

Contributo alla conoscenza della biodiversità delle Aleocharinae del Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)*

ROBERTO PACE

Abstract

Contribution to the knowledge of the biodiversity of the Aleocharinae from Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)

Nine tribes (Leucocraspedini, Pronomaeini, Masuriini, Hygronomini, Silusini, Homalotini, Athetini, Oxypodini, Aleocharini), 25 genera (*Leucocraspedum*, *Myllaena*, *Masuria*, *Hygrochara*, *Silusa*, *Placusa*, *Coenonica*, *Liogluta*, *Paraliogluta*, *Aloconota*, *Pelioptera*, *Tropimenelytron*, *Geostiba*, *Paraloconota*, *Bellatheta*, *Amischa*, *Atheta*, *Nepalota*, *Apimela*, *Parapimela*, *Cousya*, *Smetanaetha*, *Oxypoda*, *Pseudoplandria*, *Aleochara*) and 106 species are recognized. Among this, 26 species are described as new to science: *Leucocraspedum langtangense* sp. n., *Liogluta thankurensis* sp. n., *Liogluta samdoensis* sp. n., *Liogluta kaskiensis* sp. n., *Liogluta dhaulagiriensis* sp. n., *Liogluta dandaensis* sp. n., *Liogluta didhensis* sp. n., *Paraloconota dhaulagiricola* sp. n., *Bellatheta karnaliensis* sp. n., *Amischa dhaulagiriensis* sp. n., *Atheta chhandiensis* sp. n., *Atheta nepalzigzag* sp. n., *Atheta nepalstriata* sp. n., *Atheta yetiana* sp. n., *Atheta hartmanniana* sp. n., *Atheta junglensis* sp. n., *Atheta siklesensis* sp. n., *Atheta lamjungensis* sp. n., *Atheta madikholensis* sp. n., *Atheta ghusaensis* sp. n., *Atheta cirri* sp. n., *Atheta dolpensis* sp. n., *Atheta nepalpallens* sp. n., *Cousya lobifera* sp. n., *Oxypoda hartmanni* sp. n., *Pseudoplandria micronepalica* sp. n., *Bellatheta kashmirensis* (Pace, 1985) is the new comb. of *Emmelostiba kashmirensis* Pace, 1985.

Zusammenfassung

Beitrag zur Kenntnis der Biodiversität der Aleocharinae von Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)
Von neun Tribus (Leucocraspedini, Pronomaeini, Masuriini, Hygronomini, Silusini, Homalotini, Athetini, Oxypodini, Aleocharini), 25 Gattungen (*Leucocraspedum*, *Myllaena*, *Masuria*, *Hygrochara*, *Silusa*, *Placusa*, *Co-*

enonica, *Liogluta*, *Paraliogluta*, *Aloconota*, *Pelioptera*, *Tropimenelytron*, *Geostiba*, *Paraloconota*, *Bellatheta*, *Amischa*, *Atheta*, *Nepalota*, *Apimela*, *Parapimela*, *Cousya*, *Smetanaetha*, *Oxypoda*, *Pseudoplandria*, *Aleochara*) und 106 Arten werden Funde aufgelistet. Davon sind 26 Arten als neu für die Wissenschaft beschrieben: *Leucocraspedum langtangense* sp. n., *Liogluta thankurensis* sp. n., *Liogluta samdoensis* sp. n., *Liogluta kaskiensis* sp. n., *Liogluta dhaulagiriensis* sp. n., *Liogluta dandaensis* sp. n., *Liogluta didhensis* sp. n., *Paraloconota dhaulagiricola* sp. n., *Bellatheta karnaliensis* sp. n., *Amischa dhaulagiriensis* sp. n., *Atheta chhandiensis* sp. n., *Atheta nepalzigzag* sp. n., *Atheta nepalstriata* sp. n., *Atheta yetiana* sp. n., *Atheta hartmanniana* sp. n., *Atheta junglensis* sp. n., *Atheta siklesensis* sp. n., *Atheta lamjungensis* sp. n., *Atheta madikholensis* sp. n., *Atheta ghusaensis* sp. n., *Atheta cirri* sp. n., *Atheta dolpensis* sp. n., *Atheta nepalpallens* sp. n., *Cousya lobifera* sp. n., *Oxypoda hartmanni* sp. n., *Pseudoplandria micronepalica* sp. n. *Bellatheta kashmirensis* (Pace, 1985) ist die neue Kombination von *Emmelostiba kashmirensis* Pace, 1985.

Key words: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Nepal, taxonomy, new data, new species

Introduzione

La sottofamiglia delle Aleocharinae Fleming, 1821 comprende numerosi generi e specie diffusi in tutte le regioni zoogeografiche. Nonostante la pubblicazione di recenti contributi sulle Aleocharinae del Nepal (vedere Bibliografia), la conoscenza del numero delle specie di questa sottofamiglia è ancora incompleta. Il presente contributo integra le precedenti conoscenze su questa ricca fauna. Più si conosce la fauna del Nepal, più si fa strada la necessità di tutelarla.

Materiale e Metodi

Il materiale qui studiato mi è stato affidato in studio dal Dipl.-Biol. Matthias Hartmann direttore del Naturkundemuseum Erfurt.

* 297' Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

Lo studio tassonomico delle specie di Aleocharinae richiede, tra l'altro, l'esame delle parti boccali, della formula tarsale, dell'edeago e della spermateca. Gli esemplari studiati sono stati perciò sezionati e le strutture boccali così come altri organi sopra citati sono stati inclusi in balsamo del Canada su piccoli rettangoli trasparenti in materia plastica associati a ogni esemplare. Le strutture anatomiche così preparate sono state studiate con l'aiuto di un microscopio con ingrandimento fino a 450 x, e disegnate per mezzo di un oculare reticolato. Le misure sono state prese con un micrometro oculare. I caratteri dell'habitus sono stati osservati con un microscopio stereoscopico fino a 100 x. Le fotografie e tutte le illustrazioni sono state realizzate e composte in tavole dall'autore per mezzo del software Adobe Photoshop.

Le nuove specie qui descritte sono chiaramente riconoscibili dalle figure dell'habitus, edeago e spermateca. Per questa ragione le descrizioni sono brevi e limitate. Sono descritti i caratteri che non sono riconoscibili nelle illustrazioni, come la reticolazione e la granulosità della superficie del corpo.

Acronimi

FMNH – Field Museum of Natural History, Chicago (USA)

NHML – Natural History Museum, London (United Kingdom)

NME – Naturkundemuseum Erfurt (Germany)

Elenco delle specie suddivise in tribù, con descrizioni

LEUCOCRASPEDINI

Leucocraspedum langtangense sp. n. (Figg. 1e 27)

Holotypus: ♀, Nepal, Prov. Bagmati, Langtang valley, Syabru Bensi-Barkhu, 1500–1700 m NN, 20.IX.1996, leg. M. Hartmann (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, capo nero, antenne gialle con antennumeri nono all'undicesimo giallo-rossicci, zampe brune. Occhi più lunghi della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Retico-

lazione di capo e addome assente, quella del pronoto superficiale, quella delle elitre evidente. Punteggiatura del capo superficiale. Granulosità del pronoto fitta e fine, quella di elitre e addome fitta e saliente. Spermateca Fig. 27.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *L. grootaerti* Pace, 2010 di Singapore. Se ne distingue per il bulbo distale della spermateca di un terzo maggiore e per la parte prossimale della stessa spermateca ripiegata, con estremità distale che raggiunge quasi la base del bulbo distale della stessa spermateca. L'estremità distale della parte prossimale della spermateca di *grootaerti* raggiunge solo la metà della parte intermedia della stessa spermateca.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Langtang.

PRONOMAEINI

Myllaena vagans Pace, 1990

Myllaena vagans Pace, 1990: 158

3 ♂♂ e 1 ♀, Nepal, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River Ufer, 180 m NN, 27°34'80" N, 84°29'49"E, 18.IV.2000, LF leg. A. Weigel (NME).

Distribuzione: Nepal.

MASURIINI

Masuria picipes Cameron, 1928

Masuria picipes Cameron, 1928: 52; Cameron, 1939: 27

24 es. Nepal, Manaslu Mts., 28°22'N, 84°29'E, E slope of Ngadi Khola Vall., 2000–2300 m, leg. Schmidt; 3 es., Nepal, SW Dhaulagiri, Maraini, 2400–2800 m, 11.V.2012, 28°31'07" N, 83°15'48"E, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nord India, Nepal.

Nota: Serie tipica da me esaminata (NHML).

HYGRONOMINI

Hygrochara agrestis Pace, 1990

Hygrochara agrestis Pace, 1990: 163

1 ♂, Nepal, Dolpo Rupghat Khola Vall., E of Juphal, 28°58'N, 82°51'E, 2150–2500 m, 4-6.IX.2012, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

SILUSINI

***Silusa infuscata* Cameron, 1939**

Silusa (s. str.) *infuscata* Cameron, 1939: 182

3 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, Prov. Mechi, Taplejung bis Mitlung, 1700–900 m NN, 31.III.2003, leg. J. Weipert (NME).

Distribuzione: Nord India, Nepal.

HOMALOTINI

***Placusa martensi* Pace, 1987**

Placusa martensi Pace, 1987a: 401

1 ♂, Nepal, Prov. Bagmati, distr. Rasuwa, Langtang Tal zw. Syabru Bensi u. Ghora Tabela, 1600–3000 m NN, IV.1998, leg. St. Roth (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Coenonica mutata* Pace, 1984**

Coenonica mutata Pace, 1984: 311

11 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 2 ♂♂, Nepal, Manaslu Mts., 28°22'N, 84°29'E, E slope of Ngadi Khola Vall., 15.V.2005, leg. Schmidt; 2 ♂♂, Nepal, Kathmandu, Shivapuri Lekh, slope W of Bagmati river, 2000–2300 m, 22–23.V.2007, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

ATHETINI

***Liogluta franzi* Pace, 1991**

Liogluta franzi Pace, 1991: 822

1 ♀, Nepal, P. Mahakali, D. Darchula, 14 km NNE Ghusa, 3450 m, plateau before Api, 29°56'06" N, 80°56'36"E, 8–9.VI.2005, sieving in deciduous forest, leg. M. Hartmann (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta subumbonata* Cameron, 1939**

Atheta (*Liogluta*) *subumbonata* Cameron, 1939: 367.

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Prov. Mahakali, Hochlager vor Api bis Lager am Chamliya Khola bei Shinai, 3400–2800 m, 10.VI.2005, leg. J. Weipert; 1 ♂, Nepal, P. Gandaki, D. Gorkha Prok Bazar, W env. 2350–2800 m NN, 28°31'19" N, 84°50'07"E, 14.V.2013, leg. M. Hartmann; 3 ♀♀, Ne-

pal, Manaslu Mts., Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt (NME). Distribuzione: Kashmir, Nepal.

Nota: Da me esaminata la serie tipica di 1 ♂ e 1 ♀ (NHML).

***Liogluta sculpticeps* Pace, 1991**

Liogluta sculpticeps Pace, 1991: 822

1 ♂, Nepal, Prov. Bagmati, N Kathmandu, Shivapuri, 27–28.IV.2003, 2000–2500 m, leg. J. Schmidt (NME). Distribuzione: Nepal.

***Liogluta avatar* Pace, 1991**

Liogluta avatar Pace, 1991: 823

2 ♂♂ e 1 ♀, Nepal, D. Kaski/Lamjung, S Lamjung Himal, Phulu, 4000–4100 m, 17.IX.2013, 28°25'38" N, 84°12'01"E, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta apta* Pace, 1991**

Liogluta apta Pace, 1991: 823

1 ♂, Nepal, D. Kaski, W Madi Khola valley, above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta hartmanni* Pace, 2006**

Liogluta hartmanni Pace, 2006: 360

1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, distr. Jumla, Gothichaur valley, Wald, 2900–3800 m NN, 29°12'N, 82°18,5'E, 11.VI.1997, leg. Hartmann; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal oc., Distr. Jumla Gothichaur Khola SE, 10.VI.1997, 3400–3600 m, Rhododend. Buschzone, leg. A. Weigel GSB (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta elegantula* Pace, 1991**

Liogluta elegantula Pace, 1991: 823

1 ♂, Nepal, Mahakali, 29°53'35" N, 80°56'30"E, Lager am Chamliya Khola bei Shinae, BF 2800 m, 6–10. VI. 2005, leg. J. Weipert; 1 ♂, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta nepalica* (Scheerpeltz, 1976)**

Atheta nepalica Scheerpeltz, 1976: 64

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dharamsala, 4350–4800 m, 28°39'32" N, 84°35'02"E, 2.VI.2600, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Nota: Da me esaminato l'holotipo ♂ (Wien).

***Liogluta ausobskyi* Pace, 1987**

Liogluta ausobskyi Pace, 1987b: 425

1 ♂ e 2 ♀, Nepal, P: Karnali, D: Jumla, Tamti, E Tschugini Khola valley, 3000–4000 m, 8.VI.2007, birch forest/alpine mats, leg. M. Hartmann; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Prov. Karnali, distr. Jumla Maharigaon N, 3200–3700 m NN, 29°20'21" N, 82°22'23,5"E, 16.VI.1997, leg. M. Hartmann; 1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, 29°12,10'N, 82°18,56'E, Hochtal Gothichaur, 2900 m, 13.VI.1997, leg. J. Weipert BF; 1 ♀, Nepal, Prov. Mahakali Hochlager vor Api bis Lager am Chamliya Khola bei Shinae, 3400–2800 m, 10.VI.2005, leg. J. Weipert; 1 ♀, Nepal, Prov. Mahakali, 29°56'22" N, 80°54'20"E, Hochlager vor Api, 3400 m, 8.VI.2005, leg. J. Weipert; 1 ♀, Nepal, Prov. Karnali SE Charta/Gesiebe, 3400 m NN, 6.V.1995, leg. J. Weipert (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta kulliorum* Pace, 1991**

Liogluta kulliorum Pace, 1991: 817

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, D: Kaski, env. Kiru Pass, 3800–4200 m, 11–12.IX.2013, 28°24'N, 84°03'E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta carinifera* Pace, 2006**

Liogluta carinifera Pace, 2006: 360

1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, 30°00,14' N, 35°24'E, Challa, Hochtal SW 4200–4400 m NN, 25.VI.2001, leg. J. Weipert (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Liogluta thankurensis* sp. n. (Figg. 2 e 28–30)**

Holotipo: ♂, Nepal, W Dhaulagiri, Thankur, 3250 m, 19.IX.2012, 26°36'32" N, 80°01'26"E, leg. J. Schmidt (NME).

