

Beitr. Ent.	Keltern	ISSN 0005 - 805X
62 (2012) 2	S. 375 - 417	20.12.2012

Biodiversità delle Aleocharinae della Cina: Il Genere *Oxypoda*¹

(Coleoptera, Staphylinidae)

Con 143 figure

ROBERTO PACE

Summary

Description of 47 new species of the genus *Oxypoda*: *O. yunnanicola* n. sp., *O. mediogranulosa* n. sp., *O. irrepta* n. sp., *O. sinopusilla* n. sp., *O. meandrifera* n. sp., *O. guanxianensis* n. sp., *O. mimobisinuata* n. sp., *O. implorans* n. sp., *O. hastata* n. sp., *O. hailuogouensis* n. sp., *O. tibetana* n. sp., *O. sinofortis* n. sp., *O. qionglaimontis* n. sp., *O. daxuemontis* n. sp., *O. dilatatiapex* n. sp., *O. tridentis* n. sp., *O. jiudingensis* n. sp., *O. cavazzutii* n. sp., *O. zhagaensis* n. sp., *O. sinoperexilis* n. sp., *O. confundibilis* n. sp., *O. dabicola* n. sp., *O. shalulimontis* n. sp., *O. bacillum* n. sp., *O. bimicrospinosa* n. sp., *O. sinotibetana* n. sp., *O. erlangmontis* n. sp., *O. sinoangulata* n. sp., *O. muyupingensis* n. sp., *O. taipingensis* n. sp., *O. microgranulifera* n. sp., *O. shimianensis* n. sp., *O. nanwutaiensis* n. sp., *O. erlangensis* n. sp., *O. dabamontis* n. sp., *O. liao* n. sp., *O. rhododendricola* n. sp., *O. daxuana* n. sp., *O. xichangensis* n. sp., *O. latesentiens* n. sp., *O. sinoexilis* n. sp., *O. antegranulosa* n. sp., *O. victrix* n. sp., *O. tronqueti* n. sp., *O. taibaimontis* n. sp., *O. microlutea* n. sp. Every new species is illustrated and compared with the aedeagus and the spermatheca of similar species. Distributional data are reported for 11 species.

Key words

Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, taxonomy, China

Zusammenfassung

Es werden 47 neue Arten der Gattung *Oxypoda* beschrieben: *O. yunnanicola* n. sp., *O. mediogranulosa* n. sp., *O. irrepta* n. sp., *O. sinopusilla* n. sp., *O. meandrifera* n. sp., *O. guanxianensis* n. sp., *O. mimobisinuata* n. sp., *O. implorans* n. sp., *O. hastata* n. sp., *O. hailuogouensis* n. sp., *O. tibetana* n. sp., *O. sinofortis* n. sp., *O. qionglaimontis* n. sp., *O. daxuemontis* n. sp., *O. dilatatiapex* n. sp., *O. tridentis* n. sp., *O. jiudingensis* n. sp., *O. cavazzutii* n. sp., *O. zhagaensis* n. sp., *O. sinoperexilis* n. sp., *O. confundibilis* n. sp., *O. dabicola* n. sp., *O. shalulimontis* n. sp., *O. bacillum* n. sp., *O. bimicrospinosa* n. sp., *O. sinotibetana* n. sp., *O. erlangmontis* n. sp., *O. sinoangulata* n. sp., *O. muyupingensis* n. sp., *O. taipingensis* n. sp., *O. microgranulifera* n. sp., *O. shimianensis* n. sp., *O. nanwutaiensis* n. sp., *O. erlangensis* n. sp., *O. dabamontis* n. sp., *O. liao* n. sp., *O. rhododendricola* n. sp., *O. daxuana* n. sp., *O. xichangensis* n. sp., *O. latesentiens* n. sp., *O. sinoexilis* n. sp., *O. antegranulosa* n. sp., *O. victrix* n. sp., *O. tronqueti* n. sp., *O. taibaimontis* n. sp., *O. microlutea* n. sp. Jede neue Art wird illustriert und verglichen mit dem Aedeagus und der Spermatheca ähnlicher Arten. Zusätzliche Daten werden für 11 Arten berichtet.

Riassunto

Descrizione di 47 nuove specie del genere *Oxypoda*: *O. yunnanicola* n. sp., *O. mediogranulosa* n. sp., *O. irrepta* n. sp., *O. sinopusilla* n. sp., *O. meandrifera* n. sp., *O. guanxianensis* n. sp., *O. mimobisinuata* n. sp., *O. implorans* n. sp., *O. hastata* n. sp., *O. hailuogouensis* n. sp., *O. tibetana* n. sp., *O. sinofortis* n. sp., *O. qionglaimontis*

¹ 251^o Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

n. sp., *O. daxuemontis* n. sp., *O. dilatatiapex* n. sp., *O. tridentis* n. sp., *O. jiudingensis* n. sp., *O. cavazzutii* n. sp., *O. zhagaensis* n. sp., *O. sinoperexilis* n. sp., *O. confundibilis* n. sp., *O. dabicola* n. sp., *O. shalulimontis* n. sp., *O. bacillum* n. sp., *O. bimicrospinosus* n. sp., *O. sinotibetana* n. sp., *O. erlangmontis* n. sp., *O. sinoangulata* n. sp., *O. muyupingensis* n. sp., *O. taipingensis* n. sp., *O. microgranulifera* n. sp., *O. shimianensis* n. sp., *O. nanwutaiensis* n. sp., *O. erlangensis* n. sp., *O. dabamontis* n. sp., *O. liao* n. sp., *O. rhododendricola* n. sp., *O. daxuana* n. sp., *O. xichangensis* n. sp., *O. latesentiens* n. sp., *O. sinoexilis* n. sp., *O. antegranulosa* n. sp., *O. victrix* n. sp., *O. tronqueti* n. sp., *O. taibaimontis* n. sp., *O. microlutea* n. sp. Ogni nuova specie è illustrata e comparata con l'edeago e la spermateca di specie simili. Sono riferiti dati aggiuntivi sulla distribuzione per 11 specie.

Introduzione

In questi ultimi anni le ricerche entomologiche si sono particolarmente intensificate in Cina, con conseguente incremento di pubblicazioni riguardanti anche lo studio tassonomico di Aleocharinae. In questo ambito si inserisce anche il presente lavoro che è un contributo a una sempre migliore conoscenza sulla tassonomia di questa sottofamiglia degli Staphylinidae della Cina.

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, Marc Tronquet e Michael Schülke di Berlino. Comprende anche le raccolte di Andreas Pütz a me affidate in studio dal Dr. Olaf Jäger dello Senckenberg Museum für Tierkunde di Dresda.

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 holotipi e paratipi delle nuove specie sono conservati nei seguenti istituti:

SDEI	Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut di Müncheberg
MRSNT	Museo Regionale di Scienze Naturale di Torino
IRSNB	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles
MHNG	Museo di Storia naturale di Ginevra

Altri paratipi in collezione Smetana.

Oxypoda MANNERHEIM, 1830*Oxypoda (Oxypoda) morosa* CAMERON, 1939*Oxypoda (Paroxypoda) morosa* CAMERON, 1939: 597

4 es, China: W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 15.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♂ e 1 ♀, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailuoguo, above camp 3, 3100-3200 m, 7-8.VII.1996, leg. A. Smetana; 4 es., China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4200 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana; 5 es., China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 24.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 ♂, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana; 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); 1 ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Litang Co., Shaluli Shan, Abies-Forest Rest, 25 km NW Litang, 4300 m, 3.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota dell'India e di Beijing.

Nota:

L'edeago diviso all'apice in due lobi permette di meglio attribuire questa specie al sottogenere *Oxypoda* s. str. Le antenne lunghe, carattere proprio di *Oxypoda* s. str., possono essere una conferma della nuova attribuzione sottogenerica.

Oxypoda (Oxypoda) yunnanicola n. sp.

(Figg. 34-37)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000 m, 24-26.VI.1996, leg. A. Smetana (MHNG).

Paratypi: 9 es., stessa provenienza; 2 ♂♂, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 24.VI.1996, leg. A. Smetana; 17 es., China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 3900 m, 25-26.VI.1996, leg. A. Smetana; 7 es., China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000 m, 26.VI.1996, leg. A. Smetana; 3 es., China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 ♀, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4200 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana; 3 ♂♂, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, River Valley, 15 km W Yajiang, 4300 m, 30°00.24'N 100°51.63'E, 4.VII.1999, *Rhododendron* sift, leg. A. Pütz (SMTD); 1 ♂ e 1 ♀, China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, E Pass, 15 km W Yajiang, 4300 m, 30°00.24'N 100°51.63'E, *Rhododendron* sift, 2.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 4 mm. Avancorpo lucido, addome debolmente opaco. Corpo nero-bruno, addome nero, pigidio giallo-rossiccio, antenne nero-brune con i due antennumeri basali e base del terzo rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo a decimo lunghi quanto larghi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente. Granulosità del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente. Addome coperto di pubescenza sericea aderente e fitta. Edeago figg. 35-36, spermateca fig. 37.

Confronti:

Per la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è simile a *O. sirdar* PACE, 1985 del Nepal. Se ne distingue per i lobi apicali dell'edeago, in visione ventrale, contigui (separati in *sirdar*), per la «crista proximalis» lunghissima, di 0,163 mm, mentre è di 0,024 mm in *sirdar*. Il bulbo distale della spermateca è fortemente asimmetrico nella nuova specie, lievemente asimmetrico in *sirdar*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Abitatrice dello Yunnan».

***Oxypoda (Oxypoda) mediogranulosa* n. sp.**

(Figg. 38-41)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Mont Emei, 26.IV.1987, leg. Thierry Deuve (MHNG).

Paratipi: 1 ♂ e 2 ♀, 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; 1 ♀, 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.

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, pronoto giallo sporco, antenne giallo-rossicce, zampe rossicce. Secondo antennero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Granulosità di capo e pronoto saliente, quella delle elitre evanescente. Addome coperto di pubescenza sericea fitta. Edeago figg. 39-40, spermateca fig. 41.

Confronti:

Per la forma dell'edeago in visione ventrale, la nuova specie è simile a *O. morosa* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ di Laptel, N. Kumaon (Museo di Londra). Se ne distingue per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, non inciso (profondamente inciso in *morosa*) e per un lungo flagello dell'armatura genitale interna dell'edeago (flagello dell'armatura genitale interna dell'edeago corto in *morosa*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dalla granulosità mediana ventrale della lama sternale dell'edeago.

***Oxypoda (Oxypoda) irrepta* n. sp.**

(Figg. 42-43)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana (MHNG).

Paratipi: 1 ♂ e 2 ♀, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000 m, 24-26.VI.1996, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 4,2 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne nero-brune con i tre antennumeri basali rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a nono più lunghi che larghi, decimo lungo quanto largo. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo evidente. Granulosità del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente. Addome coperto di pubescenza sericea fitta. Spermateca fig. 43.

Comparazioni:

La spermateca e l'habitus della nuova specie sono simili a quelli di *O. connexa* CAMERON, 1939 dell'India, Nepal e Cina, di cui ho esaminato la serie tipica (Museo di Londra). La nuova specie se ne distingue per la parte prossimale della spermateca più corta, di 0,032 mm, di quella di *connexa*, di 0,1 mm. Gli antennumeri nono e decimo non sono trasversi come quelli di *connexa*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome di derivazione latina che significa «Colei che penetra inosservata».

***Oxypoda (Oxypoda) sinopusilla* n. sp.**

(Figg. 47-49)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 3800 m, 26.VI.1996, leg. A. Smetana (MHNG).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, addome nero con margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali e pigidio rossicci, antenne perdute, zampe gialle. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto assente, quella delle elitre molto superficiale. Granulosità del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente. Addome coperto di pubescenza sericea fitta. Edeago figg. 48-49.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago e particolarmente per l'incisione apicale dell'edeago, in visione ventrale, è comparabile con *O. pusilla* PACE, 1992 del Kashmir. Se ne distingue per il profilo ventrale dell'edeago sinuato, per la maggiore lunghezza dell'edeago, di 0,4 mm, (0,24 mm di lunghezza dell'edeago di *pusilla*) e per il rapporto larghezza pronoto/larghezza del capo pari a 1,58 (rapporto larghezza pronoto/larghezza del capo pari a 1,33 in *pusilla*).

Etimologia:

La nuova specie ha nome di derivazione latina e significa «Piccolina della Cina».

***Oxypoda (Podoxya) proxima* CAMERON, 1939**

Oxypoda (Podoxya) proxima CAMERON, 1939: 603

2 ♂♂ e 2 ♀♀, China: W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♂ e 1 ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, N slope, 2685 m, 32°01'N 109°21'E, 13.VII.2001, leg. A. Smetana; 12 es., 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.

Distribuzione:

Specie già nota dell'India, Nepal, Pakistan.

