Nuovo contributo alla conoscenza delle Aleocharinae del Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)*

ROBERTO PACE

Abstract

New contribution to the knowledge of the Aleocharinae from Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)

Ten tribes (Hypocyphtini, Myllaenini, Masuriini, Homalotini, Bolitocharini, Falagriini, Athetini, Lomechusini, Oxypodini, Aleocharini), 24 genera (*Cypha, Myllaena, Masuria, Coenonica, Neoleptusa, Cordalia, Falagria, Paraloconota, Paraliogluta, Liogluta, Aloconota, Tropimenelytron, Bellatheta, Atheta, Nepalota, Amaurodera, Orphnebius, Zyras, Amarochara, Ocalea, Trichoglossina, Oxypoda, Pseudoplandria, Axiologarthra*) and 74 species are recognized. 25 species are described as new to science: *Myllaena hartmanni* n. sp., *Myllaena bandukensis* n. sp., *Myllaena fustigans* n. sp., *Myllaena schmidti* n. sp., *Coenonica dhaulagiriensis* n. sp., *Falagria (Myrmecocephalus) nepalhimalayica* n. sp., *Falagria (Myrmecocephalus) pahari* n. sp., *Paraliogluta simikotensis* n. sp., *Aloconota invisoides* n. sp., *Tropimenelytron dhaulagiriense* n. sp., *Bellatheta newart* n. sp., *Atheta (Sipalatheta) licchava* n. sp., *Atheta (Microdota) dhaulagirimontis* n. sp., *Atheta (Microdota) khasi* n. sp., *Atheta (Microdota) marangensis* n. sp., *Atheta (Dimetrota) dhaulagiriensis* n. sp., *Atheta (Dimetrota) khariensis* n. sp., *Amarochara nepalica* n. sp., *Ocalea hartmanni* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) dhaulagiricola* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) bandukensis* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) rhododendricola* n. sp., *Pseudoplandria rhododendricola* n. sp., *Axiologarthra nepalensis* n. sp., *Axiologarthra minor* n. sp.). All new species are illustrated and compared with similar species. *Amaurodera verrucosa* Assing, 2003 is proposed as a junior synonym of *Amaurodera martensi* Coiffait, 1982, *Amaurodera fulgens* Assing, 2003 junior synonym of *Amaurodera silvana* Pace, 1992. *Paraliogluta* Pace is genus bonum and not synonym of *Paraloconota* Cameron.

Zusammenfassung

Neuer Beitrag zur Kenntnis von den Aleocharinae Nepals (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae)

Zehn Tribus (Hypocyphtini, Myllaenini, Masuriini, Homalotini, Bolitocharini, Falagriini, Athetini, Lomechusini, Oxypodini, Aleocharini), 24 Gattungen (*Cypha, Myllaena, Masuria, Coenonica, Neoleptusa, Cordalia, Falagria, Paraloconota, Paraliogluta, Liogluta, Aloconota, Tropimenelytron, Bellatheta, Atheta, Nepalota, Amaurodera, Orphnebius, Zyras, Amarochara, Ocalea, Trichoglossina, Oxypoda, Pseudoplandria, Axiologarthra*) und 74 Arten werden abgehandelt. 25 Arten werden als neu für die Wissenschaft beschrieben: *Myllaena hartmanni* n. sp., *Myllaena bandukensis* n. sp., *Myllaena fustigans* n. sp., *Myllaena schmidti* n. sp., *Coenonica dhaulagiriensis* n. sp., *Falagria (Myrmecocephalus) nepalhimalayica* n. sp., *Falagria (Myrmecocephalus) pahari* n. sp., *Paraliogluta simikotensis* n. sp., *Aloconota invisoides* n. sp., *Tropimenelytron dhaulagiriense* n. sp., *Bellatheta newart* n. sp., *Atheta (Sipalatheta) licchava* n. sp., *Atheta (Microdota) dhaulagirimontis* n. sp., *Atheta (Microdota) khasi* n. sp., *Atheta (Microdota) marangensis* n. sp., *Atheta (Dimetrota) dhaulagiriensis* n. sp., *Atheta (Dimetrota) khariensis* n. sp., *Amarochara nepalica* n. sp., *Ocalea hartmanni* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) dhaulagiricola* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) bandukensis* n. sp., *Oxypoda (Podoxya) rhododendricola* n. sp., *Pseudoplandria rhododendricola* n. sp., *Axiologarthra nepalensis* n. sp., *Axiologarthra minor* n. sp. Alle neuen Arten werden illustriert und mit ähnlichen Arten verglichen. *Amaurodera verrucosa* Assing, 2003 ist als ein jüngeres Synonym von *Amaurodera martensi* Coiffait, 1982, *Amaurodera fulgens* Assing, 2003 als jüngeres Synonym zu *Amaurodera silvana* Pace, 1992, begründet. *Paraliogluta* Pace wird als genus bonum und nicht als Synonym von *Paraloconota* Cameron aufgestellt.

Key words: Insecta, Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Himalayan region, taxonomy, new species, synonymies

*281th "Contribution to the knowledge of Aleocharinae".

Introduzione

La sottofamiglia Aleocharinae diffusa in tutte le regioni zoogeografiche include un grande numero di specie. Esse vivono in ogni ambiente frequentato da Staphylinidae e la maggior parte di esse si trovano in aree forestali. Il Nepal fino al 1944 è rimasto quasi inesplorato per le varie tribù della sottofamiglia Aleocharinae. Dopo la pubblicazione dei primi contributi alla conoscenza delle Aleocharinae del Nepal (SCHEERPELTZ, 1976, COIFFAIT, 1982, PACE, 1984a, 1984b, 1985a, 1985b, 1987a,1987b 1988, 1989a,1989b 1990, 1991a,1991b 1992a, 1992b 2006) basati su materiali raccolti dal Forschungsinstitut Senckenberg di Francoforte sul Meno, del Muséum d'Histoire Naturelle di Genève e del Naturkundemuseum Erfurt, ora ulteriore nuovo materiale del Nepal è studiato e descritto nel presente contributo.

Materiale e metodi

Gli esemplari studiati nel presente lavoro mi sono stati affidati in studio da Matthias Hartmann, direttore del Museo di Storia Naturale di Erfurt.
Lo studio tassonomico delle specie di Aleocharinae necessita, tra l'altro, dell'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 gli 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 a ingrandimenti fino a 450 x, e disegnate per mezzo di un oculare quadrettato. 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 tavola dall'autore per mezzo del software Adobe Photoshop.
Gli holotypi delle nuove specie e tutti gli altri esemplari sono depositati nel Naturkundemuseum di Erfurt.

Acronimi

Gli acronimi dei Musei sono i seguenti:
NHML – Natural History Museum, London
NME – Naturkundemuseum Erfurt
SDEI – Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut di Müncheberg

Elenco delle specie, raggruppate in tribù, con descrizioni

HYPOCYPHTINI

Cypha senilis (Pace, 1985)

Hypocyphtus senilis Pace, 1985: 84

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

MYLLAENINI

Myllaena sudranica Pace, 1988

Myllaena sudranica Pace, 1988: 405

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Myllaena hartmanni n. sp. (Figg. 1 e 27–29)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22''N, 83°35'13''E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 72 esemplari, stessa provenienza; 5 sp., Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 35 es., Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35"N, 83°35'05"E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt; 7 es., Nepal, S slope Dhaulagari Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e bruno, metà posteriore degli uroterghi liberi secondo, terzo e quinto rossiccia, antenne bruno-rossicce, zampe rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Corpo interamente coperto di pubescenza sericea. Edeago Figg. 27–28, spermateca Fig. 29.
Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie è strettamente simile a *M. bifurcata* Pace,1992 della Tailandia e della Birmania, ma la parte prossimale della spermateca della nuova specie è corta e larga,

quella di *bifurcata* lunga e meno larga. L'edeago della nuova specie non ha al lato ventrale due larghe espansioni laminari come nell'edeago di *bifurcata*.

Etimologia: La nuova specie è dedicata a Matthias Hartmann, direttore del Museo di Erfurt, che mi ha affidato il materiale del presente lavoro.

***Myllaena bandukensis* n. sp.** (Figg. 2 e 30–32)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 12 es., stessa provenienza (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,3 mm. Corpo lucido e bruno, margine posteriore degli uroterghi liberi secondo e terzo rossiccio, antenne brune con i tre antennomeri basali gialli, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Corpo interamente coperto di pubescenza sericea. Edeago Figg. 30–31, spermateca Fig. 32.

Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie è molto simile a *M. nitidula* Kraatz, 1859 dello Sri Lanka, di cui io ho esaminato sei esemplari della serie tipica etichettata"Ceylon, J. Nietner, *Myllaena nitidula* Kr." (SDEI). Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è privo di introflessione apicale, presente in *nitidula*. La sinuosità ventrale dell'edeago della nuova specie è stretta, mentre è ampia in *nitidula*. Le spine basali interne dell'edeago della nuova specie sono lunghe, molto corte in *nitidula*.

Etimologia: La nuova specie prende nome dal villaggio nepalese di Banduk.

***Myllaena fustigans* n. sp.** (Figg. 3 e 33–32)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 1 ♂ e 3 ♀♀, stessa provenienza; 46 es., Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekarka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, pigidio giallo-bruno, antenne brune con i due antennomeri basali gialli, zampe rossicce con tarsi gialli. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Corpo interamente coperto di pubescenza sericea. Edeago Figg. 33–34, spermateca Fig. 35.

Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *M. himalayica* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato 1 maschio e 1 femmina della serie tipica etichettati "Aglar R. Tehri Garhwal, 28.III.1921, Dr Cameron, Myllaena himalayica Cam." (NHML). La nuova specie se ne distingue per il bulbo distale della spermateca trasverso e non ovale e per l'introflessione apicale del bulbo distale lunga e non breve come in *himalayica*. L'edeago della nuova specie ha un flagello interno come in *himalayica*, ma è molto più lungo, con una spira all'interno del bulbo basale e non come in *himalayica* con flagello meno lungo e non avvolto a spira nel bulbo basale.

Etimologia: La nuova specie deriva il suo nome dal lungo flagello interno dell'edeago adatto a fustigare o frustare.

***Myllaena schmidti* n. sp**. (Figg. 4 e 36)

Holotypus ♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci e undicesimo rossiccio, zampe rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Corpo coperto di pubescenza sericea. Spermateca Fig. 36.

Comparazioni: Per la forma della spermateca la nuova specie è comparabile con *M. himalayica* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato un maschio e una femmina della serie tipica etichettati "Aglar R. Tehri Garhwal, 28.III.1921, Dr Cameron, *Myllaena himalayica* Cam." (NHML). Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è più largo di quello di *himalayica* e la parte prossimale della stessa spermateca è prolungata a ricciolo, non prolungata a ricciolo in *himalayica*. La spermateca della nuova specie è simile anche a quella di *M. bhutia*

Pace, 1990 del Nepal, che però ha minore lunghezza e la parte prossimale più corta della distale, al contrario di quanto si osserva nella spermateca della nuova specie.
Etimologia: La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore J. Schmidt.

MASURIINI

***Masuria (Masuria) smetanai* Pace, 1989**

Masuria (Masuria) smetanai Pace, 1989: 722

1 ♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt; 3 ♀♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Masuria plumbea* Cameron, 1928**

Masuria plumbea Cameron, 1928: 51;
Cameron, 1939: 26; Pace, 1989: 716

1 ♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: India, Nepal.

HOMALOTINI

***Coenonica dhaulagiriensis* n. sp**. (Figg. 5 e 37–40)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35"N, 83°35'05"E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 3 ♂♂, stessa provenienza; 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27' 37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,7 mm. Capo e pronoto debolmente opachi, resto del corpo lucido. Corpo bruno, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali rossiccio, antenne brune con primo basale bruno, secondo e terzo giallo-rossicci, zampe rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo evidente, quella del pronoto molto forte sulla metà anteriore, superficiale su quella posteriore, quella delle elitre molto superficiale, quella dell'addome evanescente. Punteggiatura del capo forte e fitta, quella del pronoto poco evidente, tranne tre forti punti laterali e otto basali allineati presso il margine posteriore. Punteggiatura delle elitre forte e irregolarmente distribuita, all'indietro meno forte. Granulosità dell'addome saliente e allineato al margine posteriore degli uroterghi liberi. Due solchi mediani e posteriori del pronoto. Edeago Figg. 37–38, spermateca Fig. 39, sesto urotergo libero del maschio Fig. 40.

Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie è simile a *C. sharpi* (Fauvel, 1901) del Giappone, di cui ho esaminato due femmine della serie tipica etichettate "Yokoama, Japan, Lewis, *Leptusa impressicollis* D. S." (NHML). La nuova specie è distinta da questa specie per le elitre poco più lunghe del pronoto, mentre quelle di sharpi sono molto più lunghe del pronoto.
Etimologia: La nuova specie prende nome dai Monti Dhaulagiri.

BOLITOCHARINI

***Neoleptusa nepalensis* Pace, 1984**

Neoleptusa nepalensis Pace, 1984: 314

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

FALAGRIINI

***Cordalia chinensis* Pace, 1993**

Cordalia chinensis Pace, 1993: 82

11 es., Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Cina.

***Falagria (Myrmecocephalus) soror* Cameron, 1939**

Falagria (Stenagria) soror Cameron, 1939: 248

7 es., Nepal, Prov. Karnali, Distr. Humla, 18 km WNW Simikot Chumsa Khola (Bridge), 2950 m, 20–22. VI.2001, 30°02'26"N, 81°39'06"E, river valley, leg. A. Kopetz; 1 ♂, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Humla, 500 m W Simikot, 3000–3200 m, 16-17.VI.2001, 29°58'N, 81°49'E, terrace fields, leg. A. Kopetz; 1 ♂, NEPAL, Prov. Bagmati, distr. Rasuwa, Langtang Tal, SW Sya-

bru Bensi – Ghora Tabela, 1600–3000 m, NN, IV.1998, leg. St. Roth (NME).
Distribuzione: India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Falagria (Myrmecocephalus) pallipennis* Cameron, 1939**

Falagria (Stenagria) pallipennis Cameron, 1939: 253

1 ♀, Nepal, Annapurna Sikles range, Kyojo Kharka, N Sikles, 1850 m, N Pokhara, 28.IV.1996, leg. Schmidt (NME).
Distribuzione: India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Falagria (Myrmecocephalus) smetanai* Pace, 1991**

Falagria (Myrmecocephalus) smetanai Pace, 1991: 126

40 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50''N, 83°27'37''E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 9 es., Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35''N, 83°35'05''E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt; 4 ♂♂, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19''N, 83°29'25''E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 es., Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44''N, 83°32'36''E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal e Cina.

***Falagria (Myrmecocephalus) nepalhimalayica* n. sp.** (Figg. 6 e 41)

Holotypus ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 4,8 mm. Capo e pronoto opachi, resto del corpo lucido. Corpo nero-bruno, elitre e margine posteriore degli uroterghi liberi primo e secondo bruno-rossicci, antenne nero-brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci, zampe rossicce con terzo distale dei femori posteriori bruno. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più cortodel primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Reticolazione del capo forte, quella del pronoto molto forte, quella delle elitre molto superficiale e quella dell'addome evidente. Punteggiatura di capo e pronoto indistinta. Granulosità delle elitre fine e fitta, quella dell'addome saliente. Solco mediano del pronoto poco profondo. Solco trasverso basale del primo urotergo libero con forte punteggiatura, secondo e terzo con strie longitudinali. Spermateca Fig. 41.

Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie è affine a *F. himalayica* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato la serie tipica di 22 esemplari variamente etichettati, il cui holotypus maschio è etichettato "Mussoorie, in fugus, 17.IX.1922, Dr Cameron, *Falagria himalayica* Cam., Type" (NHML). La parte prossimale della spermateca della nuova specie è lunga, quella di *himalayica* è corta, l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca è molto profonda nella nuova specie, breve in *himalayica*. La reticolazione del pronoto della nuova specie è forte, quella di *himalayica* superficiale.
Etimologia: La nuova specie ha nome che comprende i nomi del Nepal e dell'Himalaya.

***Falagria (Myrmecocephalus) pahari* n. sp**. (Figg. 7 e 42)

Holotypus ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,9 mm. Capo e pronoto opachi, resto del corpo lucido. Corpo bruno, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali giallo-rossicci, antenne brune con i due antennomeri basali giallo-rossicci, zampe brune con tarsi giallo-rossicci. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre molto superficiale, quella dell'addome evanescente. Punteggiatura di capo e pronoto non presente. Granulosità delle elitre molto superficiale e fitta, quella dell'addome fitta e evidente. Solco mediano del pronoto poco profondo. Solco trasverso basale del primo urotergo libero fortemente e profondamente punteggiato, secondo e terzo con punteggiatura molto superficiale. Spermateca Fig. 42.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie ha forma molto simile a quella di *F. soror* Cameron, 1939 dell'India e Nepal, di cui ho esaminato la serie tipica etichettata "Gahan, 7000, Simla Hills, IX.1921, Dr Cameron, *F. (Stenagria) soror* Cam., Type" (NHML). Il corpo delle due specie è molto differente: antenne lunghe nella nuova specie, corte in *soror*, pronoto lucido e

lungo quanto largo in *soror*, pronoto opaco e molto più lungo che largo nella nuova specie.
Etimologia: La nuova specie deriva il suo nome da "Pahārī", idioma settentrionale del Nepal.