Paratipi: 12 es., Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N,

83°01'51"E, leg. J. Schmidt; 3 ♂ e 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 28°30'47" N, 83°01'51"E, 3100–3200 m, 21.IX.2012, leg. J. Schmidt; 2 ♂, Nepal, W Dhaulagiri, above Thankur, 3550 m, 2.IX.2012, 26°36'04" N, 83°01'48"E, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,7 mm. Specie microttera, non atta al volo. Corpo lucido e rossiccio, capo nero, antenne brune con i due antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione del capo evidente, quella del pronoto quasi forte, quella delle elitre forte, quella dell'addome debolmente trasversa. Punteggiatura del capo fitta e superficiale. Granulosità del pronoto poco fitta e saliente, quella delle elitre fitta e saliente, quella dell'addome fitta e forte. Sul pronoto due deboli solchi mediani paralleli. Sesto urotergo libero del maschio con tubercolo mediano molto saliente. Edeago Figg. 28–29, spermateca Fig. 30.

Comparazioni: Per la forma dell'apice dell'edeago, in visione ventrale, e per la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *L. rufodepressa* Pace, 1991, pure del Nepal. L'edeago della nuova specie è profondamente sinuato presso la „crista apicalis“, in visione laterale, quello di *rufodepressa* non è sinuato. Le numerose spine interne del bulbo basale dell'edeago della nuova specie, sono assenti nel bulbo basale dell'edeago di *rufodepressa*. L'apice dell'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è lungo, quello di *rufodepressa* corto. La parte prossimale ricurva della spermateca della nuova specie è corta, in *rufodepressa* molto lunga.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Thankur.

***Liogluta samdoensis* sp. n. (Figg. 3 e 31–32)**

Holotipo: ♂, Nepal, P: Gandaki, D: Gorkha, Samdo env., 28°39'02" N, 84°37'59"E, 3800 m, 20.V.2013, leg. M. Hartmann #19 (NME).

Descrizione: Lunghezza 4,8 mm. Corpo lucido e bruno, addome nero, antenne nere, zampe bruno-rossicce con femori bruni. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo quasi forte, quella di pronoto ed elitre forte, quella dell'addome debolmente

trasversa evidente. Punteggiatura del capo fitta e assente sulla fascia longitudinale mediana. Granulosità del pronoto fitta e poco saliente, quella delle elitre quasi indistinta, quella dell'addome sparsa e superficiale. Su capo e pronoto ampia depressione mediana. Edeago Figg. 31–32.

Comparazioni: L'edeago della nuova specie è ampiamente arcuato al lato ventrale, come quello di *L. franzi* Pace, 1991, pure del Nepal. In visione ventrale, l'apice dell'edeago è molto stretto nella nuova specie, largo in *franzi*. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è composta di oltre cinque pezzi sclerificati, quella di *franzi* è composta di un solo pezzo sclerificato.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Samdo.

***Liogluta kaskiensis* sp. n.** (Figg. 4 e 33–35)

Holotypus: ♂, Nepal, D: Kaski, S Lamjung Himal, Kori, 28°24'54" N, 84°10'16"E, 3850 m, 16.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e nero, antenne nere, zampe giallo-rossicce con femori bruni. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto e quinto lunghi quanto larghi, sesto a decimo trasversi. Reticolazione del capo molto superficiale, quella del pronoto evanescente, quella delle elitre evidente, quella dell'addome debolmente trasversa. Punteggiatura del capo fitta e poco profonda, quella dell'addome sparsa e fine. Granulosità del pronoto fitta, fine e poco saliente, quella delle elitre non visibile. Capo con ampia e profonda depressione discale. Pronoto con un'impressione a ciascun lato. Edeago Figg. 33–34, spermateca Fig. 35.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *L. carinifera* Pace, 2006 pure del Nepal, ma l'edeago della nuova specie è privo di carena ventrale presso la „crista apicalis“ e l'apice dello stesso edeago, in visione ventrale, è a punta di lancia stretta in *carinifera* e a punta di lancia larga nella nuova specie. La sinuosità mediana del margine posteriore del quinto urotergo libero del maschio e della femmina non è presente nella nuova specie.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Kaski.

***Liogluta dhaulagiriensis* sp. n.** (Figg. 5 e 36)

Holotypus: ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, W Jaljala, 3300–3400 m, 28°30'44" N, 83°13'15"E, 20.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune, zampe giallo-brune. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo lungo quanto largo, ottavo a decimo trasversi. Reticolazione del capo quasi forte, quella del pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome trasversa ben visibile. Punteggiatura del capo fitta e superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e superficiale, quella dell'addome saliente sugli uroterghi liberi basali. Pronoto con debole solco mediano e debole fossetta mediana posteriore. Spermateca Fig. 36.

Comparazioni: Il bulbo distale della spermateca della nuova specie ha introflessione apicale profonda come nella spermateca di *L. subumbonata* Cameron, 1939 del Kashmir e Nepal, di cui ho esaminato la serie tipica. La spermateca della nuova specie è lunga 0,19 mm, quella di *subumbonata* 0,28 mm. La porzione prossimale della spermateca della nuova specie ha apice cortissimo, quella di *subumbonata* lungo.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva da quello del Dhaulagiri.

***Liogluta dandaensis* sp. n.** (Figg. 6 e 37)

Holotypus: ♀, Nepal, D: Lamjung, S Sundar Danda, 3800 m, 28°25'02" N, 84°19'42"E, 20.IX.2013, leg. Schmidt & Hagge (NME).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 4,4 mm. Corpo lucido e nero, antenne nere, zampe bruno-rossicce con femori bruni. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo lungo quanto largo, ottavo a decimo

trasversi. Reticolazione del capo quasi forte, quella di pronoto ed elitre forte, quella dell'addome debolmente trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fitta e superficiale, quella dell'addome sparsa e superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e quasi invisibile. Capo con depressione frontale trasversa. Spermateca Fig. 37.

Confronti: Per la forma della spermateca, la nuova specie è comparabile con *L. carinifera* Pace. 2006 pure del Nepal. Se ne distingue per la spermateca meno sviluppata, con parte prossimale ripiegata corta, mentre è lunga in *carinifera*. Gli antenomeri intermedi della nuova specie sono lunghi quanto larghi, mentre in *carinifera* sono trasversi. Il margine posteriore del quinto urotergo libero della femmina non è inciso come in *carinifera*.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Danda.

Liogluta dudhensis sp. n. (Figg. 7 e 38)

Holotipo: ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e nero, elitre e pigidio giallo-bruni, antenne brune con i tre antenomeri basali giallo-bruni, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antenometro più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto più lungo che largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione del capo assente, quella del pronoto molto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa ben visibile. Punteggiatura del capo fitta ed evanescente, quella di pronoto ed elitre poco fitta e molto superficiale, quella dell'addome sparsa e fine. Spermateca Fig. 38.

Confronti: Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *L. subumbonata* Cameron, 1939 del Kashmir e Nepal, di cui ho esaminato la serie tipica. La porzione prossimale della spermateca della nuova specie è trisinuata, quella di *subumbonata* bisinuata. La lunghezza della spermateca della nuova specie è 0,19 mm, quella di *subumbonata* 0,28 mm. Gli occhi della nuova specie sono più corti della regione postoculare, quelli di *subumbonata* sono lunghi quanto la regione postoculare in visione dorsale.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva da quello del toponimo Dudh Pokhari.

Paraliogluta coiffaiti (Pace, 1984)

Liogluta coiffaiti Pace, 1984: 331
Paraloconota coiffaiti: Smetana, 2004: 414

1 ♀, Nepal, P: Gandaki, D: Gorkha, Samdo env., 28°39'02" N, 84°37'59"E, 3800 m NN, 20.V.2013, leg. M. Hartmann #19 (NME).
Distribuzione: Nepal.

Paraliogluta annapurnensis (Pace, 1991)

Liogluta annapurnensis Pace, 1991: 825
Paraloconota annapurnensis: Smetana, 2004: 414

1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, W Jaljala, 3300–3400 m, 28°30'44" N, 83°13'15"E, 20.V.2012 leg. J. Schmidt; 6 es., Nepal, Annapurna, Pokhara, W Phewa river +lake, 800–850 m NN, 14–15.IX.2003, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley, above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Deorali Danda, 19.IV.2003, 3200 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, W Dhaulagiri, Maraini, 2400–2800 m, 11.V.2012, 28°31'07" N, 83°15'48"E, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Aloconota vulnerans Pace, 1990

Aloconota vulnerans Pace, 1990: 165

1 ♀, Nepal, Mahakali, D: Darchula, 14 km NNE Ghusa, 3450 m, plateau before Api, 29°56'06" N, 80°56'36"E, 8–9.VI.2005, sieving in deciduous forest, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

Aloconota smetanaiana Pace, 1991

Aloconota smetanaiana Pace, 1991: 837

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts, 28°22' N, 84°29'E, E slope of Ngadi Khola Vall., 2000–2300 m, 15.V.2005, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts. SE slope, W Gupchi Danda, 2200 m, 18.V. 2006, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal oc., Distr. Jumla, Gothichaur Khola SE, 10.VI.1997, 3400–3600 m, Rhododendr. Buschzone, leg. J. Weipert (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Aloconota cambrica* (Wollaston, 1855)**

Homalota cambrica Wollaston, 1855: 205

Aloconota cambrica: Smetana, 2004: 367

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Dolpo, Thuli Bheri Vall. E of Juphal, 2100 m, 7.IX.2012, 28°56'17" N, 82°52'03"E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Europa, N Africa, Asia.

***Aloconota magar* Pace, 1991**

Aloconota magar Pace, 1991: 835

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri SE slope, N Dwari village, 2200 m NN, upp. Rahugat river, 11.V.2002, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Aloconota nepalensis* Pace, 2006**

Aloconota nepalensis Pace, 2006: 358

1 ♀, Nepal, Prov. Karnali distr. Dolpo/Jumla, Paß Bavaria-Lagna, 3200–3800 m NN, 29°10' N, 82°28,5'E, 6.VI.1997, leg. M. Hartmann; 1 ♀, Nepal, P. Mahakali, D: Darchula, 10 km NE Ghusa, 2850 m NN, former village Shinae, 29°53'35" N, 80°56'30"E, 10.VI.2005, leg. A. Weigel; 4 ♀ ♀, Nepal, Prov. Mahakali, Hochlager vor Api bis Lager am Chamliya Khola bei Shinae, 3400–2800 m, 10.VI.2005, leg. J. Weipert; 1 ♀, Nepal, Prov. Mechi, Tortong bis Paß Lasiye Bhanyang, 3000–3300 m NN, 16.IV.2003, leg. J. Weipert; 1 ♀, Nepal, Annapurna Mts, S Lamjung Himal, 19.IX.2013, Furja La, 28°25'38" N, 84°16'23"E, 4300 m, leg. Hagge & Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, env. Jajjala La, 3300–3500 m, 12–13, 21.VI.2012, 28°30' N, 83°15'E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Pelioptera (Pelioptera) smetanai* Pace, 1991**

Pelioptera (Pelioptera) smetanai Pace, 1991: 843

Pelioptera (Pelioptera) smetanai: Smetana, 2004: 415

1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, E Dhorpatan, 3000 m, 28°30'08" N, 83°07'45"E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Pelioptera (Pelioptera) pulchella* Pace, 1991**

Pelioptera (Pelioptera) pulchella Pace, 1991: 843

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Pelioptera (Pelioptera) opaca* Kraatz, 1857**

Pelioptera opaca Kraatz, 1857: 56; Cameron, 1939: 418; Pace, 1998: 152

1 ♀, Nepal, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River Ufer, 180 m NN, 27°34'80" N, 84°29'49"E, 18.IV.2000 m, leg. A. Weigel (NME).

Distribuzione: Sri Lanka, India, Singapore, Cina, Vietnam.

***Tropimenelytron martensianum* Pace, 1987**

Tropimenelytron martensianum Pace, 1987a: 407

1 ♂ e 3 ♀ ♀, Nepal, Prov. Karnali, 29°12,10' N, 82°18,56'E, Hochtal Gothichaur, 2900 m NN, 13.VI.1997, leg. J. Weipert BF; 1 ♀, Nepal, Prov. Bagmati, N Kathmandu, Shivapuri, 27–28.IV.2003, 2000–2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 2 ♀ ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, E Dhorpatan, 3000 m, 22.IX.2012, 28°30'08" N, 83°07'45"E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Tropimenelytron dhaulagiriense* Pace, 2013**

Tropimenelytron dhaulagiriense Pace, 2013: 364

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., NE slope Bhudi Gandaki vall., 3600 m, Kal Tal, 28.V.2006, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Geostiba (Indatheta) notabilis* (Cameron, 1939)**

Atheta (Indatheta) notabilis Cameron, 1939: 361

Geostiba (Indatheta) notabilis: Smetana, 2004: 400

1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: N India, Nepal.

***Paraloconota manasluensis* Pace, 2006**

Paraloconota manasluensis Pace, 2006: 359

1 ♀, Nepal, D: Kaski, S Lamjung Himal, Kori, 28°24'54" N, 84°10'16"E, 3850 m, 16.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Paraloconota muscicola* Cameron, 1939**

Atheta (Paraloconota) muscicola Cameron, 1939: 293

Paraloconota muscicola: Smetana, 2004: 414

1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Jumla, N Khari Lagna, Bachtal Ufer 3280 m NN, 29°22,14' N, 82°09,17'E, 21.VI.1999, leg. M. Hartmann (NME).

Distribuzione: N India, Nepal, Pakistan.

Nota: Da me esaminata la serie tipica.