***Oxypoda (Podoxya) subsericea* CAMERON, 1939**

Oxypoda (Podoxya) subsericea CAMERON, 1939: 603

1 ♀, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., Jiajin Shan, below Labahe nr. Station, 54 km W Ya'an, 1500 m, 30°02'90"N 102°26'71"E, 12.VII.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota dell'India e dello Yunnan.

***Oxypoda (Podoxya) hsingicola* PACE, 1999**

Oxypoda (Podoxya) hsingicola PACE, 1999: 129

15 es., China: Prov. Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref., Litang Co., Shaluli Shan, Marmote-sift, 15 km NW Litang, route 318, 3188-4200 m, 3.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota del Gansu.

***Oxypoda (Podoxya) subhsingicola* PACE, 1999**

Oxypoda (Podoxya) subhsingicola PACE, 1999: 129

1 ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, River Valley, 15 km W Yajiang, 4300 m, 30°00.24'N 100°51.63'E, 4.VII.1999, *Rhododendron* sift, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota del Gansu e Sichuan.

***Oxypoda (Podoxya) yunnanensis* PACE, 1993**

Oxypoda (Podoxya) yunnanensis PACE, 1993: 118

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.

Distribuzione:

Specie già nota dello Yunnan.

***Oxypoda (Podoxya) meandrifera* n. sp.**

(Figg. 1 e 50-52)

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: 6 es., stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,5 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne brune con i tre antennumeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce con femori oscurati di bruniccio. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto assente. Granulosità di capo ed elitre evanescente, quella delle elitre saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 50-51, spermateca. fig. 52.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *O. gansuicola* PACE, 1999 del Gansu. Se ne distingue per il profilo ventrale dell'edeago interrotto da un'incisione (senza incisione in *gansuicola*), per lo stiletto dell'armatura genitale interna dell'edeago sottile e lievemente arcuato (stiletto dell'armatura genitale interna dell'edeago di *gansuicola* largo e bisinuato) e per il maggior sviluppo della «crista apicalis».

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Portatrice di meandri» a motivo della parte serpeggiante della spermateca simile ai meandri o curve di un fiume.

***Oxypoda (Podoxya) guanxianensis* n. sp.**

(Figg. 2 e 53)

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, sifting, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne brune con i due antennumeri basali rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo molto superficiale, quella di pronoto e addome assente. Le elitre sono andate perdute. Granulosità di capo e pronoto fine e superficiale, quella dell'addome saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 53.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile a quella di *O. yuan* PACE, 1993 dello Yunnan. Se ne distingue per gli occhi ridotti (lunghi quanto le tempie in *yuan*) e per la parte intermedia della spermateca presso il bulbo distale piegata ad angolo (rettilinea in *yuan*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Guanxian.

***Oxypoda (Podoxya) mimobisinuata* n. sp.**

(Figg. 3 e 54)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, 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 (SDEI).

Paratypes: 2 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, pronoto giallo-rossiccio, uroterghi liberi terzo e quarto neri, antenne gialle con i tre antennumeri basali giallo pallido e decimo e undicesimo giallo-bruni, zampe giallo-rossicce. Ali metatoraciche corte, non atte al volo. Secondo antenno-mero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto lungo quanto largo, settimo a decimo debolmente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo superficiale. Granulosità delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 54.

Comparazioni:

La nuova specie presenta pronoto giallo-rossiccio come in *O. jiensis* PACE, 1999 di Beijing. Se ne distingue per la sua forte introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, profonda 0,06 mm, mentre quella di *jiensis* è poco profonda, di 0,028 mm. Il rapporto larghezza/lunghezza del pronoto è pari a 1,26, mentre il rapporto larghezza/lunghezza del pronoto è pari a 1,41 in *jiensis*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Imitatrice di *bisinuata*». *Oxypoda bisinuata* PACE, 1999, presenta colore del corpo simile.

***Oxypoda (Podoxya) implorans* n. sp.**

(Figg. 4 e 55-57)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Paratypes: 1 ♂, stessa provenienza; 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; 1 ♂, 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 3,4 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero, margine posteriore dei quattro uroterghi liberi basali rossiccio, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-

rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto molto superficiale, quella delle elitre evidente. Granulosità del capo evanescente, quella di pronoto ed elitre saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 55-56, spermateca fig. 57.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca la nuova specie è comparabile con *O. subhsingicola* PACE, 1999 del Sichuan. Se ne distingue per la presenza di una plica ventrale presso la «crista apicalis» dell'edeago (assente in *subhsingicola*) e per i due pezzi copulatori dell'armatura genitale interna dell'edeago, lunghi, 0,152 mm, e stretti, 0,024 mm, mentre i medesimi in *subhsingicola* sono lunghi 0,1 mm e larghi 0,056 mm.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che deriva dall'aspetto di braccia umane in preghiera imploranti dei due pezzi apicali dell'armatura genitale interna dell'edeago.

Oxypoda (Podoxya) hastata n. sp.

(Figg. 5 e 58-60)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Paratypi: 10 es., stessa provenienza; 1 ♂, 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.

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, addome nero, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi poco più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Granulosità di capo e pronoto fine, quella delle elitre meno fine. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 58-59, spermateca fig. 60.

Comparazioni:

L'edeago e la spermateca della nuova specie sono simili a quelli di *O. subhsingicola* PACE, 1999. Se ne distingue per il profilo ventrale dell'edeago regolarmente arcuato, mentre è rettilineo e piegato ad angolo ottuso in *subhsingicola*. I pezzi copulatori apicali dell'edeago della nuova specie hanno forma molto differente nelle due specie.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Con asta». L'asta è quella dell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Oxypoda (Podoxya) hailuogouensis* n. sp.**

(Figg. 61-64)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farač & A. Kabátek (MHNG).

Descrizione:

Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, addome nero, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a ottavo più lunghi che larghi, nono e decimo lunghi quanto larghi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo assente, quella del pronoto evidente, quella delle elitre superficiale. Granulosità del capo evidente, quella di pronoto ed elitre saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 62-63, spermateca fig. 64.

Comparazioni:

La nuova specie è simile a *O. subhsingicola* PACE, 1999 del Sichuan. Se ne distingue per il tubulo dell'armatura genitale interna dell'edeago più corto (0,28 mm), di quello di *subhsingicola* (0,46 mm). Le piastre apicali dell'armatura genitale interna dell'edeago sono ridotte rispetto quelle di *subhsingicola*. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è più largo, 0,056 mm, di quello di *subhsingicola*, 0,050 mm.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Hailuogou.

***Oxypoda (Podoxya) tibetana* n. sp.**

(Figg. 6 e 65-66)

Materiale tipico:

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

Descrizione:

Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e nero, pronoto ed elitre bruno-rossicci, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali rossiccio, antenne brune con i tre antennumeri basali rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto e settimo lunghi quanto larghi, ottavo a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del capo assente, quella del pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Granulosità di capo e pronoto evidente, quella delle elitre evanescente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 65-66.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *O. ruralis* PACE, 2006 del Nepal, tuttavia l'incavatura ventrale dell'edeago della nuova specie è molto più ampia di quella di *ruralis*, l'apice dell'edeago della nuova specie non è bruscamente dilatato, in visione laterale, come quello di *ruralis*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Tibet.

***Oxypoda (Podoxya) sinofortis* n. sp.**

(Figg. 7 e 67-68)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo superficiale. Granulosità del capo evidente, quella di pronoto ed elitre saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 67-68.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è simile a *O. linearis* PACE, 1999 del Gansu. Se ne distingue per il tubulo dell'armatura genitale interna dell'edeago più lungo (0,32 mm), di quello di *linearis* (0,24 mm), e fortemente sclerificato. I due pezzi apicali dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie sono fortemente sclerificati, mentre in *linearis* ne è sclerificato uno solo. Il quarto antennumero della nuova specie è più lungo che largo, mentre in *linearis* è lungo quanto largo.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Forte della Cina», a motivo dei robusti pezzi copulatori apicali dell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Oxypoda (Podoxya) qionglaimontis* n. sp.**

(Figg. 8 e 69-70)

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).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali e pigidio giallo-rossicci, antenne giallo-brune con i tre antennumeri basali gialli, zampe gialle. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Granulosità del capo fittissima, quella di pronoto ed elitre poco saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 69-70.

Confrontazioni:

La ridotta lunghezza del tubulo interno dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie si ritrova anche in *O. gupta* PACE, 1992 del Nepal, ma la forma dell'edeago è differente nelle due specie. La concavità ventrale dell'edeago della nuova specie è ampia, mentre in *gupta* è stretta. La «crista apicalis» dell'edeago della nuova specie è stretta, mentre in *gupta* è larga e saliente.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Qionglai.

***Oxypoda (Podoxya) daxuemontis* n. sp.**

(Figg. 9 e 71-72)

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).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese, zampe brune con tarsi giallobruni. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del 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. Punteggiatura del capo fitta ed evidente. Granulosità di pronoto ed elitre saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 71-72.

Confrontazioni:

L'edeago della nuova specie presenta alcuni caratteri simili a quelli dell'edeago di *O. nepalensis* SCHEERPELTZ, 1976 del Nepal, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ (Museo di Vienna). Se ne distingue per la ridotta «crista apicalis» e per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, diviso in due lobi, mentre in *nepalensis* è intero.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Daxue.

***Oxypoda (Podoxya) dilatatiapex* n. sp.**

(Figg. 10 e 73-74)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2900 m, 29.VI.1999, 29°51'13"N 102°17'28"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 3,2 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero-bruno, pigidio giallo-rossiccio, antenne gialle, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del

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. Punteggiatura del capo evanescente. Granulosità di pronoto ed elitre fine ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 73-74.

Comparazioni:

L'apice dell'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è eccezionalmente assai dilatato. E' la prima volta che si osserva questo carattere nel genere *Oxypoda*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Apice dilatato», quello dell'edeago.

***Oxypoda (Podoxya) tridentis* n. sp.**

(Figg. 75-77)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 15.VII.1998, leg. A. Smetana (MHNG).

Descrizione:

Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne comprese, zampe giallo-brune. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto lunghi quanto larghi, sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Granulosità del capo evidente, quella del pronoto saliente e quella delle elitre superficiale. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 76-77.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie presenta tre forti pezzi basali dell'armatura genitale interna. Nessuna specie nota presenta un simile carattere.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Del tridente». Il tridente è formato dai tre pezzi copulatori basali dell'armatura genitale interna dell'edeago, in visione ventrale.

***Oxypoda (Podoxya) jiudingensis* n. sp.**

(Figg. 78-79)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, Chine: prov. Sichuan, Massif du Jiuding Shan, 3300-3500 m, 31.VII-1.VIII.1994, leg. M. Tronquet (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido e nero, elitre bruno-rossicce, antenne nere, zampe rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più lunghi delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo

molto superficiale, quella dell'addome evidente. Granulosità di capo e pronoto fine, fitta e saliente, quella delle elitre fittissima ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 79.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca la nuova specie è simile a *O. subhsingicola* PACE, 1999 del Sichuan. Se ne distingue per la spermateca meno lunga (0,164 mm), di quella di *subhsingicola* (0,196 mm). La parte prossimale della stessa spermateca, inoltre, è arcuata nella nuova specie, sinuata in *subhsingicola*. Gli occhi della nuova specie sono più lunghi delle tempie mentre in *subhsingicola* sono più corti di esse.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Jiuding.

***Oxypoda (Podoxya) cavazzutii* n. sp.**

(Figg. 80-81)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Sichuan meridionale, Lago Lugo, 2700-3300 m, VII.1995, leg. P. Cavazzuti (MRSNT).

Descrizione:

Lunghezza 4 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero-bruno, margine posteriore dei quattro uroterghi liberi basali largamente rossiccio, metà posteriore del quinto urotergo libero e pigidio rossicci, antenne brune con i due antennumeri basali e base del terzo rossicci, zampe perdute. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale. Granulosità del capo evanescente, quella del pronoto saliente, quella delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 81.

Comparazioni:

La forma della spermateca della nuova specie è simile a quella di *O. hsingicola* PACE, 1999 del Gansu. Se ne distingue per la parte prossimale della spermateca corta, di 0,031 mm, mentre in *hsingicola* è di 0,054 mm. Il quarto antennumero è più lungo che largo nella nuova specie, mentre è trasverso in *hsingicola*. Gli occhi della nuova specie sono lunghi quanto i due antennumeri basali riuniti, mentre in *hsingicola* gli occhi sono lunghi quanto il solo antennumero basale.

Etimologia:

La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Pierfranco Cavazzuti di Pagno (CN), raccoglitore e studioso di *Carabus* e *Cychnus* di Turchia e Cina.

***Oxypoda (Podoxya) zhagaensis* n. sp.**

(Figg. 82-83)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, Chine: Sichuan, Songpan, 3050 m, Zhaga Fall, 5.VIII.1994, leg. M. Tronquet (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 3,8 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i due antennumeri basali e base del terzo rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più lungo del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi molto più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente. Granulosità del capo fine, quella del pronoto saliente, quella delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 83.

