonica Kraatz, 1857: 8
Plagiusa ceylonica: Cameron, 1939: 167
Neosilusa ceylonica: Pace 1984: 15; Pace 1993: 71
1♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Mascarene, India, Malesia, Cina e Giappone, Borneo.

FALAGRIINI

Cordalia vestita (Boheman, 1858)
Falagria vestita Boheman, 1858: 25
Cordalia vestita: Cameron 1939: 236; Pace, 1992: 243
1♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Specie diffusa in Cina, Taiwan, India, Birmania, Vietnam, Thailandia, Malaysia e Indonesia.

ATHETINI

Gnypeta (Gnypeta) modesta Bernhauer, 1915
Gnypeta (s. str.) *modesta* Bernhauer, 1915: 239; Pace, 1984: 441: Pace, 2000: 42
1♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 27.III-14.IV.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sumatra, Birmania, Thailandia, Vietnam e Cina.

Atheta (Microdota) putridula (Kraatz, 1959)
Homalota putridula Kraatz, 1959:35
Atheta (s. str.) *putridula*: Cameron, 1939: 347
Atheta (Microdota) putridula: Sawada, 1980: 351
1♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kann, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka e Malaysia. Nuova per la Cambogia.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame dell'edeago e della spermateca di esemplari della serie tipica così etichettati: Ceylon, J. Nietner, *Homalota putridula* Kr., D.E.I.

Atheta (Microdota) nana (Kraatz, 1859)
Homalota nana Kraatz, 1859: 36
Atheta (Datomicra) nana: Cameron, 1939: 387
Atheta (Microdota) vulgaris Cameron, 1920: 258; Cameron, 1939: 335; Sawada, 1980: 349
Atheta (Microdota) nana: Pace, 2001: 137
3 es., Thailand, Ranong prov., Ban Na env., 22-26.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, India, Singapore e Vietnam. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito all'esame della spermateca di 4♀♀ della serie tipica così etichettati: Ceylon, J. Nietner, *Homalota nana* Kr., D.E.I.

Atheta (Microdota) ocularis Cameron, 1939
Atheta (Microdota) ocularis Cameron, 1939: 327
1♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. India, Cina, Vietnam e Laos. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito all'esame dell'edeago e della spermateca di 18 esemplari della serie tipica cosìetichettati: Ghum distr., Mangpu, V.31, Dr Cameron, *Atheta ocularis* Cam., Type.

Atheta (Phanerosphena) tridentata (Kraatz, 1959)
Homalota tridentata Kraatz, 1959:51
Atheta (s. str.) *tridentata:* Cameron, 1939: 352
1♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kann, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka e India. Nuova per la Cambogia. Tipi esaminati.
NOTA. Determinazione in seguito all'esame della serie tipica così etichettata: Ceylon, J. Nietner, *Homalota tridentata* Kr.

Atheta (Phanerosphena) coprophila Cameron, 1950
Atheta (Microdota) coprophila Cameron, 1950: 110
70 es., Cambodia (Angkor), Preah-Kann, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.
DISTRIBUZIONE. Malaysia. Nuova per la Cambogia.

NOTA. L'esame dell'holotypus ♂ di questa specie (The Gap, Selangor, Dr Cameron, *Atheta coprophila*, Type,) e di 5 esemplari della serie tipica di *Atheta putridula* (Kraatz, 1859) (Ceylon, J. Nietner, *Homalota putridula* Kr., D.E.I.) mi permette di rilevare che queste due specie sono tra loro strettamente affini, forse una sinonima dell'altra.

Atheta (Phanerosphena) spinosa Scheerpeltz, 1962
Atheta (Ceritaxa) spinosa Scheerpeltz, 1962: 601
1♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Cina. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione effettuata in seguito all'esame dell'edeago e della spermateca dell'holotypus ♂ e di un paratypus ♀ così etichettati: Ginyng b. Bébé, C. China, Rttr., Tempelberg, 900 m, *Atheta spinosa* Bernh, *Atheta spinosa* Scheerp., D.E.I.

Atheta (Acrotona) annuliventris (Kraatz, 1859)
Homalota annuliventris Kraatz, 1859: 40
Atheta (Acrotona) annuliventris: Cameron 1939: 408
1♂ e 3♀♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kann, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets.
DISTRIBUZIONE. Specie diffusa in India, a Singapore,Taiwan, Hong Kong e Cina continentale.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame dell'edeago e della spermateca di esemplari della serie tipica così etichettati: Ceylon, J. Nietner, *Homalota annuliventris* Kr., D.E.I.

Atheta (Acrotona) ruralis Cameron, 1939
Atheta (Acrotona) ruralis Cameron, 1939: 407
1♂ e 1♀, Myanmar: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19'N, 96°28'E, light trap, 22.XI.2003, M. Homburg.
DISTRIBUZIONE. Specie diffusa in India.
NOTA. Determinazione effettuata in seguito all'esame della spermateca della serie tipica completa composta dall'holotypus ♀ e di un paratypus ♀, il primo così etichettato: Dehra Dun, Dr Cameron, 2.VIII.1922, fungus, *Atheta ruralis* Cam, Type; il secondo: Malhan Range, 24.IX.1922, Dr Cameron.
Il ritrovamento del ♂ di questa specie, nota su sole ♀♀, smentisce coloro che si oppongono alla pubblicazione di descrizioni di specie nuove su sole ♀♀. La forma della spermateca ha gli stessi caratteri di riconoscibitità dell'edeago, anzi è maggiormente indicativa delle affinità tassonomiche tra specie. Nel preparare le tavole illustrative del presente lavoro ho dimenticato di inserire il disegno dell'edeago inedito di questa specie, che pubbicherò in un lavoro futuro.

Pelioptera (Pelioptera) opaca Kraatz, 1857
Pelioptera opaca Kraatz, 1857: 56; Cameron, 1939: 418; Pace, 1998: 152.
1♂, Thailand, Loei Na Haeo, station 20025, 26.V.2000, leg. P. Grootaert.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, Nepal, India, Birmania, Cina, Hong Kong, Vietnam, Singapore, Giappone e Sabah.

Pelioptera (Pelioptera) micans Kraatz, 1857
Pelioptera micans Kraatz, 1857: 56; Cameron, 1939: 415; Pace, 1998: 152; Pace, 2000: 117
1♀, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 5-12.VI.2001, light trap, leg. Constant & Grootaert; 27 es., Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek; 9 es., Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, India, Singapore, Cina e Vietnam.
NOTA. Serie tipica da me esaminata.

Pelioptera (Pelioptera) testaceipennis (Motschulsky, 1858)
Homalota testaceipennis Motschulsky, 1858: 251
Aheta (Dimetrota) testaceipennis: Cameron, 1939: 377
Homalota pelioptera Kraatz, 1859: 30
Pelioptera pelioptera Cameron, 1939: 414
Pelioptera testaceipennis : Sawada, 1980: 51
20 es., Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek; 1♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 27.III-14.IV.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, Nepal, Cina, India, Birmania, Thailandia, Giappone e Sabah.

LOMECHUSINI

Drusilla khamengi Pace, 1984
Drusilla khamengi Pace, 1984: 455
7 es., Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 17-24.VI.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert; 1♀, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 29.IV-6.V.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert; 1 es., Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 20-27.IV.2000, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert; 2 es., Thailand, Loei, Na Haeo, 31.V-6.VI..1999, leg. P. Grootaert; 2♀♀, Thailand, Na Haeo, Malaise trap 25.IX-7.X.2000, leg. P. Grootaert.
DISTRIBUZIONE. Thailandia.

Drusilla obliquoides Pace, 2003
Drusilla obliquoides Pace, 2003 : 64
1♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Malaysia. Nuova per la Thailandia.

Zyras (Zyras) thaiorum Pace, 1984
Zyras (s. str.) *thaiorum* Pace, 1984: 460
1♂, Thailand (Loei) Na.Haeo (Bio Station), 24.V.2000, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert; 1♂, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 5-27.VIII.2000, leg. Constant & Grootaert.
DISTRIBUZIONE. Specie finora nota solo della Thailandia.

Zyras (Rhynchodonia) rufithorax Cameron, 1930
Zyras rufithorax Cameron, 1930: 158
Zyras chapmani Bernhauer *in litt.*
Drusilla hanoiensis Paśnik, 2000 : 1058, **syn. n.**
2♀♀, Thailand, Rayong Ko Samed, 20.V.2000, leg. P. Grootaert; 1♂, Myanmar: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19'N, 96°28'E, light trap, 22.XI.2003, M. Homburg.
DISTRIBUZIONE. Penisola Malese e Vietnam. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Nell'esame della serie tipica, ho notato la presenza di un esemplare non tipico proveniente dal Tonchino, cioè dal Vietnam settentrionale, della località Hoa-Bin, determinato, ma non descritto da Bernhauer con il nome di *Zyras chapmani.* La forma assai caratteristica della spermateca di *Zyras rufithorax* Cameron, 1930, esaminate 5♀♀ della serie tipica insieme a 2♂♂ (Malay Peninsula, Kedah nr. Jitra, Catchment Area, 8.10 April 1928, *Zyras ryfithorax* Cam., Type) mi ha permesso di riconoscere che *Drusilla hanoiensis* Paśnik, 2000 è sicuramente suo sinonimo.

Zyras (Rhynchodonia) nigrosericeus Pace, 2001
Zyras (Rhynchodonia) nigrosericeus Pace, 2001: 41
1♂, Myanmar: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19'N, 96°28'E, light trap, 22.XI.2003, M. Homburg.
DISTRIBUZIONE. India meridionale.

Zyras (Glossacantha) yangi Bernhauer, 1939
Zyras (Glossacantha) yangi Bernhauer, 1939: 147
1♀, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 5-27.VIII.2000, leg. Constant & Grootaert.
DISTRIBUZIONE. Cina. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito a mio esame di 2♂♂ e 2♀♀ della serie tipica.

THAMIARAEINI

Platyola baliensis (Pace, 1993), **comb. n.**
Mimoxypoda baliensis Pace, 1993: 149
3♂♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Bali.
NOTA. La nuova combinazione deriva dal fatto che il genere *Mimoxypoda*

Cameron, 1925: 190 è sinonimo di *Platyola* Mulsant & Rey, 1875: 249. Le ragioni di questa sinonimia sono trattate in un altro mio lavoro (Pace, in stampa).

OXYPODINI

Apimela lineola (Kraatz, 1859), **comb n.**
Oxypoda lineola Kraatz, 1859: 27
Pseudomeotica lineola Cameron, 1939: 582; Pace, 1986: 164
1♀, Thailand, Ranong prov., Ban Na env., 22-26.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Sri Lanka, Singapore e Bali.
NOTA. Un esemplare tipico *Oxypoda lineola* Kraatz da me esaminato presenta il pigidio danneggiato e privo di organi sessuali. L'esame di un esemplare tipico ♀ di *Oxypoda exigua* Kraatz, 1859, sinonimo di *Oxypoda lineola*, mi ha permesso di costatare, grazie alla forma della spermateca e delle parti boccali, che *lineola* va attribuita al genere *Apimela* Mulsant & Rey, 1874, diffuso in tutte le regioni zoogeografiche. Pertanto ho il forte sospetto che *Pseudomeotica* Cameron, 1939, sia sinonimo di *Apimela*, tanto più che risulta strano che *Apimela* non sia compreso nell'opera di Cameron (1939).

Oxypoda (Sphenoma) connexa Cameron, 1939
Oxypoda (Sphenoma) connexa Cameron, 1939: 615; Pace 1992: 268
1♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Specie particolarmente diffusa in India settentrionale e in Nepal. Presente anche in Cina. Nuova per la Thailandia.
NOTA. Determinazione in seguito a esame di esemplari tipici.

HOPLANDRIINI

Tinotus thailandensis Pace, 1992
Tinotus thailandensis Pace, 1992: 260
1♀, Thailand, Ranong prov., Ban Na env., 22-26.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Thailandia.

ALEOCHARINI

Aleochara (Aleochara) dilatata Erichson, 1839
Aleochara dilatata Erichson, 1839: 160
Aleochara (Aleochara) dilatata: Pace, 1999: 231
1♂ e 2♀♀, Thailand (Loei) Na.Haeo (Bio Station), 12.V.2001, light trap, leg. Constant & Grootaert; 37 es., Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Madagascar, Comore, Gabon, Congo, Sri Lanka, India, Vietnam, Penisola Malese, Sumatra, Giava, Filippine e Hong Kong.
NOTA. Determinazione in seguito ad esame di materiale tipico.

Aleochara (Xenochara) rutilipennis Kraatz, 1859
Aleochara rutilipennis Kraatz, 1859: 17
1♂, Cambodia, Siem Reap, road to Angkor, 22.V.2003, light trap, 22.V.2003, leg. Constant & K. Smets; 1♂ e 1♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Europa meridionale, Asia meridionale, Africa e Australia.
NOTA. Determinazione in seguito a esame di materiale tipico.

Aleochara (Xenochara) puberula Klug, 1833
Aleochara puberula Klug, 1833:139
Aleochara (Xenochara) puberula: Cameron, 1939: 632
7 es., Cambodia, Prek Toal (Tonle Sap Lake), 27.V.2003, leg. J. Constant, K. Smets & P. Grootaert; 1 es., Cambodia, Prek Toal (Tonle Sap Lake), 3-7.III.2003, Malaise trap, dry place, leg. F. Goes (WCS); 2 es., Cambodia, Siem Reap, road to Angkor, 22.V.2003, light trap, 22.V.2003, leg. Constant & K. Smets; 1♀, Thailand, Ranong prov., Ban Na env., 22-26.III.1996, leg. P. Prŭdek.
DISTRIBUZIONE. Specie cosmopolita perché cacciatrice di larve di *Musca domestica*.

Elenco delle specie nuove, ripartite in tribù

PYGOSTENINI
Adoketoxenus thailandensis n. gen, n. sp.

LEUCOCRASPEDINI
Leucocraspedum phatoensis n. sp.

GYROPHAENINI
Gyrophaena (Gyrophaena) ranongensis n. sp.
Brachida stomaciformis n. sp.

HOMALOTINI
Placusa (Calpusa) thai n. sp.
Placusa (Placusa) subacuminata n. sp.
Coenonica ranongensis n. sp.
Stenomastax fili n. sp.
Erastriusa ornata n. sp.
Leptusa (Aleteleptusa) thailandensis n. sp.

FALAGRIINI
Melagria microtheca n. sp.

ATHETINI
Ischnonota angkorensis n. gen, n. sp.
Troposandria incredibilis n. sp.
Angkorusa templi n. gen., n. sp.
Leptostiba cambodgensis n. sp.
Leptostiba profunda n. sp.
Leptostiba angkorensis n. sp.
Delonusa angkorensis n. gen., n. sp.
Agnosiusa semiellittica n. sp.
Agnosiusa angkoricola n. sp.
Amphibolusa laosiensis n. sp.
Atheta (Philhygra) laosicola n. sp.
Atheta (Acrotona) fuscofasciata n. sp.
Atheta (Dimetrota) puellina n. sp.

THAMIARAEINI
Thamiaraea oblita n. sp.
Mimacrotona angkorensis n. sp.

LOMECHUSINI
Orphnebius loeiensis n. sp.
Orphnebius drugmandi n. sp.
Orphnebius angkorensis n. sp.
Orphnebius incertus n. sp.
Orphnebius grootaerti n. sp.
Lamprostenusa thailandensis n. gen., n. sp.
Drusilla perdensa n. sp.
Drusilla persulcata n. sp.
Drusilla plena n. sp.

Drusilla truncatella n. sp.
Drusilla longatheca n. sp.
Zyrastilbus angkorensis n. sp.
Zyras (Rhinchodonia) thailandensis n. sp.
Zyras (Diaulaconia) subcompressicornis n. sp.
Zyras (Diaulaconia) grootaerti n. sp.
Zyras (Diaulaconia) spissatheca n. sp.
Zyras (Zyras) chumphonensis n. sp.
Zyras (Zyras) angkoricola n. sp.
Zyras (Zyras) drugmandi n. sp.
Zyras (Glossacantha) triangulum n. sp.
Zyras (Glossacantha) perdecoratus n. sp.

OXYPODINI

Apimela templi n. sp.
Apimela angkorensis n. sp.

ALEOCHARINI

Pseudoplandria thailandensis n. sp.
Aleochara (Aleochara) chumphonicola n. sp.

Descrizioni

Adoketoxenus n. gen. (Figg. 1-6)

DIAGNOSI. A motivo della presenza della formula tarsale 4-4-5 e il pronoto più lungo che largo, che si sovrappone totalmente al capo, sicché questo resta invisibile in visione dall'alto, il nuovo genere è distinto da tutti i generi africani ed asiatici (Kistner, 1958 e 1975). Anche i generi *Anommatoxenus* Wasmann, 1904, dell'Africa centrale, e *Odontoxenus* Kistner, 1958, diffuso in Africa orientale e in India, presentano il pronoto che si sovrappone al capo, ma solo sulla sua parte posteriore e il primo presenta formula tarsale 4-5-5, il secondo 4-4-4. Il genere tassonomicamente più vicino al nuovo è *Aenictoxenus* Seevers, 1953, delle Filippine, che come il nuovo genere presenta il capo nascosto sotto il pronoto, ma questo genere ha formula tarsale 4-4-4 e le antenne sono composte di 8 antennomeri (undici nel nuovo genere).

DESCRIZIONE. Corpo fusiforme, ristretto sia all'indietro che in avanti; capo totalmente nascosto sotto la parte anteriore del pronoto che è traslucido ed è proiettato sopra il capo che non è visibile dall'alto; undici antennomeri che costituiscono un'antenna fusiforme, come in tutti i generi dei Pygostenini; margine anteriore dell'ottavo antennomero plurilobato, fig. 6; palpi labiali di tre articoli, di cui il primo è assai dilatato, fig. 5, l'ultimo presenta un'appendice lesiniforme che simula un articolo; maxille di pari lunghezza, l'interna con lunghe spine, fig. 4; mesocoxe tra loro lievemente separate; primo urotergo libero più largo dei successivi; formula tarsale 4-4-5; primo tarsomero posteriore più lungo dell'immediatamente successivo. Il corpo è coperto di macrochete rade e lunghe, fig 1.

TYPUS GENERIS. *Adoketoxenus thailandensis* n. gen, n. sp.

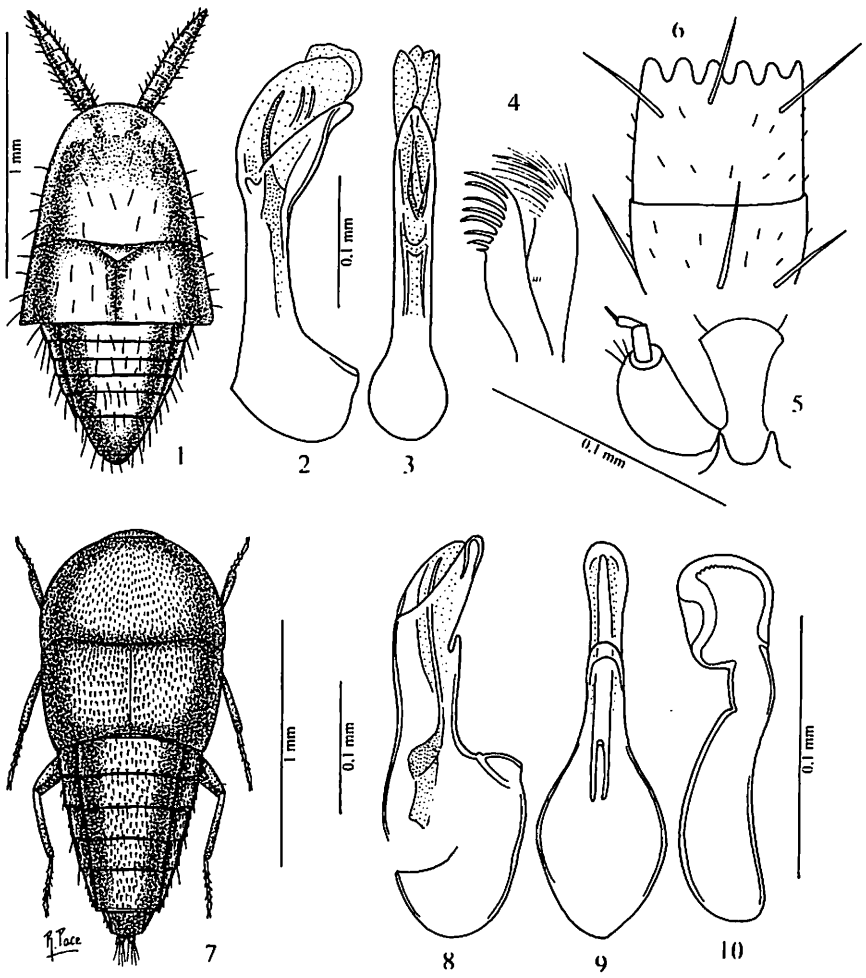
DERIVATIO NOMINIS. Da ἀδόκητος = inaspettato e ξένος = ospite.