ATHETINI

***Paraloconota dissociata* Cameron, 1939**

Atheta (Paraloconota) dissociata Cameron, 1939: 295

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 13 km NE Ghunsa, Ghunsa Khola betw. Kambachen & Lhonak, 4500 m, waterfall, 27°45'50"N, 87°59'49"E, 06.V.2003, leg. A. Weigel; 1 ♀, Nepal, Karnali/Humla, 16 km W Simikot, 3 km NW Sankha La, 4700–4800 m, 29°56'39"N, 81°39'02"E, 30.VI.2001, leg. A. Weigel; 1 ♂, Nepal, Karnali Distr. Humla, 20 km W Simikot, 3 km W Chala, 4000–4300 m, 29°59'46"N, 81°36'55"E, 24.VI.2001, snow fields, leg. A. Kopetz; 32 es., Nepal, Karnali, Distr. Humla, 16 km W Simikot, 3 km NW Sankha La, 4300–4800 m, 29°57'18"N, 81°39'30"E, 29–30. VI.2001, stone debris & alpine mats, leg. A. Kopetz; 35 es., Nepal, Karnali Distr. Humla, 16 km N Simikot, 3 km NW Sankha La, 4250–4500 m, NN, 29°57'19"N, 81°39'30"E, 30.V.2001, border of snow fields, leg. M. Hartmann; 1 ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 9 km NNE Ghunsa, Kambachen, 4100 m, 27°87'58"N, 87°58'49"E, 11.V.2003, leg. A. Weigel; 8 es., Nepal, Prov. Seti, Distr. Bajura, 15 km W Simikot, Dudh Lekh Tal, 4650–4800 m, 29°56'09"N, 81°40'32"E, 01.VII.2001, stone-debris, glacier lakeside, leg. A. Kopetz; 1 ♂, Nepal, Mechi/Taplejung, 13 km NE Ghunsa, Ghunsa Khola betw. Kambachen & Lhonak, 4500 m, waterfall, 27°45'50"N, 87°59'49"E, 14.V.2003, leg. A. Weigel; 1 ♀, Nepal, Annapurna Himal, Annapurna Base Camp, 4100–4400 m, 13.VI.2000, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal e N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Paraloconota smetanai* Pace, 1991**

Paraloconota smetanai Pace, 1991: 827

1 ♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Jumla, Sisne Himal Khare Khola, Seitental, 29°24.5'N, 82°24.2'E, 4100 m, NN, 04.VII.1999, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Paraloconota muscicola* Cameron, 1939**

Atheta (Paraloconota) muscicola Cameron, 1939: 293

2 ♂♂ e 3 ♀♀, 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 e N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Paraloconota jaloriensis* Cameron, 1939**

Atheta (Paraloconota) jaloriensis Cameron, 1939: 297

1 ♀, Nepal, Prov. Seti, Distr. Bajura, 15 km W Simikot, Dudh Lekh/Dudh Tal, 4600–4900 m, NN,29°56'09"N, 81°40'32"E, 02.VII.2001, stone-debris on glacier lakeside, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Paraloconota almorensis* Cameron, 1939**

Atheta (Paraloconota) almorensis Cameron, 1939: 295

17 es., 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; 3 ♂♂, Nepal oc., Distr. Jumla, Talphi NE Maharigaon, 20.VI.1997, 3300 m, leg. A. Weigel; 1 ♀, Nepal, Annapurna Himal, Annapurna Base Camp, 4100–4400 m, 13. VI.2000, leg. Schmidt; 10 es., Nepal, Prov. Seti, Distr. Bajura, 15 km W Simikot, Dudh Lekh/Dudh Tal, 4600–4900 m, NN, 29°56'09"N, 81°40'32"E, 02.VII.2001, stone-debris on glacier lakeside, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal e N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Paraliogluta* Pace, 1984, genus bonum**

In SMETANA (2004) *Paraliogluta* Pace, 1984 è posta in sinonimia di *Paraloconota* Cameron, 1939. Si danno qui i caratteri distintivi dei due generi da considerare separati.

1. Edeago diviso in due lobi distalmente, zampe generalmente molto lunghe, bulbo distale della spermateca non fortemente trasverso ..... ***Paraloconota* Cameron**
– Edeago distalmente intero, zampe poco lunghe, bulbo distale della spermateca molto trasverso ..... ***Paraliogluta* Pace**

***Paraliogluta annapurnensis* Pace, 1991**

Liogluta (Paraliogluta) annapurnensis Pace, 1991: 825

35 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15”N, 83°34’28”E, 3000-3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Paraliogluta kiranta* Pace, 1991**

Liogluta (Paraliogluta) kiranta Pace, 1991: 825

8 es., 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.

***Paraliogluta simikotensis* n. sp.** (Figg. 8 e 43)

Holotypus ♀, Nepal, Karnali Distr. Humla, 20 km W Simikot, 2 km SE Chala, 3500 m, 29°58’49”N, 81°39’30”E, 27–28.VI.2001, juniper meadow.coniferous wood, leg. A. Kopetz (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,1 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i tre antennomeri basali rossicci, zampe rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più lungo del secondo, quarto a decimo più lunghi che larghi. Reticolazione del capo evidente, quella del pronoto forte, quella delle elitre superficiale, quella dell’addome poco trasversa e evidente. Punteggiatura di capo e pronoto indistinta. Granulosità delle elitre fitta, fine ed evidente, quella dell’addome superficiale. Spermateca Fig. 43.

Comparazioni: Per la forma lunga della spermateca, la nuova specie è distinta dalle specie note di *Paraliogluta*: *P. annapurnensis* (Pace, 1991), *P. coiffaiti* (Pace, 1984), *P. kiranta* Pace, 1991 e *P. loebli* Pace, 1991.
Etimologia: La nuova specie prende nome dal villaggio nepalese di Simikot.

***Liogluta carinifera* Pace, 2006**

Liogluta carinifera Pace, 2006: 360

1 ♂, Nepal, Karnali Distr. Humla, 16 km N Simikot, 3 km NW Sankha La, 4250–4600 m, NN, 29°57’19”N, 81°39’30”E, 30.V.2001, border of snow fields, leg. M. Hartmann; 4 ♀♀, Nepal, Prov. Seti, Distr. Bajura, 15 km W Simikot, Dudh Lekh/Dudh Tal, 4600–4900 m, NN,29°56’09”N, 81°40’32”E, 02.VII.2001, stone-debris on glacier lakeside, leg. M. Hartmann (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Liogluta velorum* Pace, 2006**

Liogluta velorum Pace, 2006: 360

1 ♂, Nepal, Annapurna Himal, Annapurna Base Camp, 4100–4400 m, 13.VI.2000, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Liogluta avatar* Pace, 1991**

Liogluta (s. str.) *avatar* Pace, 1991: 823

1 ♂, Nepal, Karnali Garpung Khola E Hurikot, Bachtal, 3800 m, NN, 12.V.1995, leg. J. Weipert; 11 ♂♂ e 2 ♀♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Dolpa, Kagmara Lekh, 3800 m, NN, 11.V.1995, Bodenstreugesiebe, leg. M. Hartmann; 2 ♀♀, Nepal, Prov. Bheri, Distr. Surkhet, [N Surkhet] 2000 m, 01.VI.1995, leg. A. Weigel (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Aloconota invisoides* n. sp.** (Figg. 9 e 44)

Holotypus ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 17.5 km NE Ghunsa, Lhonak, 4770 m, waterfall, 27°47’27”N, 88°02’12”E, 12.V.2003, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne nero-brune con i due antennomeri basali bruni, zampe rossicce. Occhi molto più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione dell’avancorpo forte, quella dell’addome molto trasversa ed evidente. Granulosità dell’avancorpo salienti e fitti, quella dell’addome fine e poco fitta. Spermateca Fig. 44.

Comparazioni: La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. invisa* Pace, 1987 del Nepal, ma la sua parte prossimale è corta e dilatata e non lunga e non dilatata come in *invisa*. Gli occhi della nuova specie sono più ridotti di quelli di *invisa* e il quinto antennomero della nuova specie è trasverso, in *invisa* più lungo che largo.
Etimologia: La nuova specie ha nome che significa „Immagine di *invisa*“ a significare la sua affinità con *A. invisa* Pace, 1987.

***Tropimenelytron nepalense* Pace, 1985**

Tropimenelytron nepalense Pace, 1985: 100

2 ♂♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27’22’’N, 83°35’13’’E to 28°28’07’’N, 83°35’13’’E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Mechi/Taplejung, 32 km NE Taplejung, Anda Pheci-Tortong, 3190 m, 27°32’11’’N, 87°55’07’’E, 18.V.2003, rhododendron forest, leg. A. Weigel; 1 ♂, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30’44’’N, 83°32’36’’E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Tropimenelytron dhaulagiriense* n. sp**. (Figg. 10 e 45)

Holotypus ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15’’N, 83°34’28’’E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratype: 1 ♀, Nepal, Prov Karnali, Distr. Jumla, Maharigaon, 3250 m, NN, 29°20’24’’N, 82°23’21’’E, 10.VII.1999, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero, elitre giallo-brune, antenne nere con i due antennomeri basali bruni, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione dell’avancorpo evidente, quella dell’addome molto trasversa ben visibile. Punteggiatura di capo e pronoto molto superficiale, quella dell’addome poco fitta. Granulosità delle elitre fitta, fine e superficiale. Spermateca Fig. 45.

Comparazioni: La grandezza e la forma della spermateca della nuova specie sono simili a quelle di *T. smetanai* Pace, 1989 del Nepal. La profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca di *smetanai* è assente nella nuova specie. La parte prossimale della spermateca della nuova specie è più lunga di quella della spermateca di *smetanai*. La reticolazione delle elitre della nuova specie è superficiale, quella di *smetanai* forte.
Etimologia: La nuova specie prende nome dai Monti Dhaulagi.

***Bellatheta newart* n. sp.** (Figg. 11 e 46)

Holotypus ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15”N, 83°34’28”E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido e nero, elitre e pigidio nero-bruni, antenne nere con i due antennomeri basali nero-bruni, zampe giallo-brune con tarsi gialli. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione dell’avancorpo molto superficiale, quella dell’addome debolmente trasversa evidente sugli uroterghi liberi quarto e quinto, molto evanescente sui tre basali. Granulosità dell’avancorpo fitta e molto saliente. Spermateca Fig. 6.

Comparazioni: Per l’habitus e la forma della spermateca, la nuova specie è comparabile con *B. ladakiana* (Cameron, 1939) del Kashmir, di cui ho esaminato l’holotypus femmina etichettata “N India-Kashmir, Y.N.I.Z. Ist. Campobave Tsomoriri Si Augign, *Atheta ladakiana* Cam., Type” (NHML). La lunghezza della spermateca della nuova specie è molto più corta di quella di *ladakiana*, con introflessione apicale del bulbo distale breve, mentre in *ladakiana* è lunga. La reticolazione del pronoto della nuova specie è superficiale, quella di *ladakiana* forte.
Etimologia: Il nome della nuova specie deriva da „Newārt“, lingua originaria della valle di Kathmandu.

