

Beitr. Ent.	Kelttern	ISSN 0005 - 805X
61 (2011) 2	S. 285 - 355	10.11.2011

Biodiversità delle Aleocharinae della Cina: Genere *Atheta* THOMSON¹

(Coleoptera, Staphylinidae)

Con 202 figure

ROBERTO PACE

Summary

A taxonomic study of 109 species of *Atheta* of the subgenera *Chaetida*, *Sipalatheta*, *Philhygra*, *Oxypodera*, *Acrotona*, *Sinodota*, *Microdota*, *Bessobia*, *Dimetrota*, *Datomicra*, *Dalotia*, *Poromicrodota*, *Oreostiba*, *Atheta*, *Ekkliatheta* is presented. New records for 52 species are reported and 57 new species are described and illustrated: *A. (Sipalatheta) fuscoterminalis* n. sp., *A. (S.) nitidearmata* n. sp., *A. (Philhygra) longefalciferoides* n. sp., *A. (P.) tibetapicalis* n. sp., *A. (P.) sinobifalcifera* n. sp., *A. (P.) taibaimontis* n. sp., *A. (Oxypodera) sinorelecta* n. sp., *A. (Acrotona) yongshengensis* n. sp., *A. (A.) magnalanima* n. sp., *A. (A.) qinlingicola* n. sp., *A. (Sinodota) sinobulbosa* n. sp., *A. (Microdota) sinobscura* n. sp., *A. (M.) sphaerae* n. sp., *A. (M.) megatheca* n. sp., *A. (M.) acrotonotheca* n. sp., *A. (M.) guanxianensis* n. sp., *A. (M.) neatang* n. sp., *A. (M.) cavazzutii* n. sp., *A. (M.) caudata* n. sp., *A. (M.) sinocolorata* n. sp., *A. (M.) colortang* n. sp., *A. (M.) pseudonana* n. sp., *A. (M.) perindistincta* n. sp., *A. (M.) ogivalis* n. sp., *A. (M.) daxuepraticola* n. sp., *A. (M.) pseudoplacita* n. sp., *A. (M.) sinosulcata* n. sp., *A. (M.) naniensis* n. sp., *A. (Bessobia) foedemarginata* n. sp., *A. (B.) forcipis* n. sp., *A. (B.) luojimontis* n. sp., *A. (B.) mimosibirica* n. sp., *A. (B.) sinonigra* n. sp., *A. (B.) extabescens* n. sp., *A. (B.) sinopusilla* n. sp., *A. (Dimetrota) qinlingensis* n. sp., *A. (D.) shaluliopaca* n. sp., *A. (D.) suburunqiensis* n. sp., *A. (D.) leshanensis* n. sp., *A. (D.) daxuecoprobia* n. sp., *A. (D.) gigarcuata* n. sp., *A. (D.) daxuefurtiva* n. sp., *A. (D.) huamontis* n. sp., *A. (D.) granulotibetana* n. sp., *A. (D.) bailougouicola* n. sp., *A. (D.) robustina* n. sp., *A. (D.) sinodenticulata* n. sp., *A. (D.) zanettii* n. sp., *A. (D.) dalibaiensis* n. sp., *A. (D.) sinorufipennis* n. sp., *A. (D.) sinolucida* n. sp., *A. (D.) aesculapii* n. sp., *A. (Datomicra) contractionis* n. sp., *A. (D.) shalulifalcifera* n. sp., *A. (D.) tibetana* n. sp., *A. (D.) semicircularis* n. sp., *A. (D.) mugecuensis* n. sp. The new subgenus *Sinodota* is related to *Microdota*. A new combination is proposed.

Key words

Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, taxonomy, China

Zusammenfassung

Es werden Daten zur Taxonomie von 109 Arten der Gattung *Atheta* gebracht, die in die folgenden Untergattungen gehören: *Chaetida*, *Sipalatheta*, *Philhygra*, *Oxypodera*, *Acrotona*, *Sinodota*, *Microdota*, *Bessobia*, *Dimetrota*, *Datomicra*, *Dalotia*, *Poromicrodota*, *Oreostiba*, *Atheta* und *Ekkliatheta*. Für 52 Arten werden neue Daten mitgeteilt. 57 Arten werden neu beschrieben und illustriert: *A. (Sipalatheta) fuscoterminalis* n. sp., *A. (S.) nitidearmata* n. sp., *A. (Philhygra) longefalciferoides* n. sp., *A. (P.) tibetapicalis* n. sp., *A. (P.) sinobifalcifera* n. sp., *A. (P.) taibaimontis* n. sp., *A. (Oxypodera) sinorelecta* n. sp., *A. (Acrotona) yongshengensis* n. sp., *A. (A.) magnalanima* n. sp., *A. (A.) qinlingicola* n. sp., *A. (Sinodota) sinobulbosa* n. sp., *A. (Microdota) sinobscura* n. sp., *A. (M.) sphaerae* n. sp., *A. (M.) megatheca* n. sp., *A. (M.) acrotonotheca* n. sp., *A. (M.) guanxia-*

¹ 248° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

nensis n. sp., *A. (M.) neatang* n. sp., *A. (M.) cavazzutii* n. sp., *A. (M.) caudata* n. sp., *A. (M.) sinocolorata* n. sp., *A. (M.) colortang* n. sp., *A. (M.) pseudonana* n. sp., *A. (M.) perindistincta* n. sp., *A. (M.) ogivalis* n. sp., *A. (M.) daxuepraticola* n. sp., *A. (M.) pseudoplacita* n. sp., *A. (M.) sinosulcata* n. sp., *A. (M.) naniensis* n. sp., *A. (Bessobia) foedemarginata* n. sp., *A. (B.) forcipis* n. sp., *A. (B.) luojimontis* n. sp., *A. (B.) mimosibirica* n. sp., *A. (B.) sinonigra* n. sp., *A. (B.) extabescens* n. sp., *A. (B.) sinopusilla* n. sp., *A. (Dimetrota) qinlingensis* n. sp., *A. (D.) shaluliopaca* n. sp., *A. (D.) suburumqiensis* n. sp., *A. (D.) leshanensis* n. sp., *A. (D.) daxuecoprobia* n. sp., *A. (D.) gigarcuata* n. sp., *A. (D.) daxuefurtiva* n. sp., *A. (D.) huamontis* n. sp., *A. (D.) granulotibetana* n. sp., *A. (D.) hailougouicola* n. sp., *A. (D.) robustina* n. sp., *A. (D.) sinodenticulata* n. sp., *A. (D.) zanettii* n. sp., *A. (D.) dalibaiensis* n. sp., *A. (D.) sinorufipennis* n. sp., *A. (D.) sinolucida* n. sp., *A. (D.) aesculapii* n. sp., *A. (Datomicra) contractionis* n. sp., *A. (D.) shalulifalcifera* n. sp., *A. (D.) tibetana* n. sp., *A. (D.) semicircularis* n. sp., *A. (D.) mugecuensis* n. sp. Die neue Untergattung *Sinodota* ist ähnlich *Microdota*. Eine neue Kombination wird vorgeschlagen.

Riassunto

E' presentato uno studio tassonomico di 109 specie di *Atheta* dei sottogeneri *Chaetida*, *Sipalatheta*, *Philhygra*, *Oxypodera*, *Acrotona*, *Sinodota*, *Microdota*, *Bessobia*, *Dimetrota*, *Datomicra*, *Dalotia*, *Poromicrodota*, *Oreostiba*, *Atheta*, *Ekkliatheta*. Sono riferiti nuovi dati per 52 specie e sono descritte e illustrate 57 nuove specie: *A. (Sipalatheta) fuscoterminalis* n. sp., *A. (S.) nitidearmata* n. sp., *A. (Philhygra) longefalciferoides* n. sp., *A. (P.) tibetapicalis* n. sp., *A. (P.) sinobifalcifera* n. sp., *A. (P.) taibaimontis* n. sp., *A. (Oxypodera) sinorelecta* n. sp., *A. (Acrotona) yongshengensis* n. sp., *A. (A.) magnalanima* n. sp., *A. (A.) qinlingicola* n. sp., *A. (Sinodota) sinobulbosa* n. sp., *A. (Microdota) sinobscura* n. sp., *A. (M.) sphaerae* n. sp., *A. (M.) megatheca* n. sp., *A. (M.) acrotonotheca* n. sp., *A. (M.) guanxianensis* n. sp., *A. (M.) neatang* n. sp., *A. (M.) cavazzutii* n. sp., *A. (M.) caudata* n. sp., *A. (M.) sinocolorata* n. sp., *A. (M.) colortang* n. sp., *A. (M.) pseudonana* n. sp., *A. (M.) perindistincta* n. sp., *A. (M.) ogivalis* n. sp., *A. (M.) daxuepraticola* n. sp., *A. (M.) pseudoplacita* n. sp., *A. (M.) sinosulcata* n. sp., *A. (M.) naniensis* n. sp., *A. (Bessobia) foedemarginata* n. sp., *A. (B.) forcipis* n. sp., *A. (B.) luojimontis* n. sp., *A. (B.) mimosibirica* n. sp., *A. (B.) sinonigra* n. sp., *A. (B.) extabescens* n. sp., *A. (B.) sinopusilla* n. sp., *A. (Dimetrota) qinlingensis* n. sp., *A. (D.) shaluliopaca* n. sp., *A. (D.) suburumqiensis* n. sp., *A. (D.) leshanensis* n. sp., *A. (D.) daxuecoprobia* n. sp., *A. (D.) gigarcuata* n. sp., *A. (D.) daxuefurtiva* n. sp., *A. (D.) huamontis* n. sp., *A. (D.) granulotibetana* n. sp., *A. (D.) hailougouicola* n. sp., *A. (D.) robustina* n. sp., *A. (D.) sinodenticulata* n. sp., *A. (D.) zanettii* n. sp., *A. (D.) dalibaiensis* n. sp., *A. (D.) sinorufipennis* n. sp., *A. (D.) sinolucida* n. sp., *A. (D.) aesculapii* n. sp., *A. (Datomicra) contractionis* n. sp., *A. (D.) shalulifalcifera* n. sp., *A. (D.) tibetana* n. sp., *A. (D.) semicircularis* n. sp., *A. (D.) mugecuensis* n. sp. Il nuovo sottogenere *Sinodota* è affine a *Microdota*. E' proposta una nuova combinazione.

Introduzione

Lo scopo del presente lavoro è di esporre i risultati dell'esame a fini tassonomici del materiale di varie raccolte recenti in Cina, appartenente al genere *Atheta*, 1859 che comprende vari sottogeneri, per alcune specie di difficile attribuzione. E' un materiale proveniente da medie e alte quote altimetriche montagnose. Si constata che l'endemismo e la notevole biodiversità delle specie di *Atheta* in Cina sono molto favoriti dall'orografia dei luoghi entomologicamente esplorati, con conseguente isolamento geografico-riproduttivo, importante fattore per la diversificazione delle specie. L'affinità tra le specie è stato riconosciuto grazie alla forma dell'edeago e della spermateca. Le differenze tra le specie sono riconoscibili essenzialmente dalla forma dell'armatura genitale interna dell'edeago e dalle differenze morfologiche della spermateca.

Materiale e metodo

Gli esemplari del presente lavoro sono stati raccolti recentemente (1997, 1999, 2001, 2003) dai colleghi studiosi di Staphylinidae Dr. Aleš Smetana di Ottawa, Guillaume de Rougemont di London e Michael Schülke di Berlino. Comprende anche le raccolte di A. Pütz a me affidate in studio dal Dr. Olaf Jäger dello Senckenberg Museum für Tierkunde di Dresda oltre a un esemplare del Museo di Torino.

Anche lo studio tassonomico delle specie cinesi della sottofamiglia Aleocharinae, come quello d'altre regioni zoogeografiche, presenta seri problemi interpretativi che sono risolti in gran parte grazie all'esame della forma dell'organo copulatore maschile (edeago) e della spermateca. Gli esemplari sono stati dissezionati con lo scopo di includere le strutture genitali in balsamo del Canada (su piccoli rettangoli trasparenti di materiale di plastica, che accompagnano gli esemplari). Le strutture genitali sono state studiate con l'uso di un microscopio composto fino a 450 ingrandimenti e disegnate per mezzo di oculare a reticolo. Le misurazioni sono state eseguite mediante l'ausilio di un oculare con scala micrometrica. I caratteri dell'habitus sono stati osservati con microscopio stereoscopico fino a 100x. Tutti i disegni delle tavole e le foto sono stati da me eseguiti fino alla fase finale. Le tavole sono state da me composte al computer.

Acronimi

Gli holotypi e paratypi delle nuove specie sono conservati nei seguenti istituti:

SDEI	Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut di Münchenberg
SMTD	Senckenberg Museum für Tierkunde, Dresden
IRSNB	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles
MNHU	Museum für Naturkunde der Humboldt Universität, Berlin
MRSNT	Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

Altri paratypi in collezione Smetana.

Atheta (Chaetida) sichuanensis PACE, 1993

Atheta (Dimetrota) sichuanensis PACE, 1993: 102

1 ♂ e 1 ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Shimian Co., Xiaoxiang Ling, side valley ab. Nanya Cun, nr. Caluo, 11 km S Shimian, 1250 m, 7.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota del Sichuan.

Atheta (Sipalatheta) emeimontis PACE, 2004

Atheta (Sipalatheta) emeimontis PACE, 2004: 482

3 ♂♂, China: N. Yunnan, Lijiang, Naxi Aut. Co., E Yulongxue Shan, 30 km N Lijiang, 27°09.0'N 100°14.9'E, 2800-2900 m, 13.VIII.2003, leg. A. Smetana; 16 es., China: Shaanxi, Qin Ling

Shan, pass rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°58'E, 2.VII.2001, leg. A. Smetana; 6 es., China: S-Shaanxi, Qin Ling Shan, mountain range W pass on rd. Xi'an, Shagoujie, 45 km SSW Xi'an, 2675 m, 33°52'N 108°46'E, 25.VII.2001, leg. A. Smetana; 2 ♀♀, China: W-Hubei, Daba Shan creek valley, 8 km NW Muyuping, 31°29'N 110°22'E, 1550-1650 m, 18.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m, 24.VIII.2003, leg. A. Smetana; 2 ♀♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan, Pass 2780 m, 21.VI.1999, 29°51'27"N 101°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz; 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet, Aut. Pref. Yajiang Co., Shalui Shan, Bachtal 6 km WSW Yajiang, 3250 m, 30°01'N 100°57'E, 4.VII.1999, Laubstreu, Rinde, Pilze, leg. A. Pütz; 5 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 35°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at autoroute Km 70, 47 km E Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.VIII.1995, leg. A. Pütz; 5 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

Atheta (Sipalatheta) fuscoterminalis n. sp.

(Figg. 1 e 58-59)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°07.8'E, 2700 m, 29.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3,1 mm. Corpo lucido e nero, elitre e margine posteriore degli uroterghi liberi basali primo e secondo bruni, antenne giallo-rossicce con antennumeri decimo e undicesimo bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a settimo più lunghi che larghi, ottavo e nono lunghi quanto larghi, decimo trasverso. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Punteggiatura di capo ed elitre evanescente. Granulosità del pronoto evidente. Edeago figg. 58-59.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie ha lunghezza di 0,33 mm e profilo ventrale assai simili a quelli dell'edeago di *A. emeimontis* PACE, 2004 del Sichuan, ma questa specie presenta elitre più corte del pronoto (elitre poco più lunghe del pronoto nella nuova specie) e la parte apicale dell'edeago di *emeimontis* è più larga, 0,071 mm, di quella dell'edeago della nuova specie, 0,057 mm. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie presenta una struttura filiforme assente nell'armatura genitale interna dell'edeago di *emeimontis*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Parte finale fosca» per il colore scuro dell'estremità delle antenne.

Atheta (Sipalatheta) nitidearmata n. sp.

(Figg. 2 e 60-62)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 24 es., stessa provenienza (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,78 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, quarto urotergo libero nero-bruno, antenne giallo-rossicce con gli antennumeri quinto a ottavo rossicci e i tre terminali bruni, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a settimo più lunghi che larghi, ottavo e nono lunghi quanto larghi, decimo trasverso. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del disco del capo e della fronte assai superficiale, sul resto della superficie assente. Reticolazione del pronoto lievemente trasversa ed evidente, quella delle elitre forte, quella dell'addome presente solo sul quinto urotergo libero del ♂ su cui è molto trasversa e molto evanescente. Punteggiatura del capo fitta e superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e saliente. Edeago figg. 60-61, spermateca fig. 62.

Comparazioni:

La nuova specie è simile ad *A. emeimontis* PACE, 2004 del Sichuan. Se ne distingue per l'edeago meno ampiamente arcuato al lato ventrale, per l'armatura genitale interna dell'edeago più lunga e per la spermateca meno lunga, 0,48 mm, di quella di *emeimontis*, 0,71 mm. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie ha forma emisferica e non a forma di pan di zucchero come in *emeimontis*. Il pronoto è più stretto delle elitre nella nuova specie, mentre è più largo delle elitre in *emeimontis*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Armata nitidamente» a motivo dell'armatura genitale interna dell'edeago limpidamente visibile.

Atheta (Philhygra) longefalciferoides n. sp.

(Figg. 3 e 63-64)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7'E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, addome nero, antenne nero-brune con i due antennumeri basali e base del terzo giallo-rossicci. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Punteggiatura del capo evanescente e assente sul disco. Granulosità di pronoto ed elitre superficiale. Edeago figg. 63-64.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. longefalcifera* PACE, 2004 del Sichuan. Presenta, infatti, un forte pezzo copulatore dell'armatura genitale interna, ma l'edeago della nuova specie è uncinato all'apice (non uncinato in *longefalcifera*) e il profilo apicale ventrale è sinuoso nella nuova specie, quasi rettilineo in *longefalcifera*. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ è inciso a metà nella nuova specie, rettilineo in *longefalcifera*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Immagine di *longefalcifera*» al fine di indicare la sua affinità con *Atheta longefalcifera*.

***Atheta (Philhygra) tibetapicalis* n. sp.**

(Figg. 4 e 65-67)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, 32 km WNW Yajiang, 4300 m, 30°08.07'N 100°42.38'E, 2.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,63 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, antenne nero-brune con i due antennomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi e ovali. Occhi più lunghi delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Punteggiatura di capo e pronoto fine e superficiale, quella di elitre e addome fitta ed evidente. Edeago figg. 65-66, sesto urotergo libero del ♂ fig. 67.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è simile ad *A. quadrifalcifera* PACE, 2004 pure del Sichuan. Se ne distingue per la lama ventrale dell'edeago ricurva (rettilinea in *quadrifalcifera*) e per la presenza di due pezzi falciformi dell'armatura genitale interna dell'edeago (quattro pezzi in *quadrifalcifera*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Apicale del Tibet», a motivo dell'apice dilatato dell'edeago, in visione ventrale.

***Atheta (Philhygra) sinobifalcifera* n. sp.**

(Figg. 5 e 68-69)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°49'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2500-2600 m, sifted, 26-27.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi terzo a quinto neri, antenne brune, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero molto più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione

del capo forte, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dei tre uroterghi liberi basali assente, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto molto trasversa e molto superficiale. Punteggiatura del capo evidente. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e saliente. Disco del capo spianato. Edeago figg. 68-69.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie ha forma simile a quella dell'edeago di *A. quadrifalcifera* PACE, 2004 del Sichuan. Se ne distingue, tra l'altro, per la lama sternale dell'edeago larga in visione ventrale, mentre è stretta in *quadrifalcifera*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Portatrice di due falci della Cina», le due falci si trovano nell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Atheta (Philhygra) taibaimontis* n. sp.**

(Figg. 6 e 70-72)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Hou Zen Li vill. to Taibai Shan, 3500 m, 2-4.VII.1997, alpine meadows, leg. Jindra, Šafránek & M. Trýzna (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 4,1 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre e antenne brune, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennomeri quarto a decimo lunghi quanto larghi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo evidente, quella di pronoto ed elitre forte, quella dell'addome assente. Punteggiatura del capo assai evanescente. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e saliente. Edeago figg. 70-71, sesto urotergo libero del ♂ fig. 72.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. perconsanguinea* PACE, 2004 dello Yunnan. Ma la parte apicale dell'edeago della nuova specie ha profilo ventrale rettilineo, in visione laterale, arcuato in *perconsanguinea*. In visione ventrale, l'apice dell'edeago della nuova specie è arcuato, mentre in *perconsanguinea* l'apice è bruscamente dilatato. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ di *perconsanguinea* è più arcuato di quello della nuova specie.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Del Monte Taibai».

***Atheta (Oxypodera) sinorelicta* n. sp.**

(Figg. 7 e 73-74)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♂ (immaturo), stessa provenienza (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre e margine posteriore degli uroterghi liberi primo e secondo bruni, antenne nere con i due antennomeri basali bruni, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto e nono lunghi quanto larghi, antennomeri quinto a ottavo più lunghi che larghi, decimo e undicesimo perduti. Occhi più lunghi delle tempie. Reticolazione di capo ed elitre evidente, quella del pronoto molto superficiale, quella dell'addome molto trasversa e forte. Granulosità dell'avancorpo fitta e saliente. Punteggiatura dell'addome fittissima. Edeago fig. 73, spermateca fig. 74.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca la nuova specie è simile ad *A. iucunda* PACE, 1998 dello Yunnan. Se ne distingue per la parte prossimale della spermateca avvolta in una spira e mezzo, mentre in *iucunda* la medesima parte prossimale è flessa e sinuata.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Residuo della Cina» a motivo del fatto che appartiene al sottogenere *Oxyopodera* BERNHAUER particolarmente diffuso nella regione etiopica.

***Atheta (Acrotona) yuzhongensis* PACE, 1998**

Atheta (Acrotona) yuzhongensis PACE, 1998: 687

1 ♀, China, Sichuan, Wennjian Distr., Guanxian Co, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°32'E, 800-1000 m, 18.VI.1997 m, 8 km W Taiping, 18.V/3-4.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Gansu.

***Atheta (Acrotona) xishanensis* PACE, 1998**

Atheta (Acrotona) xishanensis PACE, 1998: 689

1 ♂, China: Sichuan, Leshan, X.1985, leg. G. de Rougemont; 1 ♀, China: Shaanxi, Nanwutaishan, 4.IV.2003, leg. G. de Rougemont; 2 ♀ ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°00'N 108°49'E, 30 km SSW Xian, autoroute km 33, sifted, 600 m, 31.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China: Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke.

Distribuzione:

Specie finora nota solo di Beijing, Henan, Jiangsu e Yongnian.