Adoketoxenus thailandensis n. gen, n. sp. (Figg. 1-6)

TIPI. Holotypus ♂, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 25.II-4.III2001, Malaise trap, leg. P. Grootaert (IRSN).

Paratypus: 1♀, stessa provenienza, ma in data 14-21.I.2001.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,4 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con pronoto



Figg. 1-10. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, maxilla, labio con palpo labiale e nono e decimo antennomero. 1-6: *Adoketoxenus thailandensis* n. gen, n. sp.; 7-10: *Leucocraspedum phatoensis* n. sp.

traslucido e con elitre e base dell'addome bruno-rossicci; antenne rossicce con base degli antennomeri e l'undicesimo giallo-rossicci. L'intero corpo è privo di reticolazione. Una granulosità è visibile solo sulle elitre. Macrochete sono sparse su tutto il corpo. Edeago figg. 2-3.

Leucocraspedum phatoensis n. sp. (Figg. 7-10)

TIPI. Holotypus ♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°40'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e bruno; antenne perdute; zampe gialle. La granulosità del pronoto è assai superficiale, quella delle elitre è saliente e quella dell'addome è ben visibile. La reticolazione del pronoto e dell'addome è assente, quella delle elitre è molto superficiale. Edeago figg. 8-9, spermateca fig. 10.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago e della spermateca la nuova specie è tassonomicamente vicina a *L. scorpio* (Blackburn, 1895), presente anche in Thailandia. Se ne distingue per la parte prossimale della spermateca più lunga di quella di *scorpio*. La parte apicale distale dell'edeago di *scorpio*, inoltre, è nettamente più larga, in visione ventrale, di quella della nuova specie.

Leucocraspedum fasciatipenne (Pace, 1998), **n. comb.**
Mimoxypoda fasciatipennis Pace, 1998: 951

Leucocraspedum Kraatz, 1859
Aidemonusa Pace, 1998: 951, **n. syn.**

NOTA. I due suddetti mutamenti tassonomici derivano dal fatto che probabilmente la tribù Leucocraspedini è sinonimo della tribù Thamiaraeini: le parti boccali sono analoghe nelle due tribù. Ciò mi ha indotto nei due precedenti errori.

Gyrophaena (Gyrophaena) ranongensis n. sp. (Figg. 11-14)

TIPO. Holotypus ♂, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e rossiccio, con capo bruno-rossiccio e uroterghi liberi quarto e quinto bruni; antenne giallo-rossicce; zampe gialle. La punteggiatura del capo e del pronoto è profonda, quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo e dell'addome è ben visibile, quella del pronoto e delle elitre è nettamente impressa. Edeago figg. 12-13, sesto urotergo libero del ♂ fig. 14.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma dell'edeago, è tassonomicamente simile a *G. zhagaensis* Pace, 2003, della Cina. Se ne distingue per l'armatura genitale interna dell'edeago composta di un pezzo molto sclerificato e descrivente una spira, mentre in *zhagaensis* questa armatura genitale interna dell'edeago è rettilinea.

Gyrophaena sp. 1 (Fig. 15)

1♀, Thailand (Pethburi), Palau U, 20.III.2001, 2° forest, leg. Grootaert.

Non descrivo questa specie, molto probabilmente nuova per la scienza, poiché la spermateca non presenta caratteri molto distintivi con altre specie.

Gyrophaena sp. 2 (Fig. 16)

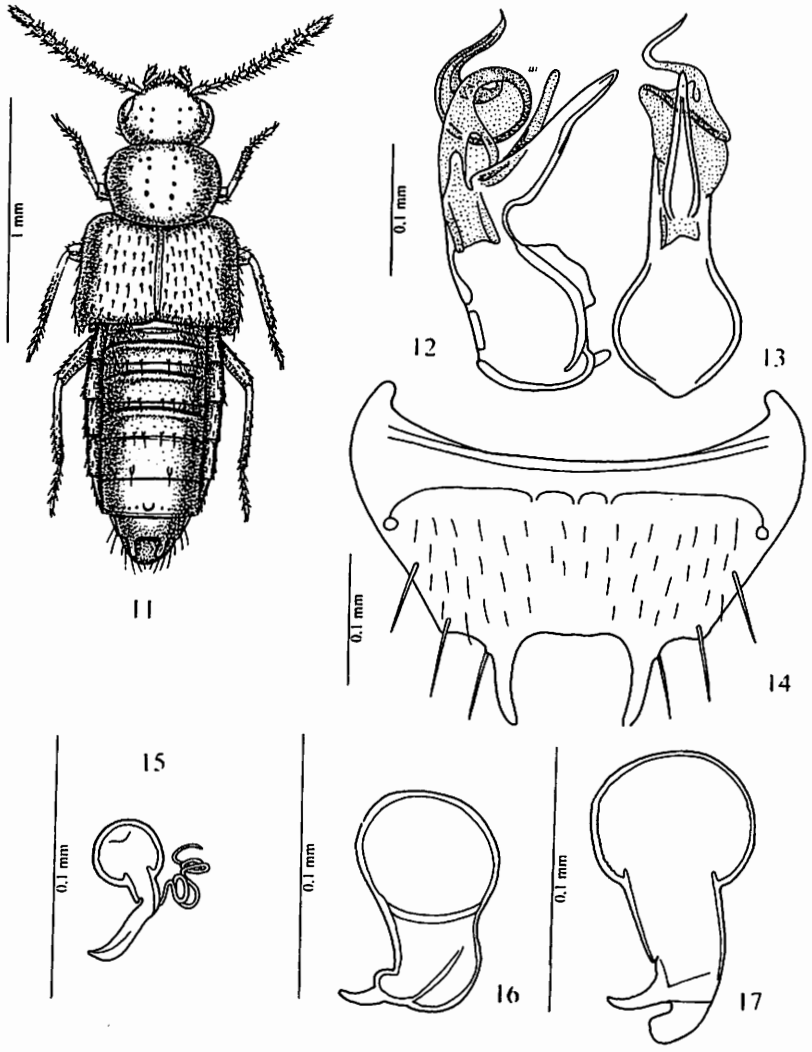
2♀♀, Thailand (Pethburi), Palau U, 20.III.2001, 2° forest, leg. Grootaert.

Non descrivo questa specie, molto probabilmente nuova per la scienza, poiché la spermateca non presenta caratteri molto distintivi con altre specie.

Gyrophaena sp. 3 (Fig. 17)

2♀♀, Thailand, Loei, Na Haeo, 25.V.2000, Station 20032, leg. P. Grootaert.

Non descrivo questa specie, molto probabilmente nuova per la scienza, poiché la spermateca non presenta caratteri molto distintivi con altre specie.



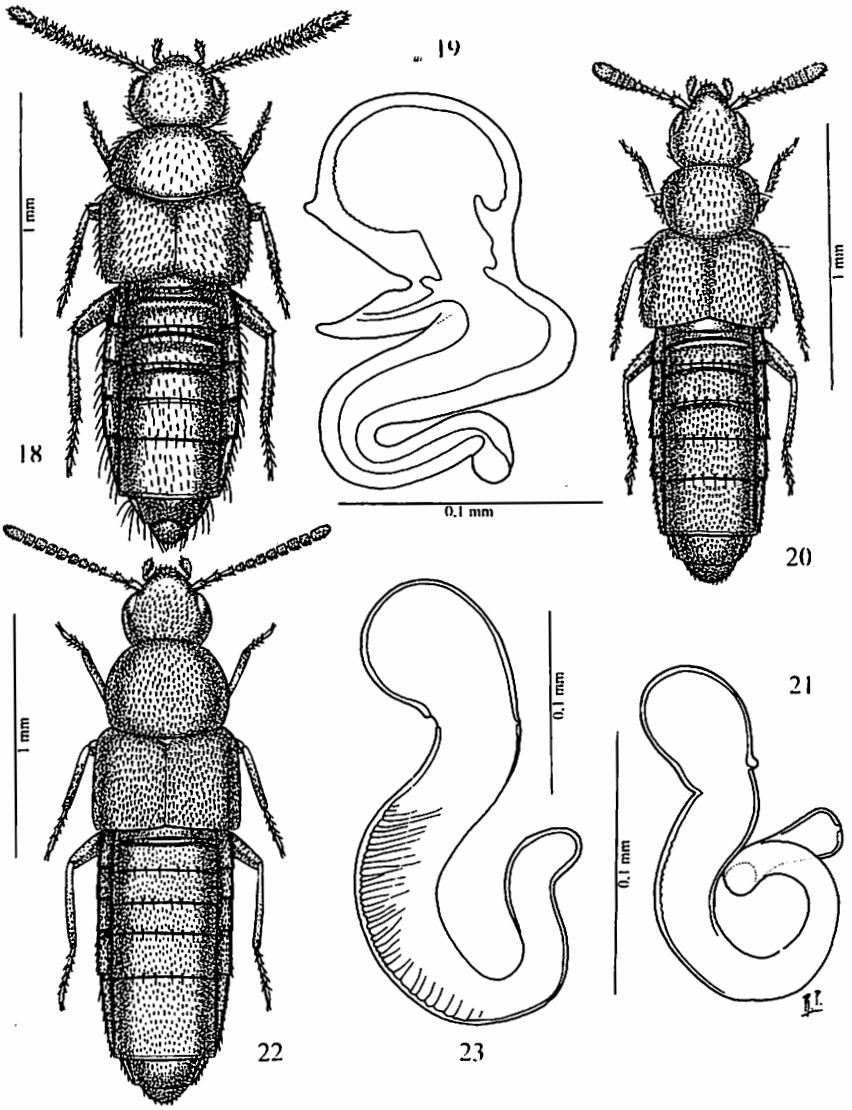
Figg. 11-17. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermateca. 11-14: *Gyrophaena (Gyrophaena) ranongensis* n. sp.; 15: *Gyrophaena* sp. 1; 16: *Gyrophaena* sp. 2; 17: *Gyrophaena* sp. 3.

Brachida stomaciformis n. sp. (Figg. 18-19)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Průdek (MZB).

Paratypi: 1♀, stessa provenienza; 1♀, Myanmar: Pegu, 60 km NW Yangon, 17°19'N, 96°28'E, light trap, 22.XI.2003, M. Homburg.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con quarto



Figg. 18-23. Habitus e spermateca. 18-19: *Brachida stomaciformis* n. sp.; 20-21: *Placusa (Calpusa) thai* n. sp.; 22-23: *Placusa (Placusa) subacuminata* n. sp.

urotergo libero bruno-rossiccio; antenne brune con i quattro antennomeri basali gialli e undicesimo giallo-rossiccio; zampe gialle. La punteggiatura del capo è superficiale. La granulosità del pronoto è fine e quella delle elitre è ben visibile. Il corpo è privo di reticolazione, tranne che sugli uroterghi liberi quarto e quinto che la presentano superficiale. Spermateca fig. 19.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta due forti punti isolati sul capo, come in *B. hongkongensis* Pace, 1998, della Cina, ma la spermateca della nuova specie è nettamente differente avendo la parte prossimale molto sviluppata e a forma di stomaco umano, mentre la parte prossimale della spermateca di *hongkongensis* è di assai ridotte dimensioni.

Placusa (Calpusa) thai n. sp. (Figg. 20-21)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno; antenne brune con i cinque antennomeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è superficiale, quella del pronoto è ombelicata e distinta. La granulosità delle elitre e dell'addome è fitta e ben visibile. Spermateca fig. 21.

COMPARAZIONI. Per la forma del corpo e della spermateca, la nuova specie si pone tassonomicamente vicino a *P. spinigera* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, di cui ho esaminato la serie tipica di 8♂♂ e 2♀♀, così etichettata: Ceylon, J. Nietner, *Placusa spinigera* Kr., Typ. La nuova specie, tuttavia, ha una spermateca molto più sviluppata in lunghezza, con la parte prossimale descrivente una spira (spermateca corta e sua parte prossimale solo flessa in *spinigera*).

Placusa (Placusa) subacuminata n. sp. (Figg. 22-23)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

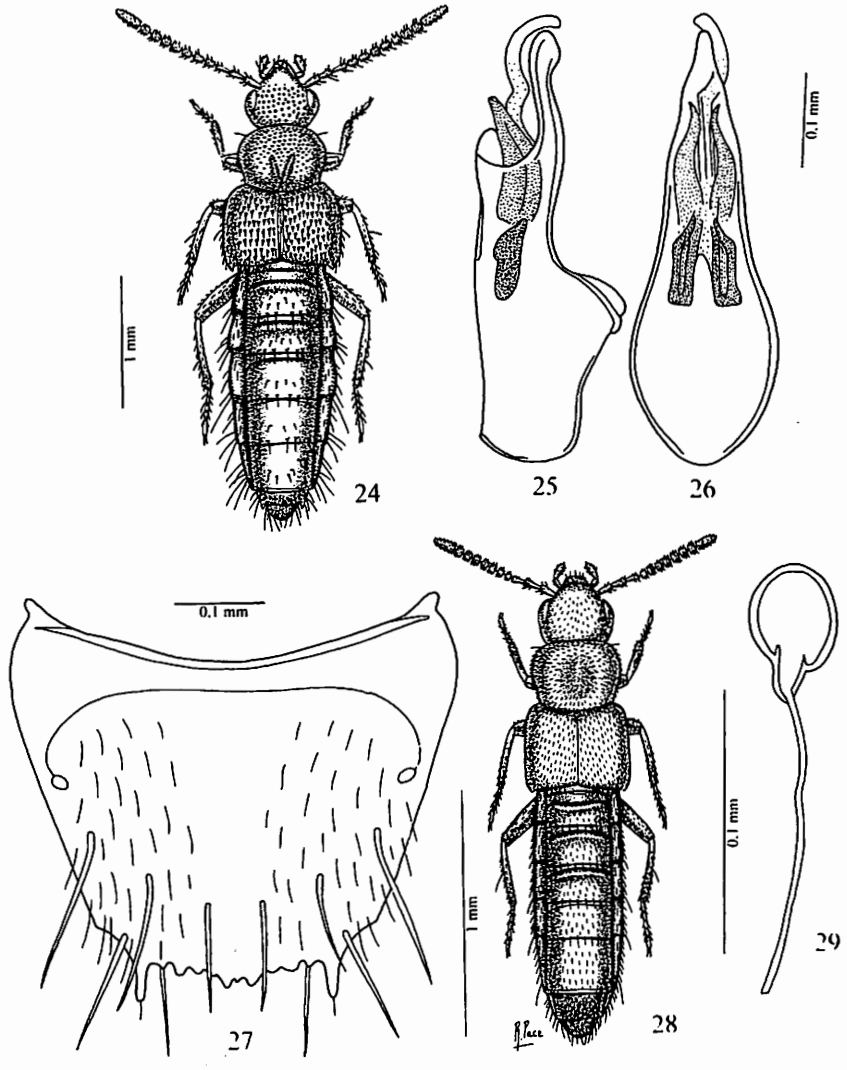
DESCRIZIONE. Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e giallo-bruno; antenne giallo-brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. La granulosità dell'avancorpo è saliente, quella dell'addome è superficiale. L'intero corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 23.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella di *P. acuminata* Kraatz, 1859, dello Sri Lanka, di cui ho esaminato 8 esemplari della serie tipica. Se ne distingue per gli occhi lunghi quanto le tempie (occhi più corti delle tempie in *acuminata*) e per la parte prossimale della spermateca progressivamente assottigliata e flessa all'estremità (parte prossimale della spermateca larga quanto la parte intermedia della stessa spermateca e non flessa all'estremità in *acuminata*). La forma della spermateca della nuova specie indica un'affinità tassonomica più vicina a *P. martensi* Pace, 1987, del Nepal. La nuova specie si distingue da essa per il quarto antennomero più lungo che largo (trasverso in *martensi*) e per la parte prossimale della spermateca più sviluppata, con reticolazione interna della parte intermedia, assai diffusa (limitata a breve tratto in *martensi*).

Coenonica ranongensis n. sp. (Figg. 24-27)

TIPO. Holotypus ♂, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Průdek (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,4 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, con addome rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce con tibie brune e metà posteriore dei femori bruno-rossiccia. La punteggiatura del capo è ombelicata e profonda. La granulosità del pronoto e delle elitre è assai saliente. Assente è la reticolazione



Figg. 24-29. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermateca. 24-27: *Coenonica ranongensis* n. sp.; 28-29: *Stenomastax fili* n. sp.

del corpo. Gli uroterghi liberi sono pressoché nudi, con alcune setole presso il margine posteriore di ciascuno. Il pronoto presenta un'impressione mediana posteriore a V. Edeago figg. 25-26, sesto urotergo libero del ♂ fig. 27.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago, la nuova specie può essere tassonomicamente vicina a *C. javana* Bernhauer, 1914, di Giava e della Cina, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ così etichettato: Java, Bang-Haas, *Coenonica javana* Brnh., Typus unic. La nuova specie però presenta la parte apicale distale ventrale dell'edeago sinuosa, mentre in *javana* la stessa è fortemente flessa al lato ventrale.

Stenomastax fili n. sp. (Figg. 28-29)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 4-27.VI.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Avancorpo debolmente opaco, addome lucido. Corpo bruno-rossiccio, con capo bruno e margine posteriore degli uroterghi liberi rossiccio; antenne brune, con i due antennomeri basali bruno-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è fittissima, tanto da dare un aspetto rugoso alla superficie. La granulosità delle elitre è densissima, quella dell'addome è saliente. Il pronoto presenta una larga depressione mediana. Spermateca fig. 29.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta il bulbo distale della spermateca quasi sferico e di dimensioni molto ridotte, carattere, questo, eccezionale nell'ambito del genere. Una specie che presenta un simile bulbo distale della spermateca sferico è *S. sphaeratheca* Pace, 2003, del Borneo. Ma la parte prossimale della spermateca di questa specie è avvolta in spire, mentre quella della nuova specie è lineare o distesa.

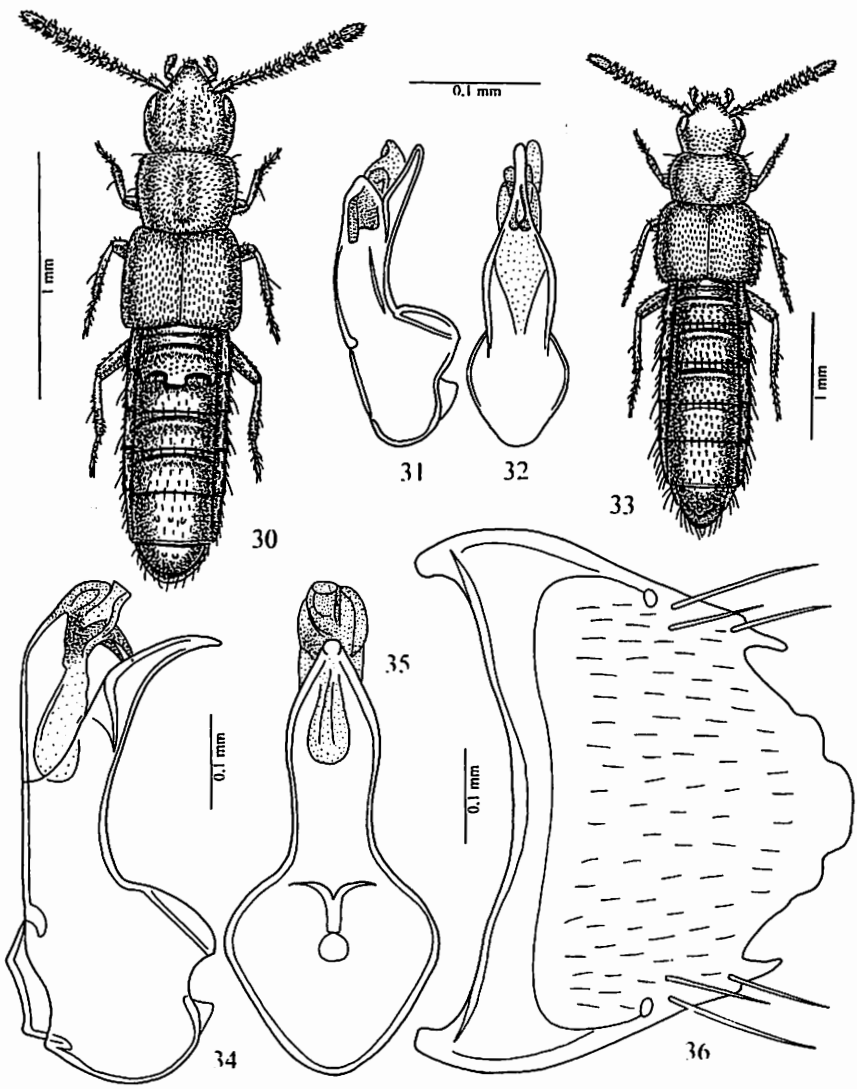
Erastriusa ornata n. sp. (Figg. 30-32)

TIPI. Holotypus ♂, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

Paratypus: 1♂, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e bruno, antenne comprese; zampe gialle. La punteggiatura del capo è ben distinta, quella del pronoto è confusa nella reticolazione. La granulosità delle elitre è fitta, quella dell'addome è saliente. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre e dell'addome è distinta, tranne che sul quinto urotergo libero del ♂ dove è forte. Il capo e il pronoto presentano un largo solco mediano. I caratteri sessuali secondari dell'addome del ♂ sono come da fig. 30.