Confrontazioni:

La parte prossimale della spermateca della nuova specie ha forma simile a quella di *O. festiva* PACE, 1999 di Beijing. Se ne distingue per la forma del bulbo distale della spermateca, con introflessione apicale stretta, larga alla base 0,018 mm, mentre la medesima in *festiva* è assai larga, di 0,030 mm. Il corpo della nuova specie è bruno, mentre è multicolore in *festiva*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dalla cascata Zhaga.

***Oxypoda (Podoxya) sinoperexilis* n. sp.**

(Figg. 11 e 84)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: N-Yunnan, Dali Bai Nat. Aut. Pref., foothill of Diancang Shan, 25°41.9'N 100°08.4'E, 3.IX.2003, 2170 m, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno, pronoto bruno-rossiccio, antenne bruno-rossicce con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Granulosità dell'avancorpo fitta ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 84.

Confrontazioni:

La spermateca della nuova specie ha forma simile a quella di *O. exilis* PACE, 1984 della Birmania. Se ne distingue per la lunghezza minore della stessa spermateca, 0,157 mm, invece di 0,208 mm come in *exilis*. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è meno profonda nella nuova specie che in *exilis*. Il quarto antennumero della nuova specie è lungo quanto largo, trasverso in *exilis*. Il rapporto larghezza/lunghezza del pronoto è 1,37 nella nuova specie, 1,44 in *exilis*. Gli occhi della nuova specie non sono sporgenti come in *exilis*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Molto esile della Cina». Esile è in riferimento alla parte prossimale della spermateca, veramente tenue.

***Oxypoda (Podoxya) confundibilis* n. sp.**

(Figg. 12 e 85)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, 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 (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,7 mm. Corpo debolmente lucido e nero, antenne comprese, zampe bruno-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo fortemente trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo fittissima. Granulosità di pronoto ed elitre fine e fitta. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 85.

Comparazioni:

Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *O. sui* PACE, 1993 dello Xinjiang. Se ne distingue per la spermateca meno lunga, di 0,175 mm, mentre in *sui* la lunghezza della spermateca è di 0,230 mm. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è profonda, ad apice emisferico, mentre è poco profonda in *sui* e ad apice tronco.

Etimologia:

La nuova specie per la difficoltà della sua determinazione è suscettibile a essere confusa con altre specie, se osservata superficialmente.

***Oxypoda (Podoxya) dabicola* n. sp.**

(Figg. 13 e 86-87)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Daba Shan, creek vall SE pass 20 km NW Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 9.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 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.

Descrizione:

Lunghezza 2,6 mm. Corpo debolmente lucido e nero-bruno, antenne nero-brune con i due antennumeri basali bruni, zampe giallo-rossicce con femori bruni. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi poco più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo fine, fitta e saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 86-87.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie, per essere assai stretto all'apice, in visione ventrale, è comparabile con *O. regina* PACE, 1999 del Gansu. Se ne distingue per i lati dell'edeago bisinuati, in visione ventrale, (lievemente arcuati in *regina*) e per la presenza di un forte pezzo falciforme dell'armatura genitale interna dell'edeago, assente nell'armatura genitale interna dell'edeago di *regina*, sostituito da un pezzo filiforme.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Abitatrice del Daba», Daba è il monte della località tipica.

***Oxypoda (Podoxya) shalulimontis* n. sp.**

(Figg. 14 e 88-89)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, pronoto ed elitre bruni, margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali rossiccio, antenne brune con i due antennumeri basali bruno-rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo superficiale. Granulosità di capo e pronoto fitta ed evanescente, quella delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 88-89.

Comparazioni:

La nuova specie a motivo della presenza di una lamella ventrale dell'edeago e dei dentini lungo il profilo ventrale dello stesso edeago, è simile a *O. kashmirica* CAMERON, 1939, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ di Gulmarg, raccolto da Cameron il VI-VII.1931 (Museo di Londra). La nuova specie se ne distingue per la ridotta «crista apicalis» («crista apicalis» enorme in *kashmirica*) e per l'edeago quasi rettilineo (molto flesso in *kashmirica*).

Etimologia:

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

***Oxypoda (Podoxya) bacillum* n. sp.**

(Figg. 15 e 90-91)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3,4 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, capo nero, margine posteriore dei quattro uroterghi liberi basali rossiccio, antenne bruno-rossicce con i tre antennumeri basali e l'undi-

cesimo rossicci, zampe rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo superficiale. Granulosità del pronoto fine e fitta, quella delle elitre superficiale. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 90-91.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è simile a *O. subconformis* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ (Museo di Londra). Se ne distingue per la sua maggiore lunghezza, 0,48 mm (in *subconformis* edeago lungo 0,31 mm), per l'angolo ventrale dello stesso edeago, in visione laterale, assai ottuso (acuto in *subconformis*) e per la «crista apicalis» più lunga che larga (in *subconformis* più larga che lunga).

Etimologia:

La nuova specie ha nome di derivazione latina che significa «Bastoncino». Il bastoncino è quello dell'armatura genitale interna dell'edeago.

***Oxypoda (Podoxya) bimicrospinosa* n. sp.**

(Figg. 16 e 92-94)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Hubei, Daba Shan mtn. range NE Muyuping, creek valley, 4 km N Muyuping, 1700 m, 21.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, pronoto bruno-rossiccio, addome nero-bruno, antenne rossicce con i tre antennumeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci, zampe giallo-brune. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi poco più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo fitta ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 92-93, spermateca fig. 94.

Comparazioni:

A motivo della presenza di due appendici laterali dell'edeago, la nuova specie è comparabile con *O. subconformis* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ (Museo di Londra). Se ne distingue per la posizione di dette appendici laterali dell'edeago ai lati (in posizione ventrale in *subconformis*). La «crista apicalis» dell'edeago della nuova specie è ridotta, mentre è molto sviluppata in *subconformis*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Due piccole spine». Le spine sono i lobi laterali dell'edeago.

***Oxyptoda (Sphenoma) connexa* CAMERON, 1939**

Oxyptoda (Sphenoma) connexa CAMERON, 1939: 615

1 ♂, 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: Shaanxi, Qin Ling Shan, above Houzhenzi, 115 km WSW Xi'an, 1450 m, 33°50'N 107°47'E, 5.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; 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; es., 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 ♂ e 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; 5 es., China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou glacier park, above camp II, 3000 m, 30.V.1997, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Distribuzione:

Specie già nota dell'India, Nepal, Sichuan, Yunnan.

***Oxyptoda (Sphenoma) sinotibetana* n. sp.**

(Figg. 17 e 96-97)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Ganzi Tibetan Auton. Prefecture, Daxue Shan, 10 km S Kanding, 29°59'N, 101°55'E, 3150 m, 26.VI.1999, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, antenne e zampe gialle. Secondo anten-
numero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a
decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del capo molto evanescente, quella
del pronoto evidente. Elitre perdute. Punteggiatura del capo molto superficiale. Granulosità del
pronoto fittissima e molto evanescente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago
figg. 96-97.

Comparazioni:

La forma dell'edeago della nuova specie è simile a quella di *O. himalayica* CAMERON, 1939
dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ di Bodyar raccolto il 3-12.V.1922 da Cameron
(Museo di Londra). La nuova specie se ne distingue per l'apice dell'edeago, in visione laterale,
flesso per più lungo tratto che in di *himalayica* e per l'assenza di un lobo triangolare presso la
«crista apicalis», presente in *himalayica*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dalla Cina e dal Tibet.

***Oxypoda (Sphenoma) erlangmontis* n. sp.**

(Figg. 18 e 98-99)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan Pass, 2900 m, 29.VI.1999, 29°51'13"N 102°17'28"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero, pigidio giallo-bruno, antenne brune con i due antenomeri basali e base del terzo giallo-rossicci, zampe rossicce con femori bruni. Secondo antennero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto molto superficiale, quella delle elitre evidente. Granulosità di capo e pronoto fitta ed evanescente, quella delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 98-99.

Comparazioni:

L'edeago profondamente arcuato al lato ventrale è simile a quello di *O. expeditionis* PACE, 1992 del Nepal. Ma l'edeago della nuova specie presenta un pezzo copulatore dell'armatura genitale interna ricurvo, mentre in *expeditionis* il medesimo è rettilineo. In visione ventrale, l'edeago della nuova specie all'apice è largo, mentre è molto stretto in *expeditionis*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Erlang.

***Oxypoda (Sphenoma) sinoangulata* n. sp.**

(Figg. 19 e 100-101)

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).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero, elitre rossicce, margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali e pigidio rossicci, antenne giallo-brune, zampe giallo-rossicce. Secondo antennero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto trasversi, antenomeri restanti perduti. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo ed elitre superficiale, quella del pronoto evidente. Punteggiatura del capo fitta e molto evanescente. Granulosità del pronoto fine, fitta e saliente, quella delle elitre fitta, fine ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 100-101.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie presenta un angolo ventrale come nell'edeago di *O. orousseti* PACE, 1992 del Nepal, ma esso è più vicino all'apice che alla «crista apicalis». In *orousseti* l'angolo ventrale è equidistante. La «crista apicalis» dell'edeago della nuova specie è stretta, assai larga in *orousseti*.

Etimologia:

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

***Oxypoda (Sphenoma) muyupingensis* n. sp.**

(Figg. 20 e 102-104)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Hubei, Daba Shan pass E of Mt. Da Shennongjia, 12 km NW Muyuping, 19.VII.2001, 1950 m, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,3 mm. Corpo lucido e rossiccio, capo, elitre e addome, tranne il pigidio, bruni, antenne brune con antennumero basale giallo, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 102-103, spermateca fig. 104.

Comparazioni:

Per la forma dell'apice dell'edeago, in visione ventrale, la nuova specie è comparabile con *O. beijingensis* PACE, 1999. Se ne distingue per l'apice più largo, di 0,037 mm, di quello di *beijingensis*, di 0,024 mm, per l'armatura genitale interna dell'edeago completamente distinta e per la più ampia concavità ventrale dell'edeago.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Muyuping.

***Oxypoda (Sphenoma) taipingensis* n. sp.**

(Figg. 21 e 105-106)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Qingcheng Shan, 65 km NW Chengdu, 30°53'N 103°33'E, 800-1000 m, 18.V/3-4.VI.1999 m, 8 km W Taiping, VI.1997, leg. A. Pütz (SMTD).

Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero, uroterghi liberi quarto e base del quinto nero-bruni, antenne nero-brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo fittissima ed evidente. Granulosità del pronoto fitta e saliente, quella delle elitre superficiale. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 105-106.

Comparazioni:

La nuova specie si distingue dalla simile *O. parbatensis* PACE, 1992 del Nepal, per la parte apicale della lama sternale dell'edeago lievemente arcuata, mentre è sinuosa in *parbatensis*. La «crista apicalis» dell'edeago della nuova specie è chiaramente sviluppata, vestigiale in *parbatensis*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Taiping.

***Oxypoda (Sphenoma) microgranulifera* n. sp.**

(Figg. 22 e 107-108)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: border Shaanxi, Daba Shan pass, 20 km SSE Zhenping, 1700-1800 m, 31°44'N 109°35'E, 12.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,8 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, antenne e zampe rossicce. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 107-108.

Comparazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è affine a *O. franziana* PACE, 1984 del Nepal. Se ne distingue per l'edeago più ampiamente arcuato al lato ventrale, per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, ristretto prima della punta (regolarmente ogivale in *franziana*), per la diversa struttura dell'armatura genitale interna dell'edeago e per il quarto antennumero trasverso.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Portatrice di granuli microscopici». I granuli sono quelli ventrali dell'edeago.

***Oxypoda (Sphenoma) shimianensis* n. sp.**

(Figg. 23 e 109-110)

Materiale tipico:

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).

Descrizione:

Lunghezza 2,3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, pigidio rossiccio, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo fitta, fine e molto superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitti e salienti. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 109-110.

Confronti:

Per la forma e dimensione dell'edeago, la nuova specie è simile a *O. yakorum* PACE, 1992 del Nepal. Se ne distingue per la più ampia concavità ventrale dell'edeago presso la «crista apicalis» e per la differente struttura dell'armatura genitale interna dell'edeago. I penultimi antennumeri della nuova specie sono fortemente trasversi, mentre in *yakorum* lo sono debolmente.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Shimian.

***Oxypoda (Sphenoma) nanwutaiensis* n. sp.**

(Figg. 24 e 111-113)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Shaanxi, Nanwutaishan, 4.IV.2003, leg. G. de Rougemont (IRSNB).

Paratipi: 5 es. stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, pronoto e margine posteriore dei quattro uroterghi liberi basali bruno-rossicci, antenne brune con i due antennumeri basali e base del terzo giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo fitta, fine e saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 111-112, spermateca 113.

Confronti:

Il profilo ventrale dell'edeago bisinuato e la forma della spermateca permettono di comparare la nuova specie a *O. hsingicola* PACE, 1999 del Gansu. Se ne distingue per l'apice dell'edeago stretto, in visione ventrale, e non largo come in *hsingicola*. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è profonda nella nuova specie, appena sporgente in *hsingicola*. Il quarto antennumero della nuova specie è più lungo che largo, lungo quanto largo in *hsingicola*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Nanwutaishan.