***Paraloconota dhaulagiricola* sp. n.** (Figg. 8 e 39–41)

Holotypus: ♂, Nepal, SW Dhaulagiri, W Jaljala, 3300–3400 m, 28°30'44" N, 83°13'15"E, 20.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Paratipi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus; 1 ♀, Nepal, Prov. Mechi, 27°39'38" N, 87°56'09"E, Ghunsa, 3450 m NN, 6.IV.2003, leg. J. Weipert (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,5 mm. Corpo lucido e nero, antenne brune con i tre antennumeri basali giallo-rossicci, zampe rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Reticolazione del capo forte, quella del pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo molto fitta e superficiale, quella del pronoto fitta e quasi invisibile. Granulosità delle elitre fitta e superficiale, quella dell'addome fine e poco saliente. Capo con profondo e largo solco mediano diramato a T verso la base delle antenne. Pronoto con depressione discale e una mediana posteriore. Edeago Figg. 40–41, spermateca Fig. 39.

Comparazioni: La nuova specie, per l'edeago ampiamente arcuato al lato ventrale e la forma della spermateca, è comparabile solo con *P. almorensis* Cameron, 1939 del N. India, di cui ho esaminato un maschio e una femmina della serie tipica (NHML). L'edeago della nuova specie è più profondamente e ampiamente arcuato di quello di *almorensis* e il suo apice, in visione ventrale, è largo, mentre è stretto in *almorensis*. L'estroflessione apicale dell'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è corta, quella di *almorensis* completamente estroflessa da fuoriuscire dal bulbo distale della stessa spermateca.

Etimologia: Il nome della nuova specie significa „Abitatrice del Dhaulagiri“.

***Bellatheta karnaliensis* sp. n.** (Figg. 9 e 42)

Holotypus: ♀, Nepal, Prov. Karnali, 29°12,10'N, 82°18,56'E, Hochtal Gothichaur, 2900–3050 m NN, 10.VI.1997 WS, leg. J. Weipert (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, elitre e margine posteriore dei tre uroterghi liberi basali bruno-rossicci, antenne brune, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in

visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo superficiale, quella del pronoto molto evanescente, quella delle elitre evidente, quella dell'addome trasversa e superficiale. Punteggiatura del capo molto superficiale, assente sulla fascia longitudinale mediana. Punteggiatura del pronoto fine e poco visibile. Granulosità delle elitre fine e poco saliente, quella dell'addome poco fitta. Capo con fossetta discale. Disco del pronoto con quattro punti in quadrato. Spermateca Fig. 42

Comparazioni: Tra le specie con elitre più lunghe del pronoto, la nuova specie ha spermateca simile a quella di *B. kashmirensis* (Pace, 1985) **comb. n.** (da *Emmelo-stiba*) del Kashmir. La spermateca della nuova specie è lunga 0,15 mm, quella di *kashmirensis* 0,17 mm. La porzione prossimale della spermateca della nuova specie descrive una spira completa, quella di *kashmirensis* una spira incompleta. Gli occhi della nuova specie sono meno ridotti di quelli di *kashmirensis*.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva da quella della provincia di Karnali.

***Amischa dhaulagiriensis* sp. n.** (Figg. 10 e 43)

Holotypus: ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 28°30'47" N, 83°01'59"E, 21.IX.2012, leg. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,3 mm. Corpo lucido e bruno, antenne giallo-brune con i tre antennumeri basali, il decimo e l'undicesimo giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo molto superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome poligonale irregolare non trasversa. Granulosità del capo fine, fitta e saliente, quella del pronoto fine e quasi invisibile, quella delle elitre saliente, quella dell'addome poco fitta e sul quinto urotergo libera sparsa. Capo con fossetta discale profonda. Spermateca Fig. 43.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. kashmirica* Cameron, 1939 del Kashmir, di cui ho esaminato 4 ♂♂ e 2 ♀♀ della serie tipica (NHML). La spermateca della nuova specie è lunga 0,2 mm, quella di *kashmirica* 0,16 mm. La porzione

prossimale della spermateca della nuova specie è forte, quella di *kashmirica* sottile. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è corta, quella di *kashmirica* lunga il doppio di quella della nuova specie.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva da quello del Dhaulagiri.

***Atheta (Philhygra) spatuligera* Pace, 1991**

Atheta (Philhygra) spatuligera Pace, 1991: 132

11 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, Mahakali, 29°53'35" N, 80°56'30"E, Lager am Chamliya Khola bei Shinae, BF 2800 m, 6–10.VI.2005, leg. J. Weipert; 2 ♂♂ e 3 ♀♀, Nepal, Prov. Mahakali, 29°56'27" N, 80°54'20"E, Hochlager vor Api, 3400m, 8.VI.2005, J. Weipert; 1 ♀, Nepal, P. Mahakali, D: Darchula, 10 km NE Ghusa, 2850 m NN, former village Shinae, 29°53'35" N, 80°56'30"E, 10.VI.2005, leg. A. Weigel; 1 ♂, Nepal, Mahakali/Darchula, 13 km N Ghusa high valley SSW Api, 4100 m, 29°56'28" N, 80°54'24"E, 8.VI.2005, stone debris, leg. A. Weigel; 1 ♂ e 2 ♀♀, Nepal, Prov. Mechi, Amjilosa bis Gyabla, 2400–2700 m NN, 4.IV.2003, leg. J. Weipert; 1 ♂, Nepal, D: Lamjung, S Sundar Danda, 3140 m, 28°22'57" N, 84°20'57"E, 21.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 10 es., Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 1 ♂, Nepal, P: Gandaki, D: Manang, Yak Kharka, 3400 m NN, 28°35'50" N, 84°28'51"E, 24.V.2013, leg. M. Hartmann #25.

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Coprothassa) melanaria* (Mannerheim, 1830)**

Bolitochara melanaria Mannerheim, 1830: 170

Atheta (Coprothassa) melanaria: Smetana, 2004: 378

2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts. SE slope, W Gupchi Danda, 2500–2800 m, 19–20.V.2006, 28°08'59" N, 84°46'06"E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Europa, N Africa, Asia, Regione Orientale.

***Atheta (Acrotona) subclientula* Cameron, 1939**

Atheta (Acrotona) subclientula Cameron, 1939: 405

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: N India, Nepal, Cina.

***Atheta (Acrotona) pseudoparvula* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) pseudoparvula Pace, 1987a: 121

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) quadrispina* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) quadrispina Pace, 1987a: 121

2 ♂♂ e 2 ♂♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 2500 m NN, 19–21.IV.2003, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 7 es., Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhara, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) kathmanduorum* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) suspiciosa kathmanduorum Pace, 1987b: 127

2 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 12 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 4 es., Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Prov. Bagmati, N Kathmandu, Shivapuri, 27–28.IV.2003, 2000–2500 m, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: N India, Nepal.

***Atheta (Acrotona) vicaria* (Kraatz, 1859)**

Homalota vicaria Kraatz, 1859: 38

Homalota inornata Kraatz, 1859: 39

Atheta (Acrotona) vicaria: Cameron 1939: 396; Pace 1987: 434

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Mahakali, Darchula, Latinath Bachufer, 29°44'01" N, 80°46'00"E, 1030 m, 31.V–1.VI.2005, GSB, leg. A. Weigel; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Africaropicale, Mascarene, Sri Lanka, India, Nepal, Giappone e Cina.

***Atheta (Acrotona) dhaulagiricola* Pace, 2006**

Atheta (Acrotona) dhaulagiricola Pace, 2006: 361

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) nepalicola* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) nepalicola Pace, 1987: 123

2 ♀ ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) pantherina* Pace, 1991**

Atheta (Acrotona) pantherina Pace, 1991: 136

1 ♂ e 2 ♀ ♀, Nepal, Prov. Narayani, Sauraha, Rapti River Ufer, 180 m NN, 27°34'80" N, 84°29'49"E, 18.IV.2000, LF leg. A. Weigel (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) filifera* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) filifera Pace, 1987: 412

10 es., Nepal, Manaslu Mts., N slope above Prok, 28°30' N, 84°49'E, 2950–3400 m. 27.V.2006, leg. J. Schmidt; 5 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 4 ♂ ♂, Nepal, Manaslu Mts., 28°22'N, 84°29'E, E slope of Ngadi Khola Vall., 15.V.2005, leg. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, Maraini, 2400–2800 m, 11.V.2012, 28°31'07" N, 83°15'48"E, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) ostentata* Pace, 1991**

Atheta (Acrotona) ostentata Pace, 1991: 138

1 ♂, Nepal, W Dhaulagiri, N-Slope Jungla Pass, 28°51'37" N, 82°58'02"E, 3400–3800 m, 12.IX.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) exquisita* Pace, 1987**

Atheta (Acrotona) exquisita Pace, 1987: 123

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts, Dudh Pokhari, 23.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 2 ♀ ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 2 ♀ ♀, Nepal, Manaslu Mts., 28°22'N, 84°29'E, E slope of Nga-

di Khola Vall., 15.V.2005, leg. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Annapurna Mts., Baglung Lekh, ca. 10 km W Baglung, 2500 m NN, 10–11.V.2004, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Acrotona) chhandiensis* sp. n.** (Figg. 11 e 44)

Holotypus: ♀, Nepal, Prov. Gandaki, Manaslu Mts., Bara Pokhari Lekh, Chhandi Khola Valley, 11–12.IV.2003, 2000–2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi quarto e base del quinto neri, antenne brune, zampe giallo-rossicce con femori bruno-rossicci. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a settimo più lunghi che larghi, ottavo e nono lunghi quanto larghi, decimo trasverso. Reticolazione di capo e pronoto invisibile, su alcuni tratti del pronoto distinta e trasversa in senso obliquo, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto superficiale, a tratti assente, ma sul quinto urotergo libero trasversa ed evidente solo alla sua base. Granulosità del capo invisibile, ma visibile solo in avanti dove è fine. Punteggiatura del pronoto assente, quella delle elitre molto superficiale. Spermateca Fig. 44.

Comparazioni: La nuova specie ha la spermateca esile e molto lunga, 0,28 mm, come quella di *A. inquinata* Cameron, 1939 del Kashmir e Cina, di cui ho esaminato la serie tipica di un maschio e una femmina. Se ne distingue per la porzione prossimale della stessa spermateca avvolta in una stretta spirale, mentre in *inquinata* la spirale è molto ampia. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è privo di introflessione apicale, presente e forte in *inquinata*.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Chhandi.

***Atheta (Philacrotona) newar* Pace, 1991**

Atheta (Philacrotona) newar Pace, 1991: 140

13 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 20 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Microdota) ivani* Pace, 1990**

Atheta (Microdota) ivani Pace, 1990: 922

17 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, Maraini, 2400–2800 m, 11.V.2012, 28°31'07" N, 83°15'48"E, leg. Schmidt; 1 ♂, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Microdota) maharigaonensis* Pace, 1982**

Atheta (Microdota) maharigaonensis Pace, 1982: 151

1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, distr. Jumla, Gothichaur valley, Wald, 2900–3800 m NN, 29°12'N, 82°18,5'E, 11.VI.1997, leg. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Microdota) kaliensis* Pace, 1986**

Atheta (Microdota) kaliensis Pace, 1986: 83

2 ♀♀, Nepal, Prov. Karnali, D: Jumla, Churta, E Jagdula valley, 3800–4100 m NN, 3.VI.2007, 29°09'49" N, 82°31'09"E, alpine mats, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

(Figg. 12 e 45–47)

Holotypus: ♂, Nepal, N Dhaulagiri, above Tarakot, 3050 m, 10.IX.2012, 28°51'24" N, 82°58'32"E, leg. J. Schmidt (NME).

Paratypi: 1 ♂ e 2 ♀♀, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, W Dhaulagiri, N-Slope Jungla Pass, 28°51'37" N, 82°58'02"E, 3400–3800 m, 12.IX.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,3 mm. Corpo debolmente lucido e rossiccio, uroterghi liberi quarto e quinto bruni, antenne brune con i due antennumeri basali giallo-bruni, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quar-

to a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell'addome poligonale irregolare. Punteggiatura del capo invisibile. Granulosità del pronoto fitta e poco evidente, quella delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome fitta e poco evidente. Capo con un solco mediano discale a forma di Y. Edeago Figg. 45–46, spermateca Fig. 47.

Comparazioni: Per la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è simile ad *A. placita* Cameron, 1939 dell'India settentrionale e Nepal. La nuova specie ha edeago più strettamente e più brevemente arcuato di quello di *placita* e la porzione apicale dell'edeago è larga, mentre è stretta in *placita*. Le elitre della nuova specie sono lunghe quanto il pronoto, quelle di *placita* molto più lunghe del pronoto. Gli occhi della nuova specie sono ridotti, quelli di *placita* poco più corti della regione postoculare.

Etimologia: Il nome della nuova specie significa "Zigzag del Nepal" per avere l'edeago una sclerificazione interna a rientranze e sporgenze, in visione laterale, simile a uno zigzag.

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

(Figg. 13 e 48–49)

Holotypus: ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Deorali Danda, 19.IV.2003, 3200 m NN, leg. J. Schmidt, (NME).

Paratypi: 2 ♂♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,8 mm. Corpo lucido e nero, elitre e antenne brune, zampe giallo-rossiccio con femori bruni. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo ed elitre evidente, quella del pronoto molto superficiale, quella dell'addome trasversa e distinta. Punteggiatura di capo e pronoto fitta e molto superficiale. Granulosità delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome fitta e superficiale. Capo con profonda e ampia depressione discale. Pronoto con disco concavo. Edeago Figg. 48–49.

Comparazioni: La nuova specie ha edeago profondamente arcuato al lato ventrale e apice molto largo, in visione ventrale, come in *A. franziana* Pace, 1982 pure del Nepal. L'edeago della nuova specie è più profonda-

mente arcuato al lato ventrale di quello di *franziana*. Il pezzo copulatore sinuato interno dell'edeago di *franziana* è sostituito nell'edeago della nuova specie con una piastra striata. Le elitre della nuova specie sono poco più lunghe del pronoto, quelle di *franziana* sono lunghe quanto il pronoto.

Etimologia: La nuova specie prende nome dalla piastra striata interna dell'edeago e dal Nepal.