COMPARAZIONI. I palpi labiali composti di tre articoli permettono di attribuire la nuova specie al genere assegnatole. La nuova specie per il suo edeago poco ricurvo al lato ventrale, è nettamente distinta da *E. luzonensis* Pace, 1990, delle Filippine. Quest'ultima specie ha l'edeago fortemente arcuato al lato ventrale. Gli occhi della nuova specie, inoltre, sono poco più lunghi delle tempie, mentre in *luzonensis* sono molto più corti delle tempie.



Figg. 30-36. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 30-32: *Erastriusa ornata* n. sp.; 33-36: *Coenonica schuelkei* n. sp.

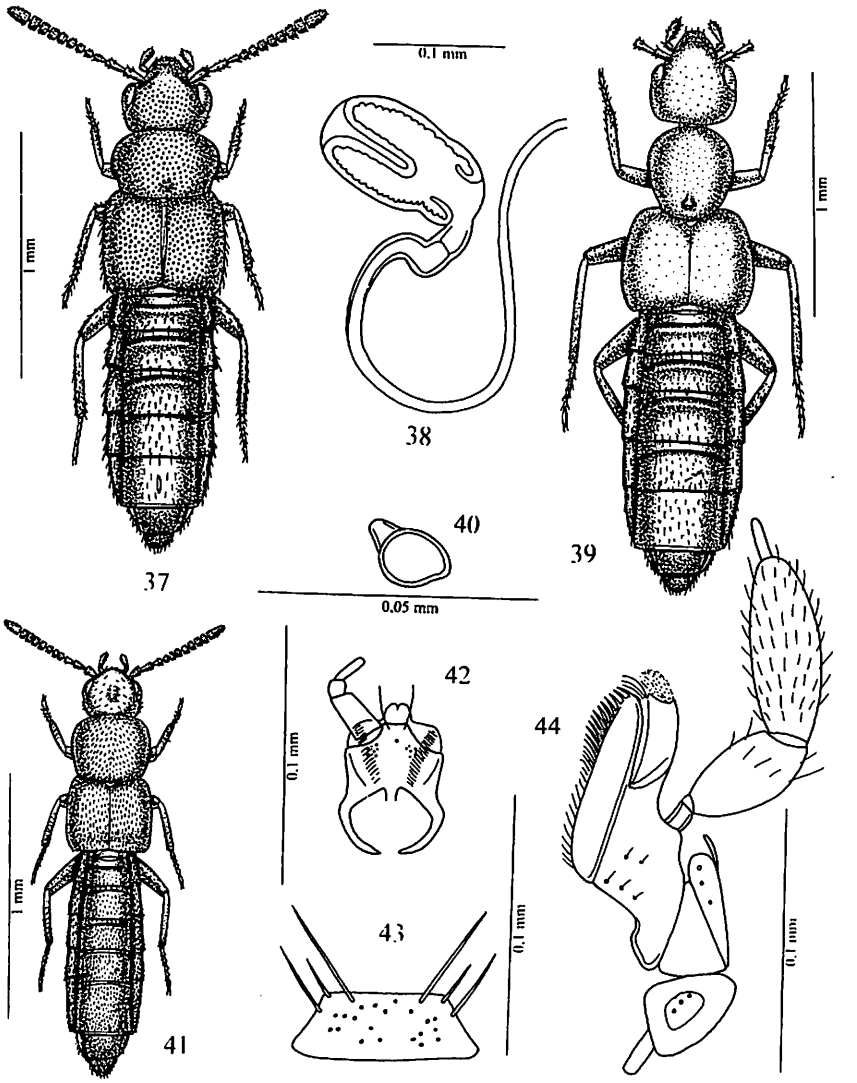
Leptusa (Aleteleptusa) thailandensis n. sp. (Figg. 37-38)

TIPO. Holotypus ♀, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo bruno-rossiccio, elitre brune, tranne la base che è giallo-rossiccia e quarto urotergo libero bruno; antenne brune con i tre antennomeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-rossiccie. La punteggiatura

dell'avancorpo è forte, ombelicata sul capo. La granulosità dell'addome è saliente. La reticolazione è assente sul corpo, tranne che sul capo e sugli uroterghi liberi terzo, quarto e quinto su cui essa è superficiale. Il pronoto ha una fossetta mediana posteriore. Il quinto urotergo libero della ♀ (sic!) presenta una corta carena mediana. Spermateca fig. 38.

COMPARAZIONI. La forma del bulbo distale della spermateca della nuova specie è simile a quella del bulbo distale della spermateca di *L. tenchiensis*



Figg. 37-44. Habitus, spermateca, labio con palpo labiale, mento e maxilla con palpo mascellare. 37-38: *Leptusa (Aleteleptusa) thailandensis* n. sp.; 39-40: *Melagria microtheca* n. sp.; 41-44: *Ischnonota angkorensis* n. gen, n. sp.

Pace, 1996, di Taiwan, ma l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermateca è molto più profondo, la taglia corporea della nuova specie è molto inferiore (3,2 mm in *tenchiensis*) e gli occhi sono lunghi quanto le tempie (più corti delle tempie in *tenchiensis*).

Melagria microtheca n. sp (Figg. 39-40)

TIPO. Holotypus ♀, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e giallo-bruno (immaturo), con elitre e uroterghi liberi quarto e quinto bruni e resto dell'addome giallo; antenne e zampe (le posteriori mancanti) gialle. La punteggiatura del capo è fine e distinta, diradata sul disco. La granulosità del pronoto e delle elitre è fine e ben visibile, quella dell'addome è saliente. Il corpo è privo di reticolazione. Il pronoto presenta una distinta fossetta mediana posteriore. Spermateca fig. 40.

COMPARAZIONI. La specie geograficamente più vicina alla nuova è *M. beijngensis* Pace, 1998, della Cina. La nuova specie ne è nettamente differente per la presenza di una fossetta mediana posteriore del pronoto (solco mediano in *beijngensis*) e per la spermateca di forma ridottissima.

Ischnonota n. gen. (Figg. 41-47)

DIAGNOSI. Genere che si colloca in posizione intermedia tra i generi *Ischnopoda* Stephens, 1835, e *Aloconota* Thomson, 1858. Del genere *Ischnopoda* presenta la forma dell'addome ristretto alla base e la forma dell'edeago, di *Aloconota* prende la forma della ligula, vale a dire ligula a base larga e divisa in due lembi distali. La forma della spermateca è comune ai due generi.

DESCRIZIONE. Undici antennomeri; capo più stretto del pronoto; tempie non marginate; palpi labiali di tre articoli e ligula a base larga, divisa in due lembi, fig. 42; mento trapezoidale, fig. 43; palpi mascellari di quattro articoli, fig. 44; processo mesosternale acuto, sicché le mesocoxe sono tra esse contigue; formula tarsale 4-5-5; primo tarsomero posteriore appena più lungo dell'immediatamente successivo.

TYPUS GENERIS. *Ischnonota angkorensis* n. sp.

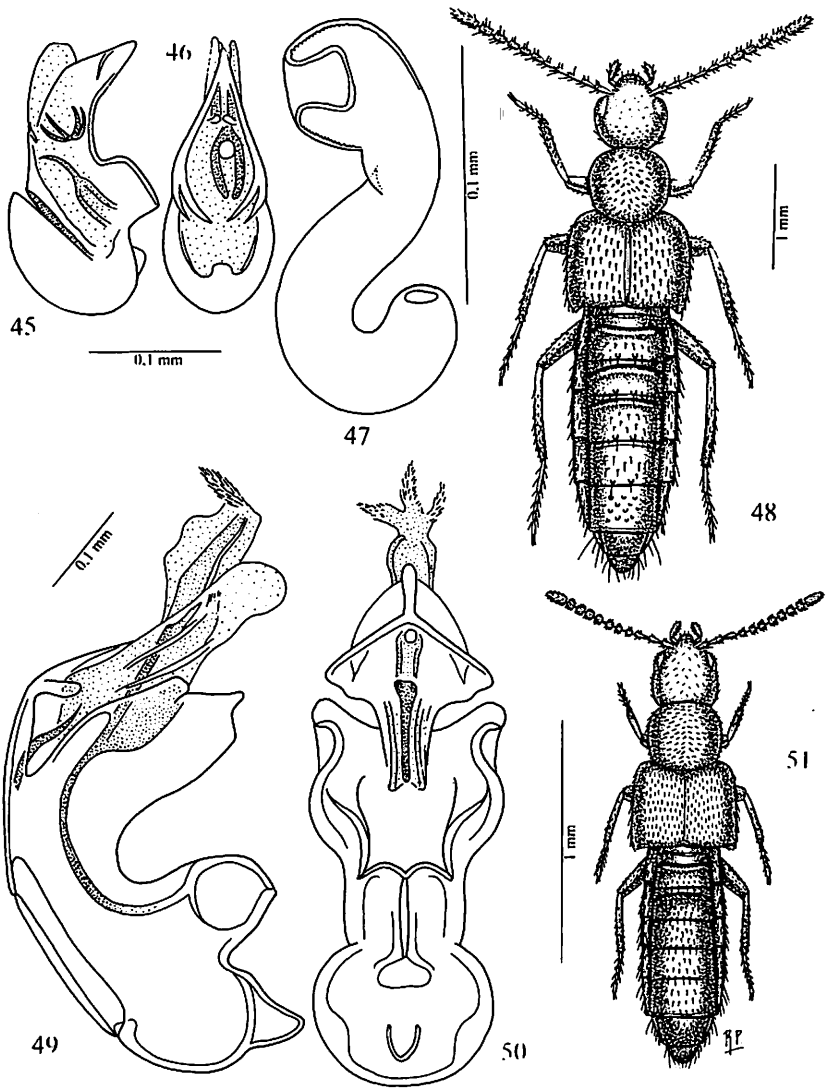
DERIVATIO NOMINIS. Il nome femminile del nuovo genere è composto dalla fusione dei nomi di genere *Ischnopoda* e *Aloconota*, ad indicare che la specie tipica presenta caratteri di entrambi.

Ischnonota angkorensis n. gen., n. sp. (Figg. 41-47)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypi: 12 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo opaco e bruno, con pronoto e i tre uroterghi liberi basali e pigidio giallo-rossicci; elitre marginate di giallo-bruno



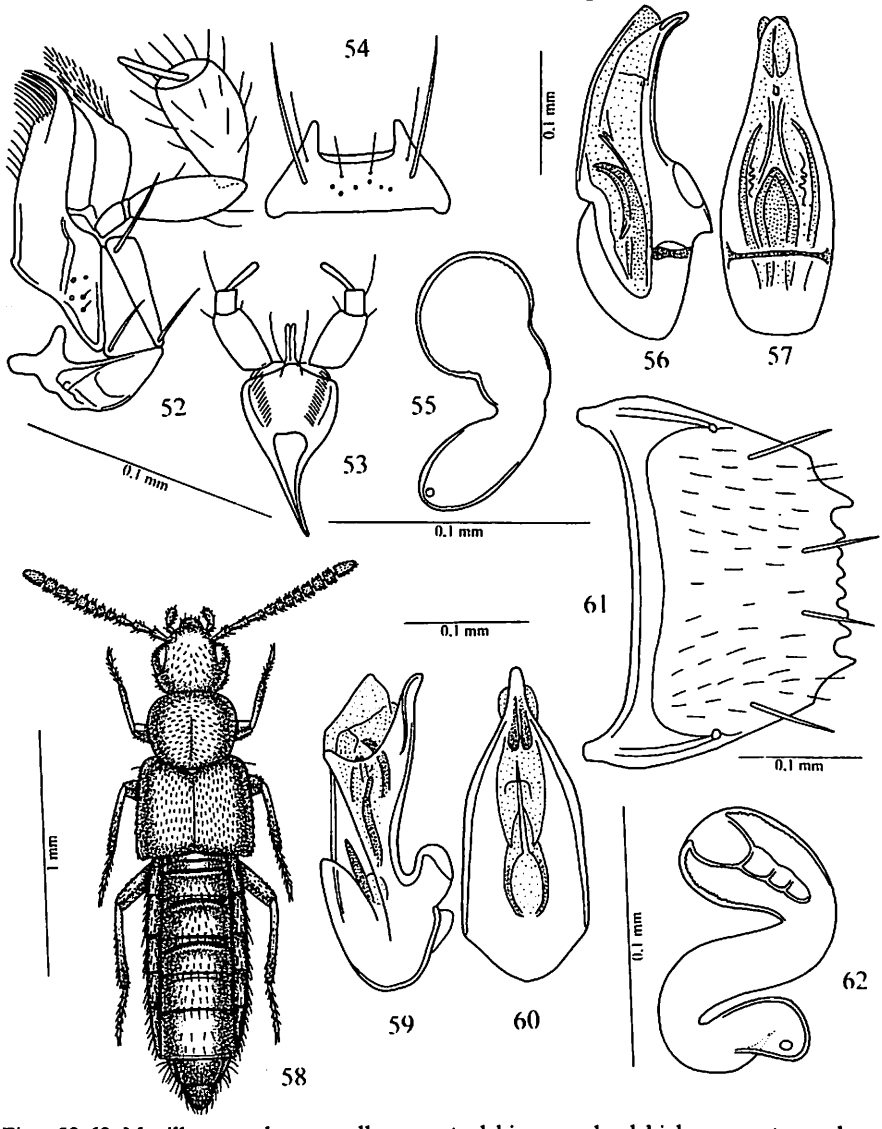
Figg. 45-51. Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e habitus. 45-47: *Ischnonota angkorensis* n. gen, n. sp.; 48-50: *Troposandria incredibilis* n. sp.; 51: *Angkorusa templi* n. gen., n. sp.

posteriormente; antenne brune con i due antennomeri basali e l'undicesimo giallo-bruni; zampe di un giallo pallido. Tutto il corpo è coperto di reticolazione distinta, per questo la punteggiatura o la granulosità non è visibile, e presenta pubescenza sericea. La fronte è impressa. Edeago figg. 45-46, spermateca fig. 47.

Troposandria incredibilis n. sp. (Figg. 48-50)

TIPO. Holotypus ♂, W Malaysia, Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, 1000-1500 m, leg. P. Cechovsky (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,9 mm. Corpo lucido, ben convesso e rossiccio, con elitre e uroterghi liberi quarto, quinto e sesto bruni; antenne giallo-rossicce con antennomeri nono, decimo e undicesimo bruni; zampe bruno-rossicce con tarsi



Figg. 52-62. Maxilla con palpo mascellare, mento, labio con palpo labiale, spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 52-57: *Angkorusa templi* n. gen., n. sp.; 58-62: *Leptostiba cambodgensis* n. sp.

giallo-rossicci. La punteggiatura del capo è molto superficiale, quella delle elitre è distinta. La granulosità del pronoto è saliente e quella dell'addome è evidente lungo il margine posteriore degli uroterghi liberi e su tutta la superficie del quinto urotergo libero del ♂. Il corpo è privo di reticolazione. Edeago figg. 49-50.

COMPARAZIONI. La nuova specie è evidentemente distinta da *T. papuana* Cameron, 1939, della Nuova Guinea, tra l'altro per il colore differente del corpo (corpo nero con addome bruno-rossiccio in *papuana*), occhi lunghi quanto le tempie (occhi più lunghi delle tempie in *papuana*) e per la presenza di otto forti punti isolati sul pronoto (assenti in *papuana*).

Angkorusa n. gen. (Figg. 51-57)

DIAGNOSI. La ligula divisa in due lembi fino alla base, ricorda da vicino il genere *Hydrosmecta* Thomson, 1858, ma essi sono assai stretti e il mento ha gli angoli anteriori proiettati in avanti. L'edeago, inoltre, è di un tipo mai osservato.

DESCRIZIONE. Undici antennomeri; tempie oblique e convergenti verso gli occhi; palpi labiali di tre articoli, fig. 53; ligula lunga e divisa in due stretti lembi, fig. 53; palpi mascellari di quattro articoli, fig. 52; mento trapezoidale, con angoli anteriori proiettati in avanti, fig. 54; processo mesosternale auto, sicché le mesocoxe sono tra esse contigue; formula tarsale 4-5-5; primo tarsomero posteriore più lungo dell'immediatamente successivo.

TYPUS GENERIS. *Angkorusa templi* n. sp.

DERIVATIO NOMINIS. Il nome del nuovo genere è composto da Angkor e οὖσα = che è.

Angkorusa templi n. gen., n. sp. (Figg. 51-57)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypus ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, con pigidio giallo-rossiccio; antenne giallo-brune con antennomero basale giallo; zampe gialle. La granulosità del capo e delle elitre è fine e poco distinta perché confusa nella reticolazione, quella del pronoto e dell'addome è distinta. Tutto il corpo è coperto da distinta reticolazione.

Leptostiba cambodgensis n. sp. (Figg. 58-62)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypi: 54 es., stessa provenienza; 3 es., Cambodia, Prek-Kahn (Tonle Sap Lake), light trap, 27.V.2003, leg. J. Constant, K. Smets & P. Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e bruno, con uroterghi liberi terzo, quarto e quinto neri; antenne brune con l'antennomero basale giallo-bruno; zampe gialle. La granulosità del capo è fine e distinta, quella del pronoto è fine, fitta e superficiale, quella delle elitre è indistinta e quella

dell'addome è fine. La reticolazione del capo e dell'addome è distinta, sull'addome a maglie molto trasverse, quella del pronoto è superficiale e quella delle elitre è forte. Il pronoto presenta un debole solco mediano sulla metà posteriore. Edeago figg. 59-60, sesto urotergo libero del ♂ fig. 61, spermateca fig. 62.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago e della spermateca la nuova specie tassonomicamente è molto vicina a *L. bidens* Pace, 2003, dell'Australia. Se ne distingue per i caratteri dati nella seguente chiave.

1. Avancorpo tricolore: capo bruno, pronoto bruno-rossiccio, elitre giallo-brune; elitre più corte, con rapporto lunghezza sutura delle elitre / lunghezza del pronoto pari a 0,94; edeago con profilo angoloso acuto presso il lobo della «crista apicalis» che non è presente; apice dell'edeago lungo, nella sua parte ristretta, in visione ventrale; introflessione apicale del bulbo distale della spermateca composta da una sola camera. Lungh. 1,7 mm. Australia ..... *L. bidens* Pace
- Avancorpo unicolore bruno; elitre più lunghe, con rapporto lunghezza della sutura delle elitre / lunghezza del pronoto pari a 1,00; edeago con profonda e stretta sinuosità presso il lobo della «crista apicalis» che è presente; apice dell'edeago corto nella sua parte ristretta, in visione ventrale; introflessione apicale del bulbo distale della spermateca composta di quattro camere. Lungh. 1,9 mm. Cambogia ..... *L. cambodgensis* n. sp.

Leptostiba profunda n. sp. (Figg. 63-64)

TIPO. Holotypus ♀, Cambodia, Siem Reap, light trap, 22.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto bruno-rossiccio; antenne giallo-brune, con antennomero basale giallo; zampe di un giallo pallido. La granulosità dell'avancorpo è così fitta che dà un aspetto rugoso alla superficie. La granulosità dell'addome è ben visibile. La reticolazione dell'addome è distinta. Spermateca fig. 64.

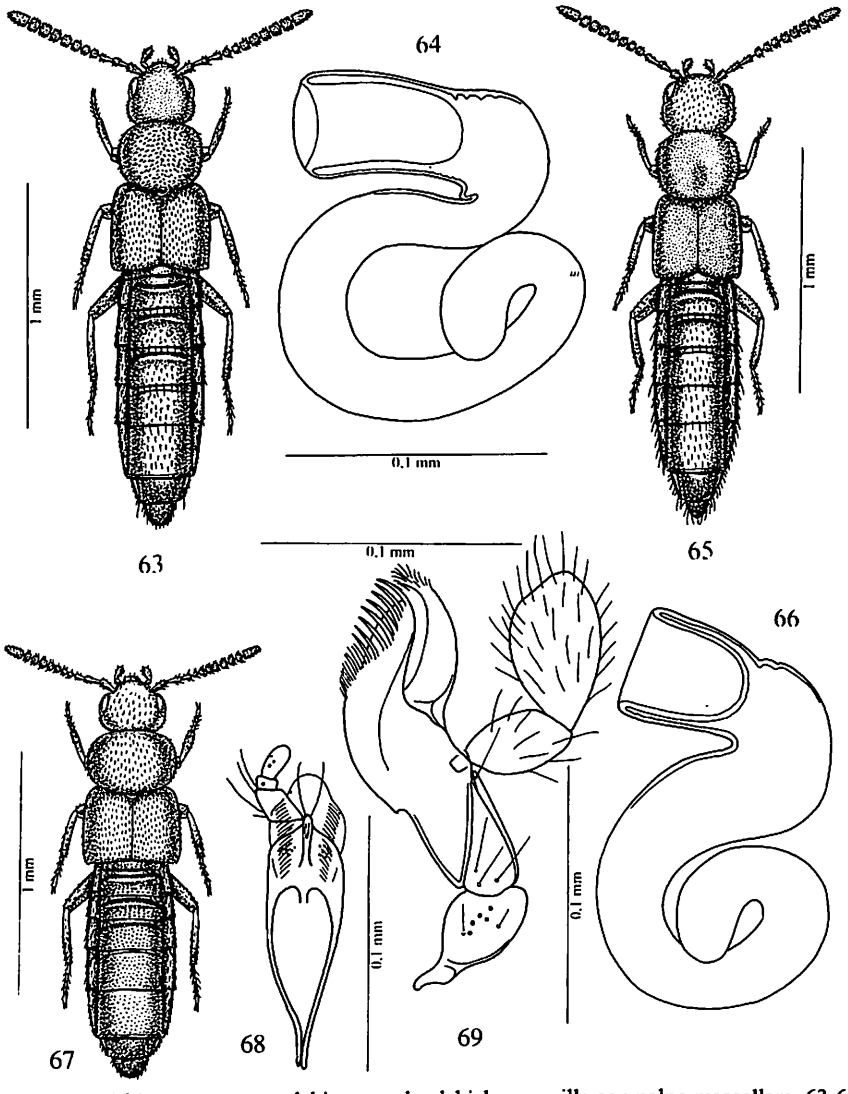
COMPARAZIONI. Una spermateca con un'introflessione apicale del bulbo distale molto profonda e cilindrica, non si è osservata in altre specie.