***Atheta (Acrotona) birmana* PACE, 1984**

Atheta (Acrotona) birmana PACE, 1984: 445

1 ♂, China: Guangxi, Yangshuo, 6.IVB.2003, leg. G. de Rougemont.

Distribuzione:

Specie finora nota della Birmania, Nepal, Zhejiang, Yunnan, Hong Kong, Guandong e Gansu.

Atheta (Acrotona) subclientula* CAMERON, 1939Atheta (Acrotona) subclientula* CAMERON, 1939: 405

13 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at autoroute Km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 23-30.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, N Kanding, 30°03'N 101°57'E, 2500-2700 m, 22-24.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota di Beijing, Kashmir, Kazakhstan, Nepal.

Nota:

Serie tipica di questa specie da me esaminata.

Atheta (Acrotona) suspiciosa* MOTSCHULSKY, 1860Homalota suspiciosa* MOTSCHULSKY, 1860: 90*Atheta (Acrotona) suspiciosa*; CAMERON, 1939: 397; PACE, 1993: 73

63 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°00'N 108°49'E, 30 km SSW Xian, autoroute km 33, sifted, 600 m, 31.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 19 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Hua Shan, 1950-2000 m, 34°25'N 110°06'E, 19.VIII.1995, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 19 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°20'N 109°16'E, 31 km E Xian, dry meadows & forest, sifted, 1000-1200 m, 23-25.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China: Beijing, International Airport, 40°08'N 116°35'E, 17.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie nota dello Sri Lanka, India e Cina.

Atheta (Acrotona) vicaria* KRAATZ, 1859Homalota vicaria* KRAATZ, 1859: 38*Homalota inornata* KRAATZ, 1859: 39*Atheta (Acrotona) vicaria*; CAMERON 1939: 396; PACE 1987: 434

1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, creek valley SE pass 20 km NW Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 9.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♂ e 1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, creek valley SE pass 20 km NW Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 9.VII.2001, leg. A. Smetana; 4 es., China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 19.VII.2001, 1950 m, leg. A. Smetana; 8 es., China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana; 5 es., China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km E Dali, Er Hai lake, 25°42'N 100°01.5'E, 2003-2020 m, 27.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂ e 4 ♀ ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Shimian Co., Xiaoxiang Ling, side valley ab. Nanya Cun, nr. Caluo, 11 km S Shimian, 1250 m, 7.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China, Sichuan, Wenjiang Distr., Guanxian Co., 56 km NW Chengou, Qingcheng Shan, 30°53.84'N 103°32.80'E, 13.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 8 es., China, Sichuan, Wennjian Distr., Guanxian Co, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°32'E, 800-1000 m, 18.VI.1997 m, 8 km W Taiping, 18.V/3-4.VI.1997,

leg. A. Pütz 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Prefecture, Luding Co., 7 km S Luding, tributary of Dadu He, 29°53.15'N 102°12.78'E, 23.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota delle Mascarene, Sri Lanka, India, Nepal, Giappone e China.

***Atheta (Acrotona) nanjingensis* PACE, 1998**

Atheta (Acrotona) nanjingensis PACE, 1998: 691

1 ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 5 km SS Dali, 25°38.7'N 100°08.3'E, 2800 m, 26.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo dello Jiangsu.

***Atheta (Acrotona) mimannuliventris* PACE, 1998**

Atheta (Acrotona) mimannuliventris PACE, 1998: 693

1 ♀, China: Hainan, Diaolishan, 730 m, 25.V.1999, leaf litter, leg. J. R. Fellowes (IRSNB).

Distribuzione:

Specie finora nota solo di Hong Kong.

***Atheta (Acrotona) yongshengensis* n. sp.**

(Figg. 8 e 75-76)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N.Yunnan, Lijiang, Naxi Co., 3 km NW Yongsheng, 53 km WSW Lijiang, 26°41.8'N 100°43.1'E, 1990 m, 14.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi quarto e base del quinto neri, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome assente. Granulosità dell'avancorpo evidente. Edeago figg. 75-76.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. appulsinoides* PACE, 1998 dello Shaanxi. Se ne distingue per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, stretto (largo in *appulsinoides*) e per l'armatura genitale interna dell'edeago composta di lunghe lame, assenti in *appulsinoides*, che possiede invece un pezzo dentellato, assente nell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Yongsheng.

Atheta (Acrotona) magnalanima n. sp.

(Figg. 9 e 77-78)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Leshan, X.1985, leg. G. de Rougemont (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e nero, pronoto nero-bruno, elitre brune, margine posteriore degli uroterghi liberi basali primo a terzo rossiccio. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto e settimo lunghi quanto larghi, antennumeri ottavo a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre forte, quella dell'addome trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fitta e superficiale, diradata sul disco. Granulosità del pronoto fine e superficiale, quella delle elitre evidente. Debole impressione mediana posteriore del pronoto. Edeago figg. 77-78.

Comparazioni:

Per la robusta armatura genitale interna dell'edeago, la nuova specie è simile ad *A. biserrula* PACE, 1998 di Beijing, se ne distingue per l'edeago meno sviluppato in lunghezza, per l'armatura genitale interna dell'edeago stretta (larga in *biserrula*) e per la parte apicale dello stesso edeago larga (stretta in *biserrula*). La reticolazione delle elitre della nuova specie è forte, quella delle elitre di *biserrula* molto evanescente.

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Grande lamina», quella dell'armatura genitale interna dell'edeago.

Atheta (Acrotona) qinlingicola n. sp.

(Figg. 10 e 79)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, pass rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°59'E, 4.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♀, stessa provenienza; 2 ♀♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido e bruno, pigidio bruno-rossiccio, antenne brune con i due antennumeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, antennumeri sesto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto super-

ficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa superficiale. Granulosità dell'avancorpo molto saliente. Spermateca fig. 79.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile nella parte prossimale a quella di *A. subclientula* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica (Museo di Londra). Se ne distingue per la larghissima introflessione apicale del bulbo distale della spermateca (breve e stretta introflessione apicale del bulbo distale della spermateca di *subclientula*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Abitatrice del Qin Ling».

Il nuovo sottogenere *Sinodota* di *Atheta* THOMSON

La proposta qui di un nuovo sottogenere di *Atheta* deriva dalla forma della spermateca, finora mai osservata. E' noto che i sottogeneri di *Atheta* si separano in base alla forma della spermateca. Ad esempio *Atheta* (*Atheta*) è caratterizzata dalla parte prossimale della spermateca avvolta in una matassa, il sottogenere *Acrotona* di *Atheta* per la spermateca avvolta nella parte prossimale in spire. Il sottogenere *Sinodota* nov. si distingue dal sottogenere *Microdota* per i caratteri dati nella seguente chiave:

1. Bulbo prossimale della spermateca più stretto del distale. 2
 – Bulbo prossimale molto più largo del distale. *Sinodota* n. subgen.
 (Typus subgeneris: *Atheta sinobulbosa* n. sp.)
2. Parte prossimale della spermateca avvolta in spire, pronoto più stretto in avanti che all'indietro. *Acrotona* THOMSON
 (Typus subgeneris *Atheta aterrima* (GRAVENHORST))
- Parte prossimale della spermateca piegata a U, pronoto più ristretto all'indietro che in avanti. *Microdota* MULSANT & REY
 (Typus subgeneris: *Atheta amicula* (STEPHENS)).

Etimologia:

Il nome del nuovo sottogenere significa «Dono della Cina».

Atheta (*Sinodota*) *sinobulbosa* n. sp.

(Figg. 11 e 80)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,57 mm. Corpo lucido e bruno, capo e uroterghi liberi terzo a quinto nero-bruni, antenne rossicce con i due antenomeri basali e base del terzo gialli, zampe gialle. Secondo anten-

numero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a settimo trasversi, i restanti antennumeri perduti. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e forte. Punteggiatura del capo fitta e molto superficiale, quella del pronoto fitta ed evidente. Granulosità delle elitre fitta ed evanescente, quella dei tre uroterghi liberi basali fitta, quella dei due uroterghi liberi seguenti rada. Spermateca fig. 80.

Comparazioni:

Vedere la chiave dei sottogeneri data sopra.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Portatrice di bulbo della Cina».

Atheta (Dalotia) coriaria (KRAATZ, 1856)

Homalota coriaria KRAATZ, 1856: 282

Atheta (s. str.) *coriaria*: CAMERON, 1939: 344

Atheta (Xenota) coriaria, PACE, 1984: 263

Dalotia coriaria: GUSAROV, 2003: 89

1 ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 34°09'N 108°17'E, autoroute Km 100, 72 km S of Zhouzhi, 400 m, 24.VIII.1995, leg. A. Pütz. (SMTD); 2 ♂♂, China: Shaanxi, Wei He, bank at bridge on autoroute to Xian Airport, 15 km N Xian, 400 m, 34°24'N 108°55'E, 22.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 34°09'N 108°17'E, autoroute 100, 72 km S of Zhouzhi, 400 m, 24.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie cosmopolita.

Atheta (Microdota) amicula (STEPHENS, 1832)

Aleochara amicula STEPHENS, 1832: 132

Atheta (Microdota) amicula; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 631

1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, NW pass, 25 km NW Zhenping, 2150 m, 32°01'N 109°19'E, 11.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie diffusa in Europa, Asia, Nordamerica, Sudamerica, Mascarene. Già nota della Cina.

Atheta (Microdota) putridula (KRAATZ, 1859)

Homalota putridula KRAATZ, 1859: 35

Atheta (Acrotona) putridula; CAMERON, 1939: 347

Atheta (Microdota) putridula: SAWADA, 1980: 351

2 ♀♀, China: W-Hubei (Daba Shan), mountain range, pass 12 km N Muyuping, 31°32'N 110°26'E, 2380 m, 17.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota dello Sri Lanka, Malaysia e Cambogia.

***Atheta (Microdota) nana* (KRAATZ, 1859)**

Homalota nana KRAATZ, 1859: 36

Atheta (Datomicra) nana: CAMERON, 1939: 387

1 ♂, China: Shaanxi, River bank at autoroute 110, km 65, 57 km W Xian, sifted, 34°09'N 108°20'E, 16.VIII.1995, leg. A. Pütz; 2 ♂♂, China: Shaanxi, Wei He, bank at bridge on autoroute to Xian Airport, 15 km N Xian, 400 m, 34°24'N 108°55'E, 22.VIII.1995, leg. A. Pütz; 1 ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 34°09'N 108°17'E, autoroute 100, 72 km S of Zhouzhi, 400 m, 24.VIII.1995, leg. A. Pütz.

Distribuzione:

Specie diffusa in Sri Lanka, India, Singapore, Vietnam e Cina.

***Atheta (Microdota) lanzhouensis* PACE, 1998**

Atheta (Microdota) lanzhouensis PACE, 1998: 916

1 ♂, China: Beijing, International Airport, 40°08'N 116°35'E, 17.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Gansu.

***Atheta (Microdota) kirantorum* PACE, 1990**

Atheta (Microdota) kirantorum PACE, 1990: 940

1 ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Nepal.

***Atheta (Microdota) placita* CAMERON, 1939**

Atheta (Microdota) placita CAMERON, 1939: 318

1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 51 km SSE Zhongdian, 27°25.3'N 99°56.5E, 2970 m, 16.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7E, 3050-3100 m, 17.VII.2003, leg. A. Smetana; 6 ♀♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana; 2 ♀♀, China: S-Shaanxi, Qin Ling Shan, mountain range W pass on rd. Xi'an, Shagoujie, 45 km SSW Xi'an, 2600 m, 33°52'N 108°46'E, 25.VII.2001, leg. A. Smetana; 2 ♀♀, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 19.VII.2001,

1950 m, leg. A. Smetana; 8 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m, 24.VIII.2003, leg. A. Smetana; 10 es., China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, 102°04'E 29°36'N, river valley, ca. 1 km above camp I, 2100 m, 28-31.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD); 12 es., China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz; 1 ♀, China: Sichuan, Erlang Shan, ca. 3000 m, 19.V.1997, 29°52'N 102°17'E, leg. A. Pütz; 3 ♀ ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan, Pass 2780 m, 21.VI.1999, 29°51'27"N 101°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 2 ♂ ♂, China: S-Shaanxi, Qin Ling Shan, pass on rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°58'E, 2/4.VII.2001, shady rockweall base, moist, sifted, leg. M. Schülke; 1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, creek valley SE pass 20 km NW Zhenping, 1680 m, 31°59'N 109°22'E, 11.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°40.4'N 100°06.7'E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota dell'India e Nepal.

***Atheta (Microdota) vagans* BERNHAUER, 1907**

Atheta (Microdota) vagans BERNHAUER, 1907: 404

1 ♀, Hong Kong, N.T. Kadoorie Farm, 400 m, 23.IX.1999, leg. J. R. Fellowes.

Distribuzione:

Specie già nota del Giappone, Taiwan e Hong Kong.

***Atheta (Microdota) geostiboides* ASSING, 2004**

Atheta (Microdota) geostiboides ASSING, 2004: 587

1 ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 35°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at autoroute Km 70, 47 km E Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota del N-Yunnan.

***Atheta (Microdota) zhongdianensis* PACE, 2004**

Atheta (Microdota) zhongdianensis PACE, 2004: 491

2 ♀ ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana; 2 ♀ ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5'E, 3500-3550 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo della provincia di Liaoning.

***Atheta (Microdota) hailougouensis* PACE, 2004**

Atheta (Microdota) hailougouensis PACE, 2004: 485

1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m, 24.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Microdota) philamicula* PACE, 1998**

Atheta (Microdota) philamicula PACE, 1998: 918

10 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Microdota) sinobscura* n. sp.**

(Figg. 12 e 81-83)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, 102°04'E 29°36'N, river valley, ca. 1 km above camp I, 2100 m, 28-31.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 3 ♀ ♀, stessa provenienza (SMTD); 2 ♀ ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2780 m, 29.VI.1999, 29°51'27"N 102°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,42 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi terzo a quinto nero-bruni, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a ottavo fortemente trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto evidente, quella dell'addome molto trasversa e ben visibile. Granulosità dell'avancorpo superficiale, quella dell'addome saliente. Edeago figg. 81-82, spermateca fig. 83.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago e della spermateca la nuova specie è morfologicamente simile ad *A. lamaorum* PACE, 1986 del Nepal. Se ne distingue per la presenza di «crista apicalis» (assente in *lamaorum*), per la «crista proximalis» nettamente più sporgente di quella di *lamaorum*, e per un più evidente e maggiore pezzo copulatore dell'armatura genitale interna dell'edeago, piegato alla base (rettilineo in *lamaorum*). L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è cortissima nella nuova specie e profonda in *lamaorum*. La reticolazione dell'addome è molto trasversa ed evidente nella nuova specie, poligonale irregolare e superficiale in *lamaorum*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Oscura della Cina», sia a motivo del colore tenebroso del corpo, sia per la sua lontana affinità con *A. obscura* (SOLIER, 1849) del Cile.

***Atheta (Microdota) sphaerae* n. sp.**

(Figg. 13 e 84-87)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Pref., Daxue Shan, Mugecuo, 3700 m, 15 km W Kangding, upper lake, Rhododendron silt, 30°09.18'N 101°51.18'E, 5.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,87 mm. Corpo lucido e bruno, base dell'addome e pigidio giallo-bruni, antenne brune con i due antennomeri basali rossicci, zampe gialle. Secondo antennomero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, quinto e sesto debolmente trasversi, antennomeri settimo a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, sul pronoto anche fine. Reticolazione di elitre e addome evidente, sull'addome molto trasversa. Granulosità di capo e pronoto fine e saliente, quella delle elitre fitta e superficiale. Edeago fig. 84-85, spermateca fig. 86, sesto urotergo libero del ♂ fig. 87.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca la nuova specie si mostra affine ad *A. hailuogouensis* PACE, 2004 del Sichuan, ma la parte prossimale della stessa spermateca della nuova specie è più lunga, 0,21 mm, di quella corrispondente di *hailuogouensis*, 0,14 mm, anche se la lunghezza di entrambe le spermateche è di 0,6 mm. L'edeago della nuova specie non è arcuato al lato ventrale come in *hailuogouensis* e i pezzi copulatori dell'armatura genitale interna dell'edeago hanno forma e dimensione differente al confronto dell'edeago delle due specie.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Della sfera» a motivo del bulbo distale della spermateca con vaga forma del noto solido geometrico.

***Atheta (Microdota) megatheca* n. sp.**

(Figg. 14 e 88)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Fulin Co., Daxiang Ling, Pass N Hanyuanjie, 51 km NNE Shimian, smal stream, 2300 m, 10.VII.1999, 29°39'N 102°37'E, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 1 ♀, stessa provenienza (SMTD); 2 ♀ ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan, Pass 2780 m, 21.VI.1999, 29°51'27"N 102°15'47"E, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,57 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, capo e uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni, pigidio giallo-rossiccio, antenne brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi molto più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dei tre uroterghi liberi basali poco trasversa, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fitta e molto superficiale. Granulosità del pronoto fine, fitta ed evanescente, quella delle elitre fitta ed evidente, quella dell'addome superficiale, tranne che sul quinto urotergo libero su cui è evidente. Spermateca fig. 88.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. ridenda* PACE, 2004 pure del Sichuan. Se ne distingue per la maggiore lunghezza della spermateca, 0,62 mm, che in *ridenda* è di 0,46. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è poco profonda, mentre in *ridenda* è molto profonda.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Grande spermateca».

***Atheta (Microdota) acrotonotheca* n. sp.**

(Figg. 15 e 89)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,87 mm. Corpo lucido e bruno, elitre giallo-brune, addome nero-bruno, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dei tre uroterghi liberi basali poco trasversa, sugli uroterghi liberi quarto e quinto molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fine e superficiale. Granulosità del pronoto finissima, quella delle elitre evanescente e quella dell'addome evidente. Debole impressione basale trasversa del pronoto. Spermateca fig. 89.

Comparazioni:

La parte prossimale della spermateca della nuova specie descrive una spirale. Questo carattere si trova attenuato in *A. masculifrons* PACE, 2004 dello Yunnan. In questa specie la parte prossimale della spermateca descrive mezza spirale. La nuova specie è differente da *masculifrons* anche per l'introflessione apicale del bulbo distale della sua spermateca che ha base stretta, mentre in *masculifrons* ha base larghissima.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Spermateca di *Acrotona*» a motivo della forma della parte prossimale della spermateca che si ritrova nelle specie del sottogenere *Acrotona*.

Nota:

Non è stato possibile, nonostante la forma della spermateca, attribuire questa specie al sottogenere *Acrotona* THOMSON, 1858 perché la forma del pronoto e dell'addome non è assolutamente propria di *Acrotona*. In base alla forma della spermateca non ci sarebbero difficoltà ad attribuire la nuova specie ad *Acrotona*. Questa nuova specie viene, pertanto, ad essere un «anello di congiunzione» tra il sottogenere *Microdota* e *Acrotona*. L'elevazione di *Acrotona* da sottogenere di *Atheta* a genere a sé stante, attualmente acriticamente accettata, è ora ulteriormente provata erronea, come ho già sostenuto in miei lavori precedenti, restati inascoltati.

***Atheta (Microdota) guanxianensis* n. sp.**

(Figg. 16 e 90)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China : W-Sichuan, Aba Tibetan Aut. Pref. Weizhou Co., Qionglai Shan, Wolong Valley, 69 km WSW Guanxian, 3500 m, 30°53.57'N 102°58.63'E, 15.VII.1999, mix. forest, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2780 m, 29.VI.1999, 29°51'27"N 102°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,12 mm. Corpo lucido e rossiccio, capo e urotergo libero quarto bruni, pigidio giallo-rossiccio, antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo evanescente, quella del pronoto assente. Granulosità delle elitre fitta e superficiale, quella dell'addome evidente e rada. Spermateca fig. 90.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie ha forma unica nell'ambito del sottogenere *Microdota* della Cina, a motivo della posizione asimmetrica dell'introflessione apicale del suo bulbo distale. Per la grande larghezza del bulbo distale della stessa spermateca, la nuova specie è differente dalle specie note del sottogenere *Microdota* dell'Asia orientale.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Guanxian.

***Atheta (Microdota) neatang* n. sp.**

(Figg. 17 e 91-93)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m, 24.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 1,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, uroterghi liberi quarto e base del quinto neri, antenne nere con i tre antennumeri basali e base del quarto giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo superficiale, quella del pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome a maglie poligonali irregolari non trasverse. Punteggiatura del capo molto evanescente. Granulosità del pronoto assente, quella delle elitre evidente. Edeago figg. 91-92, spermateca fig. 93.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. tang* PACE, 1993 del Sichuan, ma le spinule dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie non sono presenti in *tang* e la parte apicale dell'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è stretta e a lati paralleli, mentre in *tang* è larga e a lati convergenti verso l'apice. La reticolazione del pronoto della nuova specie è forte, superficiale in *tang*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Nuova *tang*».

***Atheta (Microdota) cavazzutii* n. sp.**

(Figg. 18 e 94-96)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: S-Sichuan, 2700-3100 m, VII.1995, leg. P. F. Cavazzuti (MRSNT).

Paratypi: 7 es., stessa provenienza; 2 ♂♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, ca. 26 km NW Kanding, 30°11.18'N 101°52.16'E, 3200-3400 m, 21.V.1997, leg. A. Pütz (MRSNT).

Descrizione:

Lunghezza 2 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo giallo-rossiccio, capo bruno, elitre e uroterghi liberi quarto e base del quinto giallo-bruni, antenne brune con i due antennumeri basali e base del terzo giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome poligonale irregolare evanescente. Granulosità del capo assente, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome fine.

Comparazioni:

L'edeago e la spermateca della nuova specie sono simili a quelli di *A. jiensis* PACE, 1998 di Beijing.

Se ne distingue per avere l'edeago poco arcuato al lato ventrale (fortemente arcuato in *jiensis*), per l'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie esile (forte in *jiensis*) e per la spermateca corta, 0,18 mm (in *jiensis* lunga 0,22) e con bulbo distale assai sviluppato, con massima larghezza di 0,075 mm (in *jiensis* con massima larghezza di 0,064 mm).

Etimologia:

La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Pierfranco Cavazzuti, di Pagno (CN), noto entomologo piemontese, ricercatore e studioso di *Carabus* e *Cychrus* di Turchia e Cina.

Atheta (Microdota) caudata n. sp.

(Figg. 19 e 97-98)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: S-Sichuan, Luoji Shan, 2700-3100 m, VII.1995, leg. F. P. Cavazzuti (MRSNT).