Atheta (Microdota) yetiana sp. n. (Figg. 14 e 50)

Holotypus: ♀, Nepal, Prov. Mahakali, 28°57'50" N, 80°11'12"E, Mahendranagar, Hotel New Anand, 28.V.2005, leg. J. Weipert (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, uroterghi liberi quarto e base del quinto neri, antenne brune con i due antennumeri basali bruno-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura del capo fine, fitta e assente sulla fascia longitudinale mediana. Punteggiatura del pronoto fitta, fine ed evidente. Granulosità delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome fitta e saliente. Spermateca Fig. 50.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. yetii* Pace, 1986, pure del Nepal. Se ne distingue per avere la spermateca lunga 0,16 mm e non 0,22 mm come in *yetii*. Il bulbo prossimale della spermateca della nuova specie è ovale, quello di *yetii* sferico. Le elitre della nuova specie sono poco più lunghe del pronoto, quelle di *yetii* sono evidentemente più lunghe del pronoto.

Etimologia: Il nome della nuova specie richiama la sua affinità con *A. yetii* in base alla forma della spermateca.

Atheta (Microdota) hartmanniana sp. n. (Figg. 15 e 51–53)

Holotypus: ♂, Nepal, Prov. Karnali, D: Jumla, Churta, E Jagdula valley, 3800–4100 m NN, 3.VI.2007, 29°09'49" N, 82°31'09"E, alpine mats, leg. M. Hartmann (NME).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, addome bruno, zampe giallo-rossicce.

Occhi molto ridotti, molto più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome poligonale irregolare ben visibile. Granulosità del capo fine e poco saliente, assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto evidente, quella delle elitre saliente, quella dell'addome poco fitta. Disco del capo appiattito. Pronoto con larga concavità mediana, estesa dal margine anteriore al posteriore. Edeago Figg. 52–53, spermateca Fig. 51.

Comparazioni: Tra le specie attere del Nepal appartenenti al sottogenere *Microdota*, la nuova specie ha edeago simile a quello di *A. aptera* Pace, 1984, pure del Nepal. In visione laterale, l'edeago della nuova specie è flessa nella porzione preapicale, quello di *aptera* è uniformemente arcuato. La „crista apicalis“ dell'edeago della nuova specie è assente, in *aptera* presente. L'apice dell'edeago della nuova specie è arcuato, in visione ventrale, quello di *aptera* acuto. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è largo il doppio della larghezza del bulbo distale della spermateca di *aptera*.

Etimologia: La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Matthias Hartmann, direttore del Naturkundemuseum Erfurt.

Atheta (Microdota) junglensis sp. n. (Figg. 16 e 54–56)

Holotypus: ♂, Nepal, W Dhaulagiri, N-Slope Jungla Pass, 28°51'37" N, 82°58'02"E, 3400–3800 m, 12.IX.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Paratypus: 1 ♀, Nepal, W Dhaulagiri, Thankur, 3250 m, 19.IX.2012, 26°36'32" N, 80°01'26"E, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido e rossiccio, uroterghi liberi terzo a quinto bruni, antenne giallo-brune con i cinque antennumeri basali gialli, zampe giallo-rossicce. Occhi molto più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione dell'avancorpo molto evidente, quella dell'addome poligonale irregolare superficiale. Granulosità del capo fitta e poco saliente, quella del pronoto fitta e molto saliente, quella delle elitre fitta e saliente, quella dell'addome poco fitta e poco sporgente. Capo con ampia depressione discale.

Pronoto con largo e profondo solco mediano di forma triangolare. Edeago Figg. 54–55, spermateca Fig. 56.

Confronti: La metà apicale dell'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è molto stretta nella porzione intermedia, come nell'edeago di *A. jumlenensis* Pace, 1982, pure del Nepal. Questa porzione è molto più ristretta nella nuova specie che in *jumlenensis*. La spermateca della nuova specie ha minore larghezza di quella di *jumlenensis*. Le elitre della nuova specie sono più corte del pronoto, quelle di *jumlenensis* molto più lunghe del pronoto.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Jungla Pass.

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

Atheta (Microdota) sororcula Cameron, 1939: 324

1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 8.IV.2003, 2300 m NN, leg. J. Schmidt; 2 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, P: Mahakali, D: Darchula, 10 km NE Ghusa, Chamliya river (former vill. Shinae), 29°53'35" N, 80°56'30"E, 2850 m NN, 6–10.VI.2005, pitfall traps, leg. A. Weigel (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.

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

Atheta (Dimetrota) furtiva Cameron, 1939: 378

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulnigiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Distr. Jumla, Talphi, NE Maharigaon, 20.VI.1997, 3300 m, leg. A. Weigel; 8 es., Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, Maraini, 2400–2800 m, 11.V.2012, 28°31'07" N, 83°15'48"E, leg. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal, Cina.

***Atheta (Dimetrota) arcuatoidea* Pace, 1991**

Atheta (Dimetrota) arcuatoidea Pace, 1991: 156

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Prov. Bagmati, N Kathmandu, Shivapuri, 27–28.IV.2003, 2000–2500 m, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) subsericans* Cameron, 1939**

Atheta (s. str.) subsericans Cameron, 1939: 355

Atheta (Dimetrota) subsericans; Pace, 1998: 150

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Bara Pokhari Lekh, Chhandi Khola Valley, 11–12.IV.2003, 2000–2200 m NN, leg. J. Schmidt; 5 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 13 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulnigiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Prov. Mahakali, 29°56'22" N, 80°54'20"E, Hochlager vor Api, 3400 m, 8.VI.2005, leg. J. Weipert; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal, Cina.

***Atheta (Dimetrota) sauteri* Bernhauer, 1907**

Atheta sauteri Bernhauer, 1907: 407

Atheta (Acrotona) reitteriana Bernhauer, 1939: 109

Atheta (Notothecta) reitteriana: Yosii & Sawada, 1976: 44

Atheta (Atheta) sauteri: Smetana, 2004: 376

3 ♂♂ e 3 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulnigiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal, Cina, Giappone.

***Atheta (Dimetrota) sichuanensis* Pace, 1993**

Atheta (Dimetrota) sichuanensis Pace, 1993: 102

Atheta (Dimetrota) sichuanensis: Smetana, 2004: 383

2 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulnigiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Cina, Nepal.

***Atheta (Dimetrota) rhododendricola* Pace, 1987**

Atheta (Dimetrota) rhododendricola Pace, 1987: 420

1 ♀, Nepal, Prov. Karnali, 29°12,10' N, 82°18,56'E, Hochtal Gothichaur, 2900–3100 m NN, 12.VI.1997, leg. J. Weipert (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) certa* Pace, 1988**

Atheta (Dimetrota) certa Pace, 1988: 189

1 ♀, Nepal, P: Karnali, D: Jumla, Tamti, E Tschugini Khola valley, 3000–4000 m, 8.VI.2007, birch forest/alpine mats, leg. M. Hartmann; 3 ♂♂, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–

18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, D: Jumla, Churta, E Jagdula valley, 3800–4100 m NN, 3.VI.2007, 29°09'49" N, 82°31'09"E, alpine mats, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) arcuata* Pace, 1991**

Atheta (Dimetrota) arcuata Pace, 1991: 154

11 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) sagitta* Pace, 1991**

Atheta (Dimetrota) sagitta Pace, 1991: 150

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts. SE slope, Gupchi Danda, 2900–3000 m, 21.V.2006, 28°08'54" N, 84°47'00"E, leg. J. Schmidt; 2 ♂ e 2 ♀, Nepal, P. Mahakali, D: Darchula, 10 km NE Ghusa, 2850 m NN, former village Shinae, 29°53'35" N, 80°56'30"E, 10.VI.2005, leg. A. Weigel; 1 ♂, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, env. Jaljala La, 3300–3500 m, 28°30' N, 83°15'E, 12–13–21.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) prodita* Cameron, 1939**

Atheta (Dimetrota) prodita Cameron, 1939: 350

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.

***Atheta (Dimetrota) kotgarhensis* Cameron, 1930**

Atheta (Atheta) kotgarhensis Cameron, 1930: 348

1 ♂, Nepal, P: Dhaulagiri, Chitre, Ghar Khola valley, 2300 m, 25.V.2004, leg. A. Kleeberg (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.

***Atheta (Dimetrota) bhimsen* Pace, 1991**

Atheta (Dimetrota) bhimsen Pace, 1991: 144

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) pseudoarcuata* Pace, 1991**

Atheta (Dimetrota) pseudoarcuata Pace, 1991: 150

2 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) khariensis* Pace, 2013**

Atheta (Dimetrota) khariensis Pace, 2013: 357

16 es., Nepal, N Dhaulagiri, above Tarakot, 3050 m, 10.IX.2012, 28°51'24" N, 82°58'32"E, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) weigeli* Pace, 2006**

Atheta (Dimetrota) weigeli Pace, 2006: 363

5 ♂ e 1 ♀, Nepal, N Dhaulagiri, above Tarakot, 3050 m, 10.IX.2012, 28°51'24" N, 82°58'32"E, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 3 es., Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt; 2 ♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Jumla, N Khari Lagna, Bachtal Ufer, 3280 m NN, 29°22,14' N, 82°09,17'E, 21.VI.1999, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Dimetrota) discriminata* Pace, 1987**

Atheta (Dimetrota) discriminata Pace, 1987: 420

1 ♀, Nepal, Prov. Karnali distr. Dolpo/Jumla, Paß Bavaria-Lagna, 3200–3800 m NN, 29°10' N, 82°28,5'E, 6.VI. 1997, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.

***Atheta (Dimetrota) siklesensis* sp. n. (Figg. 17 e 57–58)**

Holotypus: ♂, Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Paratypi: 19 es., stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre brune, antenne brune con i due antenomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale.

Secondo antennumero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto a settimo lunghi quanto larghi, ottavo a decimo trasversi. Reticolazione del capo distinta, quella del pronoto quasi forte, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome molto trasversa ed evidente. Punteggiatura del capo fitta e molto evanescente. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e saliente, quella dell'addome poco fitta ed evidente, sugli uroterghi liberi quarto e quinto sparsa. Edeago Figg. 57–58, spermateca Fig. 59.

Comparazioni: La nuova specie ha edeago corto (0,2 mm) come quello di *A. khariensis* Pace, 2013 (0,28 mm) pure del Nepal. L'edeago della nuova specie è molto largo nella porzione apicale, in visione ventrale, quello di *khariensis* è stretto. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è notevolmente differente da quella di *khariensis*.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Sikles.

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

(Figg. 18 e 60–62)

Holotypus: ♂, Nepal, Kaski, S Lamjung Himal, Bachhar Kharka to Kori, 28°23'52" N, 84°08'48" E, 3000 m, 16.IX.2013, leg. J. Schmidt (NME).

Paratypi: 7 es. stessa provenienza dell'holotypus; 4 es., Nepal, Lamjung, S Sundar Danda, 3800 m, 28°23'02" N, 84°20'29" E, 20.IX.2013, leg. J. Schmidt; 3 ♂♂, Nepal, Lamjung, S Sundar Danda, 3140 m, 28°22'57" N, 84°20'57" E, 21.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 2 ♂♂ e 1 ♀, Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54" E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre giallo-brune, addome nero, antenne brune con i tre antennumeri basali bruno-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto lungo quanto largo, settimo a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre molto superficiale, quella dell'addome molto trasversa ed evanescente. Punteggiatura del capo fitta e quasi invisibile. Granulosità di pronoto ed elitre fine e molto superficiale, quella dell'addome poco fitta. Pronoto con largo solco mediano posteriore. Edeago Figg. 60–61, spermateca Fig. 62.

Comparazioni: Per la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie sembra affine ad *A. furtiva* Cameron, 1939, del N India, Nepal e Cina. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è forte e complessa, quella di *furtiva* è ridotta e semplice. La porzione intermedia della spermateca della nuova specie è debolmente arcuata, quella di *furtiva* ampiamente e accentuatamente arcuata.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Lamjung.

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

(Figg. 19 e 63–65)

Holotypus: ♂, Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54" E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt (NME).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza dell'holotypus (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,3 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, antenne nere, zampe giallo-rossicce con femori bruno-rossicci. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto e quinto lunghi quanto larghi, sesto a decimo trasversi. Reticolazione dell'avancorpo evidente, quella dell'addome poco trasversa e distinta. Punteggiatura del capo fitta, superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto fitta e molto evanescente. Granulosità delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome poco fitta, sul quinto urotergo libero sparsa. Disco del capo ampiamente concavo. Pronoto con ampia concavità mediana. Edeago Figg. 63–64, spermateca Fig. 65.

Comparazioni: Per l'edeago stretto, in visione ventrale, e per la forma della spermateca, la nuova specie è comparabile con *A. certa* Pace, 1988 pure del Nepal. L'edeago della nuova specie ha evidente „crista apicalis“, quello di *certa* ne è privo. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è corta ed esile, in *certa* è profonda e robusta.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Madi Khola.

***Atheta (Dimetrota) ghusaensis* sp. n.** (Figg. 20 e 66)

Holotypus: ♀, Nepal, P. Mahakali, D: Darchula, 10 km NE Ghusa, 2850 m NN, former village Shinae,

29°53'35" N, 80°56'30"E, riverside, 10.VI.2005, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,3 mm. Corpo lucido e bruno, elitre, base dell'addome e pigidio giallo-bruni, antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci, zampe gialle. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto e settimo lunghi quanto larghi, ottavo a decimo trasversi. Reticolazione del capo superficiale, quella di pronoto ed elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa ed evanescente. Punteggiatura del capo fitta e molto superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome fine e poco fitta. Pronoto con debole impressione mediana posteriore. Spermateca Fig. 66.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. subatricolor* Cameron, 1939 del N India, di cui ho esaminato la serie tipica (NHML). Se ne distingue per la maggiore lunghezza della spermateca, 0,18 mm, in *subatricolor* di 0,16 mm, con bulbo prossimale della spermateca corto, mentre è lungo in *subatricolor*. Il quarto antennumero della nuova specie è più lungo che largo, quello di *subatricolor* molto trasverso.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dal toponimo Ghusa.