Leptostiba angkorensis n. sp. (Figg. 65-66)

TIPO. Holotypus ♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto ed elitre giallo-bruni e uroterghi liberi terzo e quarto neri; antenne giallo-brune con i due antennomeri basali e apice distale dell'undicesimo giallo-rossicci; zampe gialle. La granulosità del capo è superficiale, quella del pronoto e delle elitre è fitta e contigua. La reticolazione del capo e degli uroterghi liberi quarto e quinto è evidente, quella dei tre uroterghi liberi basali è molto superficiale. Spermateca fig. 66.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella della nuova specie precedente *L. profunda*, ma l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è meno lunga e la parte prossimale della stessa spermateca è meno sviluppata.



Figg. 63-69. Habitus, spermateca, labio con palpo labiale e maxilla con palpo mascellare. 63-64: *Leptostiba profunda* n. sp.; 65-66: *Leptostiba angkorensis* n. sp.; 67-69: *Delonusa angkorensis* n. gen., n. sp.

Delonusa n. gen. (Figg. 67-73)

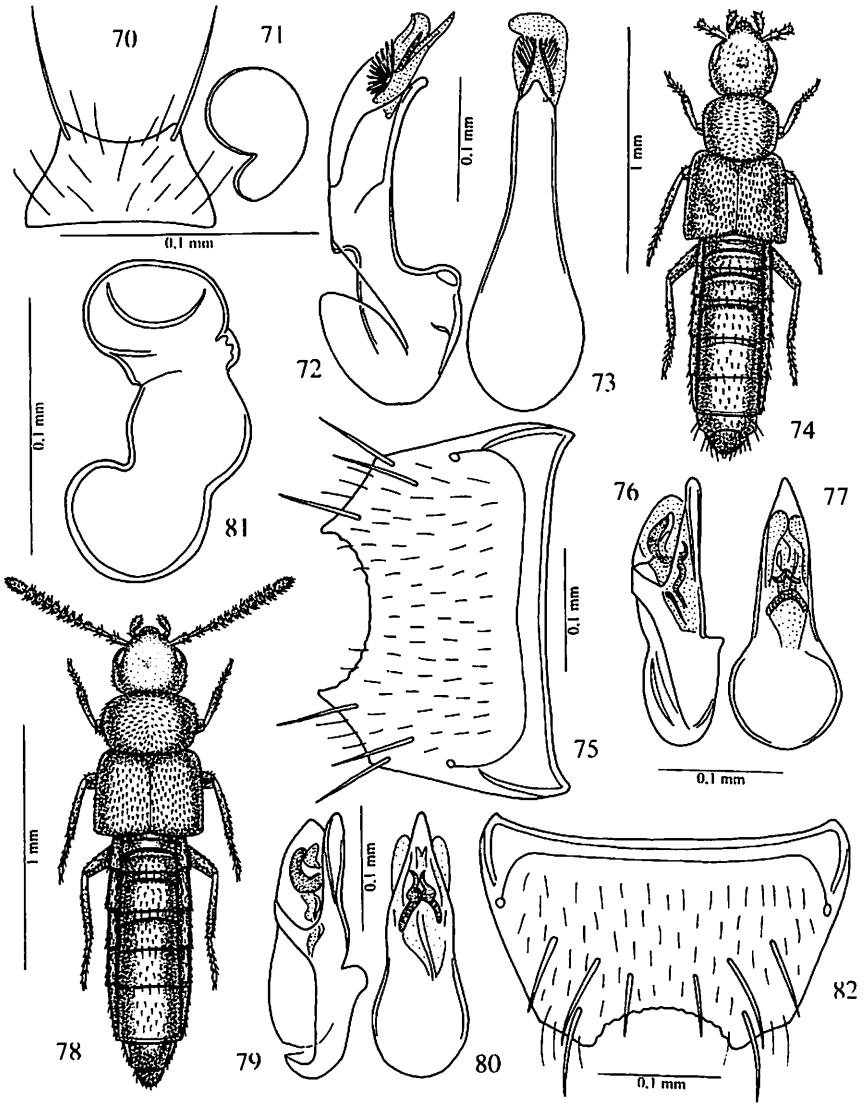
DIAGNOSI. Genere degli Athetini che per la ligula larga e intera e spermateca corta è distinto da tutti quelli noti.

DESCRIZIONE. Undici antennomeri; palpi labiali di tre articoli, fig. 68; ligula intera con paraglosse non sporgenti, fig. 68; palpi mascellari di quattro articoli fig. 69 (in questa figura il terminale è caduto); mento trapezoidale, fig. 70;

processo mesosternale acuto, sicché le mesocoxe sono tra esse contigue; formula tarsale 4-5-5; primo tarsomero posteriore lungo quanto l'immediatamente successivo.

TYPUS GENERIS. *Delonusa angkorensis* n. sp.

DERIVATIO NOMINIS. Da δήλος = visibile, manifesto e οὖσα = che è.



Figg. 70-82. Mento, spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 70-73: *Delonusa angkorensis* n. gen., n. sp.; 74-77: *Agnosiusa semiellittica* n. sp.; 78-82: *Agnosiusa angkoricola* n. sp.

Delonusa angkorensis n. gen., n. sp (Figg. 67-73)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♂♂, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e bruno, addome nero-bruno con margine posteriore degli uroterghi liberi primo, secondo, terzo e quinto e pigidio bruno-rossicci; antenne nere; zampe gialle. La punteggiatura del capo è distinta. La granulosità del pronoto è molto superficiale, quella dell'addome è molto saliente. La reticolazione del capo e delle elitre è molto superficiale, quella del pronoto è quasi indistinta e quella dell'addome è assente. Edeago figg 72-73, spermateca fig. 71.

Agnosiusa semiellittica n. sp. (Figg. 74-77)

TIPO. Holotypus ♂, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,7 mm. Corpo lucido e bruno, base delle antenne bruno-rossiccia (antenne amputate); zampe gialle. La granulosità del capo è fine e superficiale, quella del pronoto e delle elitre è distinta e quella dell'addome è saliente. La reticolazione del capo e del pronoto è superficiale, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è molto superficiale. Il disco del capo è impresso. Edeago figg. 76-77, spermateca, sesto urotergo libero del ♂ fig. 75.

COMPARAZIONI. La nuova specie è tassonomicamente molto vicina ad *A. dagobarum* (Pace, 1987), dello Sri Lanka, per aver l'edeago, in visione ventrale, largo e a lati convergenti verso la parte distale e non stretto e con lati tra essi paralleli come in *dagobarum*. Le elitre, inoltre, sono più sviluppate nella nuova specie che in *dagobarum*. La mia citazione di *dagobarum* data per la Thailandia (Pace, 2000: 43) si riferisce in realtà alla nuova specie.

Agnosiusa angkoricola n. sp. (Figg. 78-82)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

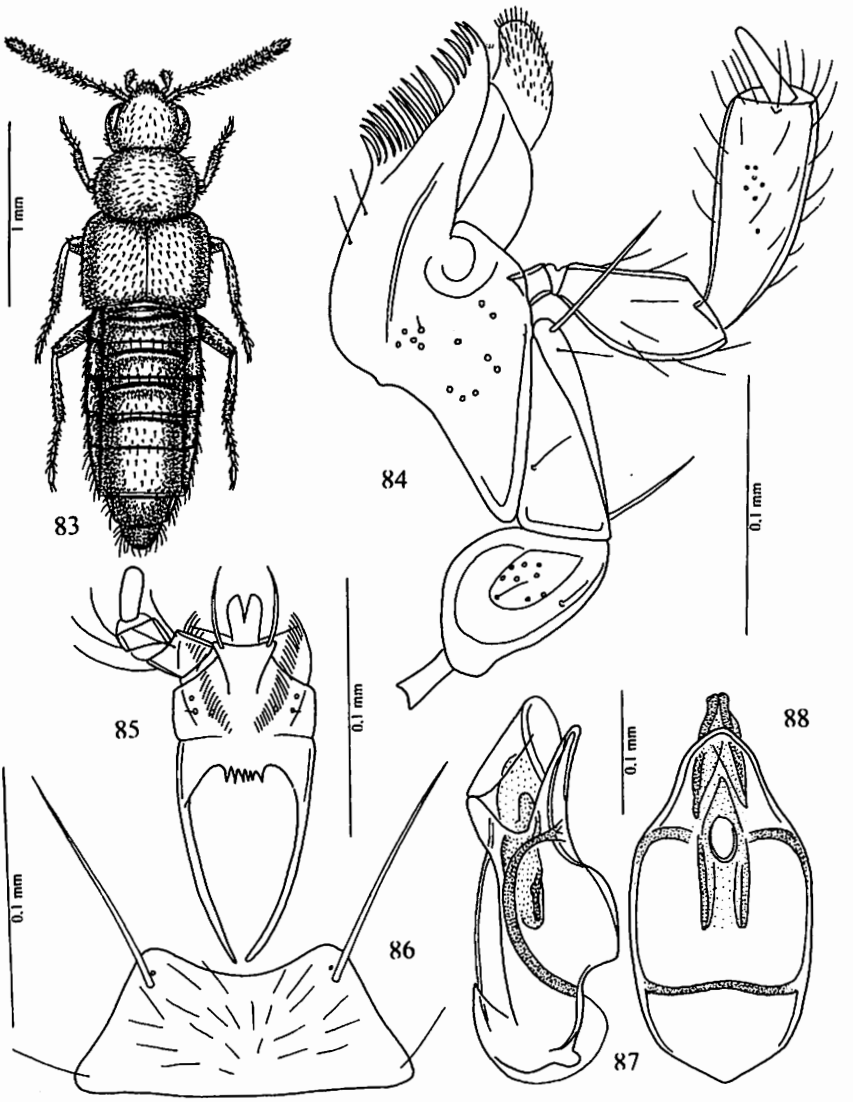
Paratypus: 1♀, stessa provenienza; 8 es., N Laos, 10 km N Luang Prabang, Mekong riv., (240 km N Vientiane), XII.1992, Hilly country, primary veget. (lux), leg. Insomsay Somsy.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido, appiattito e nero-bruno; antenne nere; zampe gialle. La punteggiatura del capo è fine e distinta. La granulosità del pronoto, delle elitre e dell'addome è ben visibile. La reticolazione del capo e del pronoto è molto superficiale, quella delle elitre è distinta e quella degli uroterghi liberi terzo, quarto e quinto è molto trasversa e superficiale. Edeago figg. 79-80, spermateca fig. 81, sesto urotergo libero del ♂ fig. 82.

COMPARAZIONI. La nuova specie è tassonomicamente vicina alla precedente *Agnosiusa semiellittica* n. sp. Se ne distingue per i caratteri dati nella seguente chiave che comprende tutte le specie del genere.

1. Addome bruno con uroterghi liberi quarto e quinto neri; elitre meno

sviluppate; edeago stretto e a lati paralleli tra essi, in visione ventrale. Lungh. 1,7 mm. Sri Lanka ..... *A. dagobarum* (Pace)
- Addome unicolore bruno; elitre più sviluppate; edeago largo e a lati convergenti verso l'apice distale, in visione ventrale 2
2. Pronoto poco trasverso; parte apicale distale ventrale dell'edeago a profilo rettilineo. Lungh. 1,7 mm. Thailandia ..... *A. semiellittica* n. sp.
- Pronoto fortemente trasverso; parte apicale distale ventrale dell'edeago a profilo sinuoso. Lungh. 1,8 mm. Cambogia ..... *A. angkoricola* n. sp.



Figg. 83-88. Habitus, labio con palpo labiale, mento, maxilla con palpo mascellare e edeago in visione laterale e ventrale. 83-88: *Amphibolusa laosiensis* n. sp.

Amphibolusa laosiensis n. sp. (Figg. 83-88)

TIPO. Holotypus ♂, N Laos, N Luang Prabang, Mekong riv., 240 km N Vientiane, XII.1992, hilly country sparse settled primary vegetation, leg. Insomsay Somsy (MZB).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno con elitre giallo-brune; antenne brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo e del pronoto è distinta quella delle elitre è saliente. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta, quella dei tre uroterghi liberi basali è trasversa e distinta e quella degli uroterghi liberi quarto, quinto e sesto è forte, composta di maglie isodiametriche. Il pronoto presenta una debole fossetta mediana basale trasversa. Edeago figg. 87-88.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *A. smetanai* Pace, 1998, della Cina, per l'edeago molto meno sviluppato, con sua parte apicale distale ventrale arcuata (sinuata in *smetanai*) e per l'armatura genitale interna dell'edeago complessa.

Atheta (Philhygra) laosicola n. sp. (Figg. 89-90)

TIPO. Holotypus ♀, N Laos, N Luang Prabang, Mekong riv., 240 km N Vientiane, XII.1992, hilly country sparse settled primary vegetation, leg. Insomsay Somsy (MZB).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con elitre giallo-brune e uroterghi liberi terzo, quarto e quinto bruni; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo e del pronoto è fine e saliente, quella delle elitre è fitta e superficiale. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta e quella dell'addome è assente, tranne che sul quinto urotergo libero coperto di reticolazione molto trasversa solo alla base. Gli uroterghi liberi sono nudi, tranne che per delle setole al margine posteriore di ciascun urotergo libero e ai lati. Il pronoto presenta una debole impressione mediana posteriore. Spermateca fig. 90

COMPARAZIONI. Per la forma della spermateca e per gli uroterghi liberi senza setole corte, la nuova specie è distinta da tutte le specie note del genere.

Atheta (Acrotona) fuscofasciata n. sp. (Figg. 91-92)

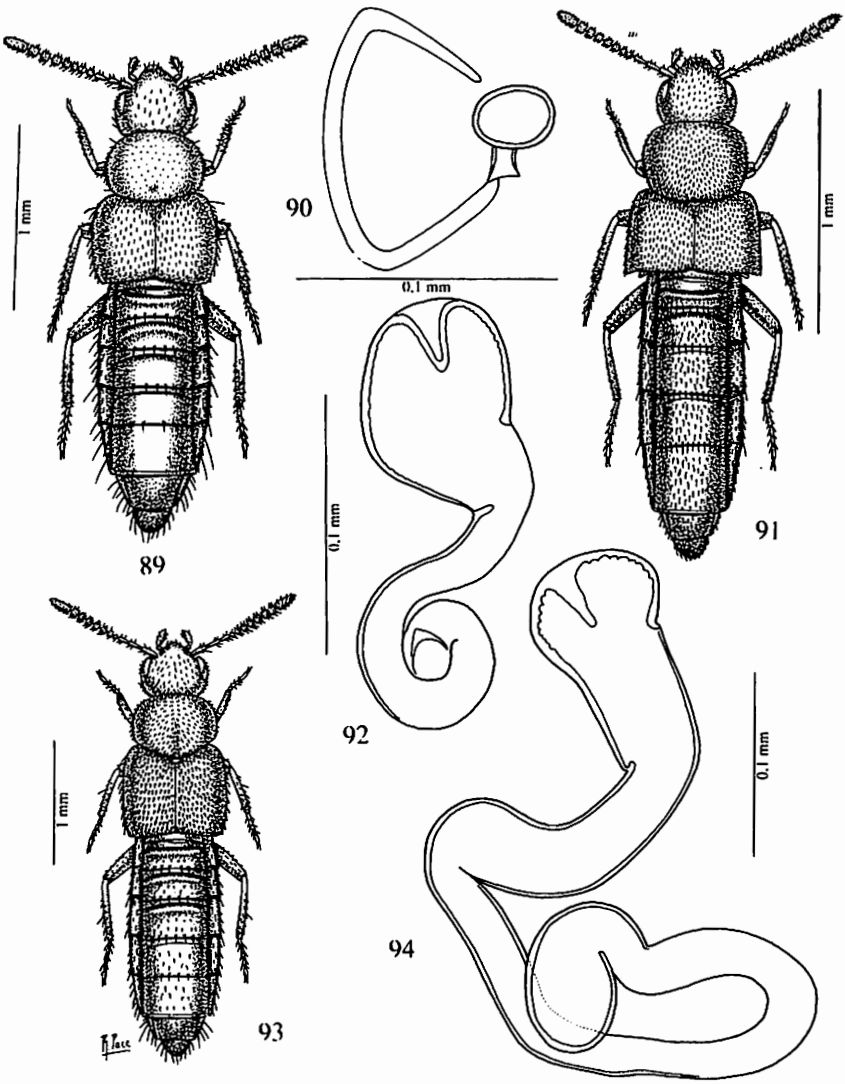
TIPI. Holotypus ♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto giallo-rossiccio ed elitre giallo-brune, con i due uroterghi liberi basali e metà distale dell'urotergo libero quinto giallo-rossicci. La punteggiatura del capo è fittissima. La granulosità del pronoto e delle elitre è densissima, quella dell'addome è saliente. L'intero corpo è privo di reticolazione. Spermateca fig. 92.

COMPARAZIONI. Per la forma della spermateca, la nuova specie è

comparabile con *A. xishanensis* Pace, 1998 e *A. haniensis* Pace, 1993, entrambe della Cina. La nuova specie è differente da queste due, per avere l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca in posizione asimmetrica, il bulbo distale della stessa spermateca nettante più sviluppato e la parte prossimale avvolta in una spira stretta (ampia nelle due specie a confronto). Le elitre della nuova specie, inoltre, misurate dall'omero all'angolo posteriore esterno, sono lunghe quanto il pronoto e non più lunghe, come nelle due specie a confronto.



Figg. 89-94. Habitus e spermateca. 89-90: *Atheta (Philhygra) laosicola* n. sp.; 91-92: *Atheta (Acrotona) fuscofasciata* n. sp.; 93-94: *Atheta (Dimetrota) puellina* n. sp.

Atheta (Dimetrota) puellina n. sp. (Figg. 93-94)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Ranong prov., Ranong: Hot Springs, 23-27.II.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, con capo e uroterghi liberi terzo, quarto e quinto bruni; antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del corpo è fine e saliente. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto e delle elitre è netta e quella dell'addome è molto trasversa e ben visibile. Il pronoto ha un debole solco mediano posteriore. Spermateca fig. 94.

COMPARAZIONI. La nuova specie per la forma della sua spermateca è probabilmente tassonomicamente molto vicina ad *A. sublugens* Cameron, 1939, dell'India e del Nepal, di cui ho esaminato l'holotypus ♀ e due paratypi ♀♀ così etichettati: Kotgarh, 7000 ft, Simla Hills, IX.1921, Dr Cameron, *Atheta (Acrotona) sublugens* Cam., Type. La nuova specie si distingue da *sublugens* per aver gli occhi più lunghi delle tempie (occhi più corti delle tempie in *sublugens*), per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, stretta (assai larga in *sublugens*) e per il bulbo prossimale della stessa spermateca preceduto da una sinuosità della parte intermedia (bulbo prossimale della stessa spermateca preceduto da una spira completa in *sublugens*).

Thamiaraea oblita n. sp. (Figg. 95-98)

TIPI. Holotypus ♂, Tonkin, Hoa Binh, Noth Vietnam, ex coll. Oberthür, O.G.: 18.293 (IRSN).