***Oxypoda (Sphenoma) erlangensis* n. sp.**

(Figg. 25 e 114-115)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: W-Sichuan, Ya'an Prefecture, Tianquan Co., W Erlang Shan, Pass 2900 m, 21.VI.1999, 29°51'13"N 102°17'28"E, sifted, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 2,8 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i tre antennumeri basali e l'undicesimo giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi molto più corti

delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità dell'avancorpo fitta, fine ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 114-115.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie presenta una gibbosità ventrale presso la «crista apicalis». Questo carattere si trova anche nell'edeago di *O. nigrita* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica (Museo di Londra). Tuttavia la suddetta gibbosità dell'edeago della nuova specie è vistosamente più sporgente di quella di *nigrita* e i lati dell'edeago sono sinuati nella parte apicale, in visione ventrale, (lati rettilinei e convergenti versi l'apice in *nigrita*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Erlang.

Oxypoda (Sphenoma) dabamontis n. sp.

(Figg. 26 e 116)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, N slope, 2685 m, 32°01'N 109°21'E, 13.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Paratypi: 3 ♀ ♀, China: Shaanxi, Daba Shan, mtn. range N pass 22 km NW Zhenping, N slope, 2850 m, 14.VII.2001, leg. A. Smetana.

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, capo e uroterghi liberi quarto e base del quinto bruno-rossicci, antenne rossicce con i due antennumeri basali gialli, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del capo fitta e superficiale, quella di pronoto ed elitre fine, fitta e saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 116.

Comparazioni:

La spermateca della nuova specie è simile a quella di *O. connexa* CAMERON, 1939 dell'India, Nepal e Cina. Se ne distingue per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca breve, di 0,011 mm (in *connexa* di 0,036 mm). Il quarto antennumero è trasverso nella nuova specie, lungo quanto largo in *connexa*.

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Daba.

Oxypoda (Sphenoma) liao n. sp.

(Figg. 27 e 117-118)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3,1 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, antenne bruno-rossicce con i tre antennomeri basali giallo-rossicci e undicesimo rossiccio, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi molto più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 117-118.

Comparazioni:

Per il colore del corpo, gli occhi ridotti e la forma dell'edeago, la nuova specie è simile a *O. rubra* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica di 1 ♂ e 1 ♀ (Museo di Londra). Se ne distingue per il profilo ventrale dell'edeago sinuato (arcuato in *rubra*) e per il flagello dell'armatura genitale interna dell'edeago lungo 0,26 mm (0,14 in *rubra*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dalla dinastia cinese dei Liao (925-1125).

***Oxypoda (Sphenoma) rhododendricola* n. sp.**

(Figg. 28 e 119)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: W-Sichuan, Ganzi Tibet. Aut. Pref. Yajiang Co., Shaluli Shan, River Valley, 15 km W Yajiang, 4300 m, 30°00.24'N 100°51.63'E, 4.VII.1999, *Rhododendron* sift, leg. A. Pütz (SMTD).

Descrizione:

Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e nero-bruno, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali e pigidio rossicci, antenne brune con i due antennomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto lungo quanto largo, settimo a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione del corpo evidente. Granulosità del corpo fine e saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 119.

Comparazioni:

La sola specie che presenta la spermateca simile a quella della nuova specie è *O. haesitans* PACE, 1992 del Nepal. Nella nuova specie tuttavia, il bulbo distale della spermateca è privo di introflessione apicale, presente, al contrario nella spermateca di *haesitans*. Le parti intermedia e prossimale della spermateca della nuova specie sono più robuste di quella di *haesitans*.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Abitatrice dei Rododendri».

***Oxypoda (Bessopora) gonggaensis* PACE, 1999**

(Fig. 95)

Oxypoda (Bessopora) gonggaensis PACE, 1999: 148

1 ♂ e 1 ♀, China: Sichuan, Gongga Shan, above camp 2, 2850 m, 26.VII.1998, leg. A. Smetana; 5 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuoguo in front of glacier 1, 2850 m, 7.VII.1998,

leg. A. Smetana; 1 ♂, China: Sichuan, Emei Shan, 3000 m, 17.VII.1996, 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, 4.VII.2001, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota del Sichuan.

Nota:

La spermateca di questa specie, fig. 95, era finora ignota.

***Oxypoda (Bessopora) bisinuata* PACE, 1999**

Oxypoda (Demosoma) bisinuata PACE, 1999: 138

3 ♂ ♂, 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; 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: Shaanxi, Qin Ling Shan, above Houzhenzi, 115 km WSW Xi'an, 1450 m, 33°50'N 107°47'E, 5.VII.2001, leg. A. Smetana; 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; 8 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; 2 ♂ ♂ e 1 ♀, China: Sichuan, Songpan, 3050 m, Zhaga Fall, 5.VIII.1994, leg. M. Tronquet; 2 ♀ ♀, China: Sichuan, Mian Shan, 2700 m, VII-VIII.1995, leg. F. P. Cavazzuti.

Distribuzione:

Specie già nota del Gansu.

***Oxypoda (Bessopora) nudiceps* PACE, 1999**

(Figg. 120-121)

Oxypoda (Demosoma) nudiceps PACE, 1999: 138

2 ♀ ♀, 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 ♂ e 2 ♀ ♀, China: W-Sichuan, 20 km N Sabdê, 3300 m, 14.VII.1998, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota del Sichuan.

***Oxypoda (Bessopora) jiensis* PACE, 1999**

Oxypoda (Demosoma) jiensis PACE, 1999: 144

1 ♀, China: N-Yunnan, Zhongdian env., 3200-3300 m, 21-22.VI.1996, leg. A. Smetana.

Distribuzione:

Specie già nota di Beijing e Zhejiang.

***Oxypoda (Bessopora) daxuana* n. sp.**

(Figg. 29 e 122-123)

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 3,7 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali rossiccio, antenne nere con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce con femori rossicci. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione dell'avancorpo forte, quella dell'addome assente. Punteggiatura di capo e pronoto fitta e superficiale, quella delle elitre forte, quella dell'addome fitta, fine ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 122-123.

Comparazioni:

Il profilo ventrale angoloso presso la «crista apicalis» dell'edeago si ritrova nell'edeago di *O. song* PACE, 1993 dello Yunnan. Se ne distingue per la lama sternale dell'edeago lievemente arcuata (rettilinea in *song*), per la «crista apicalis» vestigiale (molto sviluppata in *song*) e per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, largo (assai stretto in *song*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Daxue.

***Oxypoda (Bessopora) xichangensis* n. sp.**

(Figg. 30 e 124-126)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China, Sichuan mer., Dailang Shan, pass Xichang-Meigu vill., 12-14.VI.1998, Zhaojue vill. env, leg. Zd. Jindra & M. Trýzna (SDEI).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe rossicce con femori bruno-rossicci. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità dell'avancorpo fine e saliente, quella dell'addome fitta, fine ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 124-125, spermateca 126.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *O. salamannai* PACE, 1999 pure del Sichuan. Se ne distingue per il minore sviluppo della «crista apicalis», larga 0,028 mm (0,056 mm in *salamannai*), per la presenza di un lungo flagello dell'armatura genitale interna dell'edeago (due pezzi falciformi dell'armatura genitale interna dell'edeago di *salamannai*) e per il quarto antennumero lungo quanto largo (fortemente trasverso in *salamannai*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal toponimo Xichang.

***Oxypoda (Bessopora) latesentiens* n. sp.**

(Figg. 31 e 127-128)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, 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 (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, addome bruno, antenne brune con i quattro antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità del corpo saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 127-128.

Comparazioni:

L'edeago della nuova specie presenta lati seghettati con pori sensoriali. Questo carattere è nuovo per le specie note della Cina e Nepal.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Sensitiva ai lati». I lati sono quelli dell'edeago.

***Oxypoda (Bessopora) sinoexilis* n. sp.**

(Figg. 129-132)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: N-Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 3800 m, 26.VI.1996, leg. A. Smetana (MHNG).

Paratypi: 2 ♀, stessa provenienza.

Descrizione:

Lunghezza 2,7 mm. Corpo debolmente lucido e bruno, capo nero-bruno, pigidio bruno-rossiccio, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-bruni, zampe gialle. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo poco più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi molto più corti delle tempie. Reticolazione dell'avancorpo superficiale. Granulosità di capo ed elitre evidenti, quella delle elitre poco saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 130-131, spermateca fig. 132.

Comparazioni:

Per la dimensione e forma dell'edeago la nuova specie è comparabile con *O. deprehendens* PACE, 1999 del Sichuan. Se ne distingue per la presenza di un rilievo acuto e saliente presso la «crista apicalis» (poco sporgente e ottuso in *deprehendens*), per la differente armatura genitale interna dell'edeago e per la parte apicale dell'edeago larga 0,120 mm (parte apicale di *deprehendens* larga 0,095 mm).

Etimologia:

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

Oxypoda (Bessopora) antegranulosa n. sp.

(Figg. 133-134)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana (MHNG).

Descrizione:

Lunghezza 4 mm. Corpo lucido e bruno, capo e uroterghi liberi quarto e quinto neri, questi ultimi anche iridescenti, lati del pronoto bruno-rossicci, antenne brune con i due antennumeri basali e base del terzo rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo poco più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Occhi lunghi quanto le tempie. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale. Granulosità di capo e pronoto evidente, quella delle elitre evanescente. Debole solco mediano del pronoto. Pubescenza dell'addome sericea, fitta sui tre uroterghi liberi basali, meno fitta sul quarto e rada sul quinto. Spermateca fig. 134.

Comparazioni:

La forma della spermateca avvicina la nuova specie a *O. kashmirica* CAMERON, 1939, di cui ho esaminato l'holotypus ♂ di Gulmarg, raccolto da Cameron nel VI-VII.1931 (Museo di Londra) ed esemplari 2 ♂♂ e 2 ♀♀ del Nepal. Se ne distingue per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca con base larga, di 0,040 mm, e non stretta, di 0,016 mm, come in *kashmirica*. Il pronoto della nuova specie è debolmente solcato sulla linea mediana, quello di *kashmirica* è senza solc.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Granulosa in avanti».

Oxypoda (Bessopora) victrix n. sp.

(Figg. 135-137)

Materiale tipico:

Holotypus ♂, China: Sichuan, Gongga Shan, Hailougou for. above camp 2, 2800 m, 5.VIII.1998, leg. A. Smetana (MHNG).

Descrizione:

Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno, elitre bruno-rossicce, addome nero-bruno, pigidio giallo-rossiccio, antenne brune con antennumero basale giallo-bruno, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo poco più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Granulosità del capo forte e fitta, quella del pronoto fine e saliente, quella delle elitre evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 136-137.

Confrontazioni:

L'edeago della nuova specie è simile a quello di *O. nigrolucens* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotipo ♂ etichettato Ghum distr., Tiger Hills, *Oxypoda nigrolucens* CAM., Type (Museo di Londra). La nuova specie se ne distingue per la stretta concavità ventrale dell'edeago, larga 0,037 mm, presso la «crista apicalis» (in *nigrolucens* medesima concavità larga 0,068 mm), per la «crista apicalis» poco sviluppata, larga 0,004 mm (in *nigrolucens* larga 0,01 mm) e per la robusta armatura genitale interna dell'edeago, con pezzi differenti da quelli dell'armatura genitale interna dell'edeago di *nigrolucens*.

Etimologia:

La nuova specie è chiamata «Vincitrice» a motivo della grande forma dell'edeago che suggerisce supremazia sulle altre *Oxypoda* della Cina.

***Oxypoda (Bessopora) tronqueti* n. sp.**

(Figg. 138-140)

Materiale tipico:

Holotipo ♂, Cina: Guangxi, Massif du Miao'Er-Shan, 2000 m, tamisage litière, 16.VIII.1994, leg. M. Tronquet (IRSNB).

Descrizione:

Lunghezza 2,1 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, capo nero-bruno, pronoto e pigidio giallo-rossicci, antenne giallo-brune con i due antennumeri basali giallo-rossicci, zampe brune con tarsi giallo-rossicci. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Occhi più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo evidente. Granulosità di pronoto ed elitre fine e poco saliente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Edeago figg. 139-140.

Confrontazioni:

Per la forma dell'edeago, la nuova specie è comparabile con *O. bisinuata* PACE, 1999 di Lanzhou. Se ne distingue per la più accentuata bisinuosità ventrale dell'edeago e per l'armatura genitale interna dell'edeago evanescente (forte in *bisinuata*).

Etimologia:

La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, lo studioso francese di Staphylinidae Marc Tronquet.