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

Atheta (Dimetrota) sichuanensis Pace, 1993: 102

1 ♂ e 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27’22”N, 83°35’13”E to 28°28’07”N, 83°35’13”E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29’50”N, 83°27’37”E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 32 km NE Taplejung, Anda Pheci-Tortong, 3190 m, 27°32’11”N, 87°55’07”E. 18.V.2003, rhododendron forest, leg. A. Weigel (NME).
Distribuzione: Cina.

***Atheta (Sipalatheta) licchava* n. sp**. (Figg. 12 e 47–49)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15”N, 83°34’28”E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza; 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28’35”N, 83°35’05”E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e nero, elitre brune, antenne giallo-rossiccio con antennomeri 7 a 11 bruno-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a settimo più lunghi che larghi, ottavo lungo quanto largo, nono e decimo trasversi. Reticolazione del capo assente, quella di pronoto e elitre molto superficiale, quella dell'addome molto trasversa e molto evanescente. Punteggiatura dell'av fitta e molto superficiale, Granulosità dell'addome fitta, ma sparsa sul quinto urotergo libero. Edeago Figg. 47–48, spermateca Fig. 49.

Comparazioni: Per la forma della spermateca e per l'habitus, la nuova specie è simile a *A. nitidearmata* Pace, 2011 della Cina. Se ne distingue per l'apice dell'edeago tronco e non ogivale come in *nitidearmata*, per i pezzi copulatori dell'edeago corti e non molto lunghi come in *nitidearmata* e per la parte prossimale della spermateca strettamente ricurva e non ampiamente ricurva come in *nitidearmata*.
Etimologia: La nuova specie prende nome dalla dinastia nepalese dei Licchavi.

Atheta (Bessobia) basigaster Pace, 1991

Atheta (Bessobia) basigaster Pace, 1991: 134

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Atheta (Acrotona) subclientula Cameron, 1939

Atheta (Acrotona) subclientula Cameron, 1939: 405

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35"N, 83°35'05"E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

Atheta (Acrotona) kiranta Pace, 2006

Atheta (Acrotona) kiranta Pace, 2006: 361

3 ♂♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Atheta (Acrotona) filifera Pace, 1987

Atheta (Acrotona) filifera Pace, 1987: 412

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900-2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Atheta (Acrotona) quadrispina Pace, 1987

Atheta (Acrotona) quadrispina Pace, 1987: 121

1 ♂ e 3 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

Atheta (Acrotona) detortatheca Pace, 2006

Atheta (Acrotona) detortatheca Pace, 2006: 361

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: 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 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Mascarene, Sri Lanka, India, Nepal, Giappone e Cina.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (SDEI).

Atheta (Acrotona) kathmanduorum Pace, 1987, n. status

Atheta (Acrotona) suspiciosa kathmanduorum Pace, 1987: 127

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Atheta (Microdota) dhaulagirimontis* n. sp**.
(Figg. 13 e 50–52)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., NE slope Asnam Duri, 3100–3300 m, 28°31'50"N, 83°27'57"E, 14.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 1,9 mm. Specie attera. Corpo lucido e rossiccio, uroterghi liberi terzo, quarto e quinto bruni, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi molto più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto evidente, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome non trasversa ben visibile. Granulosità di capo e pronoto superficiale, quella di elitre e addome saliente e fitta, sparsa sul quinto urotergo libero. Disco del capo impresso. Largo solco mediano sul pronoto. Edeago Figg. 50–51, sesto urotergo libero del maschio Fig. 52.

Comparazioni: Per la presenza di una protuberanza ventrale dell'edeago e per l'atterismo, la nuova specie è comparabile solo con *A. khumbuensis* Pace, 1982 del Nepal. Se ne distingue per la protuberanza ventrale dell'edeago più saliente di quella di *khumbuensis* e arcuata e non ad angolo come in *khumbuensis*. In visione ventrale, la parte apicale dell'edeago della nuova specie è larga metà di quella di *khumbuensis*.
Etimologia: Il nome della nuova specie sinifica "Del Monte Dhaulagiri".

***Atheta (Microdota) khasi* n. sp.** (Figg. 14 e 53–54)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,6 mm. Corpo lucido e nero, elitre giallo sporco, antenne nere con antennomero basale nero-bruno, secondo e terzo bruni, zampe bruno-rossicce. Occhi lungo quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto e sesto lunghi quanto larghi, settimo a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre forte, quella dell'addome molto trasversa e molto evanescente. Granulosità di capo e pronoto fine, fitta e superficiale. Punteggiatura delle elitre fitta ed evanescente, quella dell'addome fitta e evidente. Edeago Figg. 53–54.

Comparazioni: Il profilo ventrale dell'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. placita* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato tre maschi della serie tipica etichettata " Ghum distr., Tiger Hills, 8500-10000 ft, V.VI.1931, Dr Cameron, *Atheta placita* Cam. Type" (NHML). In visione ventrale, l'edeago della nuova specie all'apice è molto stretto, in *placita* è molto largo. La piastra interna forata dell'edeago è stretta nella nuova specie, molto larga in *placita*.
Etimologia: La nuova specie deriva il suo nome dai Khāsi, genti indoariane emigrate nel Nepal prima dell'era cristiana.

***Atheta (Microdota) marangensis* n. sp.** (Figg. 15 e 55–56)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e bruno, elitre giallo-brune, pigidio rossiccio, antenne brune con i tre antennomeri basali gialli, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero lungo quanto il primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre superficiale, quella dell'addome molto trasversa e distinta. Granulosità di capo e pronoto superficiale, quella delle elitre saliente. Punteggiatura dell'addome pocofitta, ma sugli uroterghi liberi quarto e quinto sparsa.. Depressione discale sul capo e debole impressione mediana posteriore del pronoto. Edeago Figg. 21–22.

Comparazioni: La parte apicale dell'edeago della nuova specie è rettilinea, in visione laterale: l'unica specie che ha un simile carattere è *A. pauxilla* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus maschio etichettato „Chakrata Dist., Bodyar, 8300 ft, 3–12.V.1922, dung, Dr. Cameron, *Atheta pauxilla* Cam., Type" (NHML). La nuova specie se ne distingue per l'edeago più lungo, 0,36 mm, quello di pauxilla 0,21 mm, per il profilo ventrale apicale dell'edeago rettilineo, appena arcuato in *pauxilla*. Il pezzo obliquo interno dell'edeago è forte nella nuova specie, debole in *pauxilla*.
Etimologia: La nuova specie deriva il suo nome dal toponimo nepalese Marang.

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

*Atheta (*s. str.*) prodita* Cameron, 1939: 350

28 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15”N, 83°34’28”E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

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

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

1 ♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Jumla, 10 km E Churta, 3500 m, 18.V.1995, leg. A. Weigel (NME).
Distribuzione: N India.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

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

Atheta (Dimetrota) chautarasorum Pace, 1991: 150

60 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29’15”N, 83°34’28”E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt; 43 es., Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32’19”N, 83°29’25”E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Atheta (Dimetrota) weigeli Pace, 2006: 363

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29’50”N, 83°27’37”E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal oc., 3280 m, 12 km N Jumla, Bachtal N Khari La, , 29°20’14”N, 82°09’17”E, 21.VI.1999, leg. A. Weigel (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Atheta (Dimetrota) evoluta Pace, 1991: 152

4 ♂♂ e 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29’50”N, 83°27’37”E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Atheta (Dimetrota) sagitta Pace, 1991: 150

4 ♂♂ e 3 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29’50”N, 83°27’37”E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♂♂ e 6 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., NE slope Asnam Duri, 3100–3300 m, 28°31’50”N, 83°27’57”E, 14.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

(Figg. 16 e 57–59)

Holotypus ♂, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30’44”N, 83°32’36”E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Descrizione: Lunghezza 2,8 mm. Corpo lucido e bruno, addome nero, antenne nere con i due antennomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre evidente, quella dell’addome molto trasversa ben visibile. Granulosità dell’avancorpo fitta e superficiale, quella dell’addome fine e fitta, sparsa sul quinto urotergo libero. Edeago Figg. 57–58, sesto urotergo libero del maschio Fig. 59.

Comparazioni: Per la forma dell’edeago, la nuova specie è simile a *A. chautarasorum* Pace, 1991 del Nepal. Se ne distingue per l’edeago meno lungo, con profilo ventrale rettilineo e non sinuoso come in *chautarasorum* e per il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio molto più protratto di quello di *chautarasorum*.
Etimologia: La nuova specie prende nome dai Monti Dhaulagiri.

***Atheta (Dimetrota) khariensis* n. sp.** (Figg. 17 e 60–62)

Holotypus ♂, Nepal oc., 3280 m, 12 km N Jumla, Bachtal N Khari La, 29°20’14”N, 82°09’17”E, 21.VI.1999, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,5 mm. Corpo lucido e bruno, elitre giallo-brune, antenne bruno-rossicce con antennomeri 6–11 bruni, zampe gialle. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto più lungo che largo, quinto lungo quanto largo, sesto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto forte, quella delle elitre superficiale, quella dell’addome molto trasversa e evidente. Granulosità del capo

fitta e evidenti solo ai lati, quella di pronoto e elitre fitta e superficiale, quella dell'addome fitta, ma sul quinto urotergo libero del maschio sparsa. Edeago Figg. 60-61, sesto urotergo libero del maschio Fig.62.