Descrizione:

Lunghezza 1,8 mm. Avancorpo debolmente opaco, addome lucido. Corpo coperto di pubescenza fitta e giallo-rossiccio, capo nero, uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni, antenne brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente. Granulosità di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Impressione mediana occipitale. Edeago figg. 97-98.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. tang* PACE, 1993 pure del Sichuan, ma il colore del corpo è differente, essendo quello di *tang* bruno e bruno-rossiccio, mentre nella nuova specie è giallo-rossiccio con capo nero, uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni. In visione ventrale, la parte apicale dell'edeago della nuova specie è più stretta di quella di *tang*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Fornita di coda». La coda è quella dell'armatura genitale interna dell'edeago, in visione laterale.

Atheta (Microdota) sinocolorata n. sp.

(Figg. 20 e 99-101)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.8'E, 2650-2750 m, 29.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♂ e 4 ♀ ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°4.4'N 100°06.7E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2750 m, 1.IX.2003, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, capo, elitre tranne la base e uroterghi liberi quarto e base del quinto bruni, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo evidente, quella dell'addome appena trasversa e ben visibile. Granulosità del corpo molto superficiale. Edeago figg. 99-100, spermateca fig. 101.

Comparazioni:

Per il colore del corpo, la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è simile ad *A. tricoloroides* PACE, 1998 dello Zhejiang. Se ne distingue per l'edeago lievemente arcuato al lato ventrale (profondamente arcuato in *tricoloroides*) e per il pezzo arcuato dell'armatura genitale interna dell'edeago corto (molto sviluppato in *tricoloroides*). La parte prossimale della spermateca della nuova specie è molto più lunga di quella di *tricoloroides*, sebbene la lunghezza della spermateca nelle due specie sia uguale.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Colorata della Cina».

Atheta (Microdota) colortang n. sp.

(Figg. 21 e 102-103)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2600-2650 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido e bruno, pronoto e i due uroterghi liberi basali giallo-rossicci, uroterghi liberi terzo a quinto neri, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo evidente, quella di pronoto ed elitre superficiale, quella dell'addome trasversa ed evanescente. Punteggiatura del capo poco visibile. Granulosità del pronoto fine, quella delle elitre evidente. Edeago figg. 102-103.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. neatang* n. sp. sopra descritta, ma il colore del corpo della nuova specie è molto differente e il suo edeago è nettamente arcuato al lato ventrale, mentre lo è poco in *neatang*. L'edeago della nuova specie è lungo 0,188 mm, senza evidenti spinule dell'armatura genitale interna, mentre quello di *neatang* è lungo 0,217 mm e l'armatura genitale interna del suo edeago presenta molte spinule apicali.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «*Tang* colorata».

Atheta (Microdota) pseudonana n. sp.

(Figg. 22 e 104)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°49'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2500-2600 m, sifted, 26-27.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,12 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i due antennomeri basali giallo sporco, zampe gialle. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo forte, quella del pronoto confusa, quella delle elitre evidente, quella dell'addome debolmente trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo assente. Granulosità del pronoto assente, quella delle elitre fitta e superficiale, quella dell'addome fine. Edeago (immaturo) fig. 104.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago la nuova specie è simile ad *A. tricoloroides* PACE, 1998 dello Zhejiang. Se ne distingue per i pezzi copulatori apicali dell'armatura genitale interna dell'edeago meno lunghi, per il quinto urotergo libero del ♂ non bilobato e per gli occhi più corti delle tempie.

Etimologia:

La nuova specie per la taglia corporea ridotta è chiamata «Falsa *nana*». *Atheta nana* (KRAATZ) è una specie dello Sri Lanka.

Atheta (Microdota) perindistincta n. sp.

(Figg. 23 e 105-106)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Leshan, X.1985, leg. G. de Rougemont (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, antenne nere, zampe giallo-brune con femori bruni. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, antennomeri quinto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo evidente, quella sul disco del capo forte, quella dell'addome molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fine e piuttosto diradata. Granulosità del pronoto fine ed evidente, quella delle elitre saliente. Edeago figg. 105-106.

Comparazioni:

L'edeago e l'habitus della nuova specie sono simili a quelli di *A. marcopoloï* PACE, 1993. La nuova specie se ne distingue per la presenza di parti striate e di lunghi lobi dell'armatura genitale interna dell'edeago (assenti in *marcopoloï*), e per l'assenza nell'edeago della nuova specie di una lunga piastra piegata ad angolo, presente nell'armatura genitale interna dell'edeago di *marcopoloï*.

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Assai priva di elementi differenziatori». Ciò in riferimento all'osservazione del solo habitus.

***Atheta (Microdota) ogivalis* n. sp.**

(Figg. 24 e 107-109)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5'E, 3500-3550 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3,4 mm. Corpo lucido e nero-bruno, capo e uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto neri, antenne nere con i quattro antennumeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto debolmente trasverso, antennumeri quinto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome trasversa e superficiale. Punteggiatura del capo fine, evanescente e assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità del pronoto fine, quella delle elitre evidente. Disco del capo appiattito. Impressione mediana posteriore del pronoto. Edeago figg. 107-108, sesto urotergo libero del ♂ fig. 109.

Comparazioni:

L'edeago e la forma del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ sono simili a quelli di *A. masculifrons* PACE, 2004 pure dello Yunnan, ma l'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è esile e corta, in *masculifrons* forte e lunga. Le elitre della nuova specie sono più lunghe in rapporto al pronoto di quelle di *masculifrons*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome di «Ogivale» a motivo della forma ad arco di stile gotico del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂.

***Atheta (Microdota) daxuepraticola* n. sp.**

(Figg. 25 e 110-111)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 21 km NW Kanding, route 318 km 2884, alpine meadow, 30°04'N 101°47'E, 3970 m, 30.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,66 mm. Corpo lucido e nero, antenne nere, zampe giallo-brune. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, antennumeri quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome debolmente trasversa ben visibile. Granulosità di capo e pronoto fine e molto superficiale, quella delle elitre saliente, quella dell'addome evidente. Disco del capo impresso. Edeago figg. 110-111.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago e per quella della spermateca la nuova specie è simile ad *A. rufonigra* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato un sintipo ♂ raccolto a Gahan il IX.1921 da Cameron (Museo di Londra). Se ne distingue per il quinto urotergo libero del ♂ senza lobi al

marginale posteriore (lobato in *rufonigra*) e per la forte reticolazione del pronoto (reticolazione superficiale in *rufonigra*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Abitatrice dei prati del Daxue», vale a dire del Monte Daxue.

Atheta (Microdota) pseudoplacita n. sp.

(Figg. 26 e 112-113)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°08.8'E, 2650-2750 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 1 ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.8'E, 2750 m, 1.IX.2003, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto neri, antenne nere con primo antennumero giallo-rossiccio, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, antennumeri quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo assente, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome trasversa ben visibile. Punteggiatura del capo assente. Granulosità del pronoto assente, quella delle elitre superficiale. Edeago figg. 112-113.

Comparazioni:

L'habitus della nuova specie è simile a quello di *A. placita* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica di 3 ♂ ♂ raccolti a Ghum, Tiger Hill, 8.500-10.000 ft., V-VI.1931, Dr Cameron, *Atheta placita* CAM. Type (Museo di Londra). L'edeago della nuova specie è più lungo, 0,35 mm, di quello di *placita*, 0,28 mm. I lati della regione preapicale dell'edeago della nuova specie sono lineari, quelli di *placita* sinuati.

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Falsa *placita*» al fine di indicare che il suo habitus è simile a quello di *A. placita* CAMERON, 1939 dell'India.

Atheta (Microdota) sinusulcata n. sp.

(Figg. 27 e 114-115)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, above camp II, 3000 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,54 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi terzo a quinto nero-bruni, pigidio giallo-rossiccio. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto e quinto lunghi quanto larghi, antennumeri sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie.

Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome non trasversa e ben visibile. Punteggiatura del capo fine e fittissima, assente sul disco e sulla fronte. Granulosità del pronoto quasi indistinta, quella delle elitre evidente, quella dell'addome saliente. Pronoto con profondo solco mediano. Edeago figg. 114-115.

Comparazioni:

La nuova specie presenta il pronoto solcato sulla linea mediana come in *A. jumlensis* PACE, 1982 del Nepal, ma l'edeago della nuova specie porta la «crista apicalis» (assente in *jumlensis*) e il suo apice è strettissimo (terminante a paletta in *jumlensis*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Solcata della Cina» a motivo del solco mediano del pronoto.

Atheta (Microdota) naniensis n. sp.

(Figg. 28 e 116)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Xinjiang, Nan Shan, 7.5 km SW Urumgi, 1800 m, VIII.1986, leg. G. de Rougemont (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 2,1 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, antenne nero-brune zampe giallo-brune con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, antennumeri sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome trasversa ben visibile. Granulosità di capo e addome fine, quella del pronoto evidente, quella delle elitre saliente. Due solchi obliqui sul capo. Spermateca fig. 116.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile ad *A. kadooriorum* PACE, 1998 di Hong Kong. Se ne distingue per la porzione prossimale della spermateca più stretta del bulbo distale. Gli occhi della nuova specie sono più corti delle tempie, mentre in *kadooriorum* sono più lunghi delle tempie.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Nan.

Atheta (Poromicrodota) subamicula CAMERON, 1939

Atheta (Microdota) subamicula CAMERON, 1939: 327

Atheta (Poromicrodota) subamicula; PACE, 1990: 971

1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, creek valley SE pass 20 km NW Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 9.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, NW pass, 25 km NW Zhenping, 2150 m, 32°01'N 109°19'E, 11.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo dell'India e Nepal.

***Atheta (Poromicrodota) sororcula* CAMERON, 1939**

Atheta (Microdota) sororcula CAMERON, 1939: 324

Atheta (Poromicrodota) sororcula; PACE, 1990: 971

1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana; 7 es., China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 19.VII.2001, 1950 m, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo dell'India e Nepal.

***Atheta (Bessobia) peranomala* PACE, 1998**

Atheta (Bessobia) peranomala PACE, 1998: 929

4 ♂♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7'E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Bessobia) foedemarginata* n. sp.**

(Figg. 29 e 117-120)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7'E, 3050-3100 m, 17.VII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2750 m, 1.IX.2003, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e bruno, elitre giallo-brune, uroterghi liberi primo e secondo e pigidio giallo-rossicci, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del disco del capo fortissima, evidente sul resto della sua superficie. Reticolazione del pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Granulosità del capo fine e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella di pronoto ed elitre evidente. Edeago figg. 117-118, spermateca fig. 119, sesto urotergo libero del ♂ fig. 120.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. bidiscofora* PACE, 1984 del Nepal. Se ne distingue per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, largo (stretto in *bidiscofora*) e per il margine posteriore

del sesto urotergo libero del ♂ irregolare (con due lobi semicircolari del sesto urotergo libero del ♂ di *bidiscofora*). Le elitre della nuova specie sono poco più larghe del pronoto, mentre in *bidiscofora* sono molto più larghe del pronoto.

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Marginata in modo brutto» a motivo del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ sgradevole per la sua irregolarità.

Atheta (Bessobia) forcipis n. sp.

(Figg. 30 e 121-124)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet, Aut. Prefecture, Luding W Erlang Shan-Pass, 29°51'N 102°15'E, 2600 m, Laubstreu, Pilze, 29.VI.1999, leg. M. Schülke (MNHU).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Pronoto debolmente lucido, resto del corpo lucido. Corpo bruno, elitre bruno-rossicce, addome giallo-rossiccio con uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antenonomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antenomeri quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del disco del capo fortissima, evidente sul resto della sua superficie. Reticolazione dell'avancorpo assai forte, quella dell'addome molto superficiale. Granulosità di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto evidente. Disco del capo debolmente impresso. È presente un appiattimento mediano posteriore del pronoto. Edeago figg. 121-122, spermateca fig. 123, sesto urotergo libero del ♂ fig. 124.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. optiva* PACE, 1991 del Nepal, ma l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermateca è forte, mentre in *optiva* è esile. La spermateca della nuova specie è lunga 0,30 mm, mentre quella di *optiva* è lunga 0,25 mm. La reticolazione del capo della nuova specie è forte, quella di *optiva* è superficiale.

Etimologia:

La nuova specie prende nome di «Della pinza» a motivo dell'armatura genitale interna dell'edeago vagamente a forma di questo utensile per afferrare, in visione laterale.

Atheta (Bessobia) luojimontis n. sp.

(Figg. 31 e 125-128)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: S-Sichuan, Luoji Shan, 2700-3100 m, VII.1995, leg. F. P. Cavazzuti (MRSNT).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2780 m, 29.VI.1999, 29°51'27"N 102°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre e secondo urotergo libero basale bruno-rossicci, primo urotergo libero basale rossiccio, uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto bruni, antenne brune con i due antennomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a decimo trasversi. Occhi più lunghi delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto evanescente. Granulosità di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto evidente, quella dell'addome rada. Edeago figg. 125-126, spermateca fig. 127, sesto urotergo libero del ♂, fig. 128.

Comparazioni:

Per la forma del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂, la nuova specie è simile ad *A. smetanaorum* PACE, 1991 del Nepal. Se ne distingue per avere sei lobi marginali tra i laterali più lunghi (due lobi in *smetanaorum*). L'edeago è minore nella nuova specie con regione preapicale stretta, in visione ventrale, (molto larga in *smetanaorum*). La reticolazione del capo è superficiale nella nuova specie, forte in *smetanaorum*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Del Monte Luoji».

Atheta (Bessobia) mimosibirica n. sp.

(Figg. 32 e 129-132)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 1 ♂ e 4 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe gialle con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto lunghi quanto larghi, antennomeri sesto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo forte, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Punteggiatura del capo fine e superficiale, assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità di pronoto ed elitre superficiale. Edeago figg. 129-130, sesto urotergo libero del ♂ fig. 131, spermateca fig. 132.

Comparazioni:

La parte prossimale della spermateca della nuova specie ha forma simile a quella di *A. bidiscofora* PACE, 1984 del Nepal. Ma il bulbo distale della spermateca della nuova specie è assai dilatato, largo 0,065 mm, mentre in *bidiscofora* è largo 0,037 mm. Le elitre della nuova specie sono più corte rispetto al pronoto con rapporto lunghezza sutura/ lunghezza pronoto pari a 1,16 (pari a 1,30 in *bidiscofora*).

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Imitatrice di *Atheta sibirica*».

***Atheta (Bessobia) sinonigra* n. sp.**

(Figg. 33 e 133-136)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 1 ♂ e 2 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,72 mm. Corpo lucido e nero, uroterghi liberi quarto e quinto con lieve iridescenza, antenne nere, zampe giallo-brune con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome molto trasversa evidente. Granulosità del capo fine e poco fitta, quella del pronoto fittissima e saliente, quella delle elitre superficiale e fitta, quella del quinto urotergo libero del ♂ meno fitta di quella dei precedenti uroterghi liberi. Edeago figg. 133-134, sesto urotergo libero del ♂ fig. 135, spermateca fig. 136.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago la nuova specie è simile ad *A. pluvialis* PACE, 1988 del Nepal. Se ne distingue per l'edeago maggiore, lungo 0,42 mm (lungo 0,35 mm in *pluvialis*) con il principale pezzo copulatore dell'armatura genitale interna dell'edeago corto (lungo in *pluvialis*) e per il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ non dentellato (dentellato in *pluvialis*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Nera della Cina».

***Atheta (Bessobia) extabescens* n. sp.**

(Figg. 34 e 137)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7'E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre e i due uroterghi liberi basali bruni, antenne nero-brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, antennumeri quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto evidente, quella dell'addome molto trasversa ed evanescente. Punteggiatura del capo superficiale. Granulosità del pronoto evidente, quella delle elitre saliente. Spermateca fig. 137.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie ricorda quella di *A. basigaster* PACE, 1991 del Nepal. Se ne distingue per il bulbo distale della stessa spermateca meno sviluppato con inflessione apicale emisferica corta (piramidale e lunga in *basigaster*) e per il bulbo prossimale della spermateca largo quanto la parte intermedia della stessa spermateca (molto più largo in *basigaster*). La reticolazione del pronoto è evidente nella nuova specie, assente su quello di *basigaster*.

Etimologia:

Il nome della nuova specie, di derivazione latina, significa «Triste» a motivo del colore cupo del corpo.

***Atheta (Bessobia) sinopusilla* n. sp.**

(Figg. 35 e 138)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5E, 3500-3550 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,1 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe giallo sporco con tibie e femori lievemente oscurati. Secondo antennumero più corto del primo, terzo molto più corto del secondo, quarto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, sui lati del capo superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome trasversa ed evanescente. Granulosità del capo fine, evidente e assente su una stretta fascia longitudinale mediana. Granulosità di pronoto ed elitre evidente. Spermateca fig. 138.

Comparazioni:

La parte distale della spermateca della nuova specie è bruscamente dilatata. Questo carattere non è presente nelle specie note.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Piccolina della Cina».

***Atheta (Oreostiba) transcripta* PACE, 2004**

Atheta (Oreostiba) transcripta PACE, 2004: 505

4 ♀ ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Oreostiba) shanicola* PACE, 1998**

Atheta (Oreostiba) shanicola PACE, 1998: 933

11 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana; 14 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Oreostiba) mimomonticola* PACE, 2004**

Atheta (Oreostiba) mimomonticola PACE, 2004: 506

1 ♀, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, ca. 26 km NW Kanding, 30°11.18'N 101°52.16'E, 3200-3400 m, 21.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota del Sichuan.

***Atheta (Dimetrota) reitteriana* BERNHAUER, 1939**

Atheta (Acrotona) reitteriana BERNHAUER, 1939: 109

Atheta (Notothecta) reitteriana; YOSII & SAWADA 1976: 44; PACE 1993: 75

1 ♀, China: Shaanxi, Nanwutaishan, 4.IV.2003, leg. G. de Rougemont; 26 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°20'N 109°16'E, 31 km E Xian, dry meadows & forest, sifted, 1000-1200 m, 23-25.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota in Cina, Giappone, Taiwan, Nepal, India settentrionale e Birmania.

***Atheta (Dimetrota) furtiva* CAMERON, 1939**

Atheta (Dimetrota) furtiva CAMERON, 1939: 378

1 ♂ e 2 ♀ ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 51 km SSE Zhongdian, 27°25.3'N 99°56.5'E, 2970 m, 16.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Litang Co., Shaluli Shan, Marmota sift, 15 km NE Litang, route 318, 3100-4200 m, 3.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 9 es., China, Sichuan, Wennjian Distr., Guanxian Co, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°32'E, 800-1000 m, 18.VI.1997 m, 8 km W Taiping, 18.V/3-4.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie dell'India settentrionale, Nepal e Cina.

***Atheta (Dimetrota) guizhouensis* PACE, 1993**

Atheta (Dimetrota) guizhouensis PACE, 1993: 100

1 ♀, China, Sichuan, Wennjian Distr., Guanxian Co, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°32'E, 800-1000 m, 18.VI.1997 m, 8 km W Taiping, 18.V/3-4.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Guizhou.

Atheta (Dimetrota) gonggana* (PACE, 1998), comb. n.Liogluta gonggana* PACE, 1998: 445

24 es., China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 31°30'N 110°21'E, 19.VII.2001, 2050 m, leg. A. Smetana; 35 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7'E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana; 5 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5'E, 3500 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana; 5 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m, 24.VIII.2003, leg. A. Smetana; 5 es., China: S-Shaanxi, Qin Ling Shan, river bank above Houzhenzi, 115 km WSW Xi'an, 1450 m, 33°50'N 107°47'E, 5.VII.2001, gravel bank (floating), mixed deciduous forest, moss, mushroom, sifted, leg. M. Schülke; 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, River Valley, 8 km WSW Yajiang, 3250 m, 30°08.07'N 100°42.38'E, 4.VII.1999, leg. M. Schülke; 1 ♂, China: W-Hubei (Daba Shan), mountain range, pass 12 km N Muyuping, 31°32'N 110°26'E, 2380 m, 17.VII.2001, moss, leg. M. Schülke; 4 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, pass rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°59'E, 4.VII.2001, leg. A. Smetana; 2 ♂♂ e 2 ♀♀, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, 102°04'E 29°36'N, river valley, ca. 1 km above camp I, 2100 m, 28-31.V.1997, leg. A. Pütz; 21 es., China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 2 ♀♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

Atheta (Dimetrota) quadrifalcifera* PACE, 2004Atheta (Philhygra) quadrifalcifera* PACE, 2004: 478

18 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

Atheta (Dimetrota) subsericans* CAMERON, 1939Atheta* (s. str.) *subsericans* CAMERON, 1939: 355*Atheta (Dimetrota) subsericans*; PACE, 1998: 150

9 ♀♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana; 4 ♂♂ e 1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7'E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, pass rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°58'E, 2.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°4.4'N 100°06.7'E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana; 3 ♂♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 33 km ESE Zhongdian, 27°41.5'N 100°00.7'E, 3200 m,

24.VIII.2003, leg. A. Smetana; 7 es., China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 21 km NW Kanding, route 318 km 2884, alpine meadow, 30°04'N 101°47'E, 3970 m, 30.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota dell'India settentrionale e Cina.

Atheta (Dimetrota) qinlingensis n. sp.

(Figg. 36 e 139-142)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 8 es., stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,33 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, antenne brune con i due antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, antenomeri quinto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Granulosità di capo e pronoto fine, fitta ed evidente, quella delle elitre fitta e superficiale, quella dei tre uroterghi liberi basali fitta, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto rada. Edeago figg. 140-141, spermateca fig. 139, sesto urotergo libero del ♂ fig. 142.

Comparazioni:

A motivo della posizione e forma dei pezzi copulatori dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie, come della forma dello stesso edeago, la nuova specie è simile ad *A. furtiva* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica (Museo di Londra). Se ne distingue per l'assenza di una bozza ventrale dell'edeago come si trova in *furtiva*, per la sinuosità preapicale ventrale dell'edeago (assente in *furtiva*) e per il bulbo basale dell'edeago della nuova specie molto largo (stretto in *furtiva*). Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è largo quanto il prossimale, 0,08 mm, mentre in *furtiva* il bulbo distale della spermateca è molto più largo, 0,12 mm, del prossimale, 0,08 mm.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Qin Ling.

Atheta (Dimetrota) shaluliopaca n. sp.