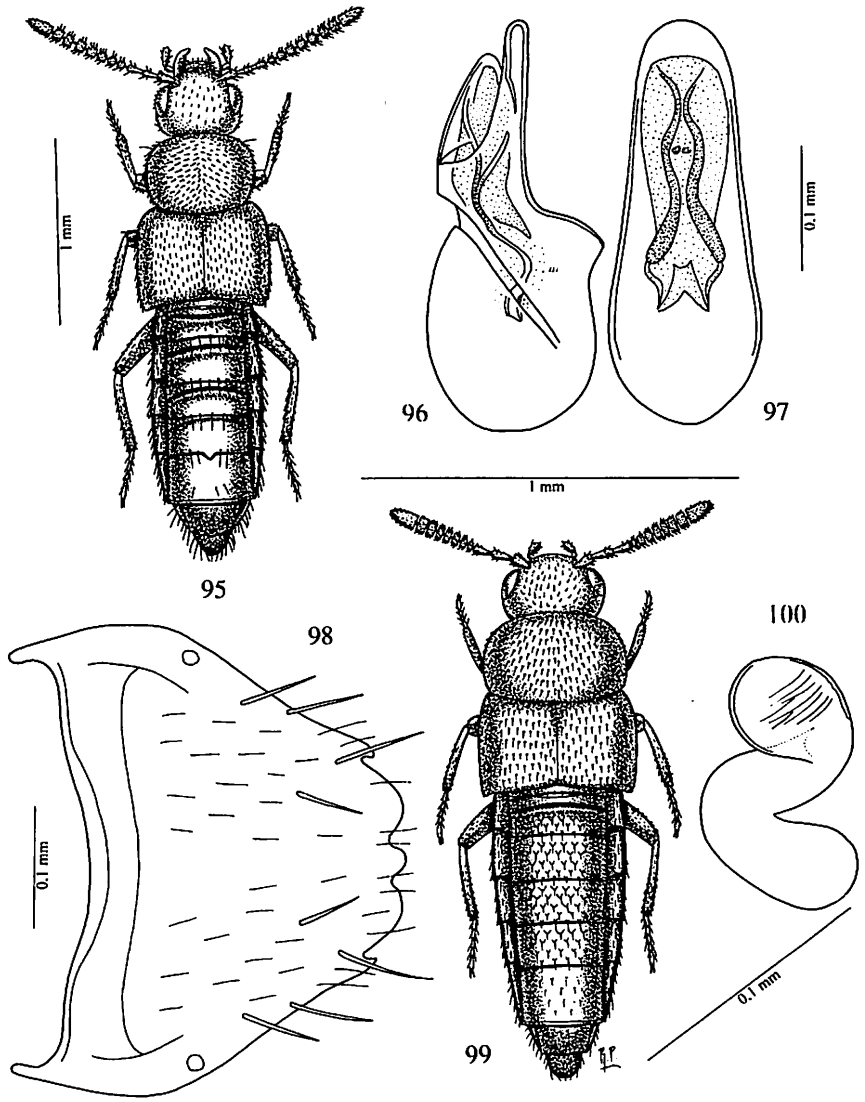
DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio, con metà posteriore delle elitre e uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fine e distinta. La granulosità del pronoto è saliente, quella delle elitre è superficiale e quella dell'addome è quasi assente. La reticolazione dell'avancorpo è netta, quella dell'addome è assente. Il quarto urotergo libero del ♂ presenta un dente mediano al margine posteriore. Edeago figg. 96-97, sesto urotergo libero del ♂ fig. 98.

COMPARAZIONI. La nuova specie si distingue da *T. kochi* Bernhauer, 1940, della Cina, per l'assenza di un poro sensoriale frontale e per la presenza di un lobo mediano al margine posteriore del quarto urotergo libero del ♂, assente nel ♂ di *kochi*. L'apice dell'edeago della nuova specie è ampiamente arcuato, in visione ventrale, mentre in *kochi* è a punta di lancia.

Mimacrotona angkorensis n. sp. (Figg. 99-100)

TIPO. Holotypus ♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,3 mm. Corpo giallo-rossiccio, con capo ed elitre bruni; antenne brune con i due antennomeri basali gialli; zampe gialle. La granulosità del capo è fine e fitta, quella del pronoto è saliente e quella delle



Figg. 95-100. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermateca. 95-98: *thamiaraea oblita* n. sp.; 99-100: *mimacrotona angkorensis* n. sp.

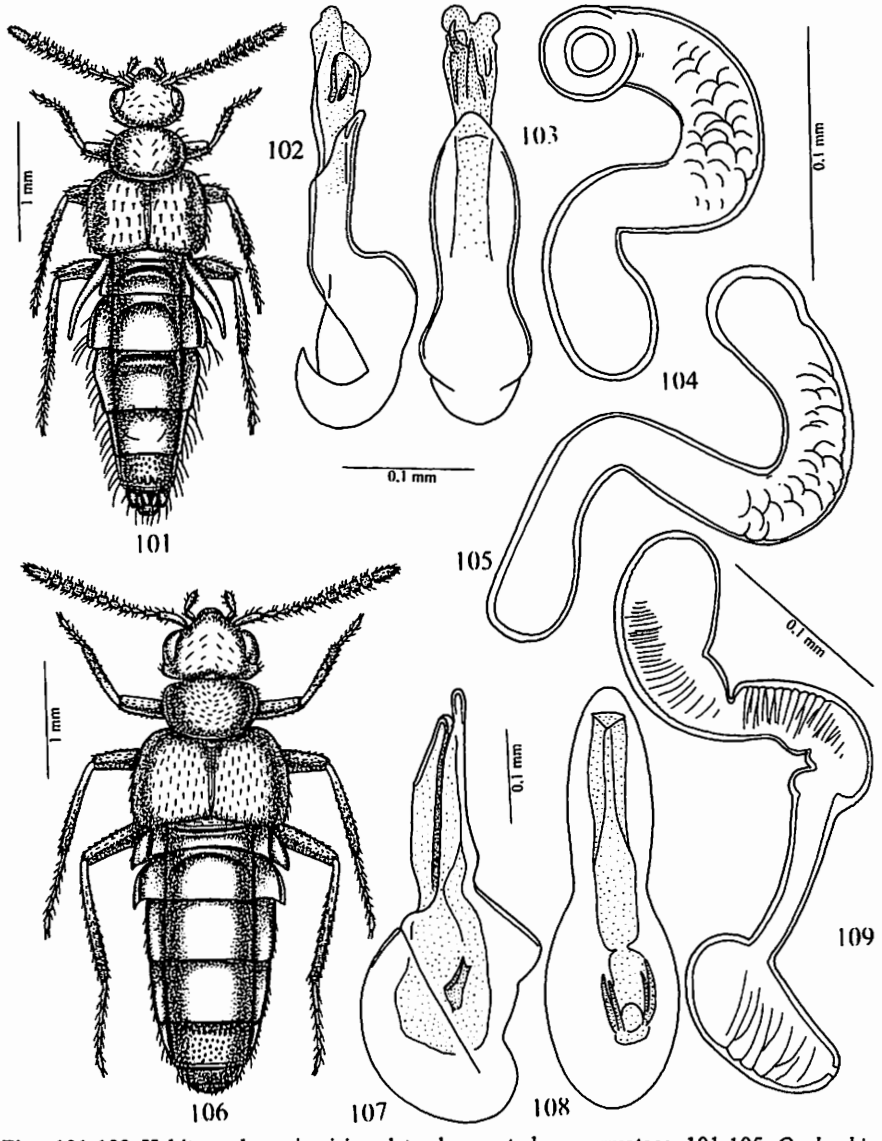
elitre è distinta. I quattro uroterghi liberi sono coperti di scultura embricata. La reticolazione del capo e del pronoto è assente, quella delle elitre è molto superficiale. Spermateca fig. 100.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie ha forma simile a quella di *M. cingulata* Cameron, 1920, ma ha dimensioni nettamente minori. Gli occhi della nuova specie, inoltre, sono lunghi quanto le tempie e non molto più corti delle tempie come in *cingulata*.

Orphnebius loeiensis n. sp. (Figg. 101-105)

TIPI. Holotypus ♂, Thailand (Loei), Na Haeo (Bio Station), 17-24.VI.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

Paratypi: 4 es., stessa provenienza; 1♀, Thailand (Loei), Na Haeo, 22.VI.2003, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert; 1♂, Thailand (Loei), Na Haeo, 26.VI.2003, Station 20025, leg. P. Grootaert; 1♂, Thailand, Loei, Na



Figg. 101-109. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 101-105: *Orphnebius loeiensis* n. sp.; 106-109: *Orphnebius drugmandi* n. sp.

Haeo, 31.V-6.VI.1999, leg. P. Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,2 mm. Corpo lucido e nero-bruno; antenne nere con antennomero basale bruno con apice distale rossiccio, secondo antennomero e base del terzo giallo-rossicci; zampe brune con tarsi rossicci. La punteggiatura del capo e del pronoto è ombelicata e superficiale, assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità delle elitre è saliente. Il corpo è privo di reticolazione. Una fovea trasversa profonda sta alla base del terzo urotergo libero del ♂. Gli uroterghi liberi sono nudi, il quinto urotergo libero del ♂ presenta netta punteggiatura e quattro forti tubercoli allineati al margine posteriore. Edeago figg. 102-103, spermateca fig. 103-104.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è molto semplice nella struttura, come quello di *O. alumnus* Pace, 1986, della Malaysia. Ma questa specie presenta capo più largo del pronoto e il ♂ è privo delle appendici laterali del primo urotergo libero.

Orphnebius drugmandi n. sp. (Figg. 106-109)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand, Loei, Na Haeo, 31.V-6.VI.1999, leg. P. Grootaert (IRSN).

Paratypi: 3♂♂ e 1♀, Thailand (Loei), Na Haeo, 22.VI.2003, Malaise trap 1, leg. P. Grootaert; 1♂, Thailand (Loei), Na Haeo, 24.V-1.VI.2000, Malaise trap, leg. P. Grootaert; 1♂, Thailand (Loei), Na Haeo, 16-31.XII.2000, leg. P. Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,6 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio; antenne rossicce con antennomero basale giallo-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è distinta, quella del pronoto è assai superficiale. La granulosità delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo è distinta, tranne che sul disco e all'indietro, quella delle elitre è ben visibile. Il resto del corpo è privo di reticolazione. Gli uroterghi liberi primo a quarto sono nudi, il quinto è coperto di forte punteggiatura che alla base è allungata. Le lame sporgenti lateralmente degli uroterghi liberi del ♂ possono essere più lunghe e appuntite rispetto quelle dell'esemplare holotypus raffigurato in fig. 106. Edeago figg. 107-108, spermateca fig. 109.

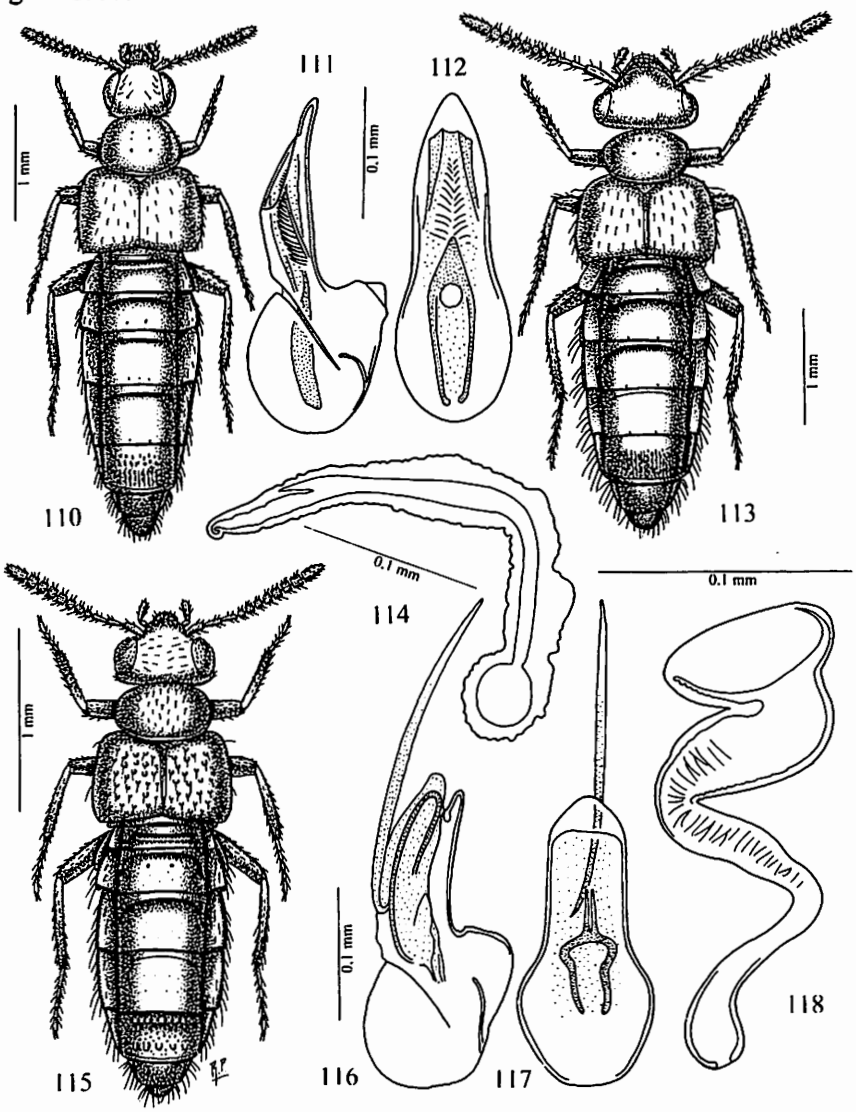
COMPARAZIONI. Le tempie della nuova specie sono sporgenti, come quelle di *O. clarus* Pace, 2000, pure della Thailandia, per cui potrebbero intercorrere rapporti di affinità. Ma la spermateca della nuova specie è nettamente differente da quella di *clarus*. Il bulbo distale della spermateca di *clarus* presenta una profonda e larga introflessione apicale, assente nella nuova specie e il bulbo prossimale della stessa spermateca è stretto, mentre è ipertrofico nella nuova specie.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al Dr Didier Drugmand dell'*Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* di Bruxelles, noto studioso di Staphylinidae, per avermi affidato in studio molte specie di Aleocharinae del presente lavoro.

Orphnebius angkorensis n. sp. (Figg. 110-112)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia, Angkor Thom, Sweeping, 23.V.2003, leg. J. Constant, K. Smets & P. Grootaert (IRSN).

Paratypi: 1♂, Thailand, Rayong Ko Samed, 17.V.2000, Station 20001, leg. P. Grootaert; 1♂, Thailand, (Loei) , Na Haeo, field res. stat., 15-19.V.2003, leg. P. Grootaert.



Figg. 110-118. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 110-112: *Orphnebius angkorensis* n. sp.; 113-114: *Orphnebius incertus* n. sp. ; 115-118 : *Orphnebius grootaerti* n. sp.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con i due uroterghi liberi basali bruno-rossicci; antenne brune con i sei antennomeri basali gialli e il sesto e il settimo rossicci; zampe brune con tibie e tarsi giallo-bruni. La punteggiatura del capo è composta di due punti netti discali e sul resto della superficie, di punti assai superficiali. La punteggiatura del pronoto è distribuita come da fig. 110. La granulosità delle elitre è fine, distinta e rada. Sul corpo non vi è traccia di reticolazione. L'addome presenta qualche punto, tranne che sul quinto urotergo libero del ♂ coperto sulla metà basale da punti forti e da rughe longitudinali su quella distale. Edeago figg. 111-112.

COMPARAZIONI. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è composta di una fila di spine. Questo carattere è presente anche nell'edeago di *O. tautauorum* Pace, 1993, di Sulawesi. La struttura esterna dell'edeago, tuttavia, è nettamente differente nelle due specie. L'edeago della nuova specie ha dimensione nettamente minore ed è ricurvo al lato ventrale, mentre quello di *tautauorum* ha la parte distale ventrale obliqua verso il lato dorsale dello stesso edeago. Il capo della nuova specie, inoltre, è più stretto del pronoto, mentre quello di *tautauorum* è lievemente più largo del pronoto.

Orphnebius incertus n. sp. (Figg. 113-114)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, (Pethburi), Pala U, 20.III.2001, leg. P. Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,5 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, con capo e pronoto nero-bruni; antenne nero-brune con gli antennomeri secondo, terzo e quarto bruno-rossicci; zampe brune con tibie e tarsi bruno-rossicci. Il capo presenta alcuni punti presso gli occhi, il pronoto ha due punti discali forti e qualche punto fine in avanti. La punteggiatura delle elitre è fine. Gli uroterghi liberi sono pressoché liberi da punteggiatura, tranne il quinto coperto di strie confuse tra la punteggiatura, base esclusa. Tutto il corpo non presenta reticolazione. Spermateca fig. 114.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta capo chiaramente più largo del pronoto, come in *O. vorax* Pace, 2000, pure della Thailandia. Ma la spermateca è nettamente differente nelle due specie. Quella di *vorax* ha la parte prossimale avvolta a matassa.

Orphnebius grootaerti n. sp. (Figg. 115-118)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 22.V.2003, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

Paratypus: 1♂, Thailand (Loei) Na Haeo, 25.IX-7.X.2000, Malaise trap, leg. P. Grootaert

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo rossiccio; antenne rossicce con i due antennomeri basali e l'apice distale dell'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è superficiale. La granulosità del pronoto è distinta sulla metà anteriore e superficiale su quella posteriore, quella delle elitre è grossolana e molto saliente. Solo il secondo urotergo libero presenta due punti, gli altri uroterghi

liberi sono nudi, tranne il quinto che ha forte punteggiatura e tubercoli allineati al margine posteriore. Gli ommatidi sono particolarmente grossolani. Edeago figg. 116-117, spermateca fig. 118.

COMPARAZIONI. Per la forma della spermateca, la nuova specie si presenta affine ad *O. thailandensis* Pace, 1984, pure della Thailandia. Ma gli occhi della nuova specie sono enormi, con ommatidi grossolani, mentre quelli di *thailandensis* sono più corti delle tempie. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è ampia ed emisferica, mentre quella di *thailandensis* è conica.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore P. Grootaert.

Lamprostenusa n. gen. (Figg. 119-122)

DIAGNOSI. Il margine interno delle maxille è setoloso e non spinoso, pertanto l'attribuzione ai Lomechusini è corretta. L'habitus e la ligula sono simili a quelli di varie specie di *Drusilla* Leach, 1819, ma la spermateca è di tipo insolito, i palpi labiali sono di due articoli (tre in *Drusilla*), le mesocoxe sono tra loro contigue e la taglia corporea è assai ridotta rispetto alle specie del genere *Drusilla*.

DESCRIZIONE. Undici antennomeri; tempie non marginate; palpi labiali di due articoli e ligula a base larga e divisa in due lembi apicali, fig. 121; palpi mascellari di quattro articoli, fig. 120; pronoto più lungo che largo, solcato sulla linea mediana; processo mesosternale acuto, sicché le mesocoxe sono tra esse contigue; formula tarsale 4-5-5; primo tarsomero medio e posteriore lungo quanto i due tarsomeri immediatamente successivi riuniti. Spermateca fig. 122.

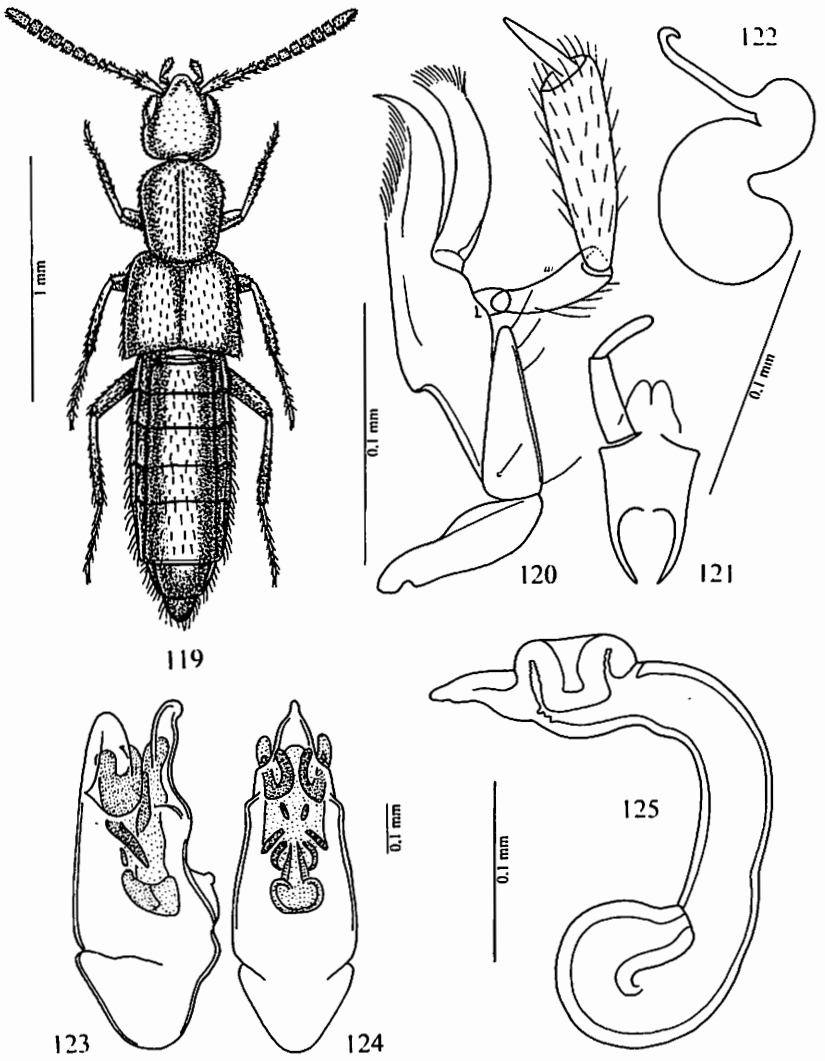
TYPUS GENERIS. *Lamprostenusa thailandensis* n. gen., n. sp.