***Oxypoda (Bessopora) taibaimontis* n. sp.**

(Figg. 32 e 141-142)

Materiale tipico:

Holotipo ♂, Cina: Shaanxi prov., Qin Ling Shan, Hou Zen Zi vill. to Taibai Shan 3500 m, 2-4.VII.1997, alpine meadows, leg. Z. Jindra, O. Šafránek & M. Trýzna (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, addome nero-bruno, antenne rossicce con i quattro antennumeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a nono trasversi, decimo debolmente trasverso. Occhi poco più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità di capo ed elitre fitta ed evidente, quella del pronoto finissima e superficiale, quella dell'addome forte e fitta. Edeago figg. 141-142.

Comparazioni:

Per l'edeago profondamente incavato al lato ventrale, la nuova specie è comparabile con *O. subhsingicola* PACE, 1999 del Sichuan. Se ne distingue per l'armatura genitale interna dell'edeago con una serie di squame apicali, assenti nell'armatura genitale interna dell'edeago di *O. subhsingicola* e per la parte apicale dello stesso edeago, in visione ventrale, assai stretta (larga in *O. subhsingicola*).

Etimologia:

La nuova specie prende nome dal Monte Taibai.

***Oxypoda (Bessopora) microlutea* n. sp.**

(Figg. 33 e 143)

Materiale tipico:

Holotypus ♀, China: Shaanxi, Qin Ling Shan, above Houzhenzi, 115 km WSW Xi'an, 1450 m, 33°50'N 107°47'E, 5.VII.2001, leg. A. Smetana (SDEI).

Descrizione:

Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e giallo-rossiccio, antenne giallo-brune con i cinque antennumeri basali gialli, zampe gialle. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo fortemente trasversi. Occhi poco più corti delle tempie. Reticolazione del corpo assente. Granulosità dell'avancorpo fitta ed evidente. Addome con pubescenza sericea fitta e aderente. Spermateca fig. 143.

Comparazioni:

Per il colore del corpo e la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *O. rubra* CAMERON, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica di 1 ♂ e 1 ♀ (Museo di Londra). Se ne distingue per la larga e profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca che in *rubra* è corta. Gli occhi della nuova specie sono poco più corti delle tempie, mentre in *rubra* sono assai ridotti. Il quarto antennumero della nuova specie è lungo quanto largo, mentre in *rubra* è fortemente trasverso.

Etimologia:

La nuova specie ha nome che significa «Piccola e gialla».

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, Guillaume de Rougemont di London, Marc Tronquet, Michael Schülke di Berlino, il Dr. Pier Mauro Giachino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino e Olaf Jäger dello 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 e il Dr. Manfred Uhlig del Museo Zoologico dell'Università Humboldt di Berlino.

Bibliografia

- CAMERON, M. 1939: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. – Coleoptera, Staphylinidae. Vol. IV, 410 pp. London.
- MANNERHEIM, C. G. 1830: Précis d'un nouvel arrangement de la Famille des Brachélytres de l'Ordre des Insectes Coléoptères. – Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg 1: 415-511.
- PACE, R. 1984a: Aleocharinae dell'Himalaya. LI. Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae (Coleoptera Staphylinidae). – Annales de la Société entomologique de France (N.S.) 20: 309-339.
- PACE, R. 1984b: Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate de G. de Rougemont. – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona 11: 427-468.
- PACE, R. 1985: Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Guillaume de Rougemont (Coleoptera, Staphylinidae) (LXX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona 12: 165-191, 79 figg.
- PACE, R. 1992: Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte VII (conclusione): Oxypodini e Aleocharini (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie 99: 263-342.
- PACE, R. 1993: Aleocharinae della Cina (Coleoptera, Staphylinidae). – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona 17: 69-126.
- PACE, R. 1999: Aleocharinae della Cina: Parte V (conclusione) (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie 106: 107-164.
- PACE, R. 2006: Aleocharinae del Nepal al Naturkundemuseum di Erfurt (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). – In: HARTMANN, M. & WEIPERT, J. (ed.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya II. Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt: 343-408.
- SCHEERPELTZ, O. 1976: Wissenschaftliche Ergebnisse der von Prof. Dr. H. Janetschek im Jahre 1961 in das Mt.-Everest-Gebiet Nepals unternommenen Studienreise (Coleoptera: Staphylinidae). – In: HELLMICH & JANETSCHEK, H. «Kumbu Himal» Ergebnisse des Forschungsunternehmens Nepal Himalaya 5: 1-75. Innsbruck: Universitätsverlag Wagner Ges. M.B.H.

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

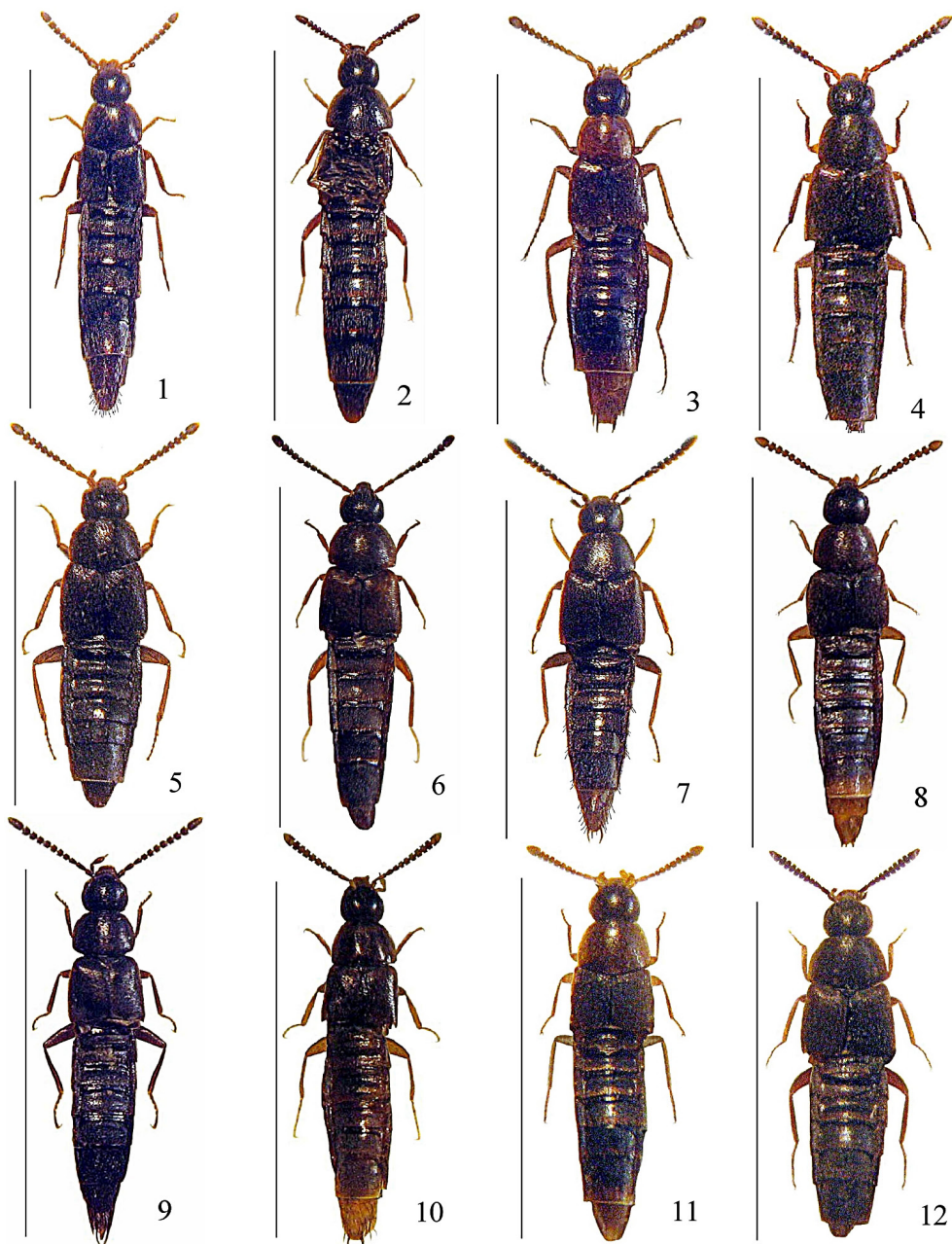
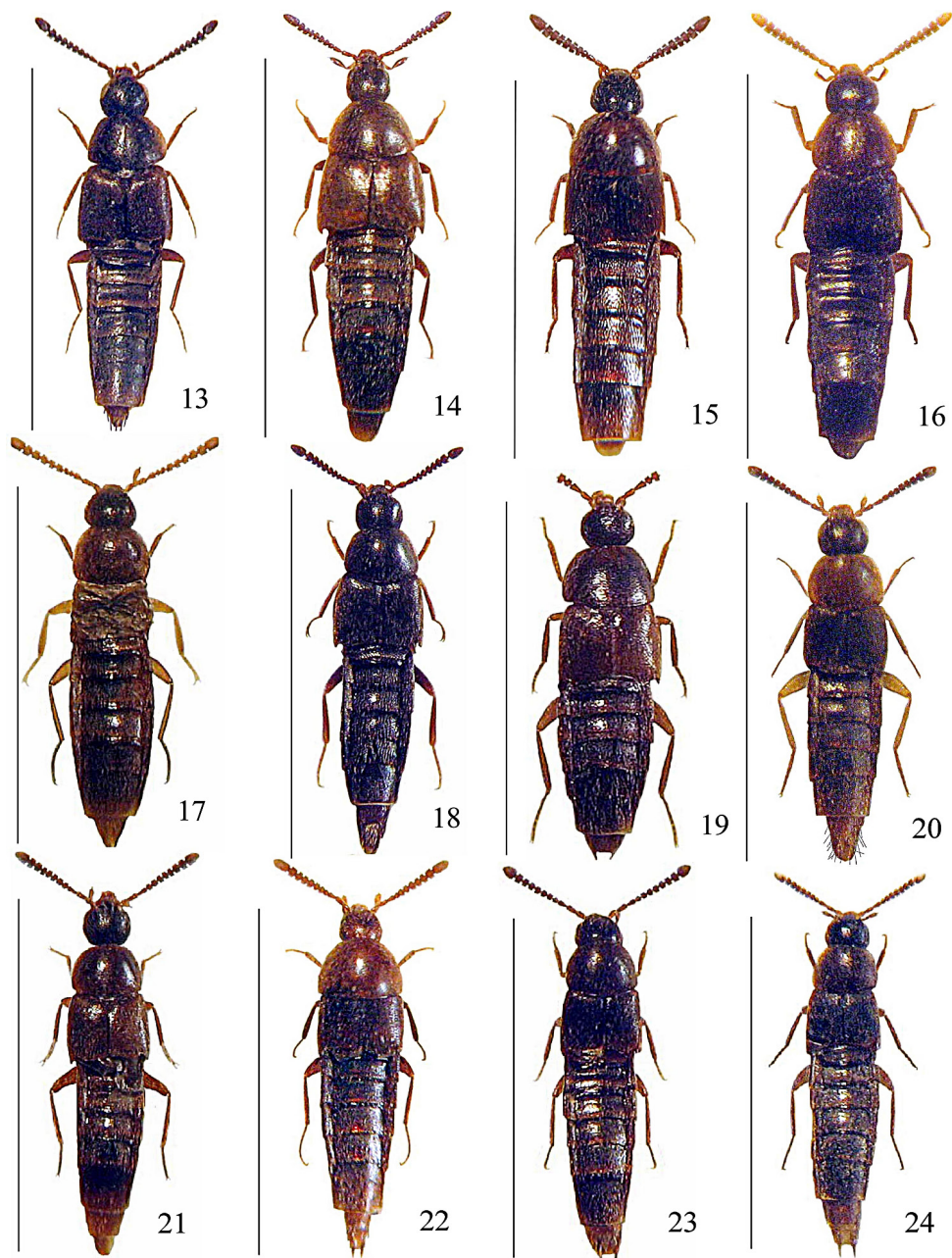
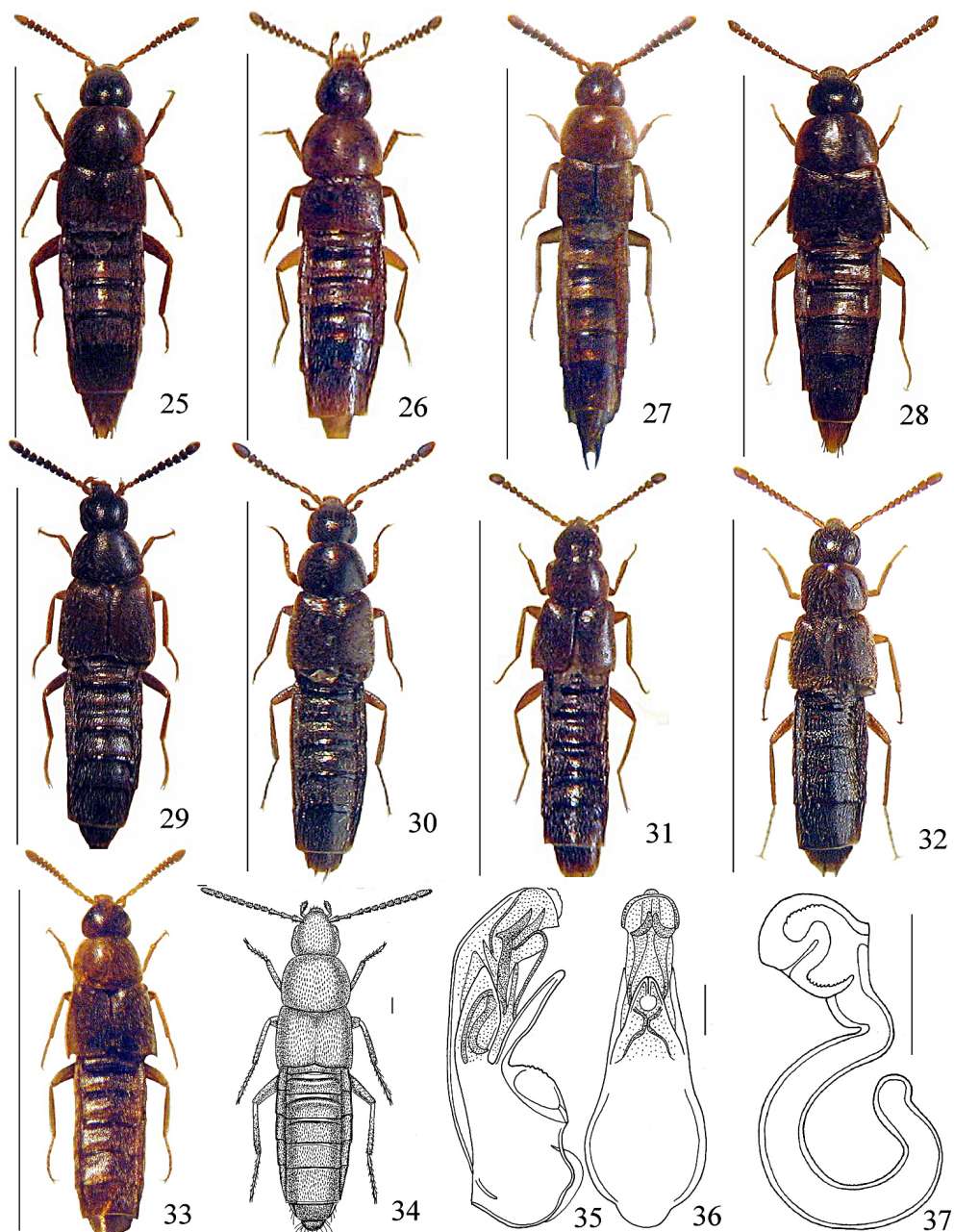