Comparazioni: La nuova specie ha il margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio ondulato come in *A. pluvialis* Pace, 1988 del Nepal, ma nella nuova specie l'ondulazione è più forte e con un lobo più protratto di quelli di *pluvialis*. La reticolazione dell'addome è molto trasversa nella nuova specie, poco trasversa in *pluvialis*.
Etimologia: La nuova specie deriva il proprio nome dal toponimo nepalese Khari La.

Nepalota franzi Pace, 1987

Nepalota franzi Pace, 1987: 131

3 ♂♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♂♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt; 6 es., Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekarka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

LOMECHUSINI

Amaurodera bomfordi (Eppelsheim, 1890)

Drusilla bomfordi Eppelsheim, 1890: 273
Amaurodera bomfordi Cameron, 1939: 453; Assing, 2003: 10

92 es., Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 7 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Prov. Karnali, Distr. Humla, 500 m W Simikot, 3000–3200 m, 16–17.VI.2001, 29°58'N, 81°49'E, terrace fields, leg. A. Kopetz (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.

Note sinonimiche
La forma dell'edeago è risolutiva al fine di distinguere le specie di Aleocharinae. Nelle foto dell'edeago di due presunte nuove specie in Assing (2003), non esistono rilevanti differenze a livello specifico delle due seguenti specie qui poste in sinonimia.

Amaurodera martensi Coiffait, 1982

Amaurodera martensi Coiffait, 1982: 170; Assing, 2003: 13
Amaurodera verrucosa Assing, 2003: 13, **syn. n.**

Amaurodera silvana Pace, 1992

Amaurodera silvana Pace, 1992: 128
Amaurodera fulgens Assing, 2003: 16, **syn. n.**

Orphnebius hauseri Eppelsheim, 1895

Orphnebius hauseri Eppelsheim, 1895: 54

2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22''N, 83°35'13''E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19''N, 83°29'25''E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: India, Cina, Nepal.

Zyras (Zyras) condignus Last, 1969

Zyras (Zyras) condignus Last, 1969: 279 (new name for *Zyras distinctus* Cameron, 1939: 540, nec *Z. distinctus* Biering, 1937).

2 ♂♂, Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35"N, 83°35'05"E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica di *Zyras distinctus* Cameron, 1939 (NHML).

OXYPODINI

Amarochara nepalica n. sp. (Figg. 18 e 63–65)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35"N, 83°35'05"E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Paratypi: 2 ♀♀, stessa provenienza (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e nero-bruno, antenne nere con i due antennomeri basali e base del terzo rossicci, zampe rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a sesto più lunghi che larghi, settimo

lungo quanto largo, ottavo a decimo trasversi. Reticolazione del corpo assente. Punteggiatura di capo e pronoto fitta e superficiale, quella delle elitre fitta e profonda, quella dell'addome evidente. Un rilievo tra le antenne del maschio. Pronoto con un'impressione mediana posteriore. Edeago Figg. 63–64, spermateca Fig. 65.

Comparazioni: Per la presenza di una gibbosità ventrale dell'edeago, la nuova specie è comparabile con *A. umbrosa* (Erichson, 1839) della regione olartica, che ha pure una gibbosità ventrale dell'edeago. Ma questa è pochissimo sporgente, quella della nuova specie molto protratta. L'apice dell'edeago della nuova specie è semicircolare, quello di *umbrosa* ogivale.
Etimologia: La nuova specie prende nome dal Nepal.

***Ocalea hartmanni* n. sp.** (Figg. 19 e 66–68)

Holotypus ♂, Nepal, Prov. Koshi, distr. Sankhuwasabhwa Chichila, NE Sumpfloch, 27°28'35"N, 87°14'12"E, 2020 m, NN, 29.XI.1998, leg. M. Hartmann (NME).
Paratypi: 5 es., stessa provenienza (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e nero-bruno, margine posteriore degli uroterghi liberi primo, secondo e quinto rossiccio, antenne brune con i tre antennomeri basali rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto e quinto più lunghi che larghi, sesto lungo quanto largo, settimo a decimo trasversi. Reticolazione di capo e addome assente, quella di pronoto e elitre evidente. Granulosità di capo e pronoto fitta, fine e saliente, quella delle elitre fine e superficiale, quella dell'addome molto fitta.

Comparazioni: Per la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è simile a *O. himalayica* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato un maschio e una femmina della serie tipica etichettata "Gahan, 7000, Simla Hills, IX.1921, Dr Cameron, *Ocalea himalayica* Cam., Type" (NHML). La nuova specie se ne distingue per la presenza di due espansioni laterali dell'edeago in visione ventrale, assenti nell'edeago di *himalayica* e per la profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, poco profonda in *himalayica*.
Etimologia: La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Matthias Hartmann direttore del Museo di Storia Naturale di Erfurt.

***Trichoglossina tristis* (Pace, 1984)**

Trichoglossa tristis Pace, 1984: 158
Trichoglossina tristis; Smetana, 2004: 488

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Oxypoda (Oxypoda) himalayica* Cameron, 1939**

Oxypoda (s. str.) *himalayica* Cameron, 1939: 596

1 ♂ e 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 ♂♂ e 1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., N Banduk, 2400–2600 m, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: N India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Oxypoda (Demosoma) rubra* Cameron, 1939**

Oxypoda (Demosoma) rubra Cameron, 1939: 616

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

***Oxypoda (Sphenoma) connexa* Cameron, 1939**

Oxypoda (Sphenoma) connexa Cameron, 1939: 615

1 ♂ e 5 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♀, Nepal, S slope Dhaulagiri Mts., Bagar Khola, 2250 m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., NE slope Asnam Duri, 3100–3300 m, 28°31'50"N, 83°27'57"E, 14.V.2009, leg. J. Schmidt; 1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: India, Nepal.
Nota: Da me esaminata la serie tipica (NHML).

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

Oxypoda (Podoxya) kumariae Pace, 1992: 320

2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., N Banduk, 2400–2600 m, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Oxypoda (Podoxya) rufomarginella Pace, 1992: 292

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt; 6 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., N Banduk, 2400–2600 m, 08.V.2009, leg. J. Schmidt; 7 es., Nepal, Dhaulagiri, S slope, above Bathlekharka, 2500–2700 m, 28°32'19"N, 83°29'25"E, 12.V.2009, leg. J. Schmidt; 2 es., Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Oxypoda (Podoxya) gokanica Pace, 1992: 318

1 ♂ e 2 ♀♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

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

Oxypoda (Podoxya) burlangana Pace, 1992: 293

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Oxypoda (Podoxya) dhaulagiricola* n. sp.**
(Figg. 20 e 69–70)

Holotypus ♂, Nepal, Dhaulagiri Mts., Hile Kharka, 28°29'15"N, 83°34'28"E, 3000–3100 m, 09.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, uroterghi liberi primo e secondo giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce con femori posteriori bruni, tranne le ginocchia. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione dell'avancorpo superficiale, quella dell'addome assente. Punteggiatura di capo e pronoto molto fitta e superficiale. Granulosità delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome molto fitta. Edeago Figg. 69–70.

Comparazioni: L'edeago della nuova specie ha caratteri che si trovano simili nell'edeago di *A. subconformis* Cameron, 1939 dell'India, di cui ho esaminato l'holotypus maschio etichettato „Ghum Distr., V–VI.19321, Moos, Dr Cameron, *Oxypoda subconformis* Cam., Type" (NHML). In visione ventrale, l'edeago della nuova specie è molto ristretto, non ristretto in *subconformis*. Il dente ventrale dell'edeago di *subconformis* è assente nella nuova specie. L'edeago della nuova specie è 1/3 più lungo di quello di *subconformis*.
Etimologia: La nuova specie deriva il proprio nome dai Monti Dhaulagiri.

***Oxypoda (Podoxya) bandukensis* n. sp.** (Figg. 21 e 71)

Holotypus ♀, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 1900–2300 m, 28°27'22"N, 83°35'13"E, 06.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,6 mm. Corpo lucido e bruno, i tre uroterghi liberi basali e pigidio giallo-bruni, antenne brune con i quattro antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo lungo quanto il secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo superficiale, quella di pronoto e elitre molto evanescente, assente sull'addome. Granulosità del corpo fitta e superficiale. Spermateca Fig. 23.

Comparazioni: Per la forma della spermateca, la nuova specie sembra simile a *O. sudra* Pace, 1992 pure del Nepal, ma il bulbo distale della spermateca della nuova specie è molto lungo, quello di *sudra* è subsferico. La parte prossimale della spermateca ha una voluta, assente nella spermateca di *sudra*. I penultimi antennomeri della nuova specie sono debolmente trasversi, quelli di *sudra* molto trasversi.
Etimologia: La nuova specie prende nome dal villaggio nepalese di Banduk.

***Oxypoda (Podoxya) rhododendricola* n. sp**. (Figg. 6 e 24)

Holotypus ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 32 km NE Taplejung, Anda Pheci-Tortong, 3190 m, 27°32'11"N, 87°55'07". 18.V.2003, rhododendron forest, leg. A. Weigel (NME).
Paratype: 1 ♀, stessa provenienza (NME).