DERIVATIO NOMINIS. Il nome femminile del nuovo genere deriva da λαμπρός = splendente, στένός = stretto e οὖσα = che è.

Lamprostenusa thailandensis n. gen., n. sp. (Figg. 119-122)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 4-27.VIII.2000, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo rossiccio e pigidio giallo; antenne brune con i due antennomeri basali e l'apice distale dell'undicesimo giallo-bruni; zampe giallo-rossicce. La fronte è molto prolungata a lamina sopra le parti della bocca. La granulosità del capo è distinta, quella del pronoto e dell'addome è saliente e quella delle elitre è molto superficiale. Sul corpo non esiste reticolazione. Il solco mediano del pronoto è profondo, largo e a fondo piano. Il quarto antennomero è trasverso, il quinto è più lungo che largo, il sesto è lungo quanto largo, i restanti fino al decimo sono trasversi. Spermateca fig. 122.



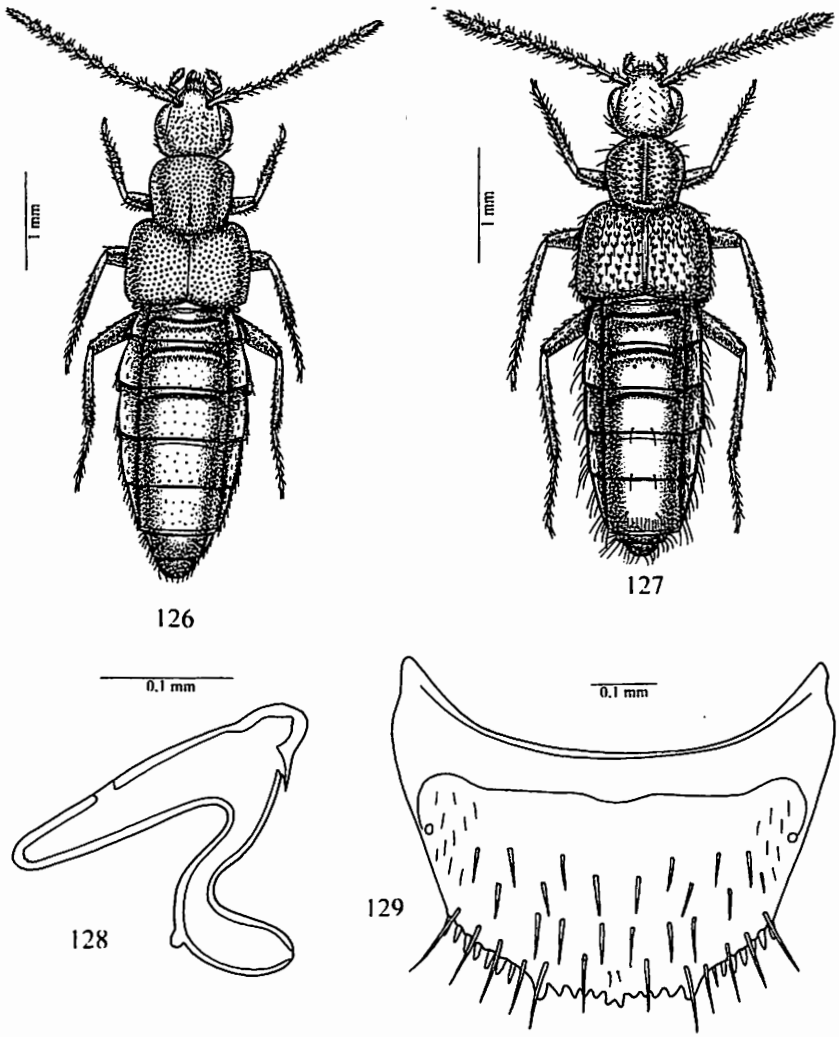
Figg. 119-125. Habitus, maxilla con palpo mascellare, labio con palpo labiale, spermateca e edeago in visione laterale e ventrale. 119-122: *Lamprostenusa thailandensis* n. gen., n. sp.; 123-125: *Drusilla perdensa* n. sp.

Drusilla perdensa n. sp. (Figg. 123-126)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.V.2001, Pitfall Station 5, 2° forest, tall trees; dense ground vegetation, densely covered with litter, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

Paratypi: 1♂ e 1♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,8 mm. Corpo lucido e bruno, con elitre giallo-brune a lati bruni e con addome giallo-rossiccio con metà posteriore di ciascun



Figg. 126-129. Habitus, spermateca e sesto urotergo libero della ♀. 126: *Drusilla perdensa* n. sp.; 127-129: *Drusilla persulcata* n. sp.

urotergo libero bruna; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-bruni; zampe gialle. La punteggiatura del capo è fitta e distinta, ma assente sulla fronte, quella del pronoto e delle elitre è forte e densa e quella dell'addome è fine, rada e ben visibile. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto e delle elitre è superficiale e quella dell'addome è molto trasversa e pure superficiale. Esiste una bozza tra le antenne. Il pronoto presenta una depressione a ciascun lato e un solco mediano interrotto in avanti. Edeago figg. 123-124, spermateca fig. 125.

COMPARAZIONI. A considerare la forma della spermateca, la nuova specie è

tassonomicamente vicina a *D. bartolozzii* Pace, 2003, della Malaysia. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è larga e tronca, mentre è lobata in *bartolozzii*. La parte prossimale della spermateca della nuova specie è stretta e ampiamente flessa, mentre è larga e corta in *bartolozzii*. Gli occhi della nuova specie sono più lunghi delle tempie, quelli di *bartolozzii* sono più corti delle tempie.

Drusilla persulcata n. sp. (Figg. 127-129)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 7-14.V.2000, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con addome giallo-rossiccio a uroterghi liberi quarto e quinto bruni; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo bruno-rossicci; zampe brune, con i tarsi anteriori giallo-bruni. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto è molto più saliente all'indietro che in avanti, quella delle elitre è molto evidente e più fitta alla base che sul resto delle elitre. Assente è la reticolazione del corpo. Il solco mediano del pronoto è molto profondo. Gli uroterghi liberi sono quasi nudi e spianati, tranne il quinto che ha una rugosità longitudinale presso il margine posteriore e il sesto che l'ha su tutta la superficie.

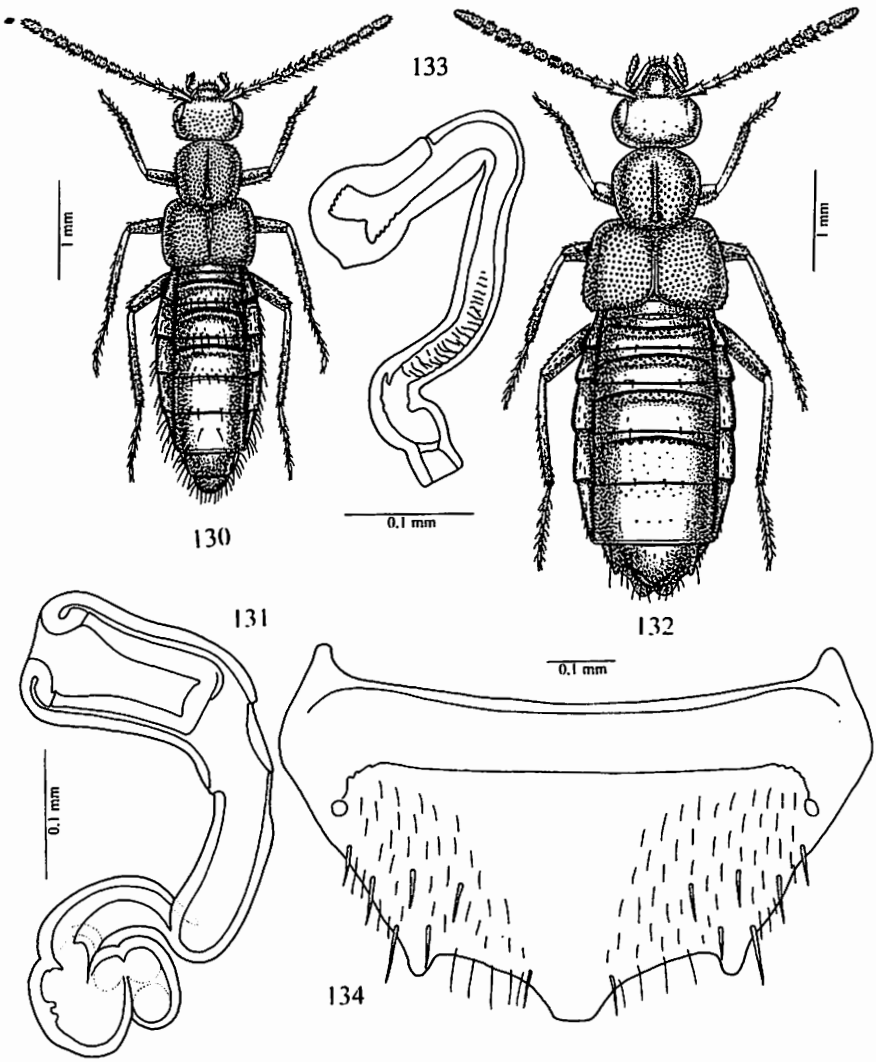
COMPARAZIONI. La forma della spermateca della nuova specie finora non si è osservata in altre specie. Anche il pronoto profondamente solcato è un carattere mai osservato.

Drusilla plena n. sp. (Figg. 130-131)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand (Loei), Na Haeo (Bio Station), 5-12.VI.2001, Pitfall Station 7, Bamboo forest: very thin litter almost no ground vegetation, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,9 mm. Corpo lucido, con pronoto ed elitre opachi. Corpo nero-bruno con i due uroterghi liberi basali giallo-rossicci, tranne i corrispondenti paratergiti che sono giallo-rossicci e posteriormente bruni; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci e il sesto al decimo rossicci, l'undicesimo è rossiccio con apice distale giallo; zampe nero-brune con tarsi rossicci. La punteggiatura del capo è netta, ma assente sulla fronte, quella del pronoto e delle elitre è densissima e ben visibile, un po' confusa su quest'ultime. È visibile una reticolazione solo sull'addome. Essa è trasversa e netta.

COMPARAZIONI. Grazie alla forma della spermateca è possibile collocare la nuova specie tassonomicamente vicino a *D. philippina* (Bernhauer, 1915), di cui ho esaminato l'holotypus ♀ così etichettato: Los Baños, P.I. Baker, *Astilbus philippinus* Brnh., Typus (= *Amaurodera philippinensis* Sawada, 1971). La nuova specie si distingue da *philippina*, insieme all'affine *D. pervisa* Pace, 1986, di Giava, per i caratteri dati nella seguente chiave.



Figg. 130-134. Habitus, spermateca e sesto urotergo libero della ♀. 130-131: *Drusilla plena* n. sp.; 132-134: *Drusilla truncatella* n. sp.

1. Pronoto più lungo che largo, fortemente ristretto all'indietro; occhi molto più corti delle tempie. Lungh. 4,1 mm. Giava ..... *D. pervisa* Pace
- Pronoto più largo che lungo, poco ristretto all'indietro; occhi lunghi quanto le tempie 2
2. Pronoto con due forme di punteggiatura: sulla metà anteriore evidente, su quella posteriore superficiale; introflessione apicale del bulbo distale della spermateca larga e arcuata. Lungh. 3,6 mm .... *D. philippina* (Bernhauer)
- Pronoto con punteggiatura uniforme; introflessione apicale del bulbo

distale della spermateca lunga e tronca. Lungh. 3,9 mm. Thailandia .... *D. plena* n. sp.

Drusilla truncatella n. sp. (Figg. 132-134)

TIPI. Holotypus ♀, W Malaysia, Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, 1000-1500 m, 2-9.IV.1997, leg. P. Cechovsky (MZF).

DESCRIZIONE. Lungh. 5,0 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo e pronoto bruni; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è superficiale, quella del pronoto è netta sui due terzi posteriori e superficiale sul terzo anteriore, quella delle elitre è profonda. Sul corpo non si osserva reticolazione. Il sesto urotergo libero della ♀ ha un lobo mediano tronco al margine posteriore. Spermateca fig. 133, sesto urotergo libero della ♀ fig. 134.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma della spermateca, mostra stretta affinità tassonomica con *D. obliqua* (Bernhauer, 1916), della Birmania, Sumatra e Malaysia. Se ne distingue per avere il lobo mediano del margine posteriore del sesto urotergo libero della ♀, tronco (inciso in *obliqua*), per il pronoto con due forme di punteggiatura (punteggiatura uniforme in *obliqua*) e per la parte prossimale della spermateca non avvolta in una spira come in *obliqua*.

Drusilla longatheca n. sp. (Figg. 135-136)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 1-12.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

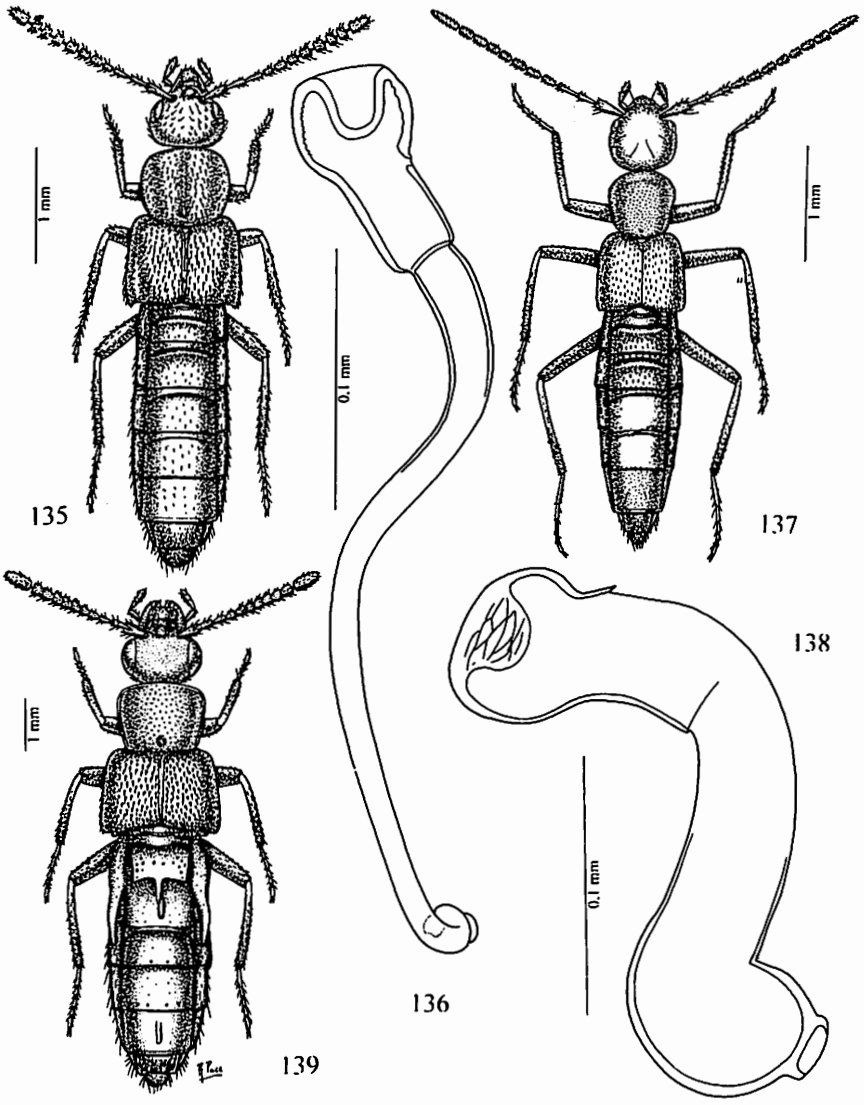
DESCRIZIONE. Lungh. 4,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio (immaturo), con elitre giallo-brune; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è netta e quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è molto trasversa e longitudinale, quella del pronoto e delle elitre è assente, quella degli uroterghi liberi primo, secondo, quinto e sesto è molto trasversa e distinta, sugli uroterghi liberi terzo e quarto è superficiale e ancora molto trasversa. Tra le antenne si trova un tubercolo. Il pronoto presenta una larga depressione a ciascun lato e un solco mediano poco profondo. Spermateca fig. 136.

COMPARAZIONI. Una spermateca lunghissima come quella della nuova specie non si è finora osservata.

Zyrastilbus angkorensis n. sp. (Figg. 137-138)

TIPO. Holotypus ♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio chiaro (immaturo); elitre giallo-brune; antenne e zampe gialle. Il capo presenta quattro lunghe setole. La granulosità del pronoto e delle elitre è fine, fitta e superficiale. La reticolazione del capo è presente solo sulla fronte su cui è superficiale, quella del pronoto è svanita, quella delle elitre è molto superficiale. Gli uroterghi liberi primo e secondo sono coperti di fitta pubescenza, i tre successivi ne sono privi e si presentano nudi, il quinto ha



Figg. 135-139. Habitus della ♀ e del ♂ (139), e spermateca. 135-136: *Drusilla longatheca* n. sp.; 137-138: *Zyrastilbus angkorensis* n. sp.; 139: *Zyras (Rhinchodonia) thailandensis* n. sp.

deboli strie longitudinali basali ed è privo di reticolazione, il sesto ha distinta reticolazione. Il pronoto presenta un debole solco trasverso anteriore. Spermateca fig. 138.

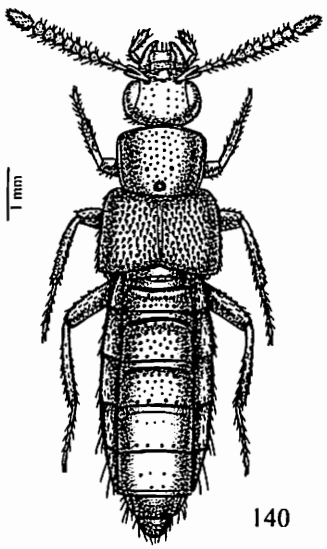
COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *Z. almorensis* Cameron, 1939, dell'India, per il corpo giallo-rossiccio (corpo nero in *almorensis*) e per gli antennomeri quarto a decimo più lunghi che larghi (trasversi in *almorensis*).

Zyras (Rhinchodonia) thailandensis n. sp. (Figg. 140-144)

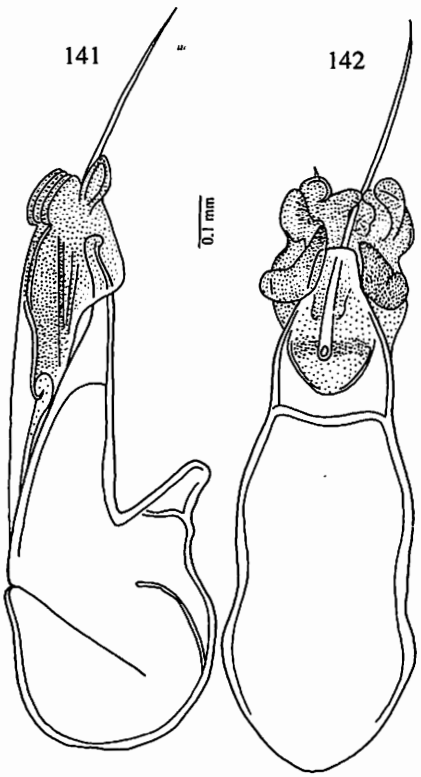
TIPI. Holotypus ♂, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 5-12.VI.2001, light trap, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

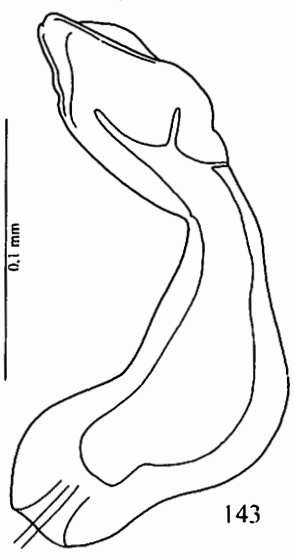
Paratypi: 1♀, stessa provenienza; 1♂, Thailand (Loei) Na Haeo (field res. stat.), 15-19.V.2003, light trap, leg. Constant & Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 8,1 mm. Corpo lucido e rossiccio, con capo nero, elitre brune a sutura e margine posteriore e base rossicci; antenne brune con i

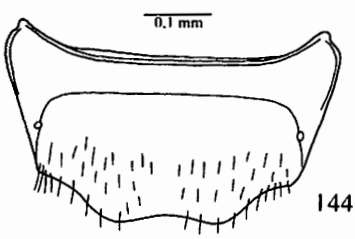


140





143



144

Figg. 140-144. Habitus della ♀, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 140-144: *Zyras (Rhinchodonia) thailandensis* n. sp.

due antennomeri basali rossicci e apice distale dell'undicesimo giallo-rossiccio; zampe rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è netta, ma assente sulla fascia longitudinale mediana, quella delle elitre è profonda e quella dell'addome è come in fig. 140. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto e dell'addome manca e quella delle elitre è molto superficiale. Gli antennomeri sono ovali. Un tubercolo sta tra le antenne. Il pronoto presenta una depressione a ciascun lato, due deboli fossette discali e una profonda fovea mediana posteriore. Edeago figg. 141-142, spermateca fig. 143, sesto urotergo libero della ♀ fig. 144.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta edeago e spermateca simili a quelli di *Z. nigrosericeus* Pace, 2001, dell'India. Se ne distingue per gli antennomeri nono e decimo trasversi (più lunghi che larghi in *nigrosericeus*), per l'apice distale dell'edeago, in visione ventrale, largo (stretto in *nigrosericeus*) e per l'armatura genitale interna dell'edeago composta da uno stiletto sottile, assente nell'armatura genitale interna dell'edeago di *nigrosericeus*. La spermateca della nuova specie è lunga, mentre è corta in *nigrosericeus*.