(Figg. 37 e 143-146)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Litang Co., Shaluli Shan, Marmota sift, 15 km NE Litang, route 318, 3100-4200 m, 3.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,48 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-bruni, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennumeri quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo lungo quanto largo, antennumeri ottavo a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e molto superficiale. Punteggiatura del capo fitta e molto evanescente. Granulosità del pronoto fitta e superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome fitta, ma rada sugli uroterghi liberi quarto e quinto. Edeago figg. 143-144, spermateca fig. 145, sesto urotergo libero del ♂ fig. 146.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, la nuova specie è comparabile con *A. furtiva* CAMERON, 1939, di cui ho esaminato della serie tipica 1 ♂ e 3 ♀♀ del Ghum distr. (Museo di Londra). Se ne distingue per la parte prossimale della spermateca flessa per un brevissimo tratto. In luogo di una bozza ventrale dell'edeago di *furtiva*, nell'edeago della nuova specie si trova una plica acuta.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Opaca del Monte Shaluli».

***Atheta (Dimetrota) suburumqiensis* n. sp.**

(Figg. 38 e 147-150)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 8 es., stessa provenienza (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4,84 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne, elitre e uroterghi liberi terzo a quinto bruni, margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali rossiccio, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennumeri quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto e settimo lunghi quanto larghi, antennumeri ottavo a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Punteggiatura di capo e pronoto fitta ed evanescente, quella delle elitre quasi indistinta. Disco del capo profondamente impresso. Pronoto con appiattimento mediano posteriore del pronoto. Edeago figg. 147-148, spermateca fig. 149, sesto urotergo libero del ♂ fig. 150.

Comparazioni:

La forma dell'edeago e della spermateca permette di avvicinare la nuova specie ad *A. urumqiensis* PACE, 1993 dello Xinjiang. Se ne distingue per la diversa forma dei pezzi copulatori dell'armatura genitale interna dell'edeago, per la presenza di angoli laterali dell'edeago, in visione ventrale, (assenti in *urumqiensis*) e per la parte prossimale della spermateca rettilinea (sinuosa in *urumqiensis*). Le elitre della nuova specie, inoltre, sono coperte di punteggiatura fine e superficiale, mentre quelle di *urumqiensis* sono coperte di granulosità forte e saliente.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Ai margini di *urumqiensis*».

***Atheta (Dimetrota) leshanensis* n. sp.**

(Figg. 39 e 151-152)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Sichuan, Leshan, X.1985, leg. G. de Rougemont (IRSNB).

Paratypus: 1 ♀, China, Sichuan, Wennjian Distr., Guanxian Co, Qingcheng Shan, 56 km NW Chengdu, 30°53.84'N 103°32.80'E, 975 m, 18.VI.1999 m, 8 km W Taiping.VI.1997, leg. A. Pütz.

Descrizione:

Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, antenne comprese, zampe giallo-brune con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, antennumeri quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo evidente, quella dell'addome trasversa evidente, tranne che sul quinto urotergo libero con reticolazione forte. Granulosità di capo e pronoto fine e ben visibile, quella delle elitre manifesta e meno fine di quella del pronoto. Spermateca figg. 151-142.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. viduoides* PACE, 1998 dello Yunnan. Se ne distingue per l'assenza di introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, presente in *viduoides*, per gli occhi più corti delle tempie (più lunghi delle tempie in *viduoides*) e per la reticolazione del pronoto evidente (molto superficiale in *viduoides*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Leshan.

***Atheta (Dimetrota) daxuecoprobia* n. sp.**

(Figg. 40 e 153-155)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Pref., Daxue Shan, Mugecuo, 3700 m, 15 km W Kangding, upper lake, excrement sift, 30°09.18'N 101°51.18'E, 5.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,93 mm. Corpo lucido e bruno, pigidio bruno-rossiccio, antenne nero-brune con primo antennumero basale bruno, zampe giallo-rossicce con femori bruno-rossicci. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo forte, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dei tre uroterghi liberi basali assente, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto molto trasversa e molto superficiale. Punteggiatura del capo fine, evidente e fitta. Granulosità del pronoto fine, evidente e fitta, quella delle elitre fitta e saliente. Edeago figg. 153-154, sesto urotergo libero del ♂ fig. 155.

Comparazioni:

La nuova specie, a motivo della grande dimensione dell'edeago e per la forma del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂, è simile ad *A. variolosa* PACE, 1998 di Hong Kong. Se ne distingue per la lama ventrale dell'edeago più lunga di quella di *variolosa* e per la forma dell'armatura genitale interna dell'edeago completamente differente da quella di *variolosa* che, tra l'altro, presenta un grappolo di stretti lobi, assente nella nuova specie. La reticolazione del capo del ♂ della nuova specie è forte, superficiale quella del capo di *variolosa*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome di «Vivente nel materiale di rifiuto animale del Monte Daxue» e deriva dalle annotazioni del suo raccoglitore.

***Atheta (Dimetrota) gigarcuata* n. sp.**

(Figg. 41 e 156-159)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, 102°04'E 29°36'N, river valley, ca. 1 km above camp I, 2100 m, 28-31.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 2 ♂♂ e 3 ♀♀, stessa provenienza (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4,24 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antenomeri quarto a settimo più lunghi che larghi, ottavo a decimo lunghi quanto larghi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome molto trasversa ed evanescente. Granulosità di capo e pronoto fine e superficiale, quella delle elitre fitissima ed evanescente, quella degli uroterghi liberi basali primo a quarto fitta, rada sul quinto. Edeago figg. 156-157, spermateca fig. 158, sesto urotergo libero del ♂ fig. 159.

Comparazioni:

La nuova specie presenta il sesto urotergo libero del ♂ arcuato al margine posteriore, come in *A. arcuata* PACE, 1991 del Nepal. Ma il suo edeago è molto maggiore, lungo 0,62 mm, mentre in *arcuata* lo stesso è lungo 0,35 mm e non è molto ristretto a metà, in visione ventrale, come in *arcuata*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Gigantesca e arcuata» a motivo delle grandi dimensioni del suo edeago e della forma arcuata del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂.

***Atheta (Dimetrota) daxuefurtiva* n. sp.**

(Figg. 42 e 160-161)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Pref., Daxue Shan, Mugecuo, 3700 m,

15 km W Kangding, upper lake, Rhododendron sif., 30°09.18'N 101°51.18'E, 5.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,18 mm. Corpo lucido e bruno, elitre, primo urotergo libero e pigidio bruno-rossicci, antenne brune con i due antenomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antenomeri quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto a decimo lunghi quanto larghi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Granulosità dell'avancorpo fine, fitta e saliente, ma assai rada sulla fronte. Punteggiatura dell'addome fine e fitta sui tre uroterghi liberi basali, rada sul quarto e quinto. Edeago figg. 160-161.

Comparazioni:

Per la forma dell'habitus e dell'edeago la nuova specie è simile ad *A. kotgarhensis* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ e un paratypus ♀ raccolto nelle Simla Hills da Cameron (Museo di Londra). Se ne distingue per uno stretto pezzo copulatore falciforme dell'armatura genitale interna dell'edeago (medesimo pezzo copulatore largo in *kotgarhensis*) e per la forte reticolazione del pronoto (reticolazione assente in *kotgarhensis*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «*Furtiva* del Monte Daxue».

Atheta (Dimetrota) huamontis n. sp.

(Figg. 43 e 162-165)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Hua Shan, 1950-2000 m, 34°25'N 110°06'E, 19.VIII.1995, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 25 es., stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,78 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, antenne brune con i due antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, antenomeri quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo lungo quanto largo, ottavo e decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e superficiale. Granulosità di capo e pronoto fine ed evidente, quella delle elitre fitta e superficiale. Edeago figg. 162-163, spermateca fig. 164, sesto urotergo libero del ♂ fig. 159.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie ricorda per la sua forma quello di *A. furtiva* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato della serie tipica 1 ♂ e 3 ♀ del Ghum distr. (Museo di Londra). Se ne distingue per l'assenza di una bozza ventrale dell'edeago, presente in *furtiva*, per il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ plurilobato (senza lobi in *furtiva*) e per la parte prossimale della spermateca ricurva a semicerchio completo (semicerchio incompleto in *furtiva*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Del Monte Hua».

Atheta (Dimetrota) granulotibetana n. sp.

(Figg. 44 e 166)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Batang Co., Shaluli Shan, Abies-Forest, 55 km NE Batang, 30°07.88'N 100°03.77'E, 4200 m, 3.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,3 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe bruno-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, antennumeri quinto e decimo trasversi. Occhi molto più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo fortissima, quella dell'addome molto trasversa forte. Granulosità di capo e pronoto grossolana, fitta e assente su stretta fascia longitudinale mediana del capo. Granulosità delle elitre grossolana, fitta e superficiale. Larga impressione mediana del pronoto. Spermateca fig. 166.

Comparazioni:

La nuova specie presenta una spermateca simile a quella di *A. inaroides* PACE, 1998 di Beijing. Se ne distingue per il suo bulbo distale più largo, 0,028 mm, di quello di *inaroides*, 0,011 mm, per l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermateca conico (cilindrico in *inaroides*) e per gli occhi molto più corti delle tempie (occhi lunghi quanto le tempie in *inaroides*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Tibetana granulosa».

Atheta (Dimetrota) hailougouicola n. sp.

(Figg. 45 e 167-169)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, 102°04'E 29°36'N, river valley, ca. 1 km above camp I, 2100 m, 28-31.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♂, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, env. camp II, 2650 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,57 mm. Corpo lucido e nero-bruno, base delle elitre, i due uroterghi liberi basali e pigidio giallo-rossicci, antenne nero-brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto debolmente trasverso, antennumeri quinto e decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e molto superficiale, ma assente sugli uroterghi liberi quarto e quinto. Granulosità del capo evanescente, quella del pronoto fitta e saliente. Edeago fig. 167-168, sesto urotergo libero del ♂ fig. 169.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. prodita* CAMERON, 1939, di cui ho esaminato la serie tipica di 2 ♂ ♂ e 3 ♀ ♀ del Ghum Distr., India (Museo di Londra). Il più evidente carattere

differenziale è la presenza di due robusti e lunghi pezzi copulatori falciformi dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie, mentre in *prodita* questi pezzi sono cortissimi, di cui uno assai diafano.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Hailougou.

***Atheta (Dimetrota) robustina* n. sp.**

(Figg. 46 e 170-171)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, pass rd. Zhouzhi-Foping, 105 km SW Xi'an, N-slope, 1990 m, 33°44'N 107°59'E, 4.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 1 ♂, China: S-Shaanxi, Qin Ling Shan, mountain range W pass on rd. Xi'an, Shagoujie, 45 km SSW Xi'an, 2675 m, 33°52'N 108°46'E, 26.VII.2001, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, elitre, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali e pigidio nero-bruni, antenne brune con i tre antenomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto debolmente trasverso, antenomeri quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e molto evanescente. Punteggiatura del capo superficiale e diradata sul disco. Granulosità di pronoto ed elitre evidente. Edeago figg. 170-171.

Comparazioni:

Il profilo ventrale dell'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. furtivoides* PACE, 1998 dello Yunnan, ma, in visione ventrale, l'edeago della nuova specie è nettamente più stretto di quello di *furtivoides* e l'armatura genitale interna dell'edeago è poco distinta nella nuova specie, mentre è composta di tre evidenti pezzi copulatori ricurvi in *furtivoides*. Il quarto antennumero è debolmente trasverso nella nuova specie, più lungo che largo in *furtivoides*.

Etimologia:

Il nome della nuova specie significa «Un po' robusta».

***Atheta (Dimetrota) sinodenticulata* n. sp.**

(Figg. 47 e 172-174)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Tseto La Pass, 16 km W Kanding, 30°05'N 101°48'E, 4290 m, 25.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 2 ♂ ♂ e 2 ♀ ♀, stessa provenienza (SMTD); 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Tseto La Pass, 16 km W Kanding, 30°05'N 101°48'E, 4300-4350 m, 25.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 9 es., China: W-Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Tseto La Pass, 16 km W Kanding, 30°05'N 101°48'E, 4300-4350 m, 25.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe bruno-rossicce con femori bruni e tarsi rossicci. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto debolmente trasverso, antennumeri sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo evidente, quella dell'addome trasversa e superficiale. Punteggiatura dell'avancorpo assai evanescente, sul capo assente su una larga fascia longitudinale mediana. Granulosità dell'addome fine e poco fitta. Edeago figg. 172-173, spermateca fig. 174.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è simile ad *A. amplificata* PACE, 1998 dello Yunnan, ma l'armatura genitale interna dell'edeago è differente: la piastra apicale interna è coperta di dentini nella nuova specie, mentre in *amplificata* è una semplice piastra senza dentini. L'addome della nuova specie è coperto di reticolazione trasversa superficiale, mentre in *amplificata* non vi è traccia di reticolazione sull'addome.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Fornita di denti della Cina». I denti sono quelli piccoli dell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Atheta (Dimetrota) zanettii* n. sp.**

(Figg. 48 e 175-178)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7E, 3050-3100 m, 17.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero, elitre giallo-brune, primo urotergo libero basale e pigidio rossicci, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome trasversa. Punteggiatura del capo fine e assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità del pronoto fine e superficiale, quella delle elitre evidente. Edeago figg. 175-176, spermateca fig. 177, sesto urotergo libero del ♂, fig. 178.

Comparazioni:

L'edeago e la spermateca della nuova specie hanno forma simile a quelli di *A. kotgarhensis* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato 1 ♂ e 1 ♀ della serie tipica etichettati Kotgarh, 7000 ft., Simla Hills, 20.IX.1921, Dr Cameron, Type (Museo di Londra). L'edeago della nuova specie è meno ampiamente arcuato al lato ventrale di quello di *kotgarhensis*, e la sua armatura genitale interna è nettamente differente nelle due specie: tre pezzi sclerificati, in visione laterale, nella nuova specie, due grandi e ampie lamine in *kotgarhensis*. La parte prossimale della spermateca della nuova specie è più lunga, (0,12 mm) di quella di *kotgarhensis*, (0,08 mm), pur essendo

la due spermateche di simile lunghezza, (0,25-0,24 mm). L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è stretta nella nuova specie, con base larga 0,012 mm, mentre è assai larga in *kotgarhensis*, 0,025 mm.

Etimologia:

La nuova specie è dedicata al collega studioso di Staphylinidae prof. Adriano Zanetti di Verona, noto specialista di Omaliinae, per la collaborazione nel farmi pervenire in studio il materiale di Aleocharinae di M. Schülke.

***Atheta (Dimetrota) dalibaiensis* n. sp.**

(Figg. 49 e 179-180)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.8'E, 2650-2750 m, 29.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, capo, pronoto e uroterghi liberi terzo a quinto neri, antenne brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci, zampe giallo-brune. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennomeri quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo lungo quanto largo, ottavo a decimo debolmente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo molto superficiale, quella di pronoto ed elitre assente, quella dell'addome presente solo sugli uroterghi liberi quarto e quinto su cui è molto trasversa e molto evanescente. Punteggiatura del capo superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità di pronoto ed elitre fine ed evidente. Edeago figg. 179-180.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è profondamente arcuato al lato ventrale come in *A. shanxiensis* PACE, 1998 dello Shanxi. Se ne distingue per la «crista apicalis» assai larga («crista apicalis» stretta in *shanxiensis*), per la presenza di due forti e stretti pezzi copulatori dell'armatura genitale interna dell'edeago (uno triangolare in *shanxiensis*) e per i lati della parte apicale dell'edeago, in visione ventrale, ornati di lamine lobate (senza queste lamine in *shanxiensis*). La reticolazione del pronoto della nuova specie è assente, mentre è evidente quella del pronoto di *shanxiensis*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Dali Bai.

***Atheta (Dimetrota) sinorufipennis* n. sp.**

(Figg. 50 e 181)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at auto-route Km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,87 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre giallo-brune, margine posteriore dei tre

uroterghi liberi basali rossiccio, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e netta. Granulosità del capo fine ed evidente, quella di pronoto ed elitre fine e superficiale. Una debole impressione longitudinale mediana del pronoto. Spermateca fig. 181.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile ad *A. rufobasalis* BERNHAUER, 1935 della Cina, fig. 182, di cui ho esaminato 2 ♀ ♀ della serie tipica raccolti a Ginyün b. Bébé da Reitter (SDEI). La nuova specie se ne distingue per l'addome nero-bruno e non bruno-rossiccio con base giallo-rossicci e per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca stretta (larghissima in *rufobasalis*), fig. 183.

Nota:

Per la prima volta sono qui pubblicati l'habitus e la spermateca di *A. rufobasalis* BERNHAUER, 1935 della Cina, figg. 182-183, su esemplari della serie tipica (SDEI).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Elitre rosso-fulve della Cina».

***Atheta (Dimetrota) sinolucida* n. sp.**

(Figg. 51 e 184)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China, Sichuan, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°33'E, 800-1000 m, 8 km W Taiping, 18.V/3-4.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,48 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero-bruno, antenne brune con i due antenomeri basali bruno-rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto lungo quanto largo, settimo a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente, tranne che sugli uroterghi liberi quarto e quinto su cui la reticolazione è molto trasversa e molto superficiale. punteggiatura del capo evanescente, quella del pronoto fitta. Granulosità delle elitre fitta ed evanescente. Spermateca fig. 184.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile ad *A. arniensis* PACE, 1991 dell'India. Se ne distingue per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie larga (stretta in *arniensis*) e per la parte prossimale della stessa spermateca descrivente due sinuosità (una solo in *arniensis*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Lucida della Cina».

***Atheta (Dimetrota) aesculapii* n. sp.**

(Figg. 52 e 185)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 21 km NW Kanding, route 318 km 2884, alpine meadow, 30°04'N 101°47'E, 3970 m, 30.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,33 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe giallo-brune con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, antennumeri quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome molto trasversa e molto evidente. Granulosità di capo e pronoto fine e superficiale, sul capo assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità delle elitre poco saliente, quella dei tre uroterghi liberi basali fitta, sui due seguenti rada. Spermateca fig. 185.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, per gli occhi più corti delle tempie e per le elitre più lunghe del pronoto, la nuova specie è simile ad *A. guanyjbouensis* PACE, 1993 pure della Cina. Se ne distingue per la parte prossimale della spermateca descrivente quattro sinuosità (una sinuosità in *guanyjbouensis*). La reticolazione del capo è forte nella nuova specie, superficiale in *guanyjbouensis*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal dio della medicina Esculapio o Asclepio, il cui bastone o caduceo ha un serpente attorcigliato con serpeggiamenti simili a quelli della parte prossimale della spermateca della nuova specie.

Atheta (Datomicra) dadopora* THOMSON, 1867Atheta dadopora* THOMSON, 1867: 283*Atheta (Datomicra) dadopora*; LOHSE, 1974: 189

2 ♂ e 1 ♀, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 19.VII.2001, 1950 m, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie diffusa in Europa, India, Giappone. Già nota della Cina.

Atheta (Datomicra) xinlongensis* PACE, 1998Atheta (Datomicra) xinlongensis* PACE, 1998: 725

1 ♂ e 2 ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 33°45'N 107°56'E, autoroute Km 93 S of Zhouzhi, 108 Km SW Xian, mountain forest, sifted, 1650 m, 1-2.IX.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 6 es., China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 15 km NW Kanding, below lowest lake, 30°09.18'N 101°51.16'E, 3300 m, 27.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD); 2 ♀, China: Sichuan, Ganzi Pref., Daxue Shan, Mugecuo, 30°09.18'N

101°51.16'E, 3700 m, 15 km NW Kangding, upper lake, animal excrement sift, 5.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Gansu.

***Atheta (Datomicra) permimetica* PACE, 1998**

Atheta (Datomicra) permimetica PACE, 1998: 716

1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: S-Sichuan, Luoji Shan, 2700-3100 m, VII.1995, leg. F. P. Cavazzuti (MRSNT).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Datomicra) mesofalcifera* PACE, 2004**

Atheta (Datomicra) mesofalcifera PACE, 2004: 503

1 ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota dello Yunnan.

***Atheta (Datomicra) zhagaensis* PACE, 2004**

Atheta (Datomicra) zhagaensis PACE, 2004: 495

4 ♂♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

***Atheta (Datomicra) subinopinata* PACE, 1998**

Atheta (Datomicra) subinopinata PACE, 1998: 722

6 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 55 km N Zhongdian, 28°19.8'N 99°45.7'E, 3800 m, 18.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7E, 3050-3100 m, 17.VII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 31°30'N 110°21'E, 19.VII.2001, 2050 m, leg. A. Smetana; 3 es., China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2600-2650 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana; 8 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N

99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana; 30 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5E, 3500 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana; 7 ♂ e 2 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 48 km N Zhongdian, 28°16.6'N 99°45.7E, 3220 m, 21.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂ e 1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°4.4'N 100°06.7E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2780 m, 29.VI.1999, 29°51'27"N 102°15'47"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂ e 3 ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Batang Co., Shaluli Shan, Abies-Forest, 55 km NE Batang, 30°07.88'N 100°03.77'E, 4200 m, 3.VII.1999, leg. A. Pütz; 3 ♂ e 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Pref., Daxue Shan, Mugecuo, 3700 m, 15 km W Kangding, upper lake, excrement sift, 30°09.18'N 101°51.18'E, 5.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 2 ♂ e 1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 21 km NW Kanding, route 318 km 2884, alpine meadow, 30°04'N 101°47'E, 3970 m, 30.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 2 ♂ e 1 ♀, Chine: Sichuan, Songpan, 3050 m, Zhaga Fall, 5.VIII.1994, leg. M. Tronquet.

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Sichuan.

Atheta (Datomicra) viduoides PACE, 1998

Atheta (Datomicra) viduoides PACE, 1998: 716

1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota dello Yunnan.

Atheta (Datomicra) lewisiana CAMERON, 1933

Atheta (Datomicra) lewisiana CAMERON, 1933: 214

1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana; 2 es., China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2600-2650 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Shimian Co., Xiaoxiang Ling, side valley ab. Nanya Cun, nr. Caluo, 11 km S Shimian, 1250 m, 7.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD); 15 es., China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°00'N 108°49'E, 30 km SSW Xian, autoroute km 33, sifted, 600 m, 31.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, Li Shan nr. Lintong, 34°20'N 109°16'E, 31 km E Xian, dry meadows & forest, sifted, 1000-1200 m, 21-25.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie diffusa in Cina, Giappone e Giava.

***Atheta (Datomicra) consequens* PACE, 2004**

Atheta (Datomicra) consequens PACE, 2004: 495

15 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota dello Yunnan.