Atheta (Dimetrota) cirri sp. n. (Figg. 21 e 67–69)

Holotypus: ♂, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, capo e uroterghi liberi quarto e quinto neri, elitre bruno-rossicce, zampe gialle. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto assente, quella delle elitre evidente, quella dell'addome trasversa e molto superficiale. Granulosità di capo e pronoto fine e saliente, quella delle elitre fitta ed evidente, quella dell'addome poco fitta e fine. Disco del capo impresso. Edeago Figg. 67–68, sesto urotergo libero del maschio Fig. 69.

Comparazioni: Per la forma del margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio, la nuova specie

è simile ad *A. khariensis* Pace, 2013 pure del Nepal. La nuova specie se ne distingue per l'edeago profondamente arcuato al lato ventrale, quello di *khariensis* lo è debolmente. Il corto pezzo copulatore interno dell'edeago della nuova specie in *khariensis* è lungo e arcuato.

Etimologia: La nuova specie prende nome da un carattere unico dell'edeago, un ricciolo, in latino "cirrus" presente nell'area sub apicale, in visione laterale.

Atheta (Dimetrota) dolpensis sp. n. (Figg. 22 e 70–71)

Holotypus: ♂, Nepal, Prov. Karnali, distr. Dolpo/Jumla, Paß Bavaria-Lagna, 3200–3800 m NN, 29°10' N, 82°28,5'E, 6.VI.1997, leg. M. Hartmann (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, elitre rossicce, antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome molto trasversa ben visibile. Punteggiatura del capo fine, fitta ed evanescente. Granulosità del pronoto fine, fitta e molto superficiale, quella delle elitre molto fitta, quella dell'addome saliente. Edeago Figg. 70–71.

Comparazioni: L'edeago della nuova specie, in visione ventrale, è molto simile a quello di *A. pseudocoriaria* Cameron, 1939 del N India, di cui ho esaminato 24 esemplari della serie tipica (NHML). In visione laterale, tuttavia la porzione apicale ventrale dell'edeago della nuova specie ha profilo rettilineo, quello di *pseudocoriaria* ha profilo arcuato. La „crista proximalis“ dell'edeago della nuova specie è bassa, quella di *pseudocoriaria* alta.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dalla provincia di Dolpo.

Atheta (Dimetrota) nepalpallens sp. n. (Figg. 23 e 72–74)

Holotypus: ♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt (NME).

Paratypi: 5 es., stessa provenienza dell'holotypus; 6 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Manaslu Mts., 28°22'N, 84°29'E, E slope of Ngali Khola Vall., 2000–2300 m, 15.V.2005, leg. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,9 mm. Corpo lucido e nero, elitre gialle, antenne nere con i due antennumeri basali bruni, zampe giallo-rossicce con femori bruno-rossicci. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione del capo molto superficiale, quella del pronoto assente, quella delle elitre evidente, quella dell'addome trasversa e molto evanescente. Punteggiatura di capo, pronoto ed elitre fitta e molto superficiale, quella dell'addome fitta ed evidente. Edeago Figg. 72–73, spermateca Fig. 74.

Comparazioni: La forma della spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. sauteri*, Bernhauer, 1907 del N India, Nepal, Cina e Giappone. La profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca di *sauteri* è sostituita nella nuova specie da una breve introflessione apicale. L'edeago della nuova specie è stretto, in visione ventrale, quello di *sauteri* molto largo.

Etimologia: Il nome della nuova specie significa „Pallida del Nepal“. Pallide sono le elitre.

Atheta (Datomicra) guizhouensis Pace, 1993

Atheta (Datomicra) guizhouensis Pace, 1993: 100

34 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 3 ♂♂, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Dordi Khola Valley, 15–17.IV.2003, 2600–2300 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Vall., 28°30'36" N, 83°18'16"E, 1900 m, 21–22.V.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Cina, Nepal.

Atheta (Atheta) praereticulata Pace, 1985

Atheta (Atheta) praereticulata Pace, 1985: 180

1 ♀, Nepal, P. Mahakali, D. Darchula, 14 km NNE Ghusa, 3450 m, plateau before Api, 29°56'06" N, 80°56'36"E, 8–9.VI.2005, sieving in deciduous forest, leg. M. Hartmann; 1 ♀, Nepal, N Kathmandu, S Shivapuri Lekh, 1800–1900 m, upper Bagmati river valley, 24.V.2005, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Kashmir.

Nepalota fessa Pace, 1987

Nepalota fessa Pace, 1987: 131

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Nepalota franzi Pace, 1987

Nepalota franzi Pace, 1987: 131

18 es., Nepal, Manaslu Mts. SE slope, Gupchi Danda, 2900–3000 m, 21.V.2006, 28°08'54" N, 84°47'00"E, leg. J. Schmidt; 19 es., Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 8 es., Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts. SE slope, W Gupchi Danda, 2500–2800 m, 19–20.V.2006, 28°08'59" N, 84°46'06"E, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, N Dhaulagiri, above Tarakot, 3050 m, 10.IX.2012, 28°51'24" N, 82°58'32"E, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 28°30'47" N, 83°01'51"E, 3100–3200 m, 21.IX.2012, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, SW Dhaulagiri E Dhorpatan, 3000 m, 22.IX.2012, 28°30'08" N, 83°07'45"E, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, E Jaljala, 3000 m, 28°30'49" N, 83°15'18"E, 24.IX.2012, leg. J. Schmidt; 11 es., Nepal, W Dhaulagiri, N-Slope Jungla Pass, 28°51'37" N, 82°58'02"E, 3400–3800 m, 12.IX.2012, leg. J. Schmidt; 11 es., Nepal, D: Kaski, W Madi Khola valley above Sikles, 3200 m, 28°22'48" N, 84°03'54"E, 13.IX.2013, leg. Hagge & Schmidt; 5 es., Nepal, W Dhaulagiri, Thankur, 3250 m, 19.IX.2012, 26°36'32" N, 80°01'26"E, leg. J. Schmidt; 5 es., Nepal, W Dhaulagiri, env. Dhule, 3400–3500 m, 28°42'10" N, 82°55'53"E, 18.IX.2012, leg. J. Schmidt; 6 es., Nepal, W Dhaulagiri, Kem Danda, 3100–3200 m, 28°38'37" N, 82°58'34"E, 18.IX.2012, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Kaski, E Seti Khola Vall., above Kabre, 3100 m, 28°23'01" N, 84°01'02"E, 18.IX.2012, leg. Hagge & Schmidt; 1 ♀, Nepal, SW Dhaulagiri, E Dhorpatan, 3000 m, 22.IX.2012, 28°30'08" N, 83°07'45"E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Nepalota martensi Pace, 1987

Nepalota martensi Pace, 1987: 412

2 ♀♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulinagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg.

J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, below Helam Pokhari, 22.IV.2003, 2000 m NN, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

OXYPODINI

Apimela newarica Pace, 1992

Apimela newarica Pace, 1992: 281

1 ♂, Nepal, W Pokhari, Phewa Lake and river, 28–29. IX.2012, 28°14' N, 83°54'E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Parapimela hartmanni Pace, 2006

Parapimela hartmanni Pace, 2006: 365

4 es., Nepal, Dolpo, Thuli Bheri Vall. E of Juphal, 2100 m, 7.IX.2012, 28°56'17" N, 82°52'03"E, leg. J. Schmidt;

1 ♂, Nepal, W Pokhari, Phewa Lake and river, 28–29. IX.2012, 28°14' N, 83°54'E, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Cousya quadrisulcata (Bernhauer, 1935)

Ocyusa quadrisulcata Bernhauer, 1935: 87

Cousya quadrisulcata: Smetana, 2004: 471

2 ♀♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Jumla, N Khari Lagna, Bachtal Ufer, 3280 m NN, 29°22,14' N, 82°09,17'E, 21.VI.1999, leg. M. Hartmann (NME).

Distribuzione: Kashmir, Nepal.

Nota: Da me esaminati 1 ♂ e 1 ♀ della serie tipica (FMNH).

Cousya lobifera sp. n. (Figg. 24 e 75)

Holotipus: ♀, Nepal, Prov. Koshi, distr. Sankhuwasabha, Arun Valley, Num NE, 27°33,18'N, 87°17,58'E, 850 m NN, 30.XI.1998, leg. M. Hartmann (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,1 mm. Corpo lucido e nero pece, antenne bruno-rossicce, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione dell'avancorpo molto superficiale, quella dell'addome assente.. Punteggiatura del capo fitta ed evanescente. Granulosità del pronoto fitta e saliente, quella delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome molto fitta. Addome con quattro solchi basali. Spermateca Fig. 75.

Confrontazioni: La nuova specie è simile per l'habitus

a *C. quadrisulcata* (Bernhauer, 1935) del Kashmir e Nepal, di cui ho esaminato l'holotipus ♂ e il paratipus ♀ (FMNH). L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è lobata, quella di *quadrisulcata* ovale. La porzione prossimale della spermateca della nuova specie è come da Fig. 75, quella di *quadrisulcata* è a cerchio quasi completo. Il quarto antennumero della nuova specie è lungo quanto largo, quello di *quadrisulcata* trasverso.

Etimologia: Il nome della nuova specie deriva dai lobi dell'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca.

Smetanaetha tuberculicollis Pace, 1992

Smetanaetha tuberculicollis Pace, 1992: 286

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., Dudh Pokhari Lekh, upper Phulnagiri Madi, 19–21.IV.2003, 2500 m NN, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Manaslu Mts., S of Bara Pokhari, 7.IV.2003, 2000 m NN, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Oxypoda (Oxypoda) ulterior Pace, 1992

Oxypoda (Oxypoda) ulterior Pace, 1992: 287

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri SE-slope, SW-slope of Lete La, 4000–4300 m NN, 12.V.2002, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

Oxypoda (Paroxypoda) morosa Cameron, 1939

Oxypoda (Paroxypoda) morosa Cameron, 1939: 597; Pace, 2006: 351

1 ♂, Nepal, W Dhaulagiri, S Jungla Pass, 28°48'28" N, 82°58'48"E, 4350–4500 m, 15.IX.2012, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: N India, Nepal, Cina.

Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

Oxypoda (Podoxya) chakratiensis Pace, 1987

Oxypoda (Podoxya) chakratiensis Pace, 1987: 431

1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, 29°12.10'N, 82°18.56'E, Hochtal Gothichaur, 2900 m, 13.VI.1997, leg. J. Weipert BF (NME).

Distribuzione: Kashmir, Nepal, N India.

Oxypoda (Podoxya) rufomarginella Pace, 1992

Oxypoda (Podoxya) rufomarginella Pace, 1992: 292

1 ♂, Nepal, SW Dhaulagiri, NW Dhorpatan, 3100–3200 m, 15–18.V.2012, 28°30'47" N, 83°01'59"E, leg. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Oxypoda (Podoxya) personata* Pace, 1992**

Oxypoda (Podoxya) personata Pace, 1992: 316

1 ♀, Nepal, Manaslu Mts. SE slope, W Gupchi Danda, 2200–2300 m, 28.V.2006, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

***Oxypoda (Podoxya) hartmanni* sp. n.** (Figg. 25 e 76)

Holotypus: ♀, Nepal, Prov. Karnali, distr. Jumla, Maharigaon, N Dhauli Lake, 4200–4600 m NN, 29°22,3' N, 82°23,3'E, 17.VI.1997, leg. M. Hartmann (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,3 mm. Corpo debolmente lucido e bruno, capo e quarto urotergo libero neri, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a sesto lunghi quanto larghi, settimo a decimo trasversi. Reticolazione evidente su tutto il corpo. Punteggiatura fittissima e superficiale su tutto il corpo. Spermateca Fig. 76.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie ha caratteri simili a quella di *O. sudra* Pace, 1992, pure del Nepal. La porzione prossimale della spermateca della nuova specie è poco arcuata, quella di *sudra* è ampiamente arcuata. Il bulbo prossimale della spermateca della nuova specie è lungo e stretto, quello di *sudra* sub-sferico. La spermateca della nuova specie misura 0,18 mm di lunghezza, quella di *sudra* 0,27 mm di lunghezza.

Etimologia: La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Matthias Hartmann, direttore del Naturkundemuseum Erfurt.

***Oxypoda (Bessopora) parbatensis* Pace, 1992**

Oxypoda (Bessopora) parbatensis Pace, 1992: 323

1 ♀, Nepal, Annapurna Mts., Chitre (Ghoropani-Tatapani), 1900–2300 m, 10–12.IX.2003, leg. J. Schmidt (NME).

Distribuzione: Nepal.

ALEOCHARINI

***Pseudoplandria micronepalica* sp. n.** (Figg. 26 e 77)

Holotypus: 1 ♀, Nepal, P. Seti, D. Bajhang, 12 km NE Chainpur, Talkot Gad S of Talkot, 1400 m, riverside, 29°36'17" N, 81°17'54"E, 28.VI. 2009, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossiccio, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennumero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre evidente, quella dell'addome assente. Punteggiatura del capo fine e poco evidente. Granulosità del pronoto poco visibile, quella delle elitre saliente, quella dell'addome fitta ed evidente, sparsa sul quinto urotergo libero. Spermateca Fig. 77.

Comparazioni: L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è molto trasversa come nella spermateca di *P. beelsoni* Cameron, 1939 del N India, di cui ho esaminato la serie tipica (NHML). Il profilo prossimale dell'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è poco arcuato, quello di *beelsoni* è molto arcuato. La nuova specie ha capo, pronoto e addome bruni, *beelsoni* li ha rossicci.

Etimologia: Il nome della nuova specie significa „Molto piccola del Nepal“.

***Aleochara (Xenochara) puberula* Klug, 1833**

Aleochara puberula Klug, 1833: 139

Aleochara (Xenochara) puberula; KLIMASZEWSKI & JANSEN, 1993: 72; PACE, 1998: 155

1 ♂, Nepal, Prov. Bheri, Nepalgunj, Hotel Batika, 28°02'59" N, 81°36'56"E, 230 m NN, LF 13.VII.1999, leg. A. Weigel (NME).

Distribuzione: Specie cosmopolita.