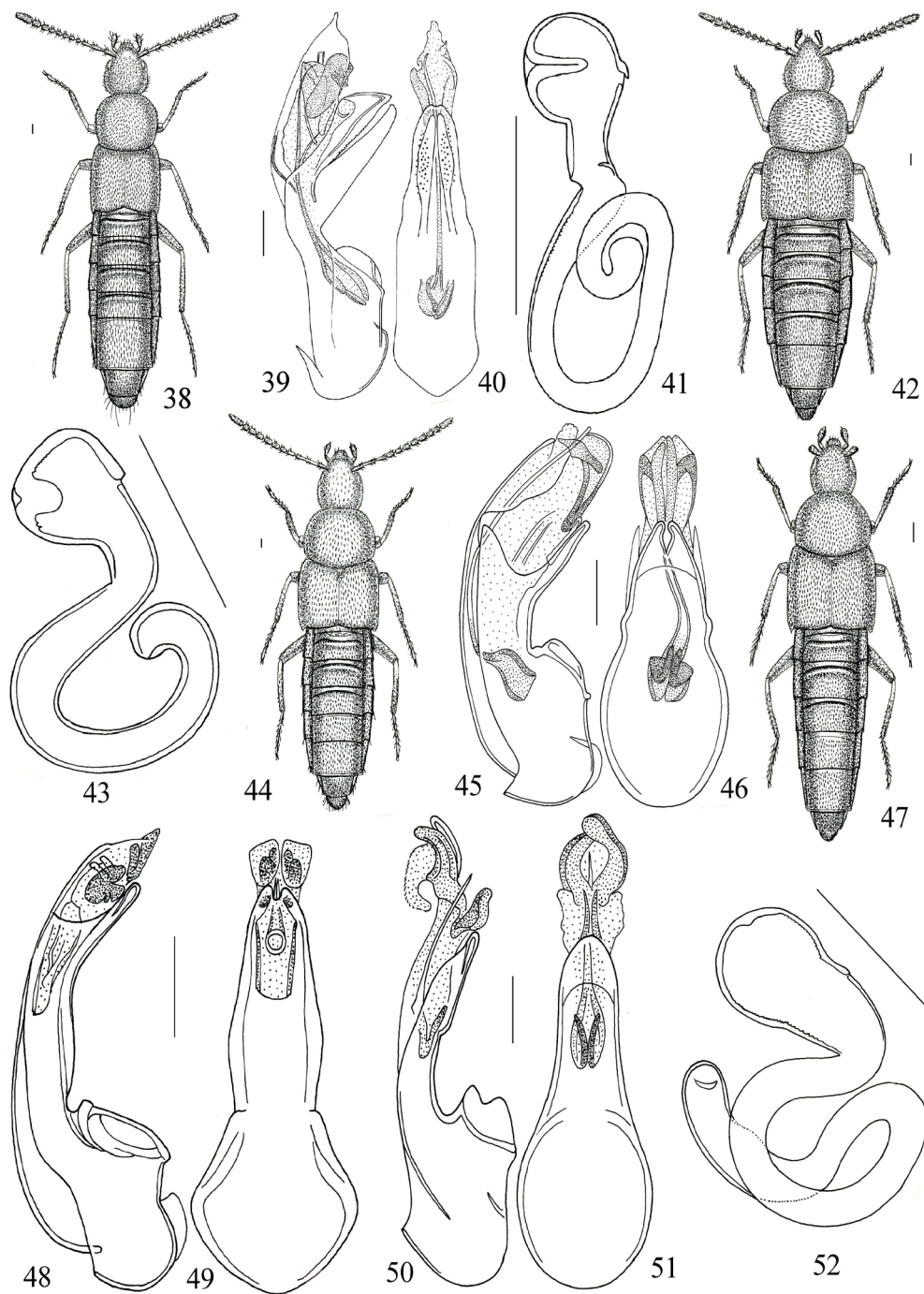
Fig. 1-12: Habitus. 1. *Oxyptoda (Podoxya) meandrifera* n. sp., scala 3,5 mm; 2. *Oxyptoda (Podoxya) guanxiensis* n. sp., scala 3,6 mm; 3. *Oxyptoda (Podoxya) mimobisinuata* n. sp., scala 3 mm; 4. *Oxyptoda (Podoxya) implorans* n. sp., scala 3,4 mm; 5. *Oxyptoda (Podoxya) hastata* n. sp., scala 3 mm; 6. *Oxyptoda (Podoxya) tibetana* n. sp., scala 3,9 mm; 7. *Oxyptoda (Podoxya) sinofortis* n. sp., scala 3,2 mm; 8. *Oxyptoda (Podoxya) qionglaimontis* n. sp., scala 3 mm; 9. *Oxyptoda (Podoxya) daxuemontis* n. sp., scala 3 mm; 10. *Oxyptoda (Podoxya) dilatatiapex* n. sp., scala 3,2 mm; 11. *Oxyptoda (Podoxya) sinoperexilis* n. sp., scala 2,2 mm; 12. *Oxyptoda (Podoxya) confundibilis* n. sp., scala 2,7 mm.



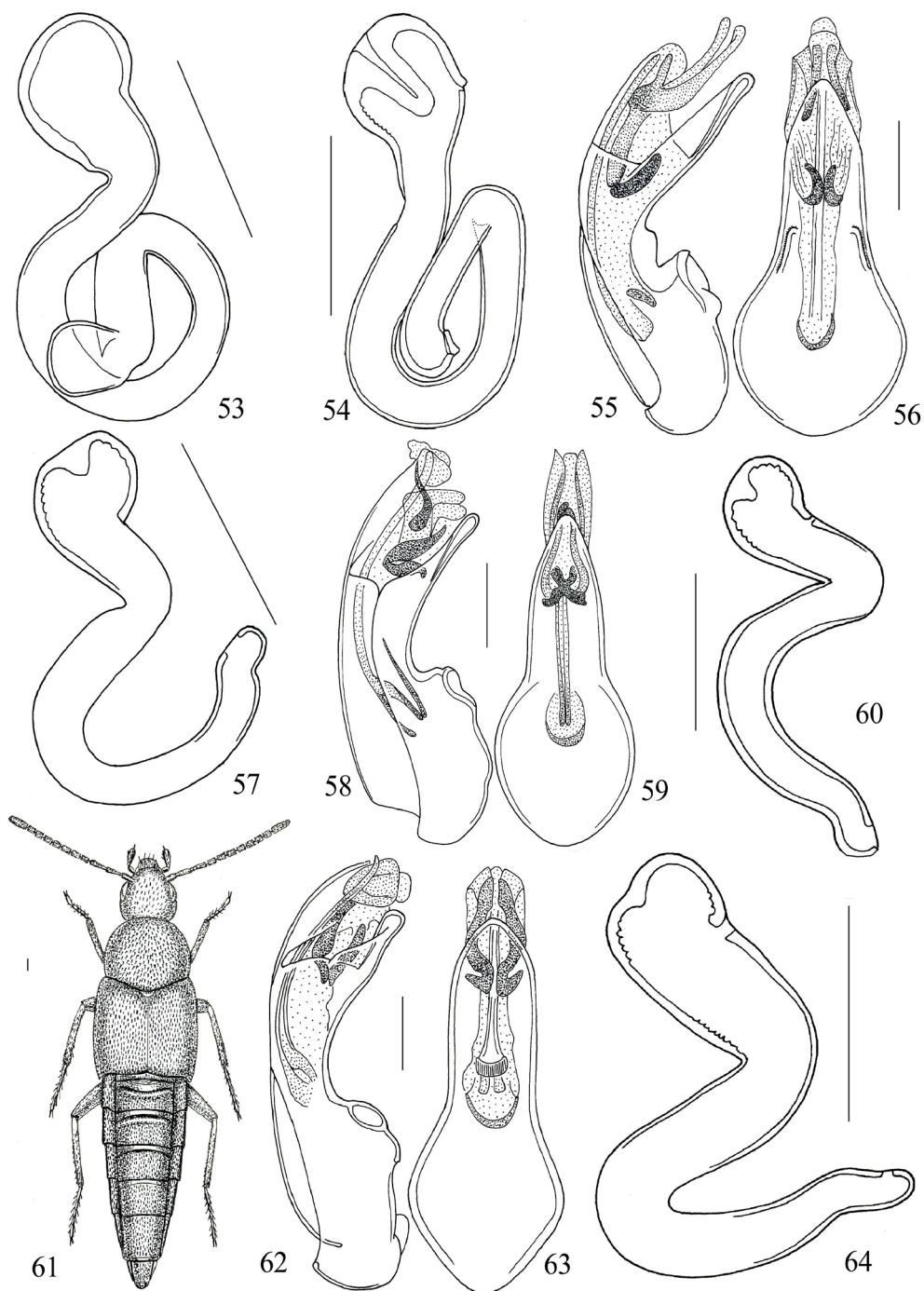
Figg. 13-24: Habitus. 13. *Oxypoda* (*Podoxya*) *dabicola* n. sp., scala 2,6 mm; 14. *Oxypoda* (*Podoxya*) *shalu-limontis* n. sp., scala 3,3 mm; 15. *Oxypoda* (*Podoxya*) *bacillum* n. sp., scala 3,4 mm; 16. *Oxypoda* (*Podoxya*) *bimicrospinoso* n. sp., scala 2,6 mm; 17. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *sinotibetana* n. sp., scala 2,5 mm; 18. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *erlangmontis* n. sp., scala 3 mm; 19. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *sinoangulata* n. sp., scala 2,5 mm; 20. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *myuyupingensis* n. sp., scala 2,3 mm; 21. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *taipingensis* n. sp., scala 2,7 mm; 22. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *microgranulifera* n. sp., scala 2,8 mm; 23. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *shimianensis* n. sp., scala 2,3 mm; 24. *Oxypoda* (*Sphenoma*) *nanwutaiensis* n. sp., scala 2,5 mm.