***Atheta (Datomicra) hamifera* PACE, 2004**

Atheta (Datomicra) hamifera PACE, 2004: 503

1 ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7'E, 3050-3100 m, 17.VII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 21 km NW Kanding, route 318 km 2884, alpine meadow, 30°04'N 101°47'E, 3970 m, 30.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota del Sichuan.

***Atheta (Datomicra) graffa* PACE, 1998**

Atheta (Datomicra) graffa PACE, 1998: 728

2 ♂♂ e 3 ♀♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 10 km SW Zhongdian, 27°46.5'N 98°36.5'E, 3800 m, 20.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: Sichuan, Ganzi Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, ca. 26 km NW Kanding, 30°11.18'N 101°52.16'E, 3200-3400 m, 21.V.1997, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂, China: Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Litang Co., Shaluli Shan, Abies-Forest-Rest, 25 km NN Litang, 4300 m, 30°17.23'N 90°30.97'E, 1.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota del Sichuan e Gansu.

***Atheta (Datomicra) inopinata* PACE, 1991**

Atheta (Dimetrota) inopinata PACE, 1991: 148

1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2600-2650 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana; 3 es., China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°4.4'N 100°06.7'E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo nel Nepal.

Atheta (Datomicra) regressa* PACE, 1998Atheta (Datomicra) regressa* PACE, 1998: 728

13 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: Sichuan, Mian Shan, 2700 m, VII-VIII.1995, leg. F. P. Cavazzuti (MRSNT).

Distribuzione:

Specie finora nota del Gansu e Sichuan.

Atheta (Datomicra) bimacula* PACE, 1998Atheta (Datomicra) bimacula* PACE, 1998: 718

2 ♂♂ e 1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 46 km SSE Zhongdian, 27°27.0'N 99°54.7'E, 3050-3100 m, 17.VII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2600-2650 m, 30.VIII.2003, leg. A. Smetana; 2 ♀♀, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 31°30'N 110°21'E, 19.VII.2001, 2050 m, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.8'E, 2650-2750 m, 29.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota dello Yunnan.

Atheta (Datomicra) mansueta* PACE, 1986Atheta (Datomicra) mansueta* PACE, 1986: 95

2 ♂♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Prefecture, Luding Co., 7 km S Luding, tributary of Dadu He, 1250 m, 29°53.15'N 102°12.78'E, 23.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota del Nepal.

***Atheta (Datomicra) contractionis* n. sp.**

(Figg. 53 e 186-189)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 27 es., stessa provenienza; 17 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., 36 km ESE Zhongdian, 27°40.9'N 100°01.5'E, 3500-3550 m, 23.VIII.2003, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne nero-brune con i tre antennumeri basali rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo,

quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, antennumeri sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo evidente, quella di pronoto ed elitre saliente, quella dell'addome assente. Granulosità del capo superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella di pronoto ed elitre saliente. Edeago figg. 186-187, spermateca fig. 189, sesto urotergo libero del ♂ fig. 186.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca e del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂, la nuova specie è simile ad *A. regressa* PACE, 1998 del Gansu. Se ne distingue per la più sottile introflessione apicale del bulbo distale della spermateca (tozza in *regressa*) e per l'edeago bruscamente ristretto ai lati nella porzione preapicale, in visione ventrale, mentre in *regressa* i lati preapicali sono tra essi paralleli. La forte spina dell'armatura genitale interna dell'edeago di *regressa* è ridotta nella nuova specie a un pezzo copulatore lungo e stretto dell'armatura genitale interna dell'edeago nella nuova specie. I lobi laterali del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ sono più sviluppati dei due mediani in *regressa*, di uguale lunghezza nella nuova specie.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Del restringimento», quello dell'edeago, in visione ventrale.

Atheta (Datomicra) shalulifalcifera n. sp.

(Figg. 54 e 190-192)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, 32 km WNW Yajiang, 4300 m, 30°08.07'N 100°42.38'E, 2.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4 mm. Corpo lucido e nero, antenne nere con i due antennumeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce con femori rossicci. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome molto trasversa assai superficiale, ma sulla metà posteriore del quinto urotergo libero del ♂ forte. Granulosità dell'avancorpo molto superficiale, assente sulla fascia longitudinale mediana del capo. Edeago figg. 190-191, sesto urotergo libero del ♂ fig. 192.

Comparazioni:

L'edeago e il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ della nuova specie sono simili a quelli di *A. subinopinata* PACE, 1998 pure del Sichuan. L'edeago della nuova specie, kuttavia, porta un pezzo copulatore dell'armatura genitale interna molto sviluppato, il suo analogo in *subinopinata* è strettissimo nella parte apicale e larghissimo in quella basale. I lobi esterni del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ sono lunghi quasi quanto i mediani nella nuova specie, mentre in *subinopinata* i lobi laterali del margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ sono più lunghi dei mediani.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Portatrice di falce del Monte Shaluli». La falce è quella dell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Atheta (Datomicra) tibetana* n. sp.**

(Figg. 55 e 193-196)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Pref., Yajiang Co., Shaluli Shan, E Pass, 15 km W Yajiang, 4300 m, Rhododendron sift, 30°00.24'N 100°51.63'E, 4.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypi: 3 ♀ ♀, stessa provenienza (SMTD); 2 ♀ ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, 32 km WNW Yajiang, 4300 m, 30°08.07'N 100°42.38'E, 2.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4,18 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, antenne nere con i due antenomeri basali bruni, zampe rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a ottavo più lunghi che larghi, nono e decimo lunghi quanto larghi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e molto evanescente. Granulosità dell'avancorpo fine, fitta e saliente. Edeago figg. 194-195, spermateca fig. 196, sesto urotergo libero del ♂ fig. 193.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie ha forma simile a quella di *A. zhejiangensis* PACE, 1998 dello Zhejiang. Se ne distingue per la profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca (assente in *zhejiangensis*) e per l'edeago sinuato al lato ventrale (profondamente arcuato in *zhejiangensis*).

Etimologia:

La nuova specie prende ovviamente nome dal Tibet.

***Atheta (Datomicra) semicircularis* n. sp.**

(Figg. 56 e 197-199)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 4 km W Dali, 25°4.4'N 100°06.7'E, 2900-3000 m, 31.VIII.2003, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 1 ♂, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., Diancang Shan, 3 km W Dali, 25°41.1'N 100°06.6'E, 2750 m, 1.IX.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 31°30'N 110°21'E, 19.VII.2001, 2050 m, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, capo nero, i due uroterghi liberi basali e pigidio giallo-rossicci, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa e molto superficiale. Granulosità di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Edeago figg. 198-199, spermateca fig. 197.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie ha profilo ventrale molto simile a quello di *A. bimacula* PACE, 1998 pure dello Yunnan, ma l'armatura genitale interna dell'edeago non è composta di due pezzi filiformi come in *bimacula*, e l'apice dell'edeago, in visione ventrale, è larghissimo nella nuova specie, strettissimo in *bimacula*. Le due macchie mediane brune della base dell'addome di *bimacula* non sono presenti nella nuova specie, pur essendo il resto del colore del corpo simile nelle due specie.

Etimologia:

La nuova specie prende nome di «Semicircolare» a motivo della forma di mezzo cerchio del margine apicale del suo edeago, in visione ventrale.

***Atheta (Datomicra) mugecuensis* n. sp.**

(Figg. 57 e 200-202)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, Mugecuo, 15 km NW Kanding, below lowest lake, 30°09.18'N 101°51.16'E, 3300 m, 27.VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, capo e uroterghi liberi terzo a quinto bruni, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antenonero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome appena trasversa e superficiale, ma sul quinto urotergo libero la reticolazione è isodiametrica e forte. Punteggiatura del capo assente. Granulosità di pronoto ed elitre fine e molto evanescente. Edeago figg. 200-201, sesto urotergo libero del ♂ fig. 202.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. ingenua* PACE, 1993 del Wuhan, ma è meno lungo, 0,25 mm, di quello di *ingenua*, 0,39 mm. L'armatura genitale interna dell'edeago è evanescente nella nuova specie, forte in *ingenua*. La reticolazione del capo è forte nella nuova specie, superficiale in *ingenua*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Mugecuo.

***Atheta (Atheta) hammondi* PACE, 1987**

Atheta (Dimetrota) hammondi PACE, 1987: 422

5 es., China: N-Yunnan, Zhongdian Co., pass 28 km ESE Zhongdian, 27°43.9'N 99°58.2'E, 3700-3750 m, 22.VIII.2003, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, 35°51'N 108°47'E, Mountain W Pass at autoroute Km 70, 47 km E Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30.VIII.1995, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo dell'India.

***Atheta (Atheta) serraculter* PACE, 1998**

Atheta (s. str.) *serraculter* PACE, 1998: 936

9 ♂ ♂ e 6 ♀ ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Litang Co., Shaluli Shan, Marmotesift, 15 km NW Litang, route 318, 3186-4200 m, 3.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie finora nota solo del Gansu.

***Atheta (Atheta) paralaevicauda* PACE, 2004**

Atheta (Atheta) paralaevicauda PACE, 2004: 506

11 es., China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, 2850 m, 32°01'N 109°21'E, 14.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota del Sichuan.

***Atheta (Ekkliatheta) aniiensis* PACE, 2004**

Atheta (Ekkliatheta) aniiensis PACE, 2004: 508

1 ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, creek valley SE pass 20 km NW Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 9.VII.2001, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: W-Hubei, Daba Shan pass E Mt. Shennongjie, 12 km NW Muyuping, 31°30'N 110°21'E, 1950 m, 16.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie finora nota solo dello Zhejiang.

Ringraziamenti

Per avermi affidato in studio il materiale oggetto del presente lavoro rivolgo i miei più cordiali ringraziamenti ai colleghi Dr. Aleš Smetana di Ottawa, Michael Schülke di Berlino, G. de Rougemont di London, Dr. Pier Mauro Giachino di Torino e Olaf Jäger del Senckenberg Museum für Tierkunde di Dresda. Per il prestito di tipi ringrazio il Dr. P. M. Hammond del Museo di Storia Naturale di Londra, il Dr. Didier Drugmand de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique il Dr. Lothar Zerche del SDEI di Müncheberg, il Dr A. Newton del Field Museum of Natural History di Chicago, il Dr. H. Schönmann del Naturhistorisches Museum di Vienna e il Dr. Manfred Uhlig del Museo Zoologico dell'Università Humboldt di Berlino.

Bibliografia

- ASSING, V. 2004: A new microphthalmous *Atheta* species from Yunnan, China (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). – Linzer Biologische Beiträge **36**: 589-592.
- BERNHAEUER, M. 1907: Zur Staphyliniden-Fauna von Japan. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien **57**: 37 1-414.
- BERNHAEUER, M. 1939: Zur Staphyliniden-Fauna von China und Japan (10. Beitrag). – Entomologisches Nachrichtenblatt, Troppau **12**: 97-109.
- BERNHAEUER, M. & SCHEERPELTZ, O. 1926: Staphylinidae 6: 499-988. Pars 82. – In: W. Junk (ed.): Coleopterorum Catalogus, Berlin.
- CAMERON, M. 1939: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. – Coleoptera, Staphylinidae **4**: 410 pp., London.
- GUSAROV, V. I. 2003: Revision of some types of North American Aleocharines (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), with synonymic notes. – Zootaxa **353**: 1-134.
- KRAATZ, G. 1856: Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, Abtheilung I, Coleoptera **2**: 1-376. Nicolai, Berlin.
- KRAATZ, G. 1859: Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesonders der Insel Ceylan. – Archiv für Naturgeschichte **25**: 1-196.
- LOHSE, G. A. 1974: Staphylinidae 11 (Hypocyphtinae und Aleocharinae). – In: Die Käfer Mitteleuropas. Band 5: 304 pp., Krefeld.
- MOTSCHULSKY, U. 1860: Insectes des Indes orientales et de contrées analogues. – Études Entomologiques **8**: 25-118.
- PACE, R. 1982: Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. H. Franz. II. Callicerini (Coleoptera Staphylinidae) (XXXV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Bollettino della Società entomologica italiana **114**: 147-158, 49 figg.
- PACE, R. 1984a: Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate de C. de Rougemont. – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **11**: 427-468.
- PACE, R. 1984b: Aleocharinae dell'Himalaya. – Annales de la Société entomologique de France **20**: 309-339.
- PACE, R. 1984c: Aleocharinae delle Mascarene, Parte I e II. – Revue suisse de Zoologie **91**: 3-36; 249-280.
- PACE, R. 1986: Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte II. – Nouvelle Revue d'Entomologie **3**: 81-97.
- PACE, R. 1987a: Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Marc Tronquet e Georges Ledoux. – Bollettino del Museo civico di Storia Naturale di Verona **14**: 403-419.
- PACE, R. 1987b: Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr. J. Martens (Insecta: Coleoptera) (LXXI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Courier Forschungs-Institut Senckenberg **93**: 383-441, 210 figg.
- PACE, R. 1988: Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte IV. – Nouvelle Revue d'Entomologie **5**: 181-194.
- PACE, R. 1990: Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte III. Revisione delle specie himalayane del sottogenere *Microdota* MULSANT & REY (Coleoptera, Staphylinidae) (106° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **97**: 901-979, 312 figg.
- PACE, R. 1991: Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte IV: Autaliini ed Athetini (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie **98**: 107-158.
- PACE, R. 1993: Aleocharinae della Cina (Coleoptera, Staphylinidae). – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **17**: 69-126.
- PACE, R. 1998a: Aleocharinae della Cina: Parte I. – Revue suisse de Zoologie **105** (1): 139-220.

- PACE, R. 1998b: Aleocharinae della Cina: Parte III (Coleoptera, Staphylinidae). – *Revue suisse de Zoologie* **105**: 665-732, 260 figg.
- PACE, R. 1998c: Aleocharinae della Cina: Parte IV (Coleoptera, Staphylinidae). – *Revue suisse de Zoologie* **105**: 911-982, 271 figg.
- PACE, R. 2004: Hygronomini e Athetini della Cina con note sinonimiche (Coleoptera, Staphylinidae). – *Revue suisse de Zoologie* **111**: 457-523, 213 figg.
- 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.
- STEPHENS, J. F. 1832: *Illustrations of British entomology* **5**: 1-240. – London: Baldwin & Cradock.
- THOMSON, C. G. 1858: *Skandinaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetate*. Tom III. – Lund, Berlinska Boktryckeriet: 278 pp.
- THOMSON, C. C. 1867: *Skandinaviens Coleoptera* **9**: 407 pp., Lund.
- YOSH, R. & SAWADA, K.: 1976. Studies on the genus *Atheta* THOMSON and its allies (Coleoptera, Staphylinidae) II: Diagnostic characters of Genera and Subgenera with description of representative Species. – *Contributions of the Biological Laboratory of the Kyoto University* **25**: 11-140.

Indirizzo dell'autore:

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

Subject editor:

DR. L. ZERCHE

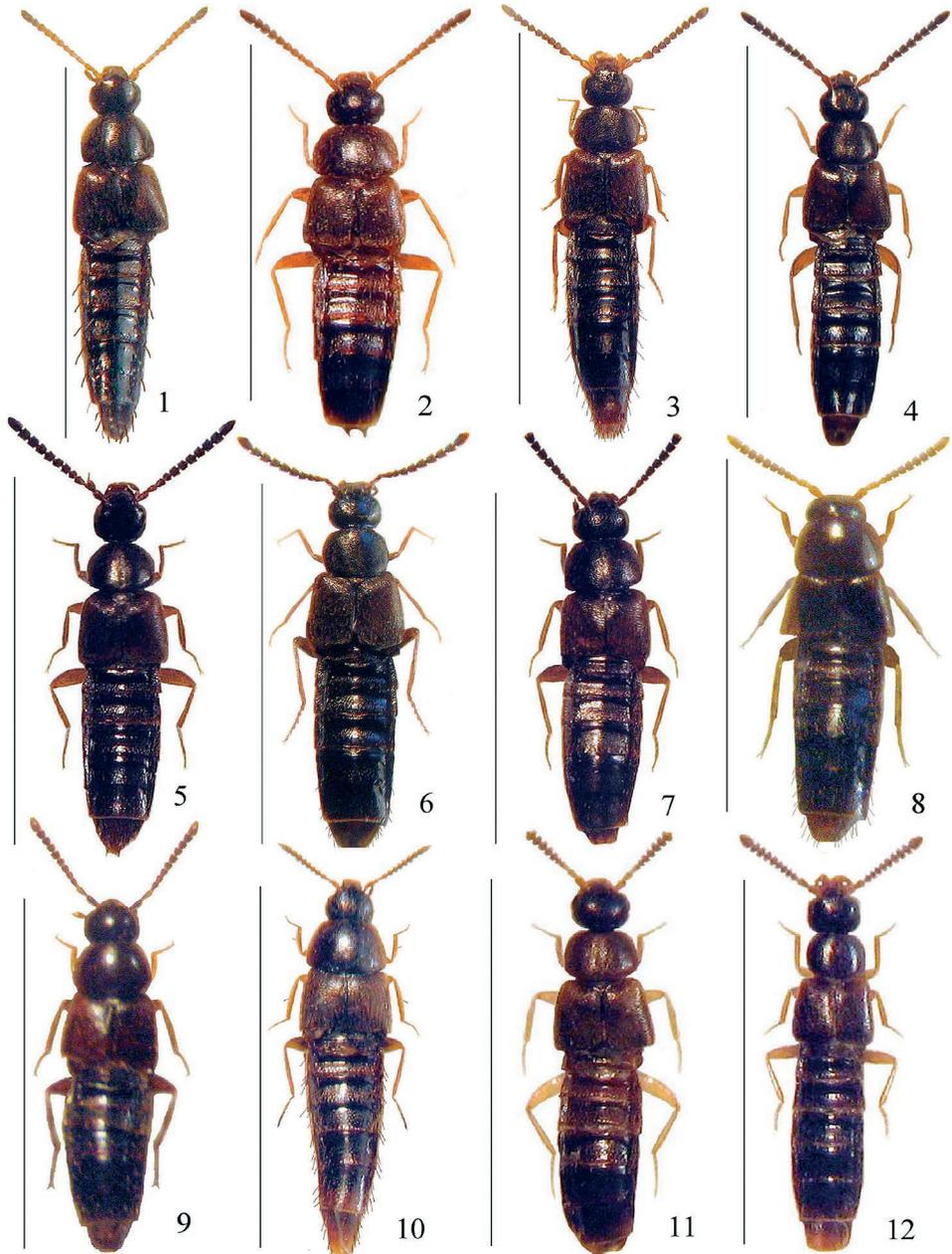
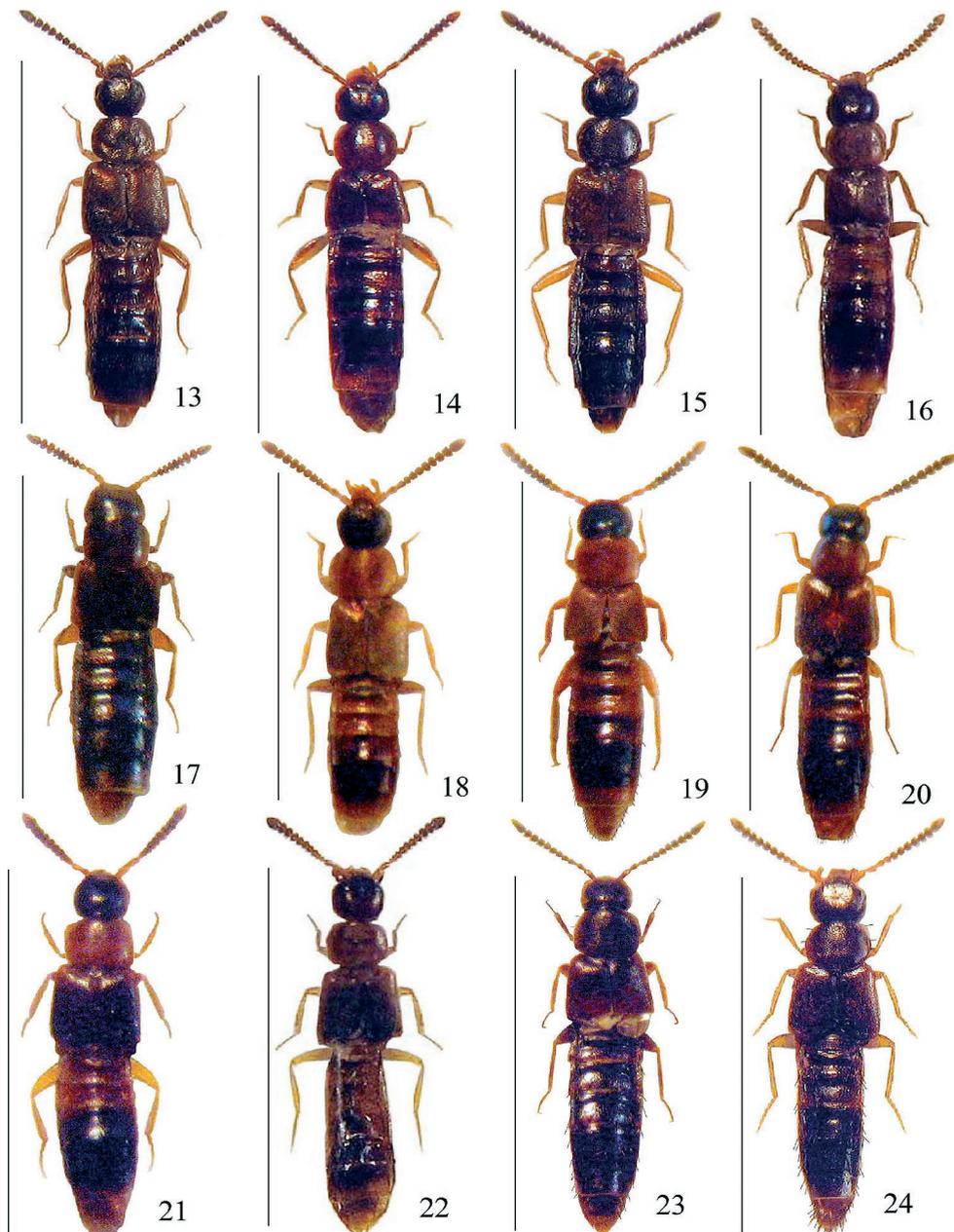


Fig. 1-12: Habitus. 1. *Atheta (Sipalatheta) fuscoterminalis* n. sp., scala 3,1 mm; 2. *Atheta (Sipalatheta) nitidearmata* n. sp., scala 2,8 mm; 3. *Atheta (Philhygra) longefalciferoides* n. sp., scala 3,8 mm; 4. *Atheta (Philhygra) tibetapicalis* n. sp., scala 3,63 mm; 5. *Atheta (Philhygra) sinobifalcifera* n. sp., scala 3 mm; 6. *Atheta (Philhygra) taibaimontis* n. sp., scala 4,1 mm; 7. *Atheta (Oxypodera) sinorelictica* n. sp., scala 3 mm; 8. *Atheta (Acrotona) yongshengensis* n. sp., scala 2,2 mm; 9. *Atheta (Acrotona) magnalanima* n. sp., scala 2,5 mm; 10. *Atheta (Acrotona) qinlingicola* n. sp., scala 3,2 mm; 11. *Atheta (Sinodota) sinobulbosa* n. sp., scala 2,57 mm; 12. *Atheta (Microdota) sinobscura* n. sp., scala 2,4 mm.