Ringraziamenti

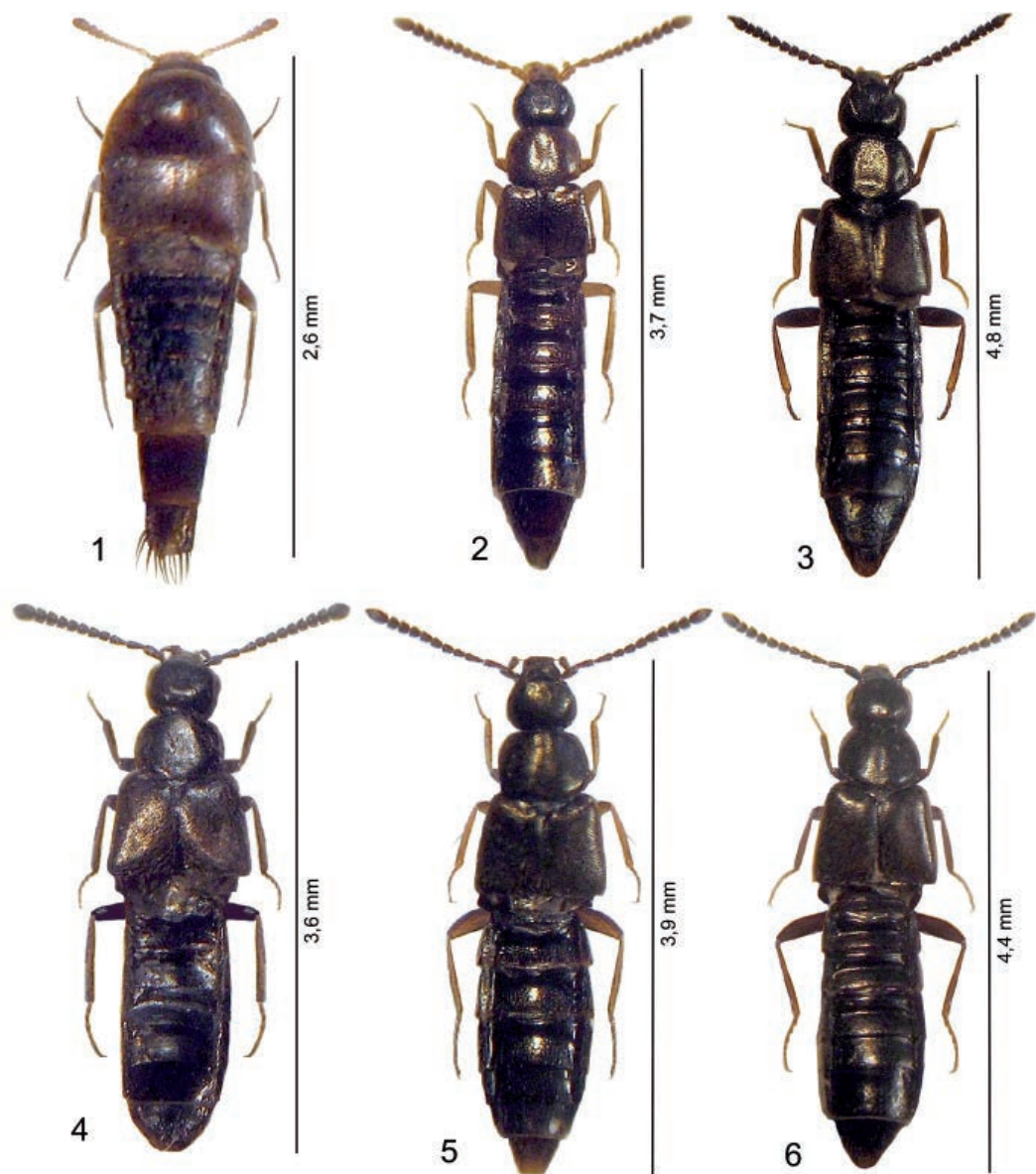
Rivolgo i miei più cordiali ringraziamenti al Dipl.-Biol. Matthias Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt), che mi ha affidato in studio il materiale oggetto del presente lavoro. Per il prestito di tipi ringrazio il Dr. P. M. Hammond e il Dr. M. Brendell del Natural History Museum di Londra e il Dr. A. F. Newton del Field Museum of Natural History di Chicago.

Bibliografia

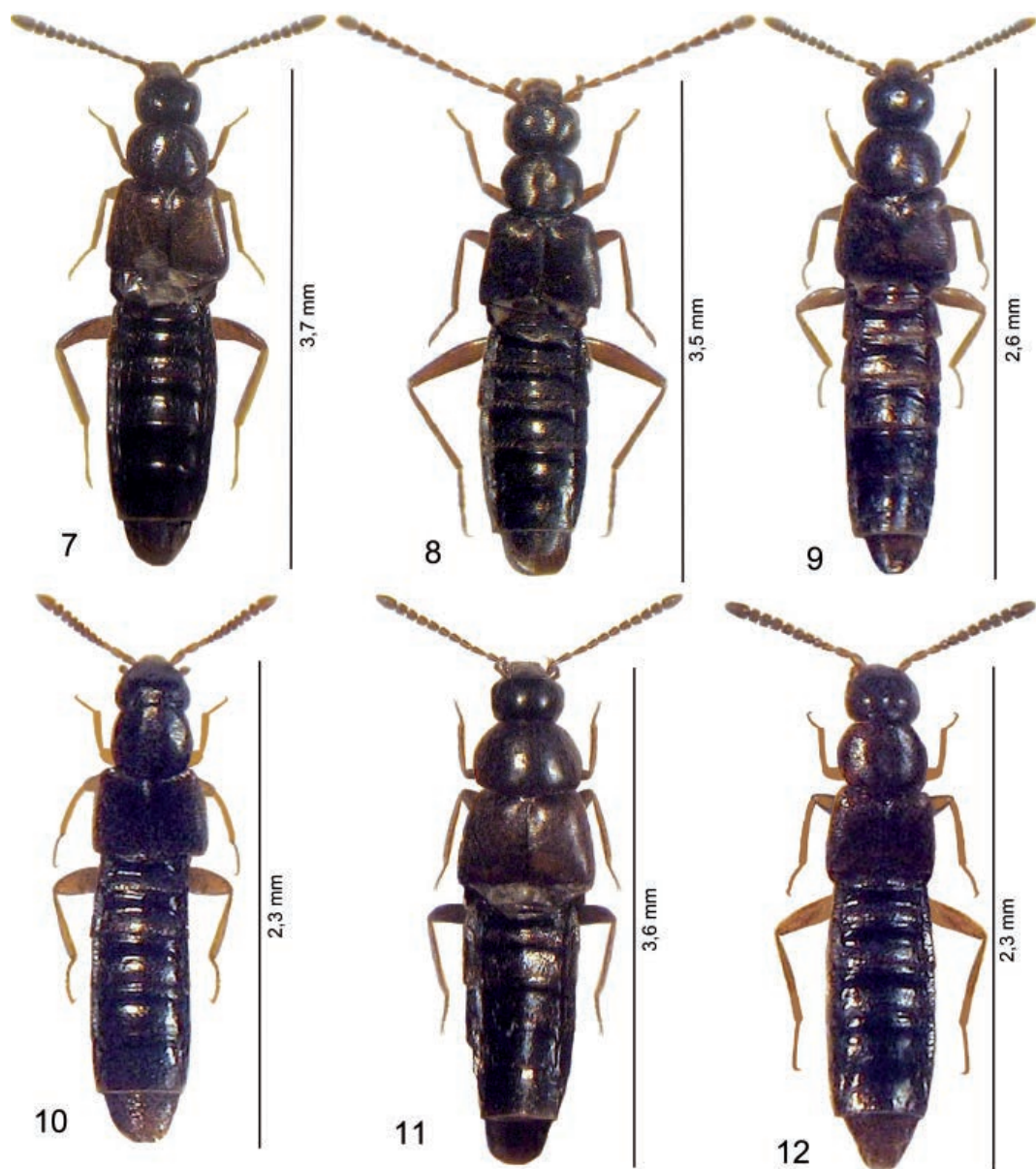
- BERNHAEUER, M. (1907): Zur Staphyliniden-Fauna von Japan. – Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien **57**: 371–414.
- (1935): Beschreibungen einiger neuer Staphyliniden-Arten. – Atti del Museo civico di Storia naturale di Trieste **12**: 86–88.
 - (1939): Zur Staphylinidenfauna von China u. Japan. (10. Beitrag). – Entomologisches Nachrichtenblatt **12**: 97–109.
- CAMERON, M. (1928): Description of a new genus of Staphylinidae from India. – The Entomologist's Monthly Magazine **64**: 51–52.
- (1930): Fauna Sumatrensis, Staphylinidae (Col.) – Tijdschrift voor Entomologie **73**: 325–348.
 - (1939): The Fauna of British India including Ceylon and Burma: Coleoptera Staphylinidae, vol. **IV**, part I and II. – London, Taylor and Francis, 961 pp.
- FLEMING, J. (1821): Insecta: 41–46, pl. 85. – In: Supplement to the fourth, fifth and sixth editions of the Encyclopaedia Britannica, vol. **5**. A. Constable, Edinburgh.
- KLIMASZEWSKI J. & R. E. JANSEN (1993): Systematics, biology and distribution of *Aleochara* Gravenhorst from Southern Africa. Part 1: subgenus *Xenochara* Mulsant and Rey (Coleoptera: Staphylinidae). – Annals of the Transvaal Museum **36**: 53–107.
- KLUG, J. C. F. (1833): Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insekten aus der Ordnung Coleoptera. – Abhandlung der Königlich Akademie der Wissenschaften Berlin **1833**: 91–223.
- KRAATZ, G. (1857): Genera Aleocharinorum illustrata. – Linnaea Entomologica **11**: 1–43.
- PACE, R. (1982a): Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. Herbert Franz. I. Bolitocharini (Coleoptera Staphylinidae). – Bollettino della Società Entomologica Italiana **114**: 87–96.
- (1982b): Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. H. Franz. II. Callicerini (Coleoptera Staphylinidae). – Bollettino della Società Entomologica Italiana **114**: 147–158.
 - (1984): Aleocharinae dell'Himalaya. LI. Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae. – Annales de la Société Entomologique de France (N.S.) **20**: 309–339.
 - (1985): Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Guillaume de Rougemont. – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **12**: 165–191.
 - (1986): Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte II. – Nouvelle Revue d'Entomologie **3**: 81–97.
 - (1987a): Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr. J. Martens. – Courier des Forschungsinstitutes Senckenberg **93**: 384–441.
 - (1987b): Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte III. – Nouvelle Revue d'Entomologie **4**: 117–131.
 - (1988): Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte IV. – Nouvelle Revue d'Entomologie **5**: 181–194.
 - (1990a): Aleocharinae del Nepal. 101° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae. – In : N. BERTI (ed.) Miscellanées sur les Staphylin. – Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle (A) **147**: 155–169.
 - (1990b): 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.
 - (1991a): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte IV: Aulini ed Athetini (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie **98**: 107–158.
 - (1991b): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte V: Athetini (conclusione) e Thamiaraeini (Coleoptera, Staphylinidae) (111° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **98**: 803–863.
 - (1992): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra Parte VII (conclusione): Oxypodini e Aleocharini (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie **99**: 263–342.
 - (1993): Aleocharinae della Cina. – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **17**: 69–126.
 - (1998): Aleocharinae della Cina: Parte I. – Revue suisse de Zoologie **105** (1): 139–220.
 - (2006): Aleocharinae del Nepal al Naturkundemuseum di Erfurt (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). – In: HARTMANN, M. & J. WEIPERT (ed.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya **II**, Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt: 343–408.
 - (2010): Aleocharinae récoltées entre des Mangroves par le Dr P. Grootaert à Singapour (Coleoptera, Staphylinidae). – Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique. Entomologie **80**: 65–68.
 - (2013): Nuovo contributo alla conoscenza delle Aleocharinae del Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). – VERNATE **32**: 347–370.
- SCHNEPPELTZ, O. (1976): Wissenschaftliche Ergebnisse der von Prof. Dr. H. Janetschek im Jahre 1961 in das Mt. Everest-Gebiet Nepals unternommenen Studienreise. – Khumbu Himal **5**: 3–75.
- SMETANA, A. (2004): Aleocharinae, pp. 353–494. – in: LÓBL, I. & A. SMETANA (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. **2**. Stenstrup: Apollo Books, 942 pp.
- WOLLASTON, T. V. (1855): Descriptions of two coleopterous insects new to the British fauna. – The Zoologist **13**: 205–207.
- YOSHII, R. & K. SAWADA (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:

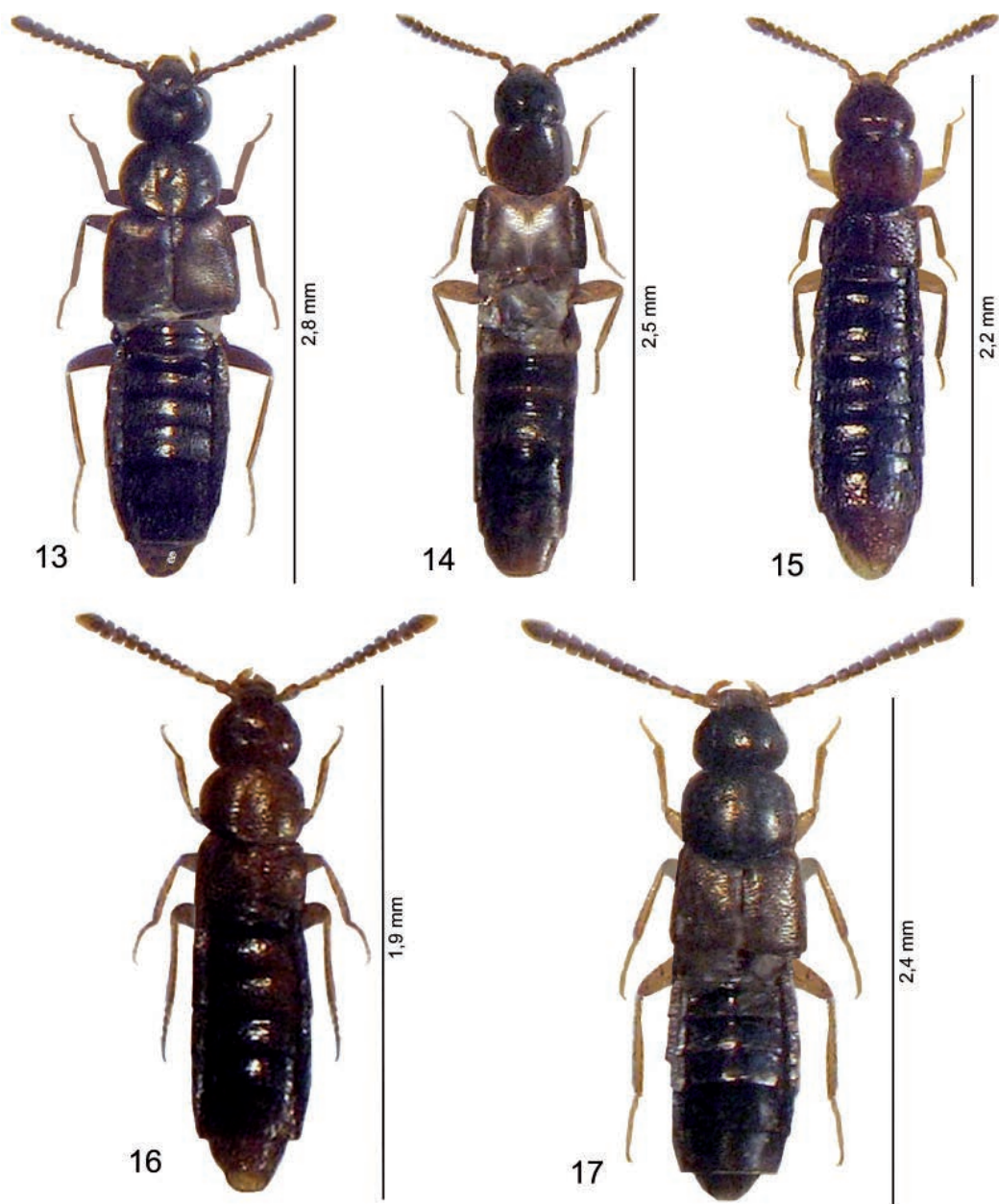
Roberto Pace
Via Vittorio Veneto, 13
I-37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italy
E-mail: pace.ent@tiscali.it



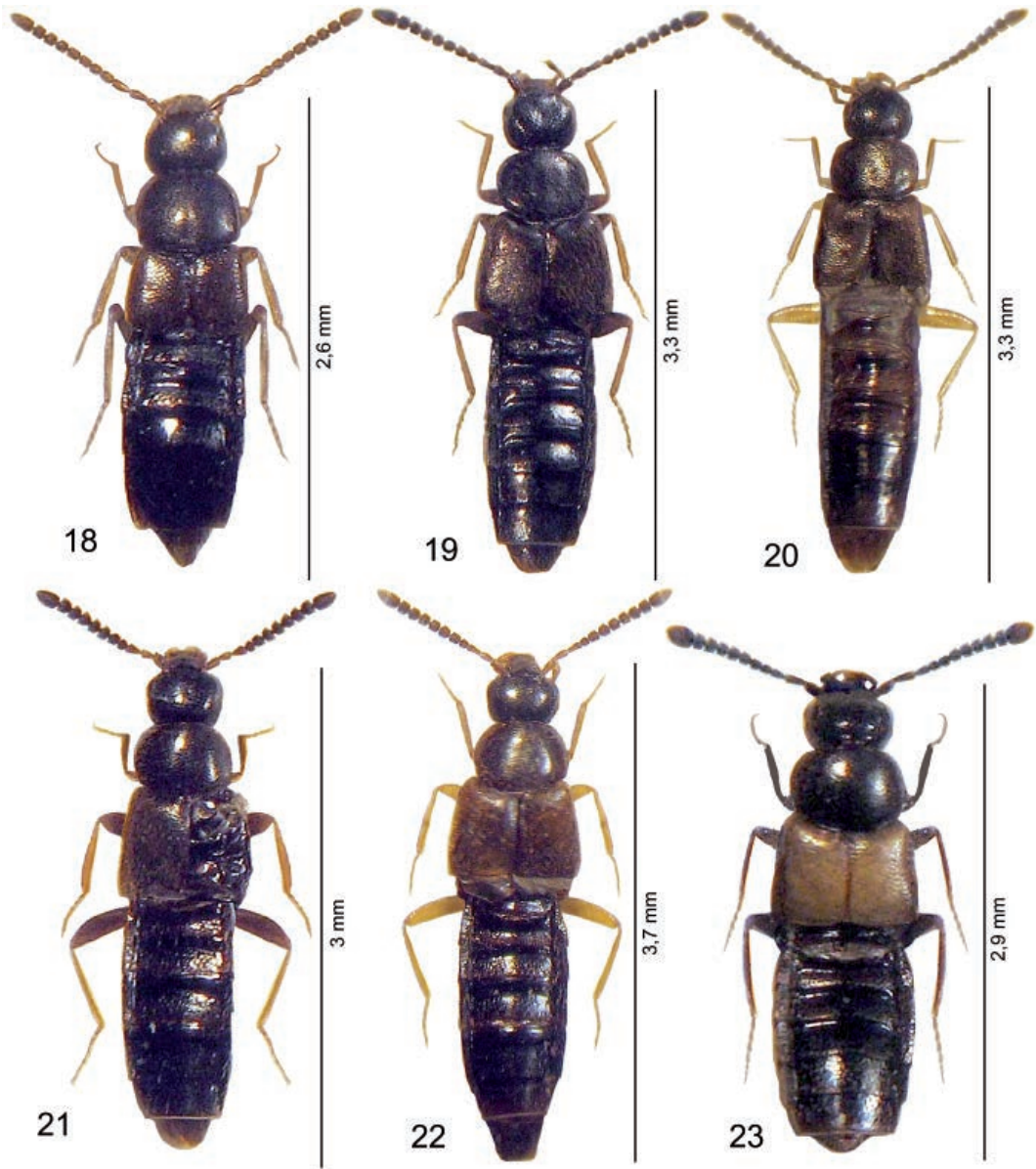
Figg. 1–6: Habitus. 1: *Leucocraspedum langtangense* sp. n.; 2: *Liogluta thankurensis* sp. n.; 3: *Liogluta samdoensis* sp. n.; 4: *Liogluta kaskiensis* sp. n.; 5: *Liogluta dhaulagiriensis* sp. n.; 6: *Liogluta dandaensis* sp. n.



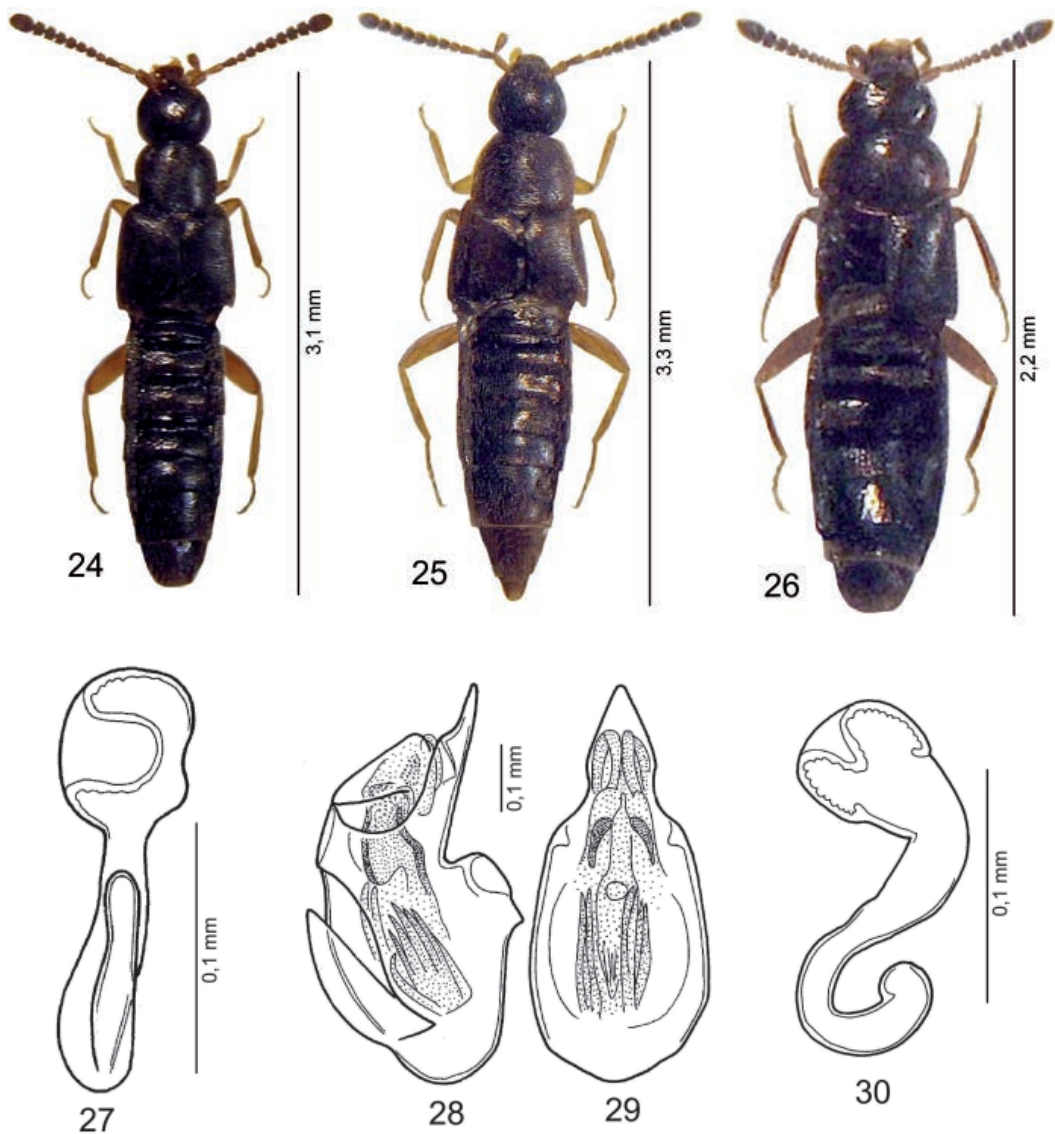
Figg. 7–12: Habitus. **7:** *Liogluta didhensis* sp. n.; **8:** *Paraloconota dhaulagiricola* sp. n.; **9:** *Bellatheta karnaliensis* sp. n., **10:** *Amischa dhaulagiriensis* sp. n.; **11:** *Atheta (Acrotona) chhandiensis* sp. n.; **12:** *Atheta (Microdota) nepalzigzag* sp. n.



Figg. 13–17: Habitus. 13: *Atheta (Microdota) nepalstriata* sp. n.; 14: *Atheta (Microdota) yetiana* sp. n.; 15: *Atheta (Microdota) hartmanniana* sp. n.; 16: *Atheta (Microdota) junglensis* sp. n.; 17: *Atheta (Dimetrota) siklesensis* sp. n.

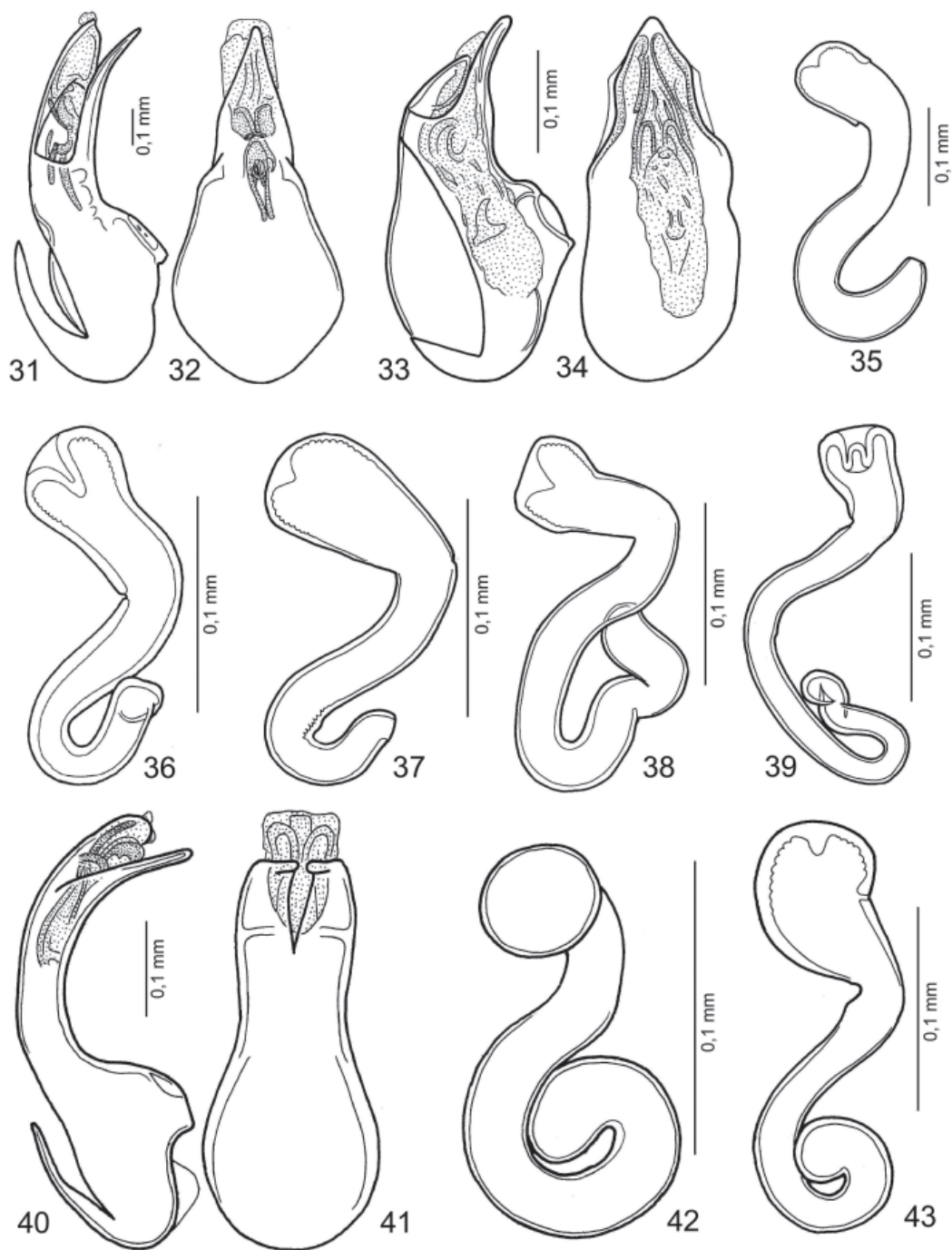


Figg. 18–23: Habitus. **18:** *Atheta (Dimetrota) lamjungensis* sp. n.; **19:** *Atheta (Dimetrota) madikholensis* sp. n.; **20:** *Atheta (Dimetrota) ghusaensis* sp. n.; **21:** *Atheta (Dimetrota) cirri* sp. n.; **22:** *Atheta (Dimetrota) dolpensis* sp. n.; **23:** *Atheta (Dimetrota) nepalpallens* sp. n.