Zyras (Diaulaconia) subcompressicornis n. sp. (Figg. 145-147)

TIPO. Holotypus ♂, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.VI.2001, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

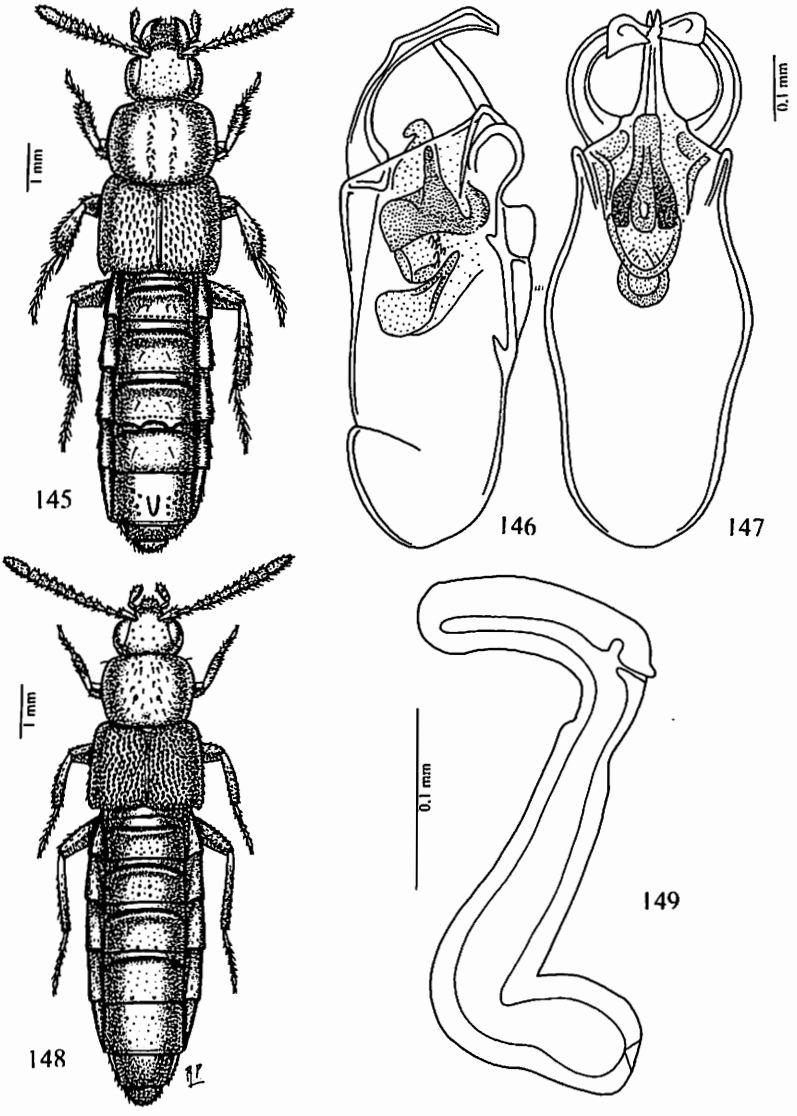
DESCRIZIONE. Lungh. 9,3 mm. Corpo lucido e rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali e il terzo, tranne la sua estremità distale, bruno-rossicci e l'undicesimo rossiccio; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è distinta e assente su una larga fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è disposta su due file longitudinali mediane e di là di un intervallo senza punti essa sta ai lati. La punteggiatura delle elitre è netta. La reticolazione del capo è confinata su una ristretta area circolare del disco dove è netta, quella del pronoto è assente, quella delle elitre è molto trasversa e longitudinale e quella dell'addome è molto superficiale. Edeago figg. 146-147.

COMPARAZIONI. La nuova specie è affine a *Z. compressicornis* Fauvel, 1905, di Giava, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ e un ♂ e una ♀ paratypi, così etichettati: Java, Malang, *compressicornis* Fvl., Type. La nuova specie presenta l'armatura genitale esterna dorsale dell'edeago, stretta, mentre in *compressicornis* la stessa è largamente espansa all'apice distale.

Zyras (Diaulaconia) grootaerti n. sp. (Figg. 148-149)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.VI.2001, 2° forest, tall trees; dense ground vegetation, densely covered with litter, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 8,4 mm. Corpo lucido e rossiccio, con capo nero-bruno, addome bruno a paratergiti e margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali rossicci; antenne e zampe rossicce. La punteggiatura del capo è netta, assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distribuita come da fig. 148, quella dell'addome è doppia: fine e forte. Assente è la reticolazione del corpo. Spermateca fig. 149.



Figg. 145-149. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 145-147: *Zyras (Diaulaconia) subcompressicornis* n. sp.; 148-149: *Zyras (Diaulaconia) grootaerti* n. sp.

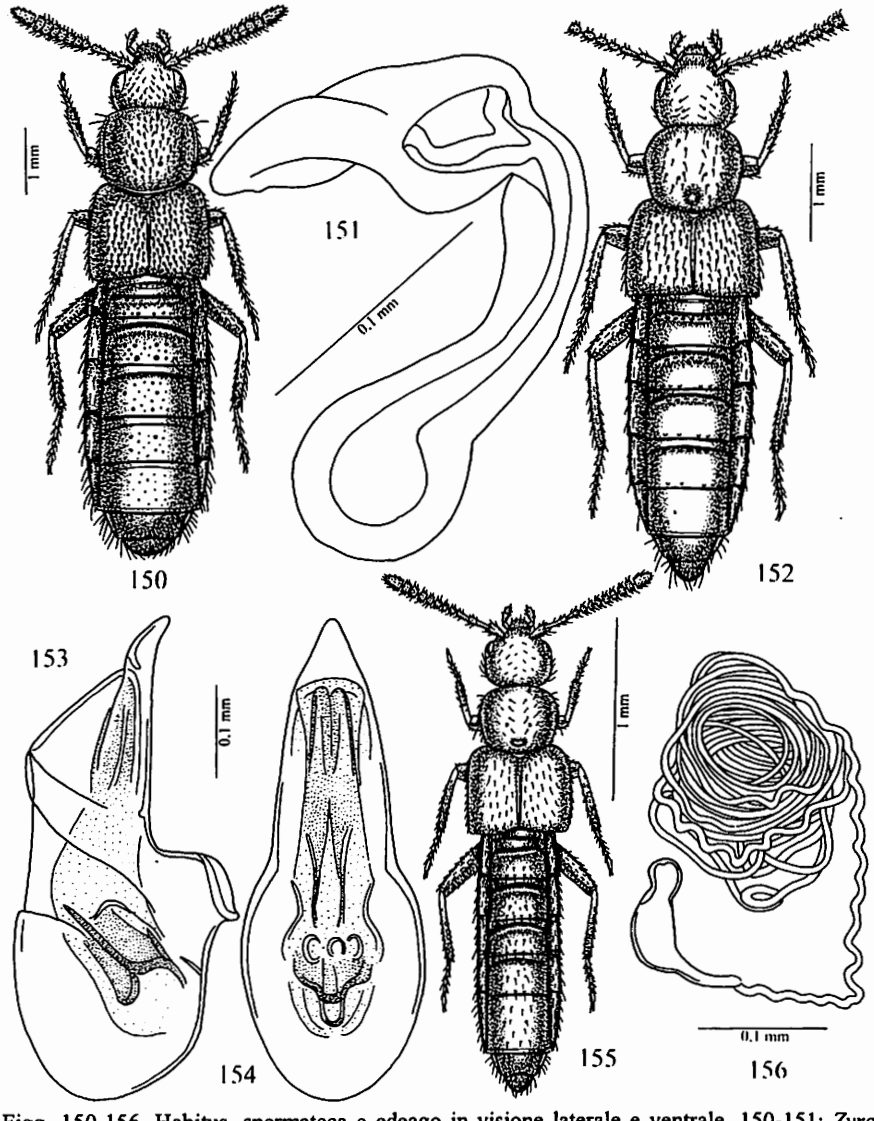
COMPARAZIONI. La nuova specie presenta una spermateca simile a quella di *Z. malaysianus* Pace, 2003, della Malaysia, ma il bulbo distale della spermateca della nuova specie è più corto della parte intermedia della stessa spermateca, mentre è lungo quanto la parte intermedia in *malaysianus*.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore P. Grootaert.

***Zyras (Diaulaconia) spissatheca* n. sp. (Figg. 150-151)**

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Loei, Na Haeo, 25-V.2000, Station 20023, leg. P. Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 7,3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre giallo-rossicce e margine posteriore degli uroterghi liberi e pigidio rossicci; antenne brune con antennomero basale bruno con base e apice giallo-rossicci, secondo



Figg. 150-156. Habitus, spermateca e edeago in visione laterale e ventrale. 150-151: *Zyras (Diaulaconia) spissatheca* n. sp.; 152-154: *Zyras (Zyras) chumphonensis* n. sp.; 155-156: *Zyras (Zyras) angkoricola* n. sp.

giallo-rossiccio, terzo rossiccio con apice bruno, undicesimo bruno con apice distale giallo-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è ombelicata e netta, quella delle elitre è profonda. La granulosità del pronoto è distinta. Solo sugli uroterghi liberi quinto e sesto è visibile una distinta reticolazione. Spermateca fig. 151.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta una spermateca simile a quella di *Z. malaysianus* Pace, 2003, della Malaysia, poiché la parte distale è lunga quanto la parte intermedia della stessa spermateca, Tuttavia il bulbo distale della spermateca della nuova specie è molto largo e a parete assai spessa (bulbo distale della spermateca stretto e a parete sottile in *malaysianus*) e la parte prossimale è bulbosa nella nuova specie e arcuata in *malaysianus*.

Zyras (Zyras) chumphonensis n. sp. (Figg. 152-154)

TIPO. Holotypus ♂, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 9°48'N, 98°47'E, 27.III-14.IV.1996, leg. P. Prŭdek (MZB).

DESCRIZIONE. Lungh. 5,1 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre brune, con i due terzi basali giallo-rossicci e uroterghi liberi quarto, quinto e sesto nero-bruni; antenne brune (amputate) con i due antennomeri basali e la base del terzo rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è distinta e largamente assente sulla fascia longitudinale mediana, quella delle elitre è profonda. Assente è la reticolazione sul corpo. Il pronoto presenta una profonda fossetta mediana posteriore. Gli uroterghi liberi sono nudi tranne che per i punti del fondo dei loro solchi trasversi basali. Edeago figg. 153-154.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta edeago simile a quello di *Z. thaiorum* Pace, 1984, pure della Thailandia. Se ne distingue per avere i lati, in visione ventrale, arcuati (sinuati in *thaiorum*) e per l'armatura genitale interna dell'edeago costituita da un pezzo laminare assai lungo (corto in *thaiorum*).

Zyras (Zyras) angkoricola n. sp. (Figg. 155-156)

TIPI. Holotypus ♀, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto e uroterghi liberi primo a terzo giallo-rossicci e margine posteriore del quarto rossiccio; antenne giallo-brune; zampe gialle. La punteggiatura del capo è molto superficiale, quella del pronoto è evidente e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità delle elitre è fine e rada, quella dell'addome è superficiale. Assente è la reticolazione sul corpo. Il pronoto presenta sei punti forti isolati e una profonda fossetta mediana posteriore. Spermateca figg. 156.

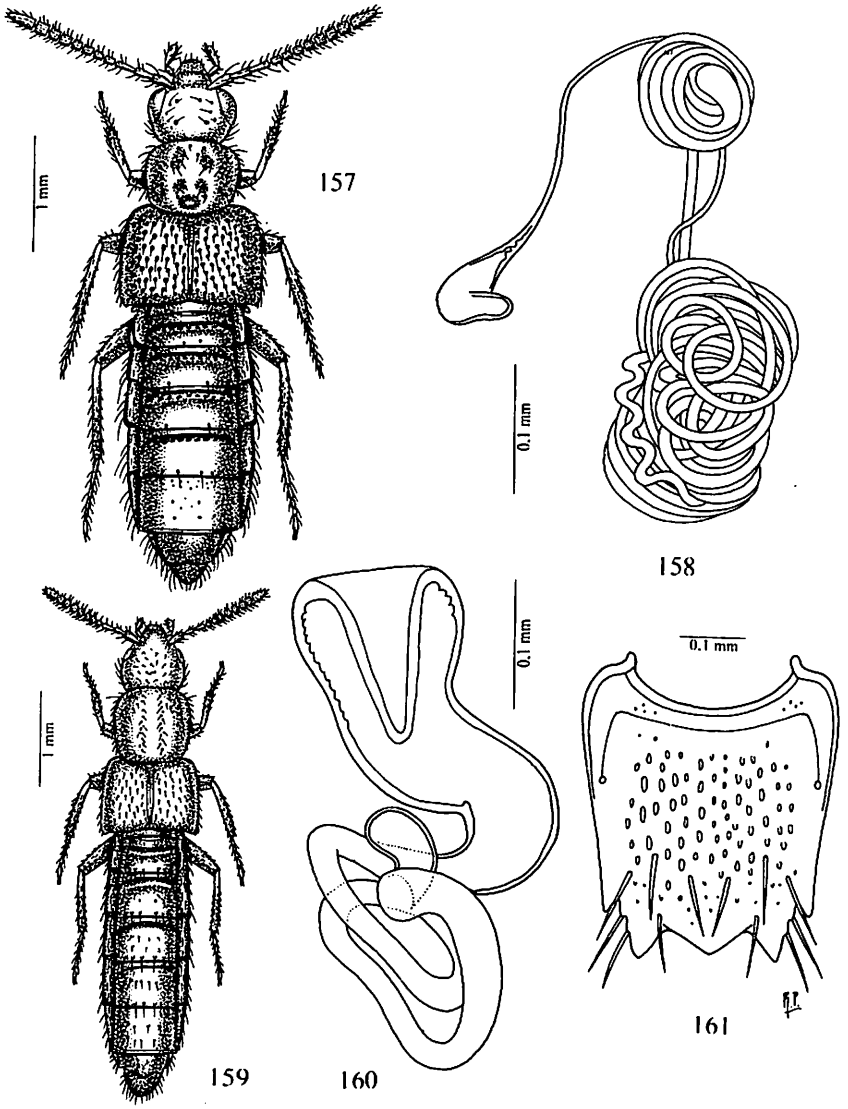
COMPARAZIONI. La taglia corporea ridotta della nuova specie e la presenza di sei punti forti sul pronoto, sono caratteri sufficienti a distinguerla dalle specie note.

Zyras (Zyras) drugmandi n. sp. (Figg. 157-158)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 4-27.VIII.2000, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

Paratypi: 1♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.VI.2001, leg. Verapong & Grootaert; 1♀, Thailand (Loei) Na Haeo, 18-25.III.2001, Malaise trap, leg. P. Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,0 mm. Corpo lucido e bruno, con capo e pronoto



Figg. 157-161. Habitus, spermateca e sesto urotergo libero della ♀. 157-158: *Zyras (Zyras) drugmandi* n. sp.; 159-161: *Zyras (Glossacantha) triangulum* n. sp.

neri, base delle elitre bruno-rossiccia e margine posteriore degli uroterghi liberi primo a quarto e pigidio rossicci; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe gialle. La punteggiatura del capo è profonda, rada e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distribuita a gruppi di punti posti nel fondo di fossette. Le elitre sono coperte di punteggiatura forte e profonda. Il pronoto ha una profonda fovea mediana posteriore. Spermateca fig. 158.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta la punteggiatura del pronoto nel fondo di profonde fossette e spermateca composta di due matasse, una regolare e una arruffata. Questi caratteri non sono presenti insieme in altre specie.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al noto studioso di Staphylinidae, il Dr Didier Drugmand dell'*Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* di Bruxelles che mi ha affidato in studio molte Aleocharinae del presente lavoro.

Zyras (Glossacantha) triangulum n. sp. (Figg. 159-161)

TIPO. Holotypus ♀, Thailand, Loei, Na Haeo, 29.IV-6.V.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,9 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, con capo nero-bruno; antenne bruno-rossicce, con i due antennomeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto è distribuita in due file mediane, al di là di una zona senza punti, la punteggiatura è distribuita lateralmente. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto è molto superficiale, quella delle elitre è lievemente trasversa e obliqua e quella dell'addome è debolmente trasversa ed evidente. Spermateca fig. 160, sesto urotergo libero della ♀ fig. 161.

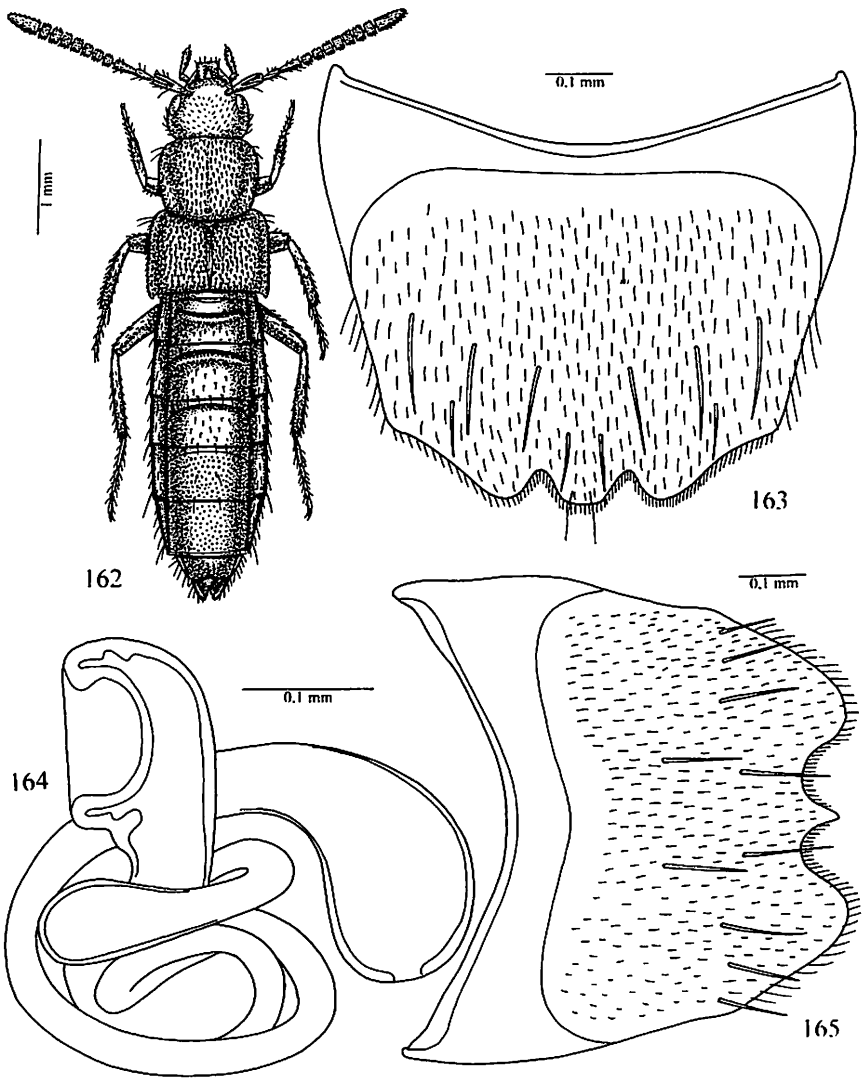
COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella di *Z. antennarius* Pace, 2000, pure della Thailandia. Se ne distingue per le antenne non fusiformi e per la parte prossimale della spermateca avvolta in spire disordinate e sottili (spire forti in *antennarius*).