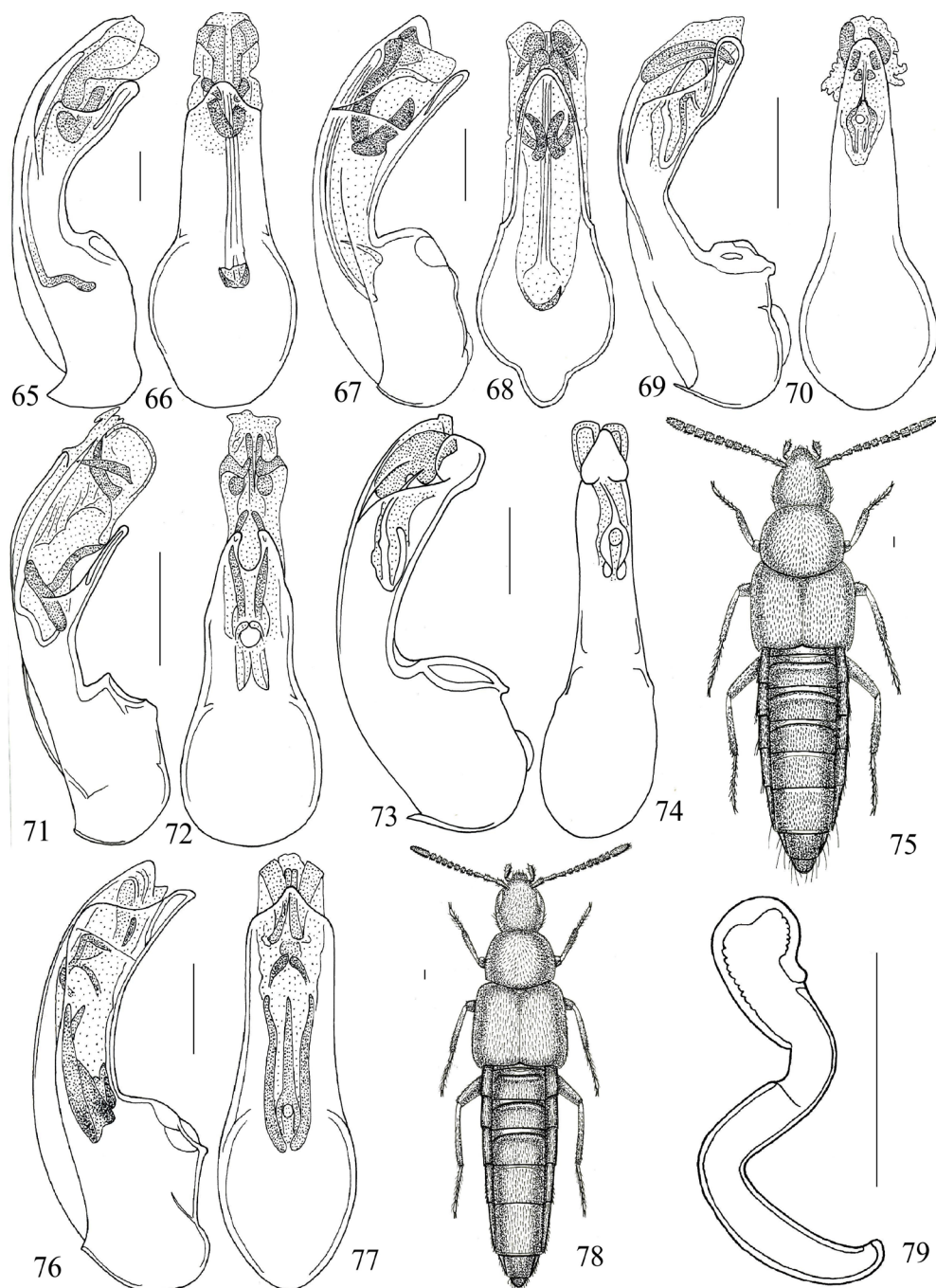
Figg. 25-37: Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 25. *Oxypoda (Sphenoma) erlangensis* n. sp., scala 2,8 mm; 26. *Oxypoda (Sphenoma) dabamontis* n. sp., scala 2,5 mm; 27. *Oxypoda (Sphenoma) liao* n. sp., scala 3,1 mm; 28. *Oxypoda (Sphenoma) rhododendricola* n. sp., scala 3,9 mm; 29. *Oxypoda (Bessopora) daxuana* n. sp., scala 3,7 mm; 30. *Oxypoda (Bessopora) xichangensis* n. sp., scala 2,4 mm; 31. *Oxypoda (Bessopora) latesentis* n. sp., scala 2,4 mm; 32. *Oxypoda (Bessopora) taibaimontis* n. sp., scala 3 mm; 33. *Oxypoda (Bessopora) microlutea* n. sp., scala 2,5 mm; 34-37. *Oxypoda (Oxypoda) yunnanicola* n. sp. Altre scale 0,1 mm.



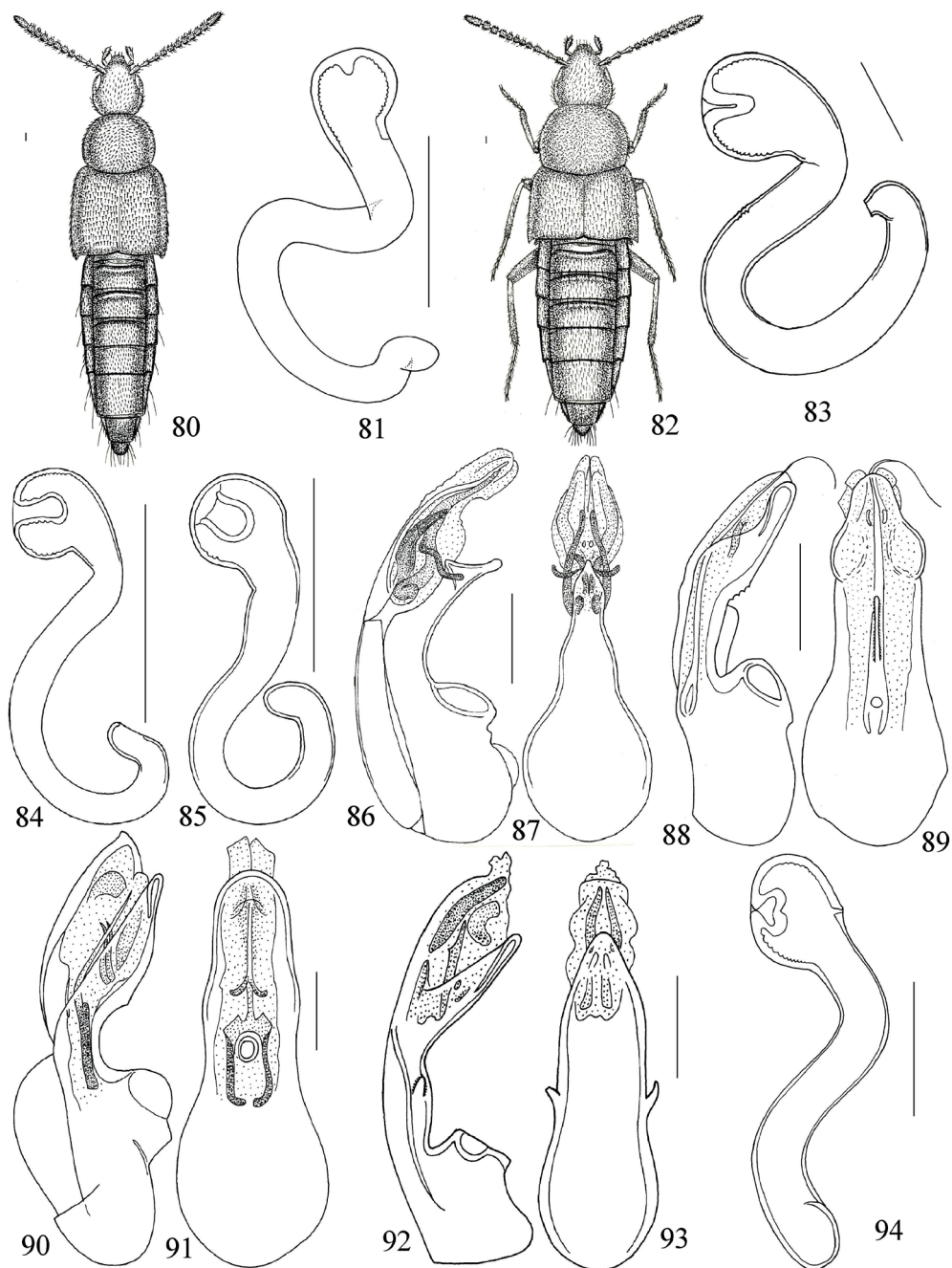
Figg. 38-52: Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 38-41. *Oxypoda (Oxypoda) medio-granulosa* n. sp.; 42-46. *Oxypoda (Oxypoda) irrepta* n. sp. (42. ♀, 44. ♂); 47-49. *Oxypoda (Oxypoda) sinopu-silla* n. sp.; 50-52. *Oxypoda (Podoxya) meandrifera* n. sp. Scale 0,1 mm.



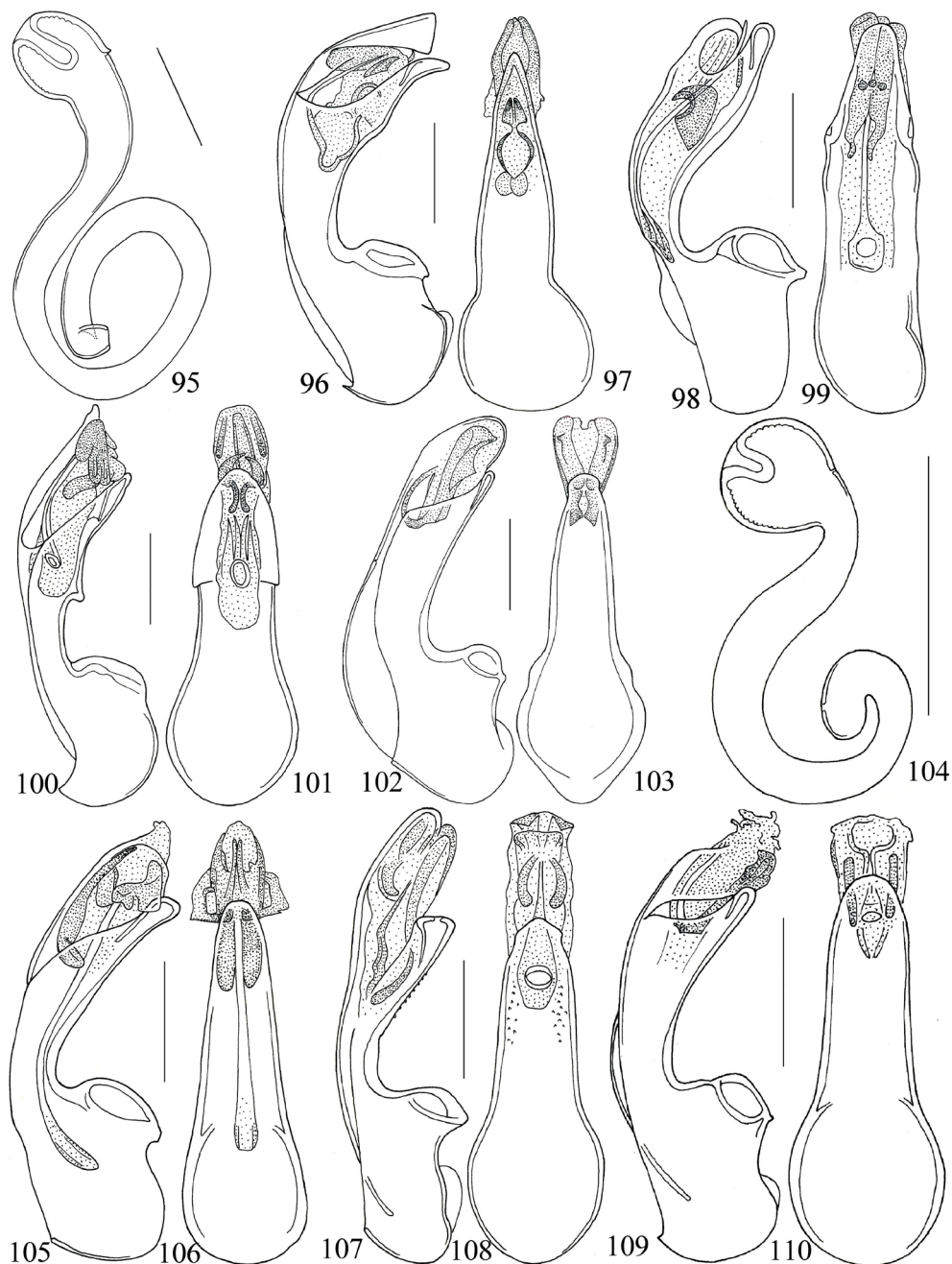
Figg. 53-64: Spermateca, eedeo in visione laterale e ventrale e habitus. 53. *Oxypoda (Podoxya) guanxia-nensis* n. sp.; 54. *Oxypoda (Podoxya) mimobisinuata* n. sp.; 55-57. *Oxypoda (Podoxya) implorans* n. sp.; 58-60. *Oxypoda (Podoxya) hastata* n. sp.; 61-64. *Oxypoda (Podoxya) hailuogouensis* n. sp. Scale 0,1 mm.