Descrizione: Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucido e bruno, lati del pronoto, omeri, sutura e margine poseriore del-

le elitre, margine posteriore degli uroterghi liberi basali 1–4e pigidio rossicci, antenne (incomplete) brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci, zampe rossicce. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più corti della regione postoculare, in visione dorsale. Reticolazione del capo superficiale, quella del pronoto evidente, quella di elitre e addome forte. Punteggiatura del capo fitta e molto superficiale. Granulosità di pronoto ed elitre fitta, fine e saliente, quella dell'addome fitta e quasi indistinta. Spermateca Fig. 24.

Comparazioni: La forma della spermateca della nuova specie è simile a quella di *O. sirdar* Pace, 1985 pure del Nepal. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è ovale trasversa, più larga che lunga, quella di *sirdar* è tronco-conica non trasversa e più lunga che larga. La parte intermedia della spermateca della nuova specie è ampiamente arcuata, quella di *sirdar* strettamente arcuata. La parte prossimale della spermateca della nuova specie descrive una spira completa, quella di *sirdar* è deviata all'esterno.
Etimologia: La nuova specie ha nome che significa "Abitatrice dei Rododendri".

ALEOCHARINI

***Pseudoplandria dhaulagiriensis* Pace, 2006**
Pseudoplandria dhaulagiriensis Pace, 2006: 366

1 ♂, Nepal, Dhaulagiri Himal, S-slope, N Banduk vill., 2400–2600 m, 28°28'35''N, 83°35'05''E, 08.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Pseudoplandria umbonata* Pace, 1987**
Pseudoplandria umbonata Pace, 1987: 434

1 ♀, Nepal, Dhaulagiri Mts., upp. Marang Khola Vall., 28°29'50"N, 83°27'37"E, 2500–2700 m, 16.V.2009, leg. J. Schmidt (NME).
Distribuzione: Nepal.

***Pseudoplandria rhododendricola* n. sp.** (Figg. 7 e 25)

Holotypus ♀, Nepal, Mechi/Taplejung, 32 km NE Taplejung, Anda Pheci-Tortong, 3190 m, 27°32'11"N, 87°55'07". 18.V.2003, rhododendron forest, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 3,9 mm. Corpo lucido e bruno, margini del pronoto, margine posteriore del primo urotergo libero rossicci, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci. Secondo antennomero più lungo del primo, terzo più corto del secondo, quarto lungo quanto largo, quinto a decimo trasversi. Occhi più lunghi della regione postoculare, in visione dorsale. Corpo privo di reticolazione. Punteggiatura del capo fini e sparsi, quella del pronoto molto superficiale e poco fitta. Granulosità delle elitre fitta e poco saliente, quella dell'addome sparsa, fine e saliente. Spermateca Fig. 25.

Comparazioni: Il bulbo prossimale della spermateca della nuova specie è più largo del distale. La sola specie che ha questo carattere è *P. carinipennis* Cameron, 1950 della Tailandia. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie è rettangolare, quello di *carinipennis* triangolare. Il bulbo prossimale della spermateca della nuova specie è piriforme, quello di *carinipennis* sferico.
Etimologia: La nuova specie ha nome che significa „Abitatrice dei Rododendri".

***Axiologarthra nepalensis* n. sp.** (Figg. 24–25 e 74–78)

Holotypus ♂, Nepal, P: Seti/D: Bajhang, 19 km NE Chainpur, Losani Khola, 29°39'44"N, 81°20'54"E, 2000 m, 27-28.VI.2009, leg. A. Weigel (NME).
Paratypi: 170 ♂♂ e 52 ♀♀, stessa provenienza (NME).

Descrizione: Lunghezza 4 mm. Corpo lucido e bruno, antenne brune con i quattro antennomeri basali giallo-rossiccio, zampe giallo-rossicce. Occhi più lunghi della regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto del secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione di capo e pronoto molto superficiale, quella delle elitre forte, quella dell'addome trasversa e molto evanescente. Punteggiatura di capo e pronoto fitta e evidente, quella delle elitre molto superficiale. Granulosità dell'addome saliente solo lungo il, margine posteriore degli uroterghi liberi. Tibie anteriori e medie spinose al lato esterno. Pronoto del maschio ampiamente e profondamente concavo, quello della femmina convesso. La punteggiatura del pronoto del maschio è assente nel fondo della larga concavità discale, nella femmina uniformemente punteggiato. Lati dell'addome del maschio con lunghe setole erette, assenti nella femmina. Edeago

Figg. 76–77, spermateca Fig. 78, sesto urotergo libero del maschio Fig. 74.

Comparazioni: La nuova specie appartiene a un nuovo genere della Cina, la cui descrizione è in corso di pubblicazione (Pace, in stampa). La specie tipo del genere è *Axiologarthra nobilis* Pace, 2013 della Cina. Questo genere, per la forma dell'edeago è simile al genere *Irianusa* Pace, 2005 della Nuova Guinea, ma la formula tarsale è 5–5–5, mentre in *Irianusa* è 4–5–5. La ligula è composta di due lobi con una setola a ciascun lato esterno. La nuova specie si distingue da *A. nobilis* per i caratteri dati nella seguente chiave:

1. Quarto antennomero lungo quanto largo, fondo della concavità mediana del pronoto del maschio finemente punteggiata, edeago strettamente arcuato al lato ventrale, apice dell'edeago a punta di freccia, in visione ventrale, spermateca minuscola, lunga 0,16 mm, con introflessione apicale del bulbo distale corta. Cina .... ***A. nobilis,*** Pace, 2013

– Quarto antennomero trasverso, fondo della concavità mediana del pronoto del maschio senza punteggiatura, edeago largamente arcuato al lato ventrale, apice dell'edeago a punta triangolare, in visione ventrale, spermateca maggiore, 0,19 mm, con introflessione apicale del bulbo distale profonda. Nepal. ..... ***A. nepalensis* n. sp.**

Etimologia: La nuova specie deriva il suo nome dal Nepal.

***Axiologarthra minor* n. sp.** (Figg. 26 e 79)

Holotypus ♀, Nepal, P: Seti/D: Bajhang, 19 km NE Chainpur, Losani Khola, 29°39'44"N, 81°20'54"E, 2000 m, 27–28.VI.2009, leg. A. Weigel (NME).

Descrizione: Lunghezza 3 mm. Corpo lucido e bruno, margine posteriore degli uroterghi liberi e pigidio rossicci, antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci, zampe giallo-rossicce. Occhi lunghi quanto la regione postoculare, in visione dorsale. Secondo antennomero più corto del primo, terzo più corto secondo, quarto a decimo trasversi. Reticolazione del capo forte, assente sul resto del corpo. Punteggiatura dell'avancorpo fitta ed evidente. Granulosità dell'addome fitta e superficiale, sul quinto urotergo libero poco fitta. Spermateca Fig. 79.

Comparazioni: La nuova specie è distinta da *Axiologarthra nepalensis* n. sp., sopra descritta, per la minore taglia corporea, per le elitre senza reticolazione e per l'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca sferica e non conica come in *A. nepalensis* n. sp.

Etimologia: La nuova specie è chiamata „Minore" per la sua lunghezza corporea più piccola, rispetto quella di *A. nepalensis* n. sp.

Ringraziamenti

Ringrazio Matthias Hartmann, direttore del Naturkundemuseum di Erfurt che mi ha affidato in studio il materiale studiato nel presente contributo. Per il prestito di tipi ringrazio P.M. Hammond e M. Brendell, Museo di Storia Naturale di Londra, il Dr M. Uhlig del Museo di Storia Naturale dell'Università Humboldt di Berlino, il Dr Drugmand dell'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique di Bruxelles e il Dr A.F. Newton del Field Museum of Natural History di Chicago.

Referimenti

ASSING, V. (2003): A review of the Himalayan species of *Amaurodera* (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae. – Entomological Problems **33**: 5–20.

CAMERON, M. (1928): Description of a new genus of Staphylinidae from India. – The Entomologist's Monthly Magazine **64**: 51–52.

– (1939): The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae. Vol. IV, 410 pp. – London.

– (1950): New species of Staphylinidae (Col.) from the Malay Peninsula. – Annals and Magazine of Natural History **3**: 1–40; 89–131.

COIFFAIT, H. (1982): Contribution à la connaissance des Staphylinides de l'Himalaya (Nepal, Ladakh, Cachemire). – Senckenbergiana Biologica **62**: 21–179.

EPPELSHEIM, E. (1895): Zur Staphylinidenfauna Ostindiens. – Deutsche Entomologische Zeitschrift 2: 385–408.

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

FAUVEL, A. (1901): Liste des Staphylinidae du Japon central recueillis par M. le Dr. Harmand. – Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle 1901:62–66.

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

LAST, O. (1969): Changes in the nomenclature of the genus *Zyras* Stephens (Col. Staphylinidae). – Entomologist's Monthly Magazine **104**: 279.

PACE, R. (1982): Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. Herbert Franz. I. Bolitocharini (Coleoptera Staphylinidae) (XXXIV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Bollettino della Società entomologica italiana **114**: 87–96.

– (1984a). Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal prof. H. Franz. III. Oxypodini ed Aleocharini (Coleoptera Staphylinidae) (XLIII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Bollettino della Società entomologica italiana **116**: 151–164.

– (1984b): Aleocharinae dell'Himalaya (Coleoptera Staphylinidae) (LI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Annales de la Société Entomologique de France (N. S.) **20**: 309–339.

– (1985a): Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte I (Coleoptera Staphylinidae) (LII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.) **2**: 91–105.