Figg. 13-24: Habitus. 13. *Atheta (Microdota) sphaerae* n. sp., scala 2,8 mm; 14. *Atheta (Microdota) megatheca* n. sp., scala 2,5 mm; 15. *Atheta (Microdota) acrotonotheca* n. sp., scala 2,8 mm; 16. *Atheta (Microdota) guanxianensis* n. sp., scala 2,1 mm; 17. *Atheta (Microdota) neatang* n. sp., scala 1,7 mm; 18. *Atheta (Microdota) cavazzuttii* n. sp., scala 2 mm; 19. *Atheta (Microdota) caudata* n. sp., scala 1,8 mm; 20. *Atheta (Microdota) sinocolorata* n. sp., scala 2 mm; 21. *Atheta (Microdota) colortang* n. sp., scala 1,9 mm; 22. *Atheta (Microdota) pseudonana* n. sp., scala 2,1 mm; 23. *Atheta (Microdota) perindistincta* n. sp., scala 2,4 mm; 24. *Atheta (Microdota) ogivalis* n. sp., scala 3,4 mm.

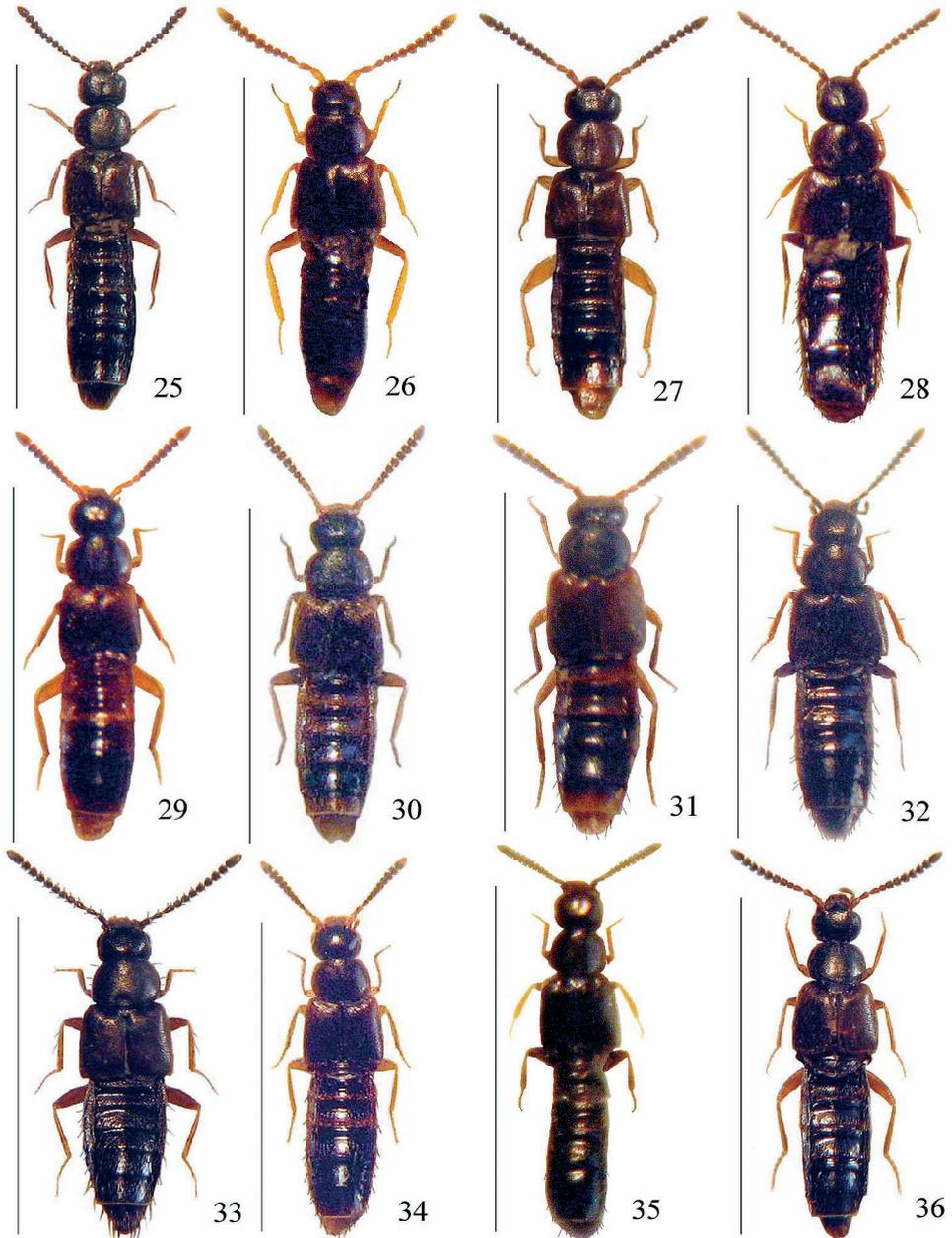
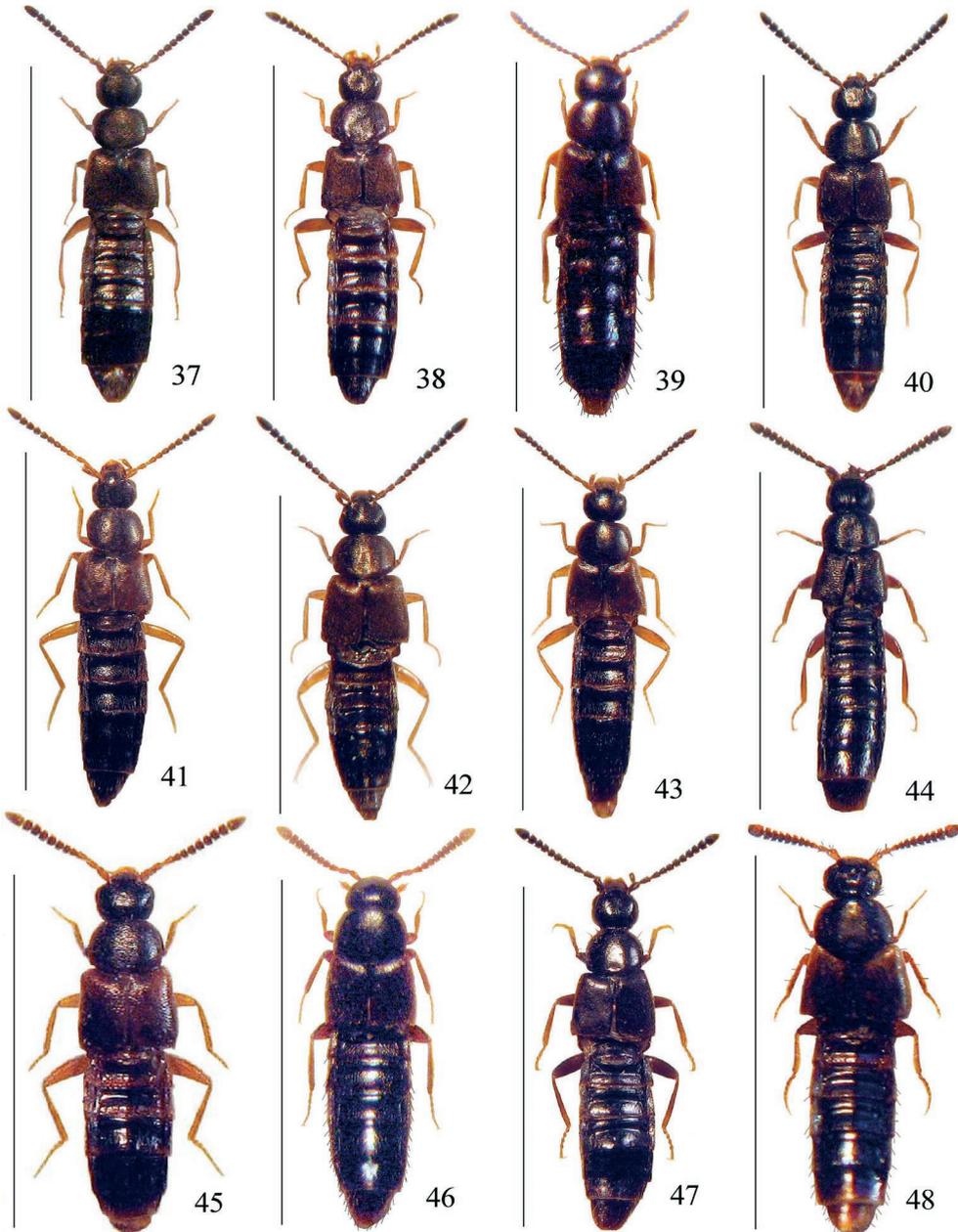
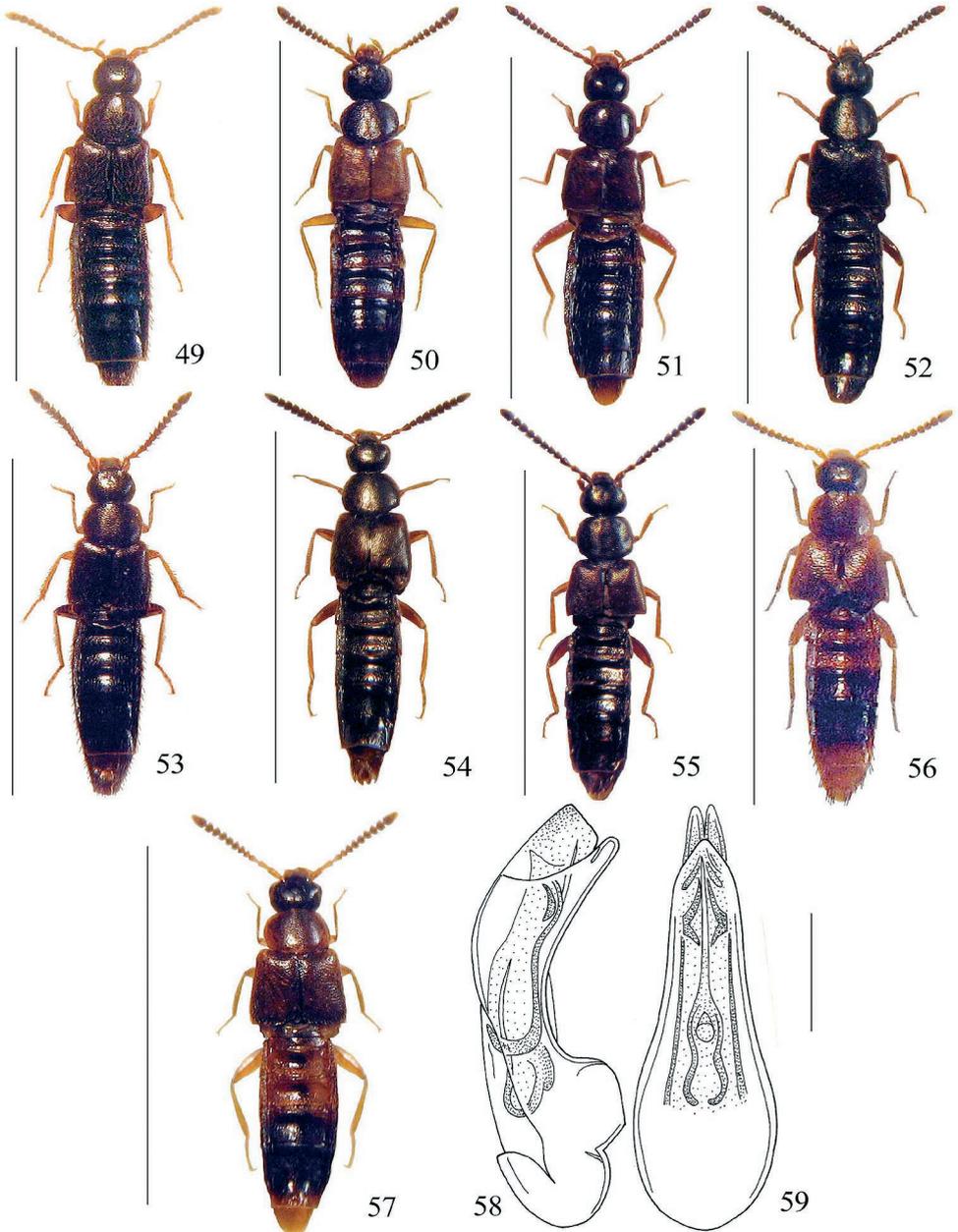


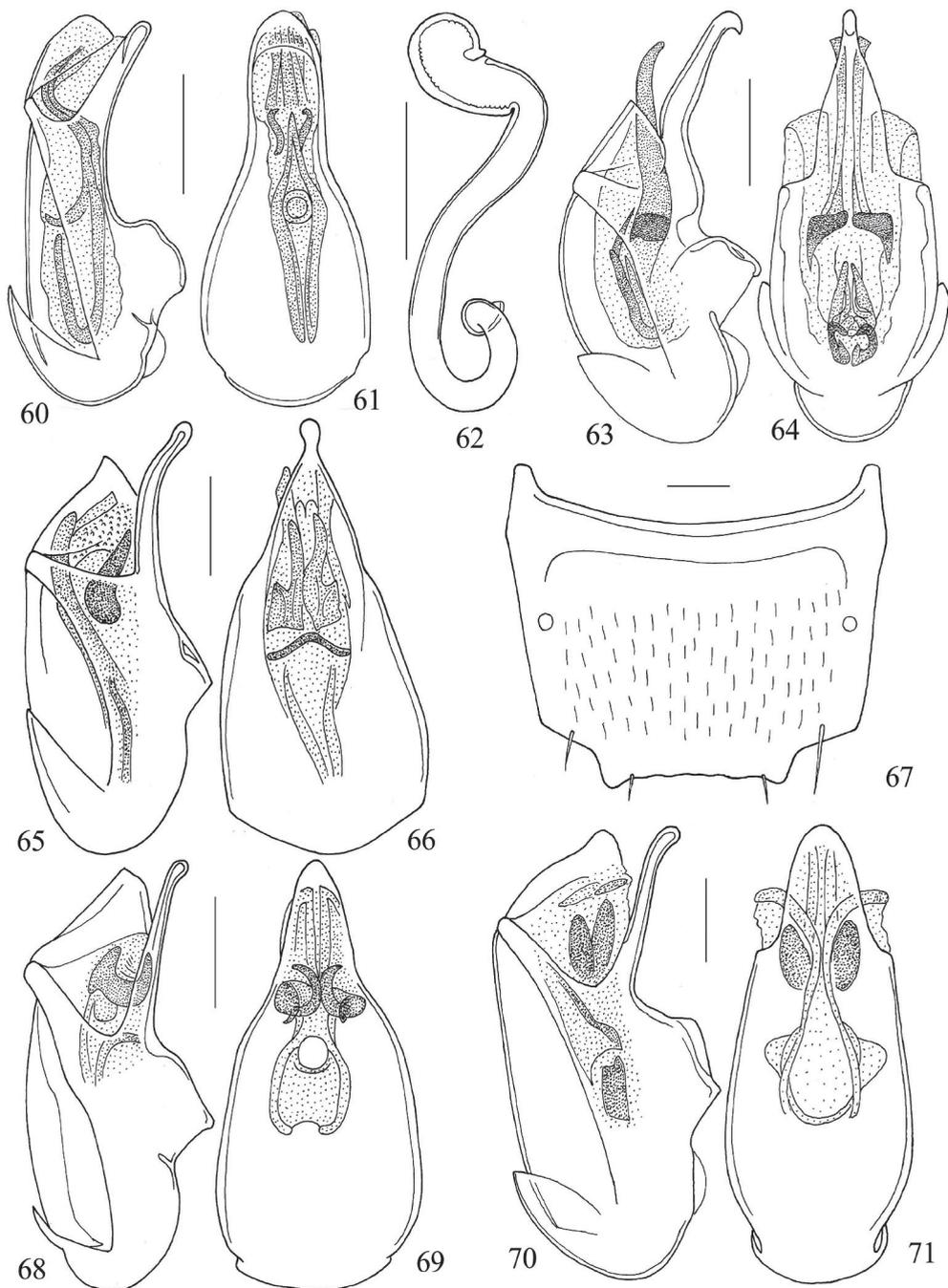
Fig. 25-36: Habitus. 25. *Atheta (Microdota) daxuepraticola* n. sp., scala 2,6 mm; 26. *Atheta (Microdota) pseudoplacita* n. sp., scala 2,4 mm; 27. *Atheta (Microdota) sinusulcata* n. sp., scala 2,5 mm; 28. *Atheta (Microdota) naniensis* n. sp., scala 2,1 mm; 29. *Atheta (Bessobia) foedemarginata* n. sp., scala 2,4 mm; 30. *Atheta (Bessobia) forcipis* n. sp., scala 2,5 mm; 31. *Atheta (Bessobia) luojimontis* n. sp., scala 2,5 mm; 32. *Atheta (Bessobia) mimosibirica* n. sp., scala 3,2 mm; 33. *Atheta (Bessobia) simonigra* n. sp., scala 2,7 mm; 34. *Atheta (Bessobia) extabescens* n. sp., scala 2,5 mm; 35. *Atheta (Bessobia) sinopusilla* n. sp., scala 2,1 mm; 36. *Atheta (Dimetrota) qinlingensis* n. sp., scala 3,3 mm.



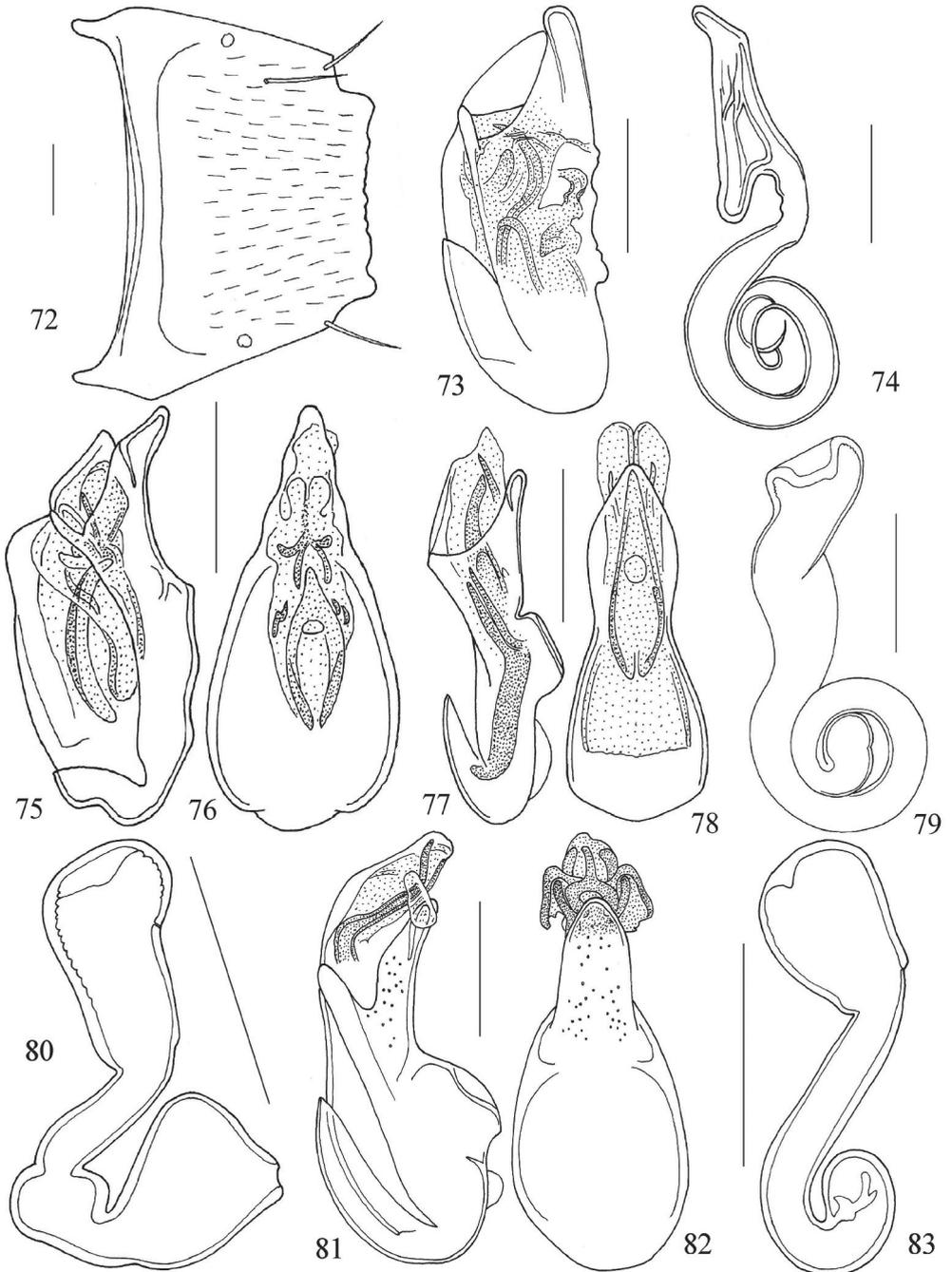
Figg. 37-48: Habitus. 37. *Atheta (Dimetrota) shaluliopaca* n. sp., scala 3,4 mm; 38. *Atheta (Dimetrota) suburumqiensis* n. sp., scala 4,8 mm; 39. *Atheta (Dimetrota) leshanensis* n. sp., scala 2,6 mm; 40. *Atheta (Dimetrota) daxuecoprobia* n. sp., scala 3,9 mm; 41. *Atheta (Dimetrota) gigarcuata* n. sp., scala 4,2 mm; 42. *Atheta (Dimetrota) daxuefurtiva* n. sp., scala 3,1 mm; 43. *Atheta (Dimetrota) huamontis* n. sp., scala 3,7 mm; 44. *Atheta (Dimetrota) granulotibetana* n. sp., scala 3,3 mm; 45. *Atheta (Dimetrota) hailougouicola* n. sp., scala 2,5 mm; 46. *Atheta (Dimetrota) robustina* n. sp., scala 2,5 mm; 47. *Atheta (Dimetrota) sinodenticulata* n. sp., scala 4 mm; 48. *Atheta (Dimetrota) zanettii* n. sp., scala 3 mm.