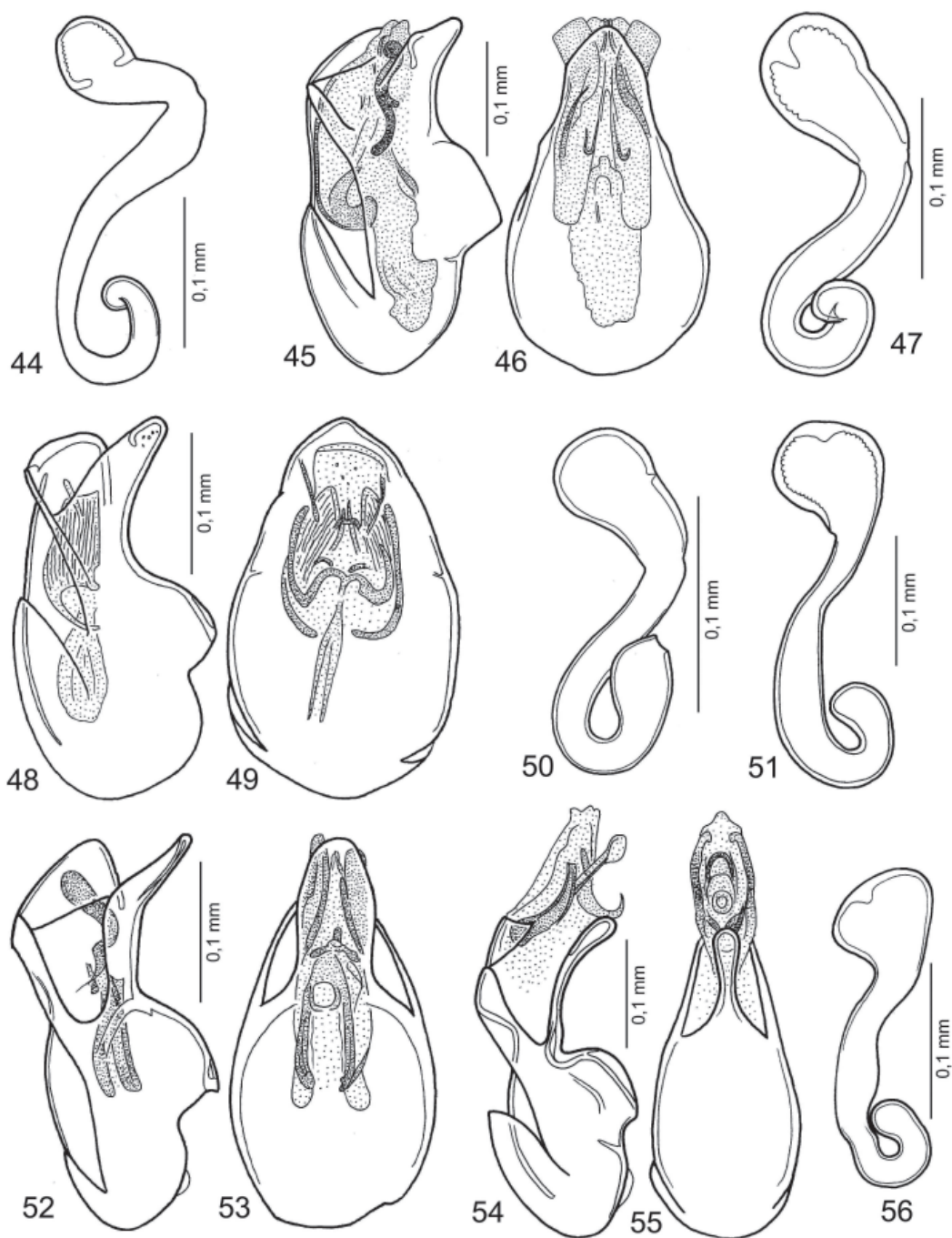


Figg. 24–30: Habitus, spermateca e eedeo in visione laterale e ventrale. 24: *Cousya lobifera* sp. n.

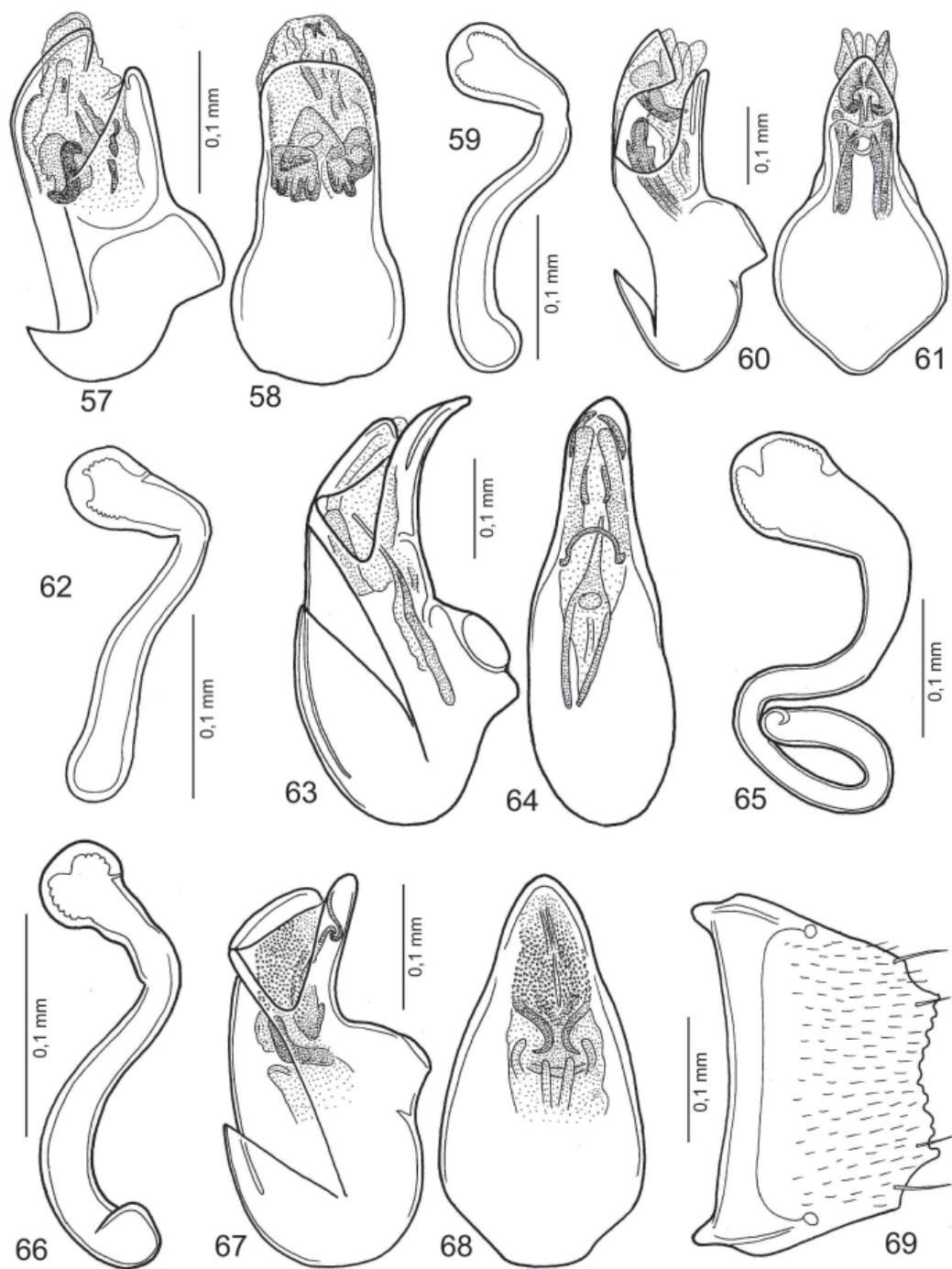
25: *Oxypoda (Podoxya) hartmanni* sp. n.; 26: *Pseudoplandria micronepalica* sp. n.; 27: *Leucocraspedum langtangense* sp. n.; 28–30: *Liogluta thanku-*
rensis sp. n.



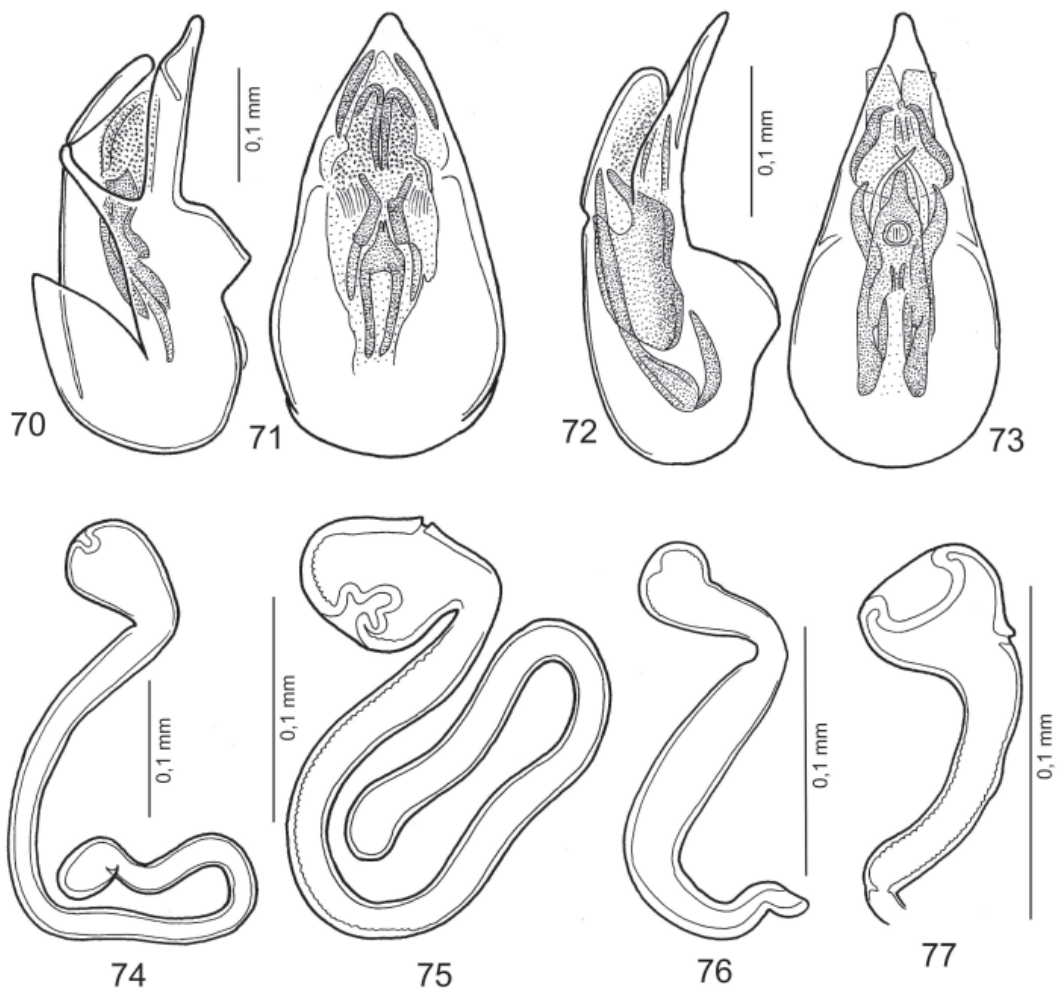
Figg. 31–43: Edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 31–32: *Liogluta samdoensis* sp. n.; 33–35: *Liogluta kaskiensis* sp. n.; 36: *Liogluta dhau-lagiriensis* sp. n.; 37: *Liogluta dandaensis* sp. n.; 38: *Liogluta didhensis* sp. n.; 39–41: *Paraloconota dhaulagiricola* sp. n.; 42: *Bellatheta karnatiensis* sp. n.; 43: *Amischa dhaulagiriensis* sp. n.



Figg. 44–56: Spermatheca ed eedeago in visione laterale e ventrale. 44: *Atheta (Acrotona) chhandiensis* sp. n. 45–47: *Atheta (Microdota) nepalzigzag* sp. n.; 48–49: *Atheta (Microdota) nepalstriata* sp. n.; 50: *Atheta (Microdota) yetiana* sp. n.; 51–53: *Atheta (Microdota) hartmanniana* sp. n.; 54–56: *Atheta (Microdota) junglensis* sp. n.



Figg. 57–69: Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto utero libero del maschio. 57–59: *Atheta (Dimetrota) siklesensis* sp. n.; 60–62: *Atheta (Dimetrota) lamjungensis* sp. n.; 63–65: *Atheta (Dimetrota) madikholensis* sp. n.; 66: *Atheta (Dimetrota) ghusaensis* sp. n.; 67–69: *Atheta (Dimetrota) cirri* sp. n.



Figg. 70–77: Edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. **70–71:** *Atheta (Dimetrota) dolpensis* sp. n.; **72–74:** *Atheta (Dimetrota) nepalpallens* sp. n.; **75:** *Cousya lobifera* sp. n.; **76:** *Oxypoda (Podoxya) hartmanni* sp. n.; **77:** *Pseudoplandria micronepalica* sp. n.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt \(in Folge VERNATE\)](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Pace Roberto

Artikel/Article: [Contributo alla conoscenza della biodiversità delle Aleocharinae del Nepal \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) 199-227](#)