– (1985b): Hypocyphtini dell'India, Ceylon e Nepal del Museo di Ginevra (Coleoptera Staphylinidae) (LXV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **92**: 77–87.

– (1987a): Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal prof. Franz. Parte III (LIV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae) (Coleoptera Staphylinidae). – Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.) **4**: 117–131.

– (1987b): Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr. J. Martens (Insecta: Coleoptera) (LXXI Contributo alla conoscenza della Aleocharinae). – Courier des Forschungsinstitutes Senckenberg **93**: 383–441.

– (1988): Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Marc Tronquet e Georges Ledoux (Coleoptera Staphylinidae) (LXXVIII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **14**: 403–419.

– (1989a): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte I (Coleoptera Staphylinidae) (104° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **96**: 483–539.

– (1989b): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte II. Revisione del genere *Masuria* Cameron (Coleoptera Staphylinidae) (105° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **96**: 713–727.

– (1990): Aleocharinae del Nepal (101° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae) (Coleoptera Staphylinidae), In N. BERTI [Ed.] – Miscellanées sur les Staphylins. – Mémoires du Museum national d' Histoire naturelle, Paris (A) 2.**47**: 155–169.

– (1991a): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte IV: Autaliini ed Athetini (Coleoptera, Staphylinidae) (107° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – 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.

– (1992a): Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte VII (conclusione): Oxypodini e Aleocharini (Coleoptera, Staphylinidae) (115° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). – Revue suisse de Zoologie **99**: 263–342.

– (1992b): Aleocharinae del Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). – Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.), 9: 119–129.

– (1993): Aleocharinae della Cina (Coleoptera Staphylinidae). – Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona **17**: 69–126.

– (2006): Aleocharinae del Nepal al Naturkundemuseum di Erfurt (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). – In HARTMANN, M & J. WEIPERT (ed.): Biodiversität und Naturausstattung im Himalaya II. – Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt: 343–408.

– (2011a): Biodiversità delle Aleocharinae della Cina: Athetini, Parte seconda, Generi *Aloconota* e *Liogluta*. – Beiträge zur Entomologie.61: 193–222.

– (2011b): Aleocharinae from India gathered by Guillaume de Rougemont (Coleoptera Staphylinidae). – Lavori della Società Veneziana di Scienze Naturali 36: 23–40.

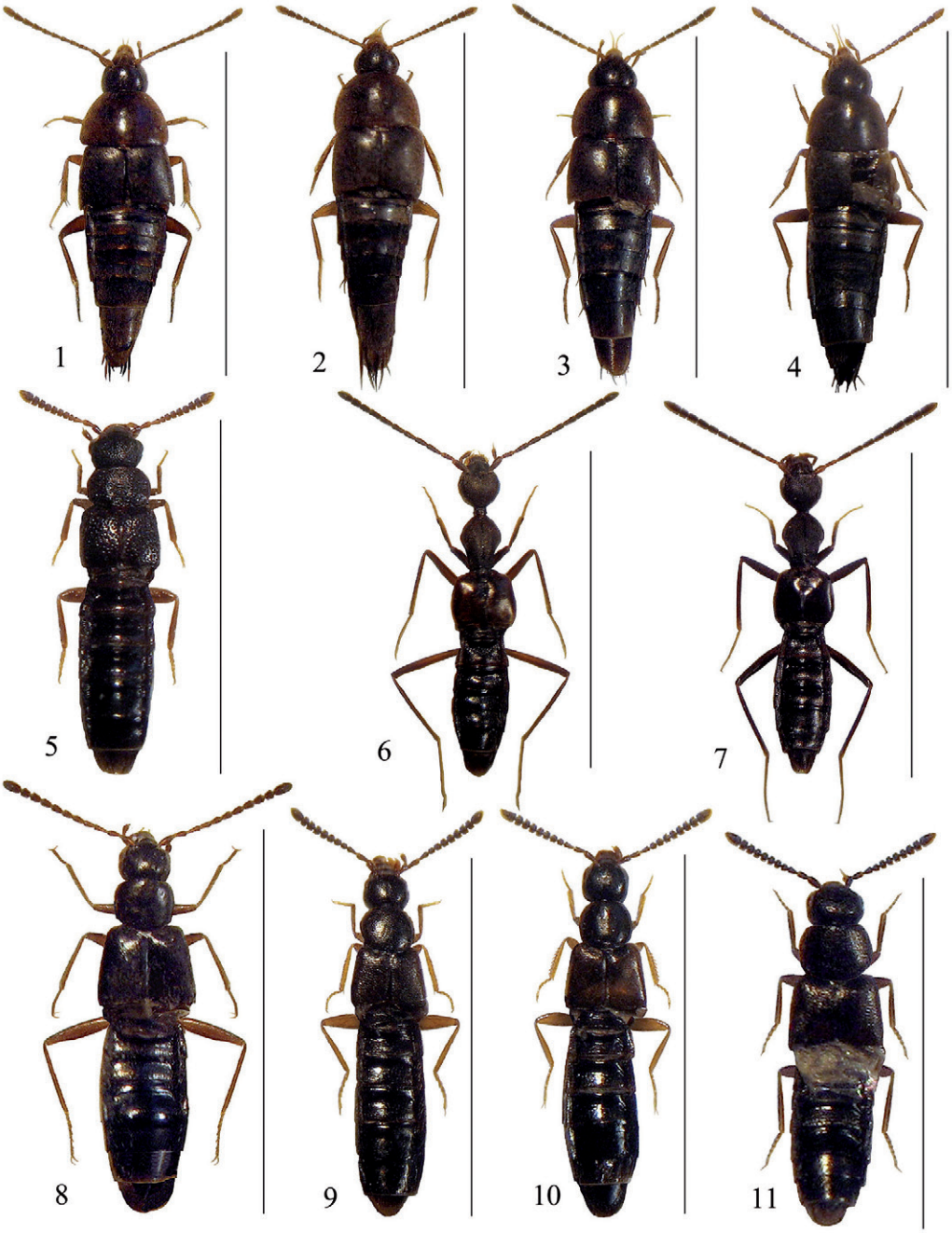
– (2013): Biodiversità delle Aleocharinae della Cina: Hoplandriini, Aleocharini e Sinanarchusini. – Beiträge zur Entomologie 63: 5–24.

SCHEERPELTZ, O. (1976): Wissenschaftliche Ergebnisse der von Prof. Dr. H. Janetschek im Jahre 1961 in das Mt.-Everest-Gebiet Nepals unternommenen studienreise (Col. Staphylinidae). – In: HELLMICH & JANETSCHEK, H., «Kumbu Himal» Ergebnisse des Forschungsunternehmens Nepal Himalaya 5: 1–75. Innsbruck: Universitätsverlag Wagner Ges. M.B.H.

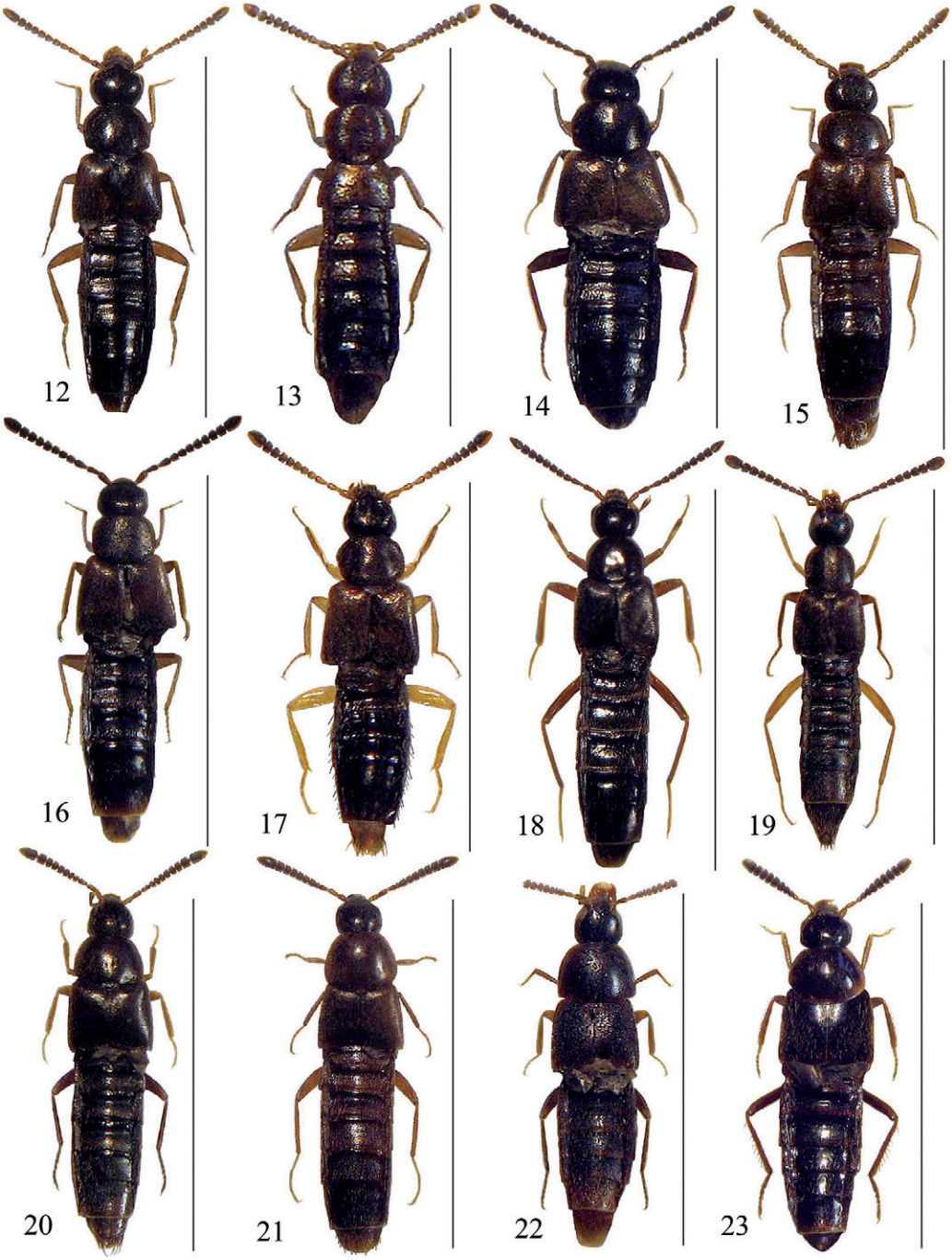
SMETANA, A. (2004): Aleocharinae, pp. 353–494 – in I. LÖBL & A. SMETANA (editors). Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. – Stenstrup: Apollo Books, 942 pp.