Zyras (Glossacantha) perdecoratus n. sp. (Figg. 162-166)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand (Loei) Na Haeo (Bio Station), 17-24.VI.2001, Malaise trap, leg. Verapong & Grootaert (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 5,6 mm. Corpo debolmente lucido e bruno; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali, la base del terzo e l'apice distale dell'undicesimo rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fitta, fine e superficiale, quella del pronoto è fitta e distinta e quella delle elitre è netta. La reticolazione dell'avancorpo è ben visibile, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto è trasversa ed evidente. Gli antennomeri non sono appiattiti. Il pronoto presenta una debole impressione posteriore laterale e un debole solco mediano. Spermateca fig. 164, sesto urotergo libero della ♀ fig. 163, sesto urosterno libero della ♀ fig. 164, segmento genitale della ♀ fig. 166.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie presenta introflessione apicale del bulbo distale assai larga e parte intermedia della stessa spermateca



Figg. 162-165. Habitus, spermateca, sesto urotergo libero della ♀ (163) e sesto urosterno libero della ♀ (165). 162-165: *Zyras (Glossacantha) perdecoratus* n. sp.

avvolta in spire. Per questi caratteri e per quelli del sesto urotergo e urosterno liberi della ♀, come per la forma del segmento genitale della ♀, la nuova specie è ben distinta dalle specie note.

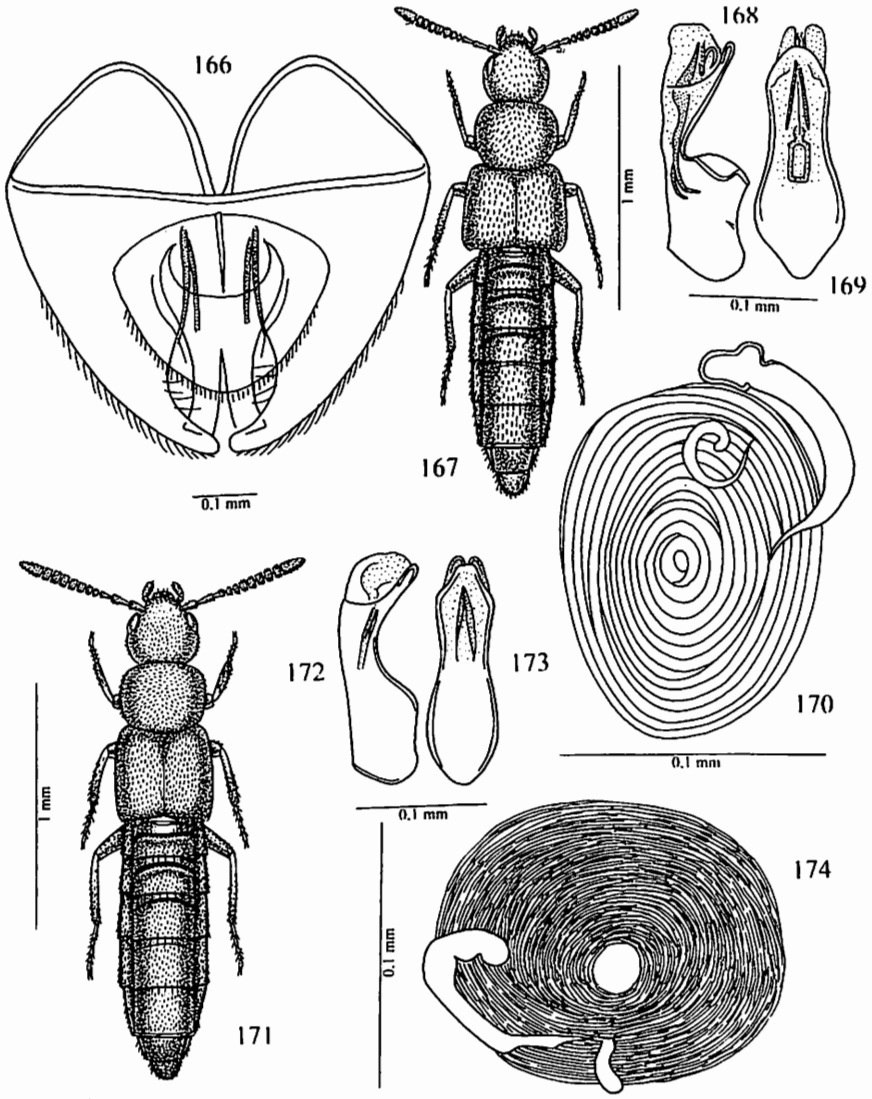
Apimela templi n. sp. (Figg. 167-170)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypi: 17 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo, elitre e urotergo libero bruni; antenne brune con i due antennomeri basali e base del terzo gialli; zampe gialle. La granulosità del capo e del pronoto è confusa nella reticolazione, quella delle elitre e dell'addome è poco evidente. La reticolazione del corpo è ben visibile. Edeago figg. 168-169, spermateca fig. 170.

COMPARAZIONI. La parte a matassa della spermateca della nuova specie è



Figg. 166-174. Segmento genitale della ♀, habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 166: *Zyras (Glossacantha) perdecoratus* n. sp. ; 167-170 : *Apimela templi* n. sp. ; 171-174 : *Apimela angkorensis* n. sp.

cofnposta di un tubulo relativamente spesso, come si osserva in *A. pallescens* (Cameron, 1939), di cui ho esaminato la serie tipica di 1♂ holotypus e 3♀♀. L'holotypus ♂ porta il seguente cartellino: Nakraunda Siwaliks, 22.X.1922, Dr Cameron, *Atheta pallescens* Cam, Type, *Apimela pallescens* (Cam.), det R. Pace, 1991. Mentre la parte a matassa della spermateca della nuova specie è composta di numerose spire, quella di *pallescens* ne presenta assai poche. L'edeago della nuova specie, inoltre, è rettilineo nella sua parte apicale ventrale, mentre è ampiamente ricurvo e sinuato in *pallescens*. Il pronoto della nuova specie è nettamente trasverso, appena trasverso quello di *pallescens*.

Apimela angkorensis n. sp. (Figg. 171-174)

TIPI. Holotypus ♂, Cambodia (Angkor), Preah-Kahn, Temple, light trap, 31.V.2003, leg. J. Constant & K. Smets (IRSN).

Paratypi: 48 es., stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo ed elitre bruno-rossicce; antenne brune con i tre antennomeri basali gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è fittissima, quella del pronoto e delle elitre è assente. La granulosità dell'addome è superficiale. La reticolazione del capo manca, quella del pronoto e delle elitre è evidente e quella dell'addome è superficiale. Edeago figg. 172-173, spermateca fig. 174.

COMPARAZIONI. La parte a matassa della spermateca della nuova specie è composta di un tubulo sottilissimo, come si osserva nella spermateca di *A. luteiventris* Pace, 1990, delle Filippine. La nuova specie se ne distingue per avere gli occhi più corti delle tempie (occhi più lunghi delle tempie in *luteiventris*), per il pronoto nettamente trasverso e giallo-rossiccio (pronoto debolmente trasverso e bruno-rossiccio in *luteiventris*).

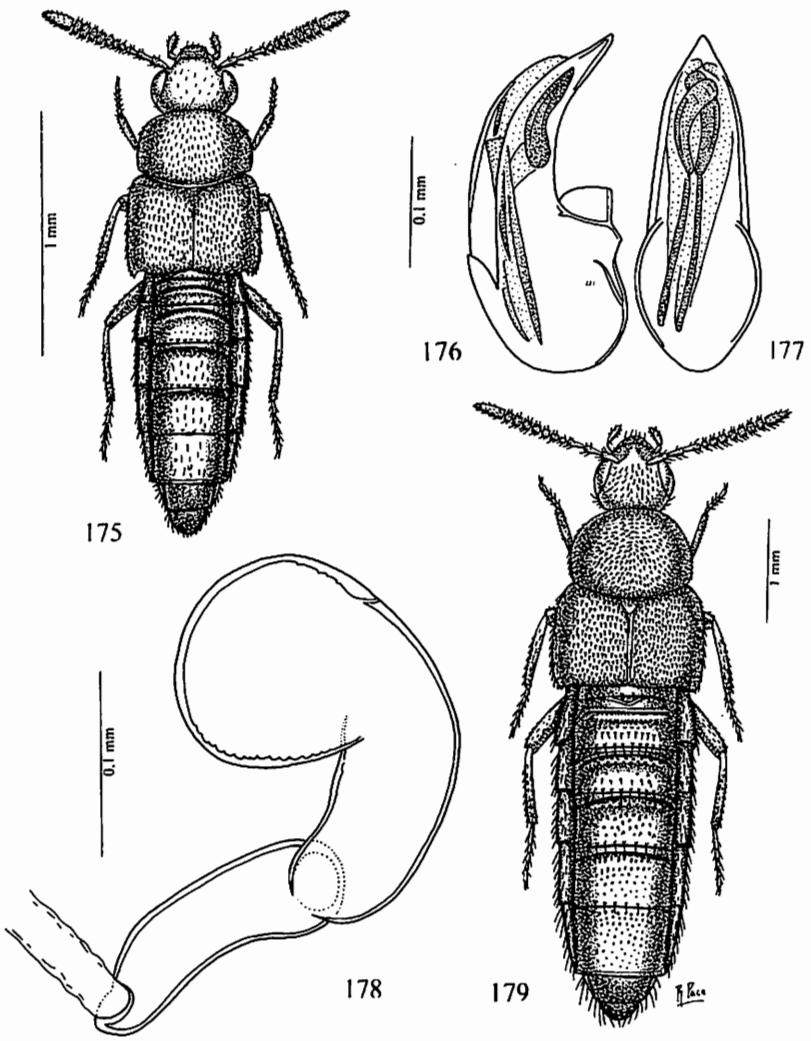
Pseudoplandria thailandensis n. sp. (Figg. 175-177)

TIPI. Holotypus ♂, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.V.2001, Station 1, small trees, dense ground vegetation open canopy, leg. Constant & Grootaert (IRSN).

Paratypus: 1 ♂, Thailand (Loei) Na Haeo, 5-12.V.2001, Station 2, Bamboo + some old trees: very short ground vegetation, leg. Constant & Grootaert.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, con capo e due terzi posteriori delle elitre bruno-rossicci; antenne rossicce con i tre antennomeri basali gialli; zampe gialle. La granulosità del capo è fine e poco visibile, quella del pronoto è molto superficiale, quella delle elitre è ben visibile e quella dell'addome è saliente al margine posteriore degli uroterghi liberi. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto e delle elitre manca. I due uroterghi liberi basali sono coperti di setole cortissime, i restanti presentano setole lunghe. Edeago figg. 176-177.

COMPARAZIONI. La presenza di due robusti pezzi nettamente sclerificati dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie, la distingue da tutte le specie, che non presentano simili pezzi.



Figg. 175-179. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 175-177: *Pseudoplandria thailandensis* n. sp.; 178-179: *Aleochara (Aleochara) chumphonicola* n. sp.

Aleochara (Aleochara) chumphonicola n. sp. (Figg. 178-179)

TIPI. Holotypus ♀, Thailand, Chumphon prov., Pha To env., 14-21.III.1996, leg. P. Prŭdek (MZF).

Paratypus: 1♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 5,8 mm. Corpo lucido e bruno, con elitre rossicce; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fine e fitta. La granulosità del pronoto è fine e fitta, quella delle elitre è saliente.

COMPARAZIONI. La nuova specie per il colore del corpo è simile ad *A. andrewesi* Fauvel, 1904, dell'India. Se ne distingue per i femori giallo-rossicci (bruni in *andrewesi*) e per i due antennomeri basali giallo-rossicci (picei in *andrewesi*).

Ringraziamenti

Rivolgo i miei più vivi e cordiali ringraziamenti al Dr Didier Drugmand dell'*Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* di Bruxelles, al collega Michael Schülke di Berlino e al prof. Arnaldo Bordoni, del Museo Zoologico de «La Specola» dell'Università di Firenze, per avermi affidato in esame le Aleocharinae comprese nel presente lavoro. Per il prestito di tipi di Aleocharinae orientali ringrazio molto sentitamente ancora il Dr Didier Drugmand e il Dr P.M Hammond del Museo di Storia Naturale di Londra, il Dr Lothar Zerche del D.E.I di Eberswalde, il Dr Manfred Uhlig del Museo Zoologico dell'UniversitàHu mboldt di Berlino e il Dr A. Newton del «Field Museum of Natural History» di Chicago.

Bibliografia

BERNHAUER M., 1914. Neue Staphyliniden der Indo-malayischen Fauna. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 64: 76-109.

BERNHAUER M., 1915. Neue Staphyliniden aus Java und Sumatra. III. Beitrag zur indomalayischen Staphylinidenfauna. *Tijdschrift voor Entomologie* 58: 213-243.

BERNHAUER M., 1916. Neue Staphyliniden des indo-malaiischen Faunengebietes, besonders der Philippinen. *Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 66: 418-431.

BERNHAUER M., 1939. Zur Staphylinidenfauna von China u. Japan, *Entomologisches Nachrichtenblatt, Troppau* 12: 145-158.

BERNHAUER M., 1940. Neuheiten der paläarktischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 30: 1025-1047.

BLACKBURN T., 1894. Further notes on Australian Coleoptera with descriptions of new genera and species. *Transactions of the Proceedings and Report of the Royal Society of South Australia* 19: 201-258.

BOHEMAN C., 1858. Coleoptera. Species novas descripsit, pp. 1-112. *In* C. Virgin, Kongliga Svenska fregatten Eugenies Resa Omkring Jorden. Zoologi 1. Insecta. Stockholm: P.A. Norstedt & Söner.

CAMERON M., 1920a. New species of Staphylinidae from Singapore. Part III. *Transactions of the Entomological Society of London* 1920: 212-284.

CAMERON M., 1920b. New species of Staphylinidae from Ceylon. Part II. *TheEntomologist's Monthly Magazine* 56: 49-53, 94-99.

CAMERON M., 1939a. New Staphylinidae (Col.) from New Guinea. *Annals and Magazine of natural History of London,* 3:139- 152.

CAMERON M., 1939b. Coleoptera Staphylinidae, Vol. IV. Parts I & II. In: *Fauna of British India,including Ceylon and Burma* 691 pp. *London.*

CAMERON M., 1941. New species of Staphylinidae (Col.) from the Philippines. *Annals and Magazine of natural History, London,* 7: 379-403.

CAMERON M.; 1950. New species of Staphylinidae (Col.) from the Malay Peninsula.

Annals and Magazine of Natural History 26: 89-131.

ERICHSON W.F., 1839.Genera et Species Staphylinorum Insectorum Coleopterorum Familiae, 1839: 1-400, F. H. Morin, Berolinii.

FAUVEL A., 1878. Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. *Annali del Museo civico di Storia naturale Giacomo Doria di Genova* 12:171-315.

FAUVEL A., 1905. Staphylinides exotiques nouveaux (3e Partie). *Revue d'Entomologie* 24: 113-147.

KISTNER D. H., 1958. The Evolution of the Pygostenini (Coleoptera Staphylinidae). *Annales du Musée royal du Congo Belge. Sciences Zoologiques* 68 : 198 pp., Tervuren.

KISTNER D. H., 1975. The Natural History of the Myrmecophilous Tribe Pygostenini. *Sociobiology* 1:151-384.

KLIMASZEWSKI J., 1979. A revision of the Gymnusini and Deinopsini of the world. Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae. *Agriculture Canada, Monograph* 25: 169 pp.

KLUG J. C. F.,1833. Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insekten aus der Ordnung Coleoptera. *Abhandlung der Königlichen Akademie der Wissenschaften Berlin* 1833 : 91-223.

KRAATZ G., 1857. Beiträge zur Kenntniss der Termitophilen. *Linnaea Entomologica,* 11: 44-56.

KRAATZ G., 1859. Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. *Archiv für Naturgeschichte,* 25: 1-196.

LEACH W. E., 1819. New genera, in Samouelle: The entomologist's useful compendium: 496 pp., *London.*

MOTSCHULSKY V., 1858. Enumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou* 3: 204-264.

MULSANT M. &. REY C., 1874. Tribu des Brévipennes: Families des Aléochariens (suite): Sixième branche: Aléocharaires. *Annales de la Société Linnéen de Lyon* 20: 285-447.

PACE R., 1982. *Oncosomechusa besucheti* n. gen., n. sp. dell'India ed *Emmelostiba besucheti* n. gen., n. sp. del Libano. *Revue suisse de Zoologie* 89: 443-450.

PACE R., 1984a. Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate da G. de Rougemont (Coleoptera Staphylinidae). (LIX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 11: 427-468, 139 figg.

PACE R., 1984b. Aleocharinae delle Mascarene, parte I: tribù Myllaenini, Pronomaeini, Oligotini e Bolitocharini (Coleoptera Staphylinidae) (XLV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Revue suisse Zool.* 91: 3-36, 159 figg.

PACE R., 1986. Aleocharinae dell'Asia sudorientale raccolte da G. de Rougemont (Coleoptera, Staphylinidae) (LXXII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 23: 139-237, 291 figg.

PACE R., 1987. Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr J. Martens. *Courier Forsch. Inst. Senckenberg* 93: 383-441.

PACE R., 1988. Aleocharinae dello Sri Lanka raccolte da Marc Tronquet (Coleoptera

Staphylinidae) (LXXVII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 14: 315-338, 81 figg.

PACE R., 1990. Aleocharinae delle Filippine (82° contributo alla conoscenza delle Aleocharinae) (Coleoptera Staphylinidae). In: N. BERTI [Ed.] - Miscellanées sur les Staphylins. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* (A) 147: 57-113, 273 figg.

PACE R., 1992a. Aleocharinae del Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 9: 119-129.

PACE R., 1992b. Aleocharinae della Thailandia (Coleoptera Staphylinidae) (XCV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 16: 227-268.

PACE R., 1993a. Nuove Aleocharinae orientali (Coleoptera Staphylinidae) (XCVI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17:127-180.

PACE R., 1993b. Aleocharinae della Cina (Coleoptera Staphylinidae) *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17:69-126.

PACE R., 1996. Nuove specie di *Leptusa* Kr. di Taiwan. Monografia del Genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento VI (Coleoptera, Staphylinidae) (129° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino della Società entomologica italiana* 128: 29-36, 18 figg.

PACE R., 1998a. Aleocharinae della Cina: Parte I (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 139-220, 234 figg.

PACE R., 1998b. Aleocharinae della Cina: Parte IV (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 911-982, 271 figg.

PACE R., 1999. Insectes Coléoptères Staphylinidae Aleocharinae. *Faune de Madagascar* 89: 262 pp., 667 figg., *Paris.*

PACE R., 2000a. Aleocharinae di Papua-Nuova Guinea (Coleoptera, Staphylinidae) (156° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.* Entomologie 70:109-163.

PACE R., 2000b. Aleocharinae della Thailandia (Coleoptera, Staphylinidae) (144° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali di Torino* 17: 39-86.

PACE R., 2001. Aleocharinae di Hanoi (Vietnam) (Coleoptera, Staphylinidae). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* Entomologie 71 : 135-144.

PACE R., 2001. Aleocharinae nuove o poco note dell'India (Coleoptera, Staphylinidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 18: 31-47.

PACE R., 2003a. Aleocharinae della Penisola di Malacca (Malaysia) (Coleoptera, Staphylinidae). *Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali di Torino* 20: 33-78, 100 figg.

PACE R., 2003b. Gyrophaenini delle Cina (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 110: 621-660, 114 figg.

PACE R., 2003c. Homalotini del Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 110: 255-313, 179 figg.

PACE R., 2003d. New or little known Aleocharinae from the Australian Region (Coleoptera, Staphylinidae). In: Giachino, P.M. & Daccordi, M.: Result of the Zoological Mission to Australia of the Regional Museum of Natural Sciences of

Turin, Italy. I. *Monografie del Museo regionale di Scienze naturali di Torino* 35: 111-186, 169 figg.

PACE R., 2004. Specie nuove o poco note di Homalotini, Silusini, Bolitocharini, Diestotini e Autaliini della Cina e della Thailandia (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 111: 63-76, 35 figg.

PACE R., (in stampa). Aleocharinae poco note del Piemonte e della Grecia (Coleoptera, Staphylinidae).

PAŚNIK G., 2000. Three new species of Aleocharinae from Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). *Linzer biol. Beitr.*, 32(2): 1057-1061.

SAWADA K., 1971. Some Aleocharinae (Staphylinidae, Coleoptera) collected from Philippines and Java. *Contr. Biol. Lab. Kyoto University* 23: 61-75.

SAWADA K., 1980. *Atheta* and its allies of Southeast Asia (Coleoptera: Staphylinidae). I. Reexamination of some species from Borneo and Singapore. *Pacific Insects* 21: 335-354.

SEEVERS C.H., 1953. Two new genera of myrmecophilous Staphylinidae from the Philippines. *Philippine Journal of Science* 81: 125-132.

SCHEERPELTZ O., 1962. Staphyliniden aus dem Deutschen Entomologischen Institut seinerzeit von Bernhauer als neu erkannt, aber nicht mehr beschrieben. I. Teil: Arten aus der paläarktischen Faunenregion (Coleoptera: Staphylinidae). *Beiträge zur Entomologie* 12: 565-606.

STEPHENS J.F., 1835. Illustrations of British Entomology. Mandibulata, 5: 369-448. *Baldwin & Cradock, London.*

THOMSON C. G., 1858. Försök till uppställning af Sveriges Staphyliner. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 15: 27-40.

WASMANN E., 1904. Zur Kentniss der Gäste der Treiberameisen und ihrer Wirthe am oben Congo. *Zoologische Jahrbücher, Suppl.* 7: 611-682.