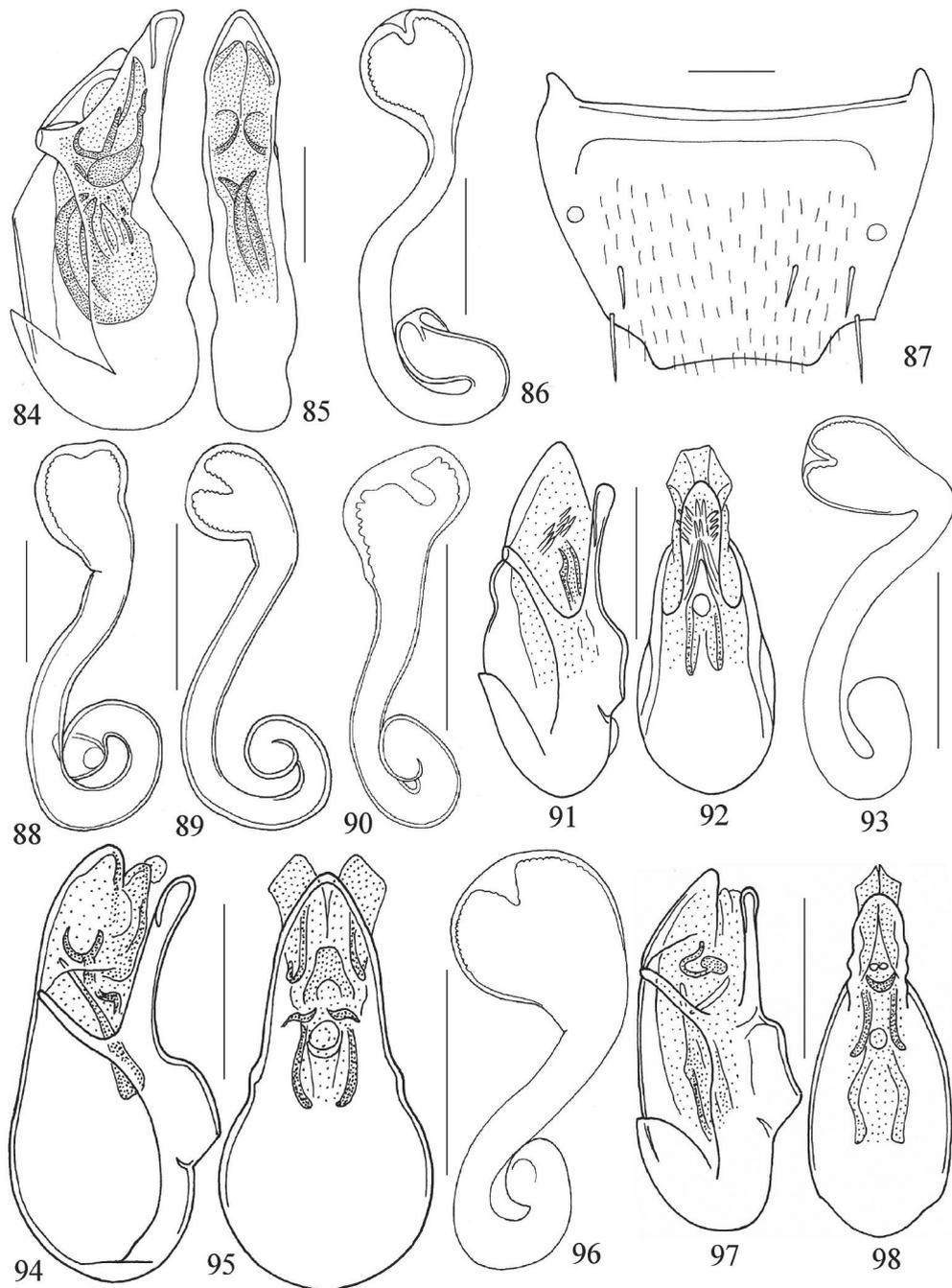
Figg. 49-59: Habitus e edeago in visione laterale e ventrale. 49. *Atheta (Dimetrota) dalibaiensis* n. sp., scala 3 mm; 50. *Atheta (Dimetrota) sinorufipennis* n. sp., scala 2,8 mm; 51. *Atheta (Dimetrota) sinolucida* n. sp., scala 3,4 mm; 52. *Atheta (Dimetrota) aesculapii* n. sp., scala 3,3 mm; 53. *Atheta (Datomicra) contractionis* n. sp., scala 3,2 mm; 54. *Atheta (Datomicra) shalulifalcifera* n. sp., scala 4 mm; 55. *Atheta (Datomicra) tibetana* n. sp., scala 4,1 mm; 56. *Atheta (Datomicra) semicircularis* n. sp., scala 2,4 mm; 57. *Atheta (Datomicra) mugecuensis* n. sp., scala 3 mm; 58-59. *Atheta (Sipalatheta) fuscoterminalis* n. sp., scala 0,1 mm.



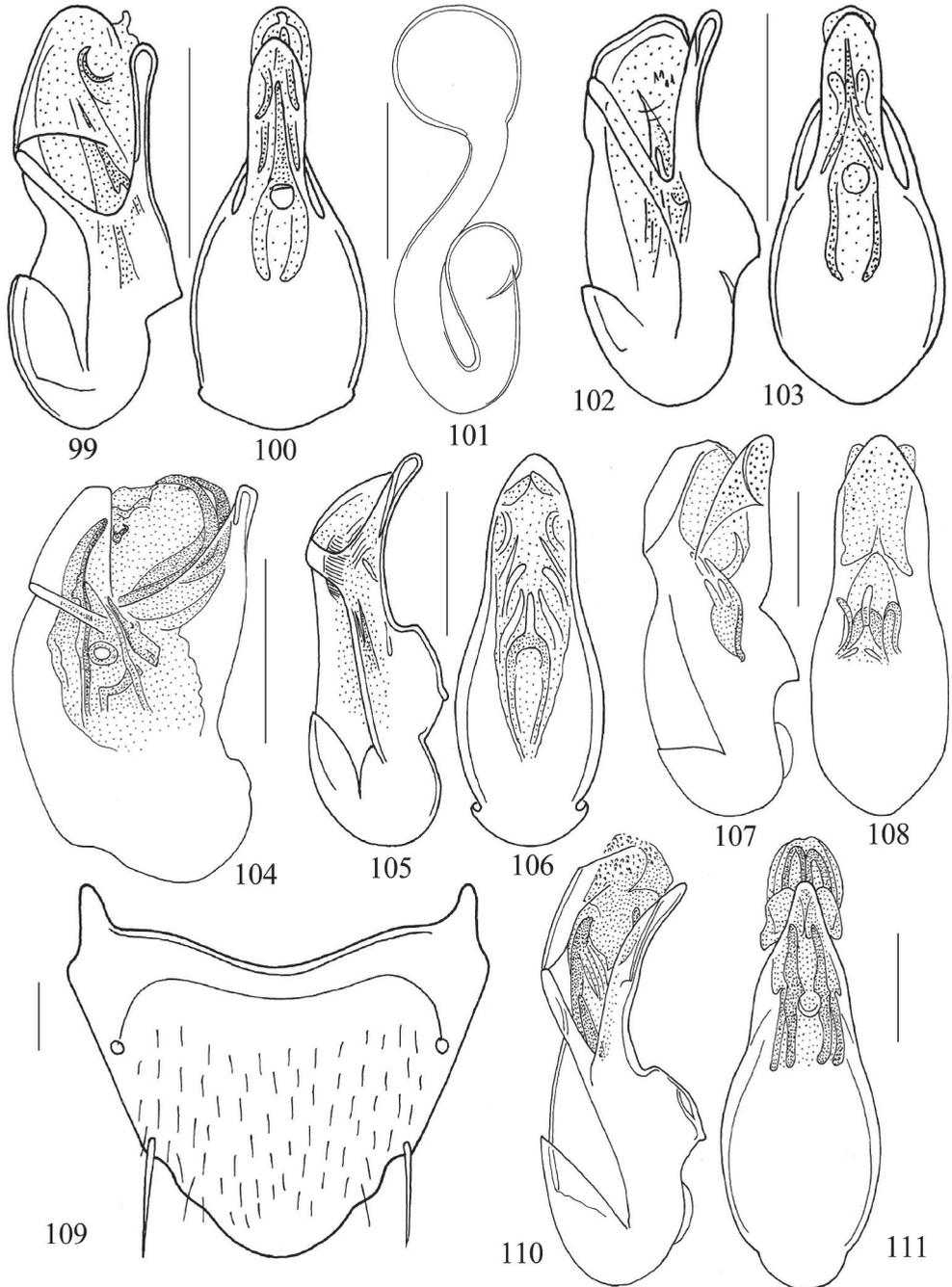
Figg. 60-71: Edeago in visione laterale e ventrale, spermatteca e sesto urotergo libero del ♂. 60-62. *Atheta* (*Sipalatheta*) *nitidearmata* n. sp.; 63-64. *Atheta* (*Philhygra*) *longefalciferoides* n. sp.; 65-67. *Atheta* (*Philhygra*) *tibetapicalis* n. sp.; 68-69. *Atheta* (*Philhygra*) *sinobifalcifera* n. sp.; 70-71. *Atheta* (*Philhygra*) *taibaimontis* n. sp., scale 0,1 mm.



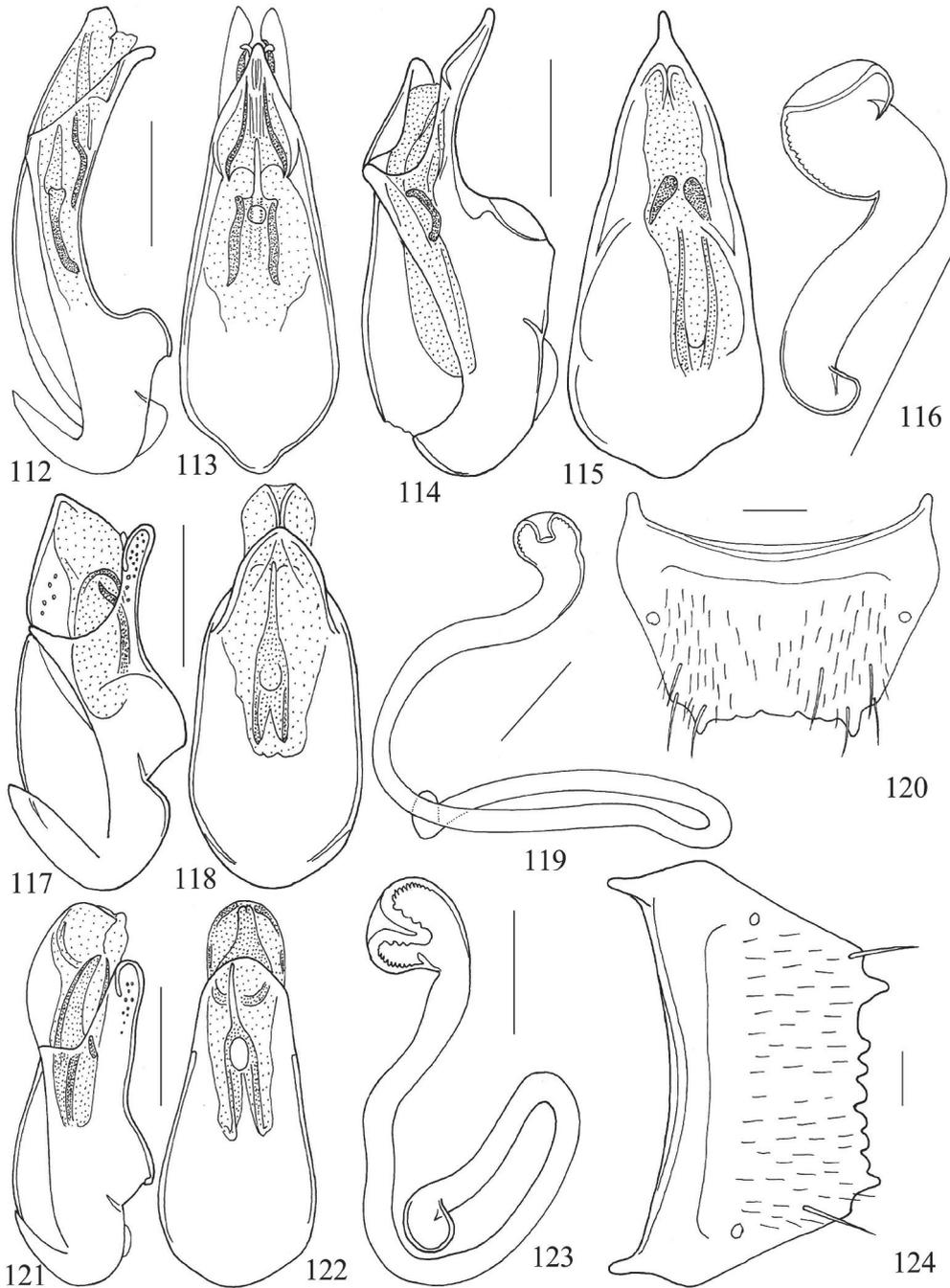
Figg. 72-83: Sesto sesto urotergo libero del σ , edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 72. *Atheta (Philhygra) taibaimontis* n. sp.; 73-74. *Atheta (Oxypodera) sinorelictica* n. sp.; 75-76. *Atheta (Acrotona) yongshengensis* n. sp.; 77-78. *Atheta (Acrotona) magnalanima* n. sp.; 79. *Atheta (Acrotona) qinlingicola* n. sp.; 80. *Atheta (Sinodota) sinobulbosa* n. sp.; 81-83. *Atheta (Microdota) sinobscura* n. sp., scale 0,1 mm.



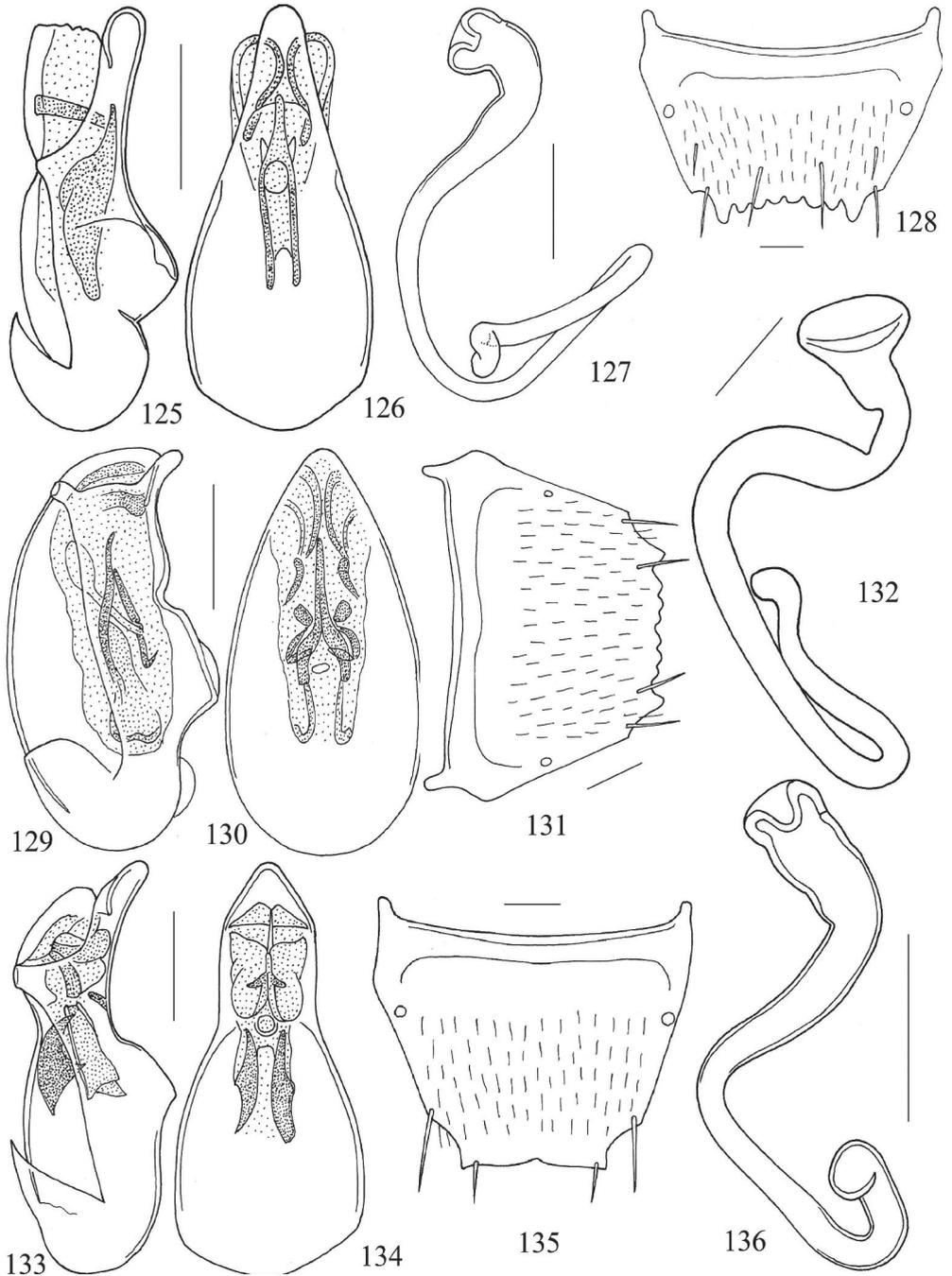
Figg. 84-98: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 84-87. *Atheta* (*Microdota*) *sphaerae* n. sp.; 88. *Atheta* (*Microdota*) *megatheca* n. sp.; 89. *Atheta* (*Microdota*) *acrotonotheca* n. sp.; 90. *Atheta* (*Microdota*) *guanxianensis* n. sp.; 91-93. *Atheta* (*Microdota*) *neatang* n. sp.; 94-96. *Atheta* (*Microdota*) *cavazzutii* n. sp.; 97-98. *Atheta* (*Microdota*) *caudata* n. sp., scale 0,1 mm.



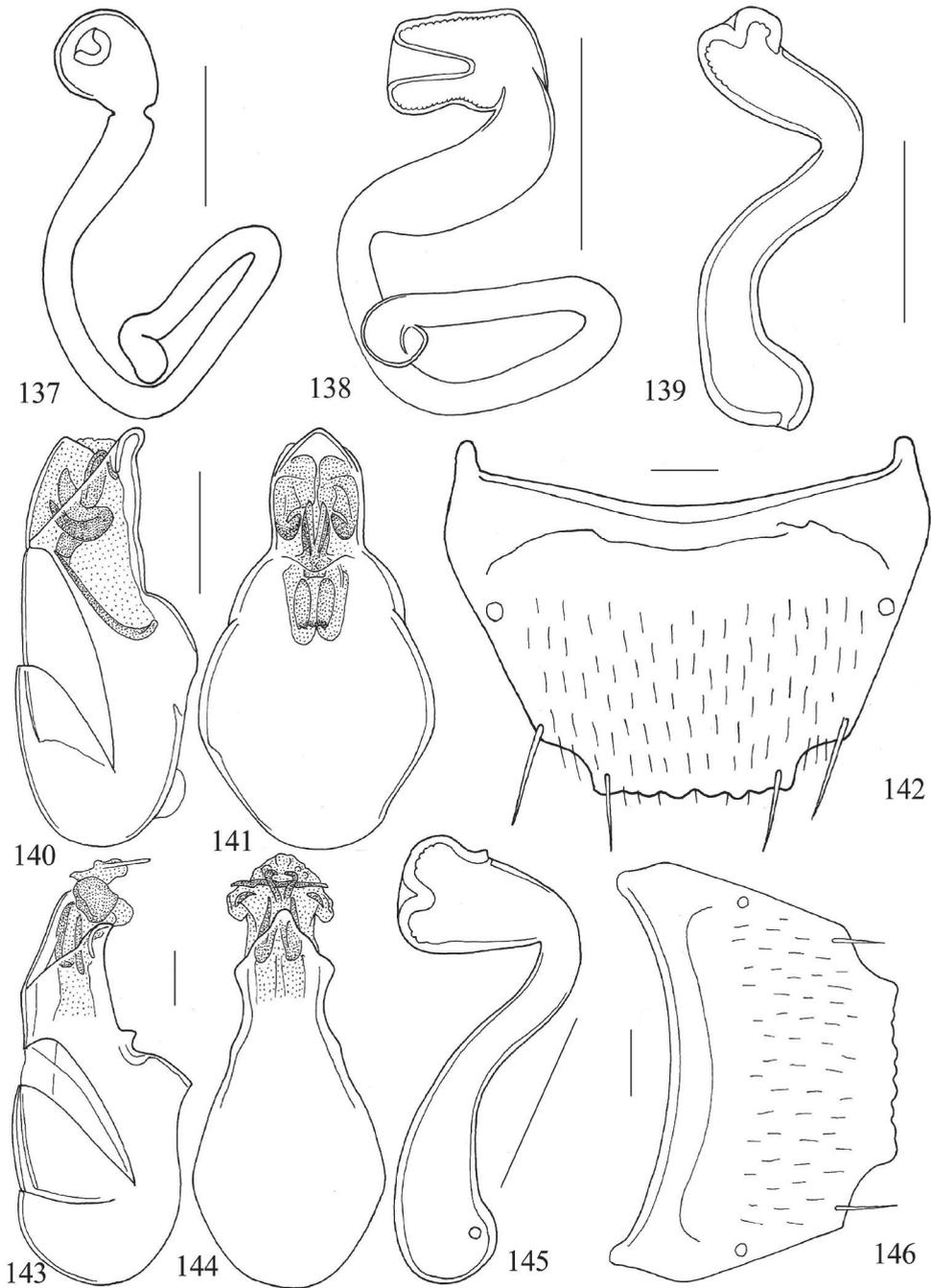
Figg. 99-111: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 99-101. *Atheta (Microdota) sinocolorata* n. sp.; 102-103. *Atheta (Microdota) colortang* n. sp.; 104. *Atheta (Microdota) pseudonana* n. sp.; 105-106. *Atheta (Microdota) perindistincta* n. sp.; 107-109. *Atheta (Microdota) ogivalis* n. sp.; 110-111. *Atheta (Microdota) daxuepraticola* n. sp., scale 0,1 mm.