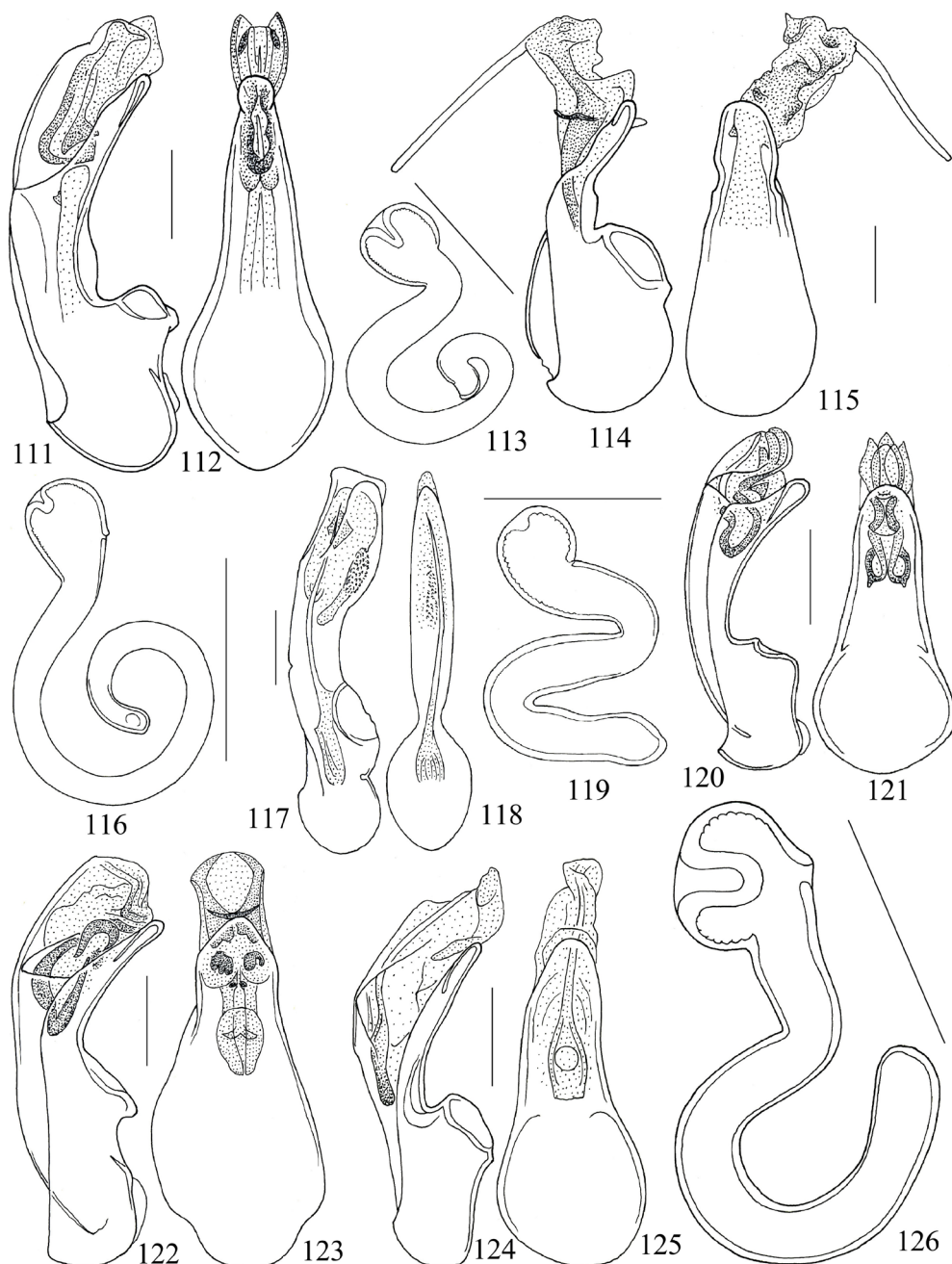
Figg. 65-79: Edeago in visione laterale e ventrale, habitus e spermateca. 65-66. *Oxypoda (Podoxya) tibetana* n. sp.; 67-68. *Oxypoda (Podoxya) sinofortis* n. sp.; 69-70. *Oxypoda (Podoxya) qionglaimontis* n. sp.; 71-72. *Oxypoda (Podoxya) daxuemontis* n. sp.; 73-74. *Oxypoda (Podoxya) dilatatiapex* n. sp.; 75-77. *Oxypoda (Podoxya) tridentis* n. sp.; 78-79. *Oxypoda (Podoxya) jiudingensis* n. sp. Scale 0,1 mm.



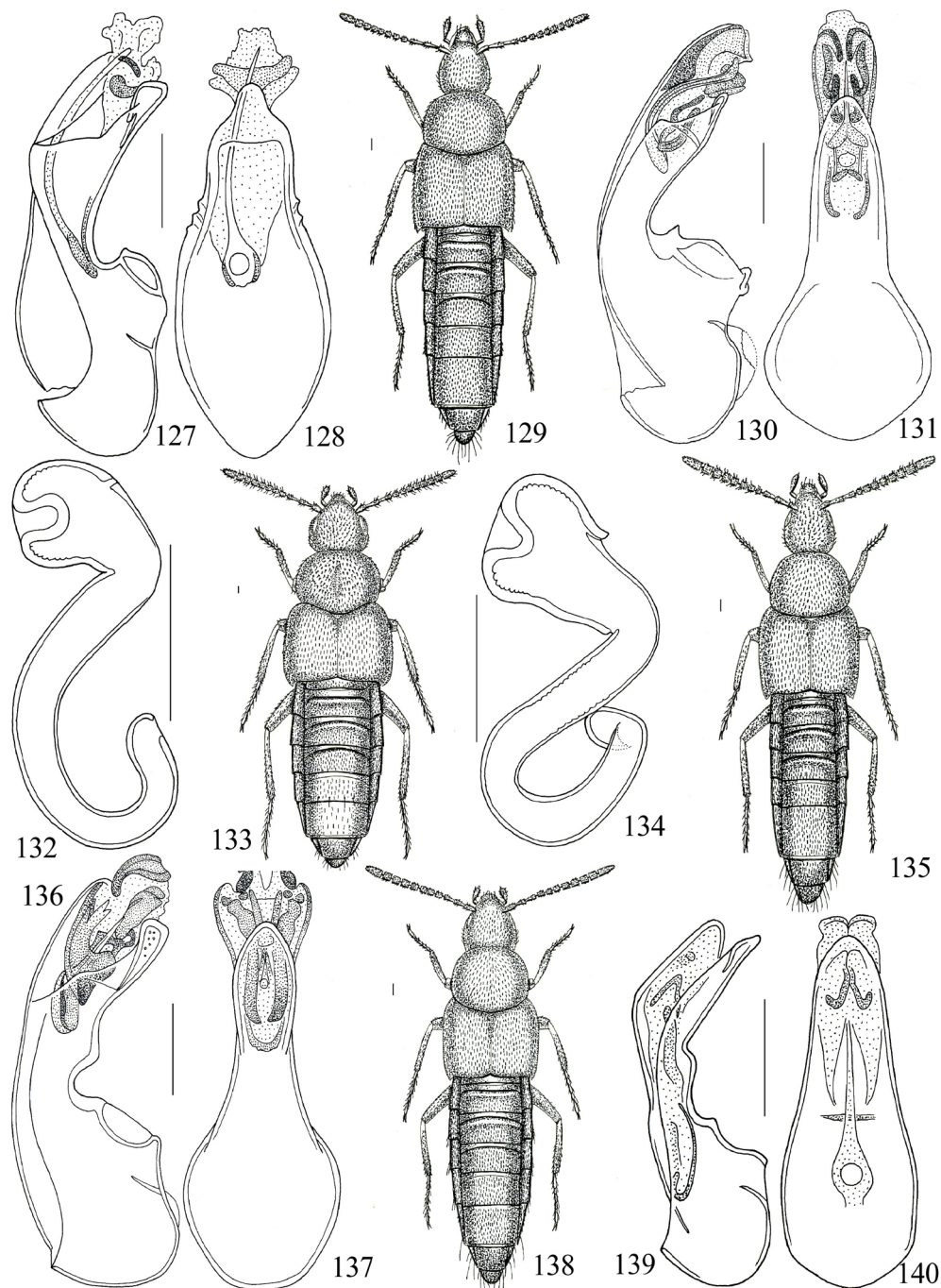
Figg. 80-94: Habitus, spermatheca e eedeago in visione laterale e ventrale. 80-81. *Oxyptoda (Podoxya) cavazzutii* n. sp.; 82-83. *Oxyptoda (Podoxya) zhagaensis* n. sp.; 84. *Oxyptoda (Podoxya) sinoperexilis* n. sp.; 85. *Oxyptoda (Podoxya) confundibilis* n. sp.; 86-87. *Oxyptoda (Podoxya) dabicola* n. sp.; 88-89. *Oxyptoda (Podoxya) shalulimontis* n. sp.; 90-91. *Oxyptoda (Podoxya) bacillum* n. sp.; 92-94. *Oxyptoda (Podoxya) bimicrospinosa* n. sp. Scale 0,1 mm.



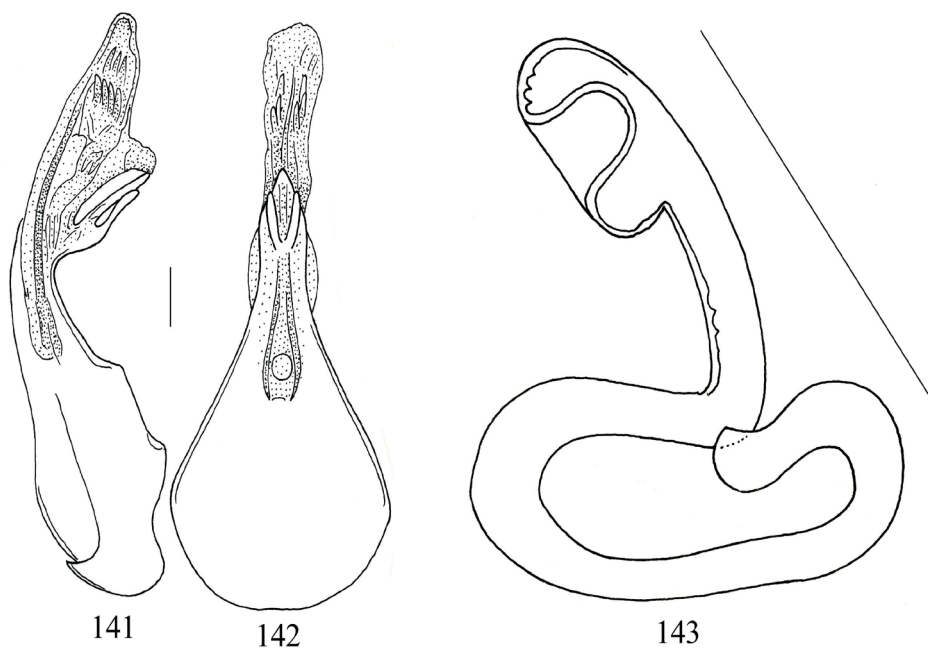
Figg. 95-110: Spermatheca e edeago in visione laterale e ventrale. 95. *Oxypoda gonggaensis* PACE, 1999; 96-97. *Oxypoda (Sphenoma) sinotibetana* n. sp.; 98-99. *Oxypoda (Sphenoma) erlangmontis* n. sp.; 100-101. *Oxypoda (Sphenoma) sinoangulata* n. sp.; 102-104. *Oxypoda (Sphenoma) muyupingensis* n. sp.; 105-106. *Oxypoda (Sphenoma) taipingensis* n. sp.; 107-108. *Oxypoda (Sphenoma) microgranulifera* n. sp.; 109-110. *Oxypoda (Sphenoma) shimianensis* n. sp. Scale 0,1 mm.



Figg. 111-126: Edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 111-113. *Oxyptoda (Sphenoma) nanwu-taiensis* n. sp.; 114-115. *Oxyptoda (Sphenoma) erlangensis* n. sp.; 116. *Oxyptoda (Sphenoma) dabamontis* n. sp.; 117-118. *Oxyptoda (Sphenoma) liao* n. sp.; 119. *Oxyptoda (Sphenoma) rhododendricola* n. sp.; 120-121. *Oxyptoda (Bessopora) bisinuata* PACE, 1999; 122-123. *Oxyptoda (Bessopora) daxuana* n. sp.; 124-126. *Oxyptoda (Bessopora) xichangensis* n. sp. Scale 0,1 mm.



Figg. 127-140: Edeago in visione laterale e ventrale, habitus e spermateca. 127-128. *Oxypoda* (*Bessopora*) *latesentiens* n. sp.; 129-132. *Oxypoda* (*Bessopora*) *sinoexilis* n. sp.; 133-134. *Oxypoda* (*Bessopora*) *antegrannulosa* n. sp.; 135-137. *Oxypoda* (*Bessopora*) *victrix* n. sp.; 138-140. *Oxypoda* (*Bessopora*) *tronqueti* n. sp. Scale 0,1 mm.



Figg. 141-143: Edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 141-142. *Oxypoda (Bessopora) taibai-montis* n. sp.; 143. *Oxypoda (Bessopora) microlutea* n. sp. Scale 0,1 mm.