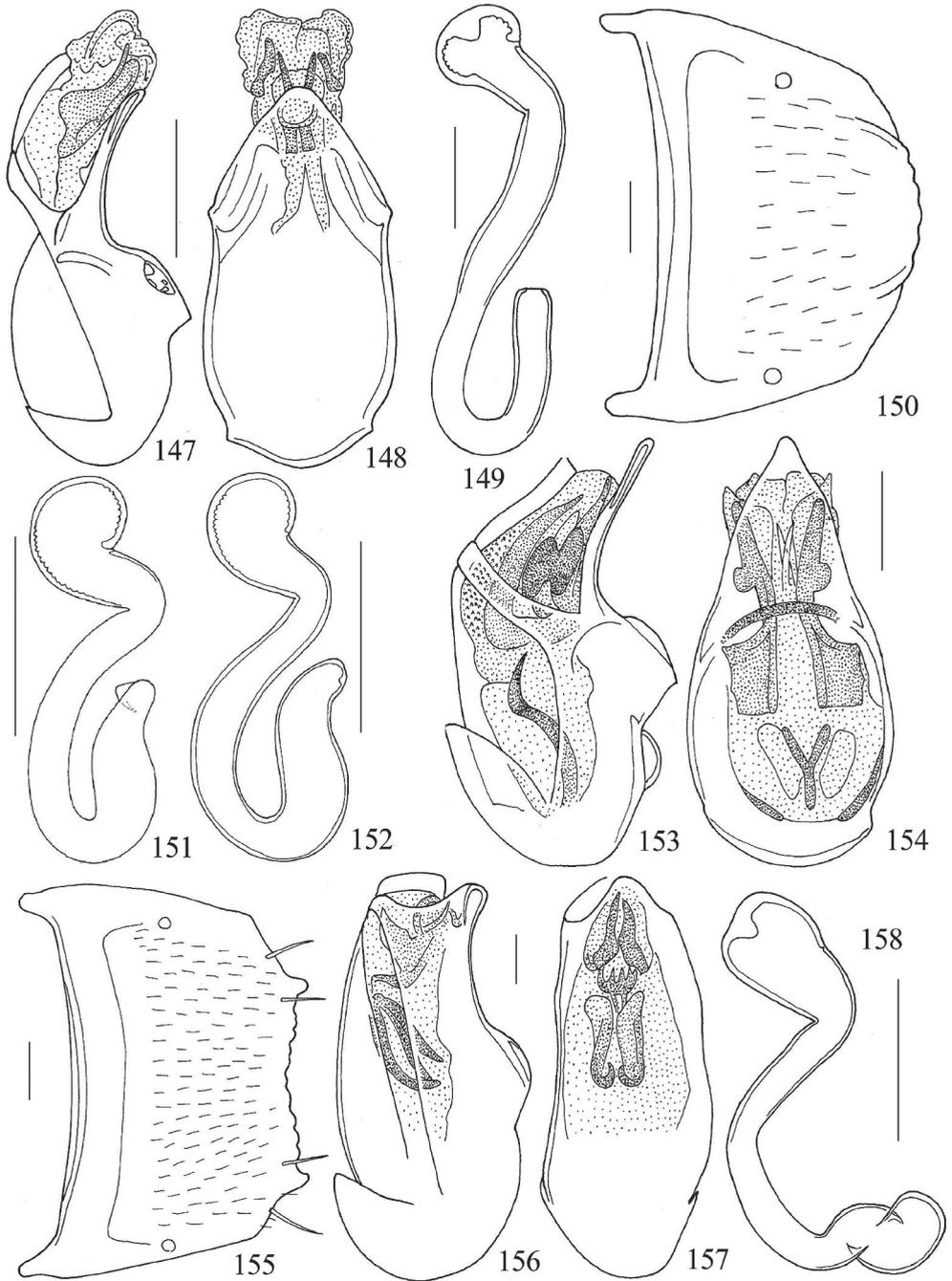
Figg. 112-124: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 112-113. *Atheta (Microdota) pseudoplacita* n. sp.; 114-115. *Atheta (Microdota) sinosulcata* n. sp.; 116. *Atheta (Microdota) naniensis* n. sp.; 117-120. *Atheta (Bessobia) foedemarginata* n. sp.; 121-124. *Atheta (Bessobia) forcipis* n. sp., scale 0,1 mm.



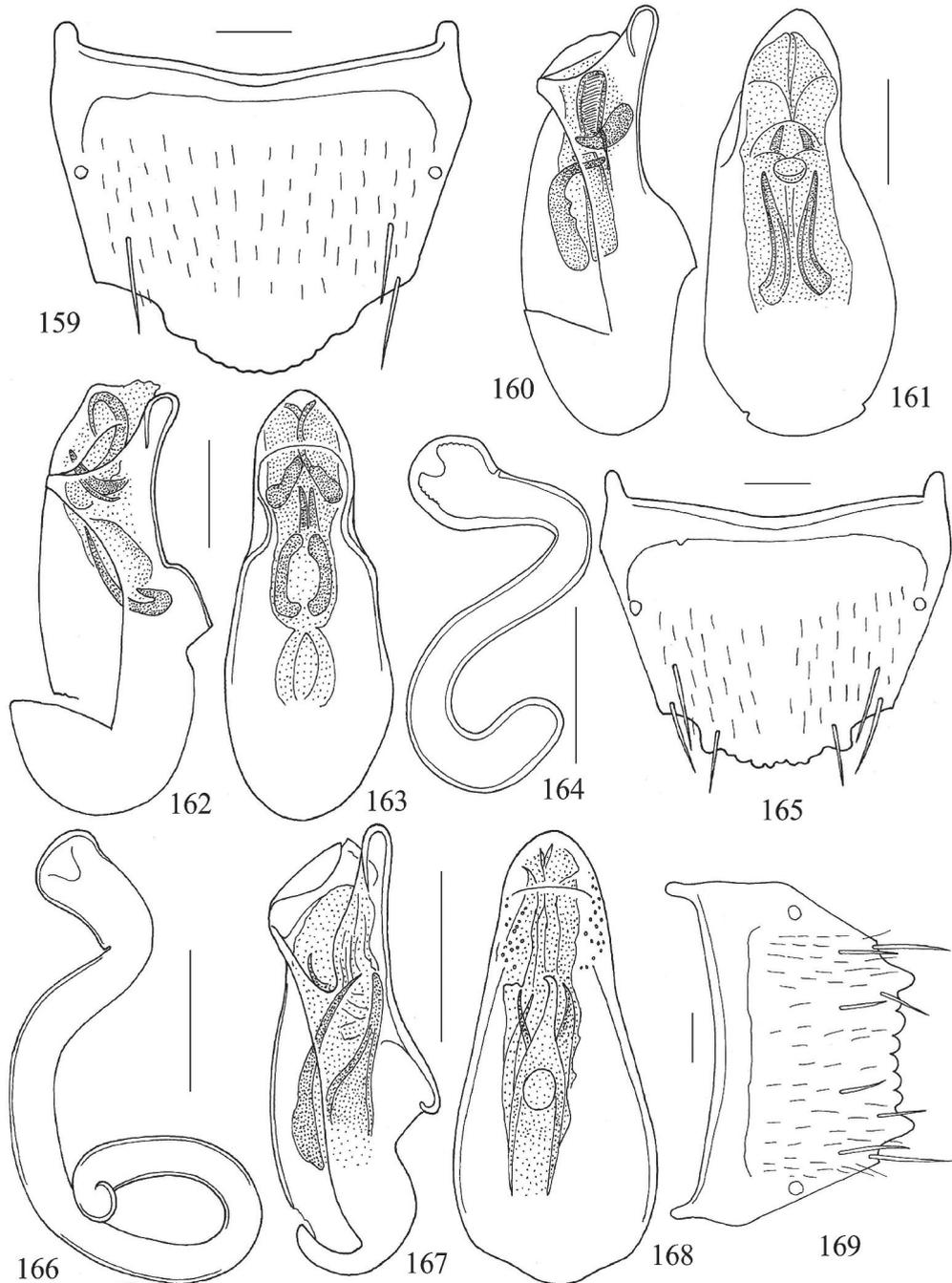
Figg. 125-136: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 125-128 *Atheta (Bessobia) luojimontis* n. sp.; 129-132. *Atheta (Bessobia) mimosibirica* n. sp.; 133-136. *Atheta (Bessobia) sinonigra* n. sp., scale 0,1 mm.



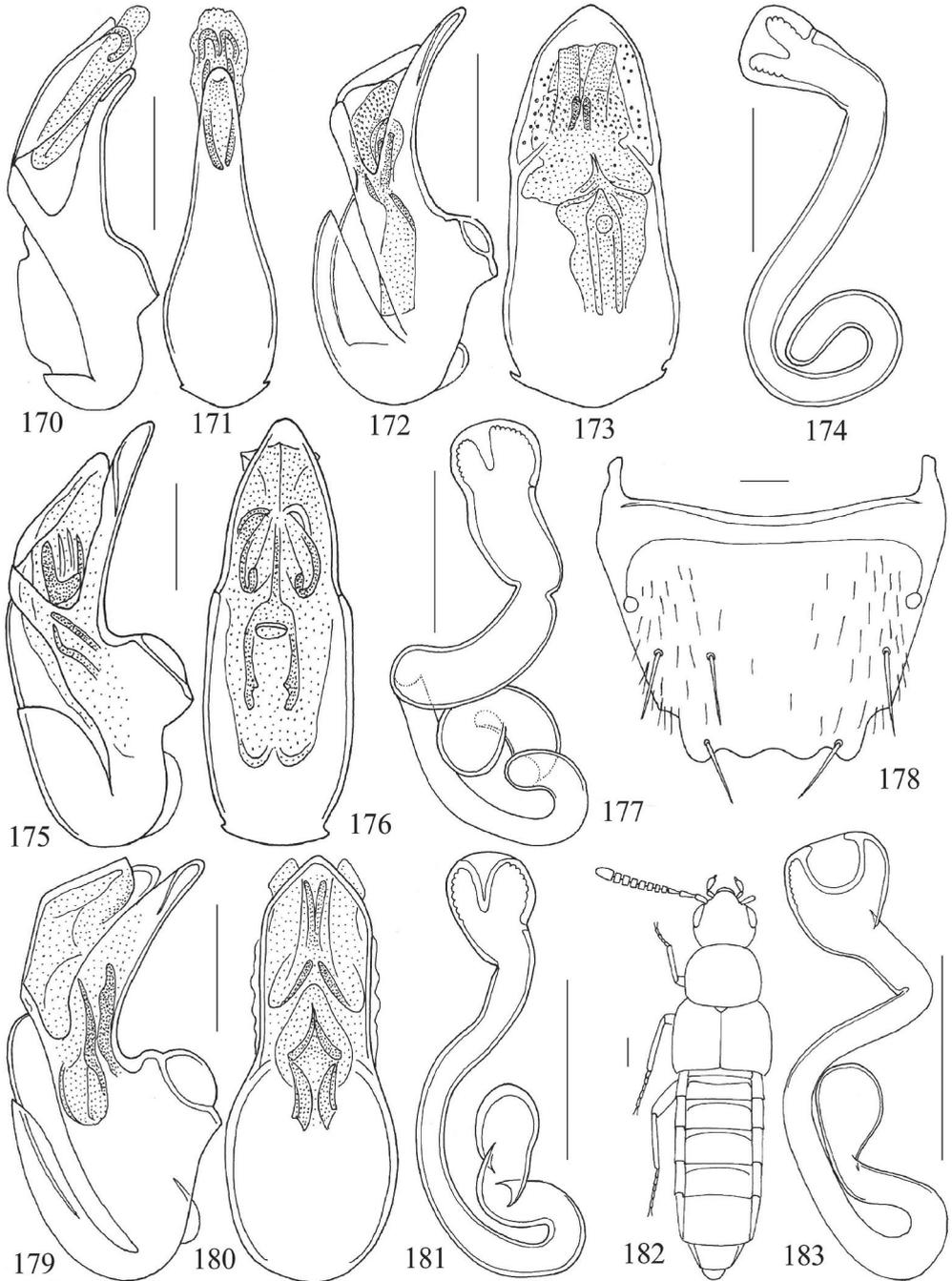
Figg. 137-146: Spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 137. *Atheta (Bessobia) extabescens* n. sp.; 138. *Atheta (Bessobia) sinopusilla* n. sp.; 139-142. *Atheta (Dimetrota) qinlingensis* n. sp.; 143-146. *Atheta (Dimetrota) shaluliopaca* n. sp., scale 0,1 mm.



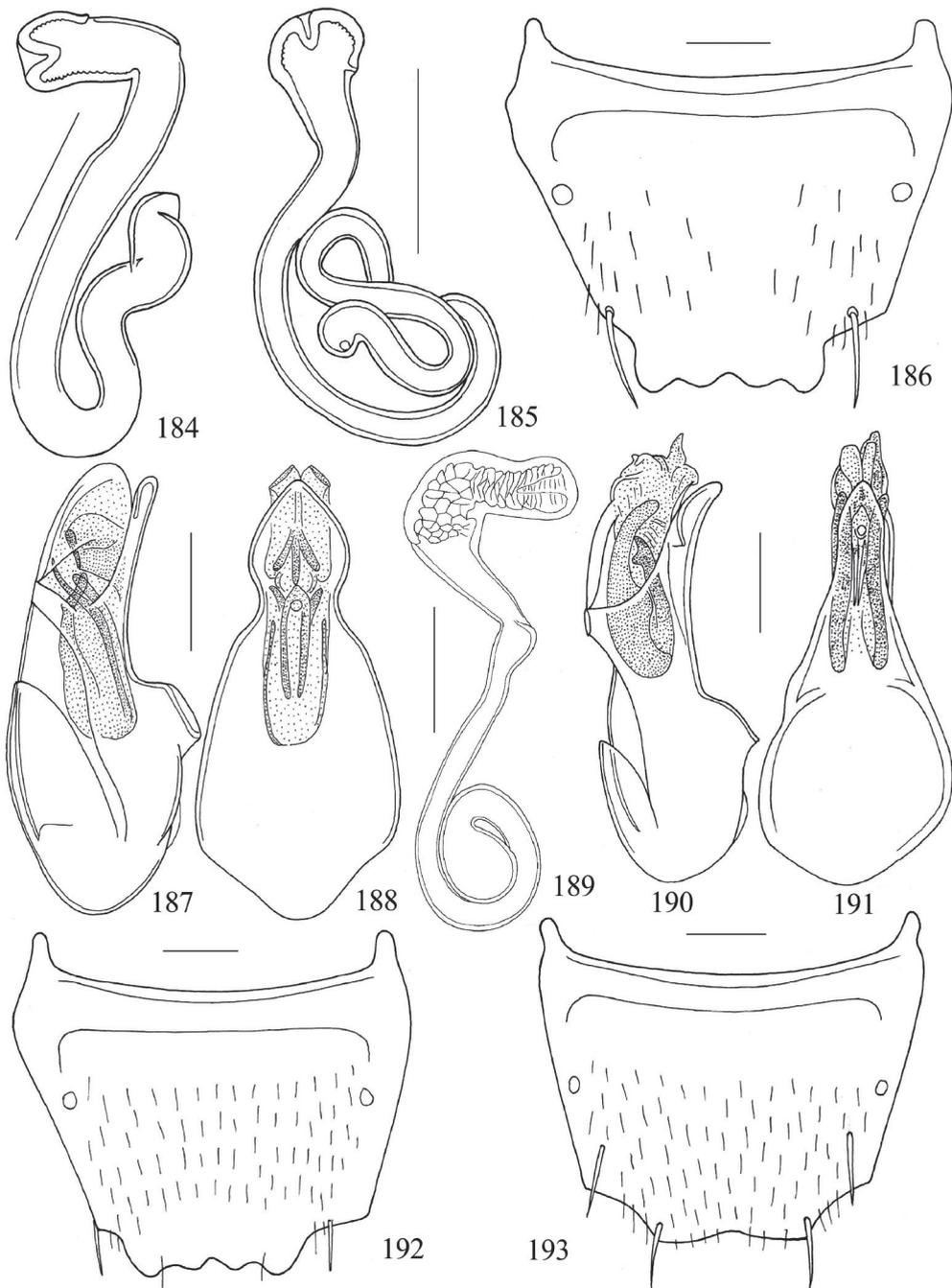
Figg. 147-158: Edeago in visione laterale e ventrale, spermatteca e sesto urotergo libero del ♂. 147-150. *Atheta (Dimetrota) suburumqiensis* n. sp.; 151-152. *Atheta (Dimetrota) leshanensis* n. sp.; 153-155. *Atheta (Dimetrota) daxuecoprobia* n. sp.; 156-158. *Atheta (Dimetrota) gigarcuata* n. sp., scale 0,1 mm.



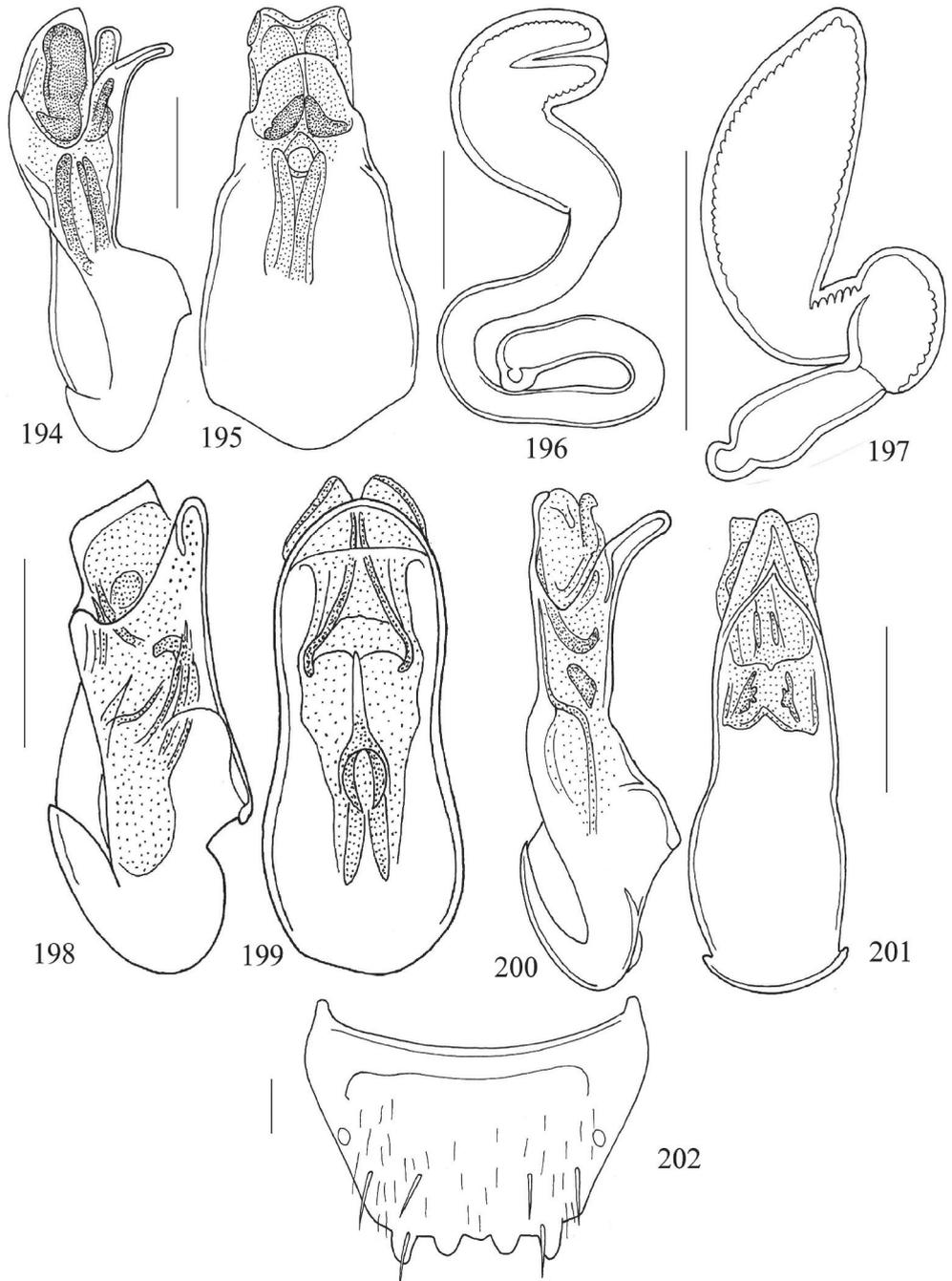
Figg. 159-169: Sesto urotergo libero del σ , edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 159. *Atheta (Dimetrota) gigarcuata* n. sp.; 160-161. *Atheta (Dimetrota) daxuefurtiva* n. sp.; 162-165. *Atheta (Dimetrota) huamontis* n. sp.; 166. *Atheta (Dimetrota) granulotibetana* n. sp.; 167-169. *Atheta (Dimetrota) hailougouicola* n. sp., scale 0,1 mm.



Figg. 170-183: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca, sesto urotergo libero del ♂ e habitus. 170-171. *Atheta (Dimetrota) robustina* n. sp.; 172-174. *Atheta (Dimetrota) sinodenticulata* n. sp.; 175-178. *Atheta (Dimetrota) zanettii* n. sp.; 179-180. *Atheta (Dimetrota) dalibaiensis* n. sp.; 181. *Atheta (Dimetrota) sinorufipennis* n. sp.; 182-183. *Atheta (Dimetrota) rufobasalis* Bernhauer, sintipo, scale 0,1 mm.



Figg. 184-193: Spermateca, sesto urotergo libero del σ e edeago in visione laterale e ventrale. 184. *Atheta (Dimetrota) sinolucida* n. sp.; 185. *Atheta (Dimetrota) aesculapii* n. sp.; 186-189. *Atheta (Datomicra) contractionis* n. sp.; 190-192. *Atheta (Datomicra) shalulifalcifera* n. sp.; 193. *Atheta (Datomicra) tibetana* n. sp., scale 0,1 mm.



Figg. 194-202: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca, sesto urotergo libero del ♂. 194-196. *Atheta (Datomicra) tibetana* n. sp.; 197-199. *Atheta (Datomicra) semicircularis* n. sp.; 200-202. *Atheta (Datomicra) mugecuensis* n. sp., scale 0,1 mm.