Indirizzo dell'Autore:

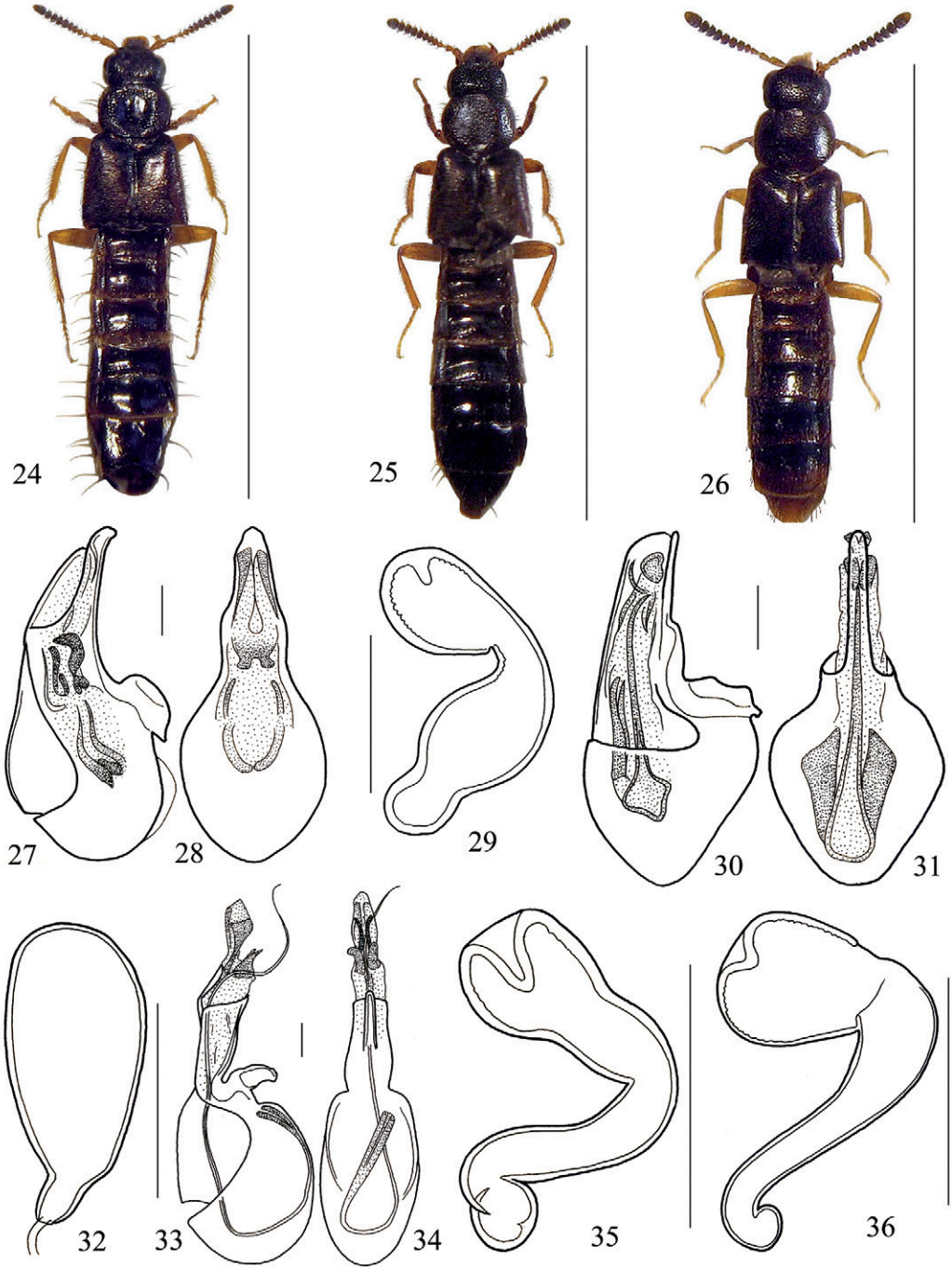
Roberto Pace
Via Vittorio Veneto, 13
37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italy
E-mail: pace.ent@tiscali.it



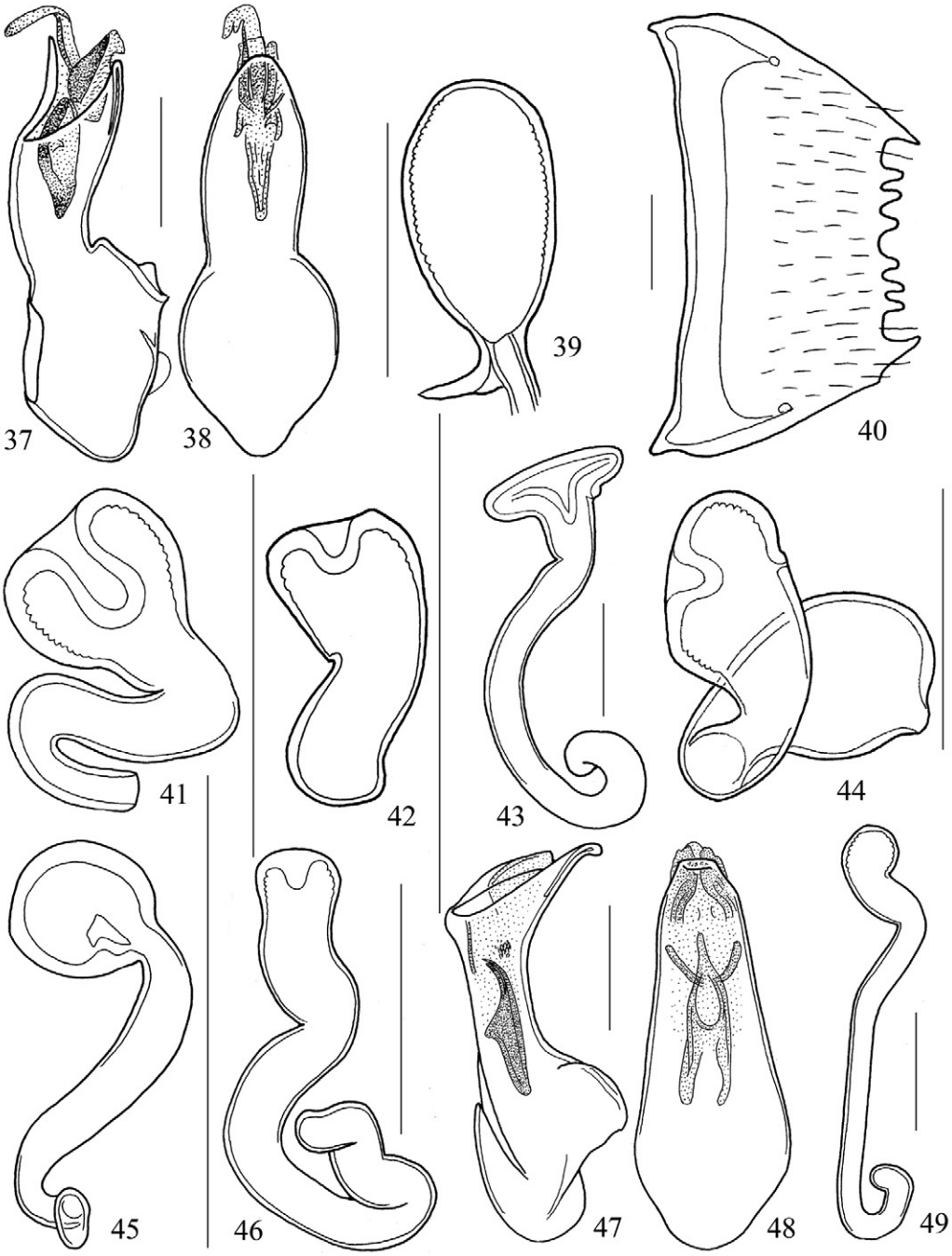
Figg. 1–11. Habitus. **1**: *Myllaena hartmanni* n. sp.; **2**: *Myllaena bandukensis* n. sp.; **3**: *Myllaena fustigans* n. sp.; **4**: *Myllaena schmidti* n. sp.; **5**: *Coenonica dhaulagiriensis* n. sp.; **6**: *Falagria (Myrmecocephalus) nepalhimalayica* n. sp.; **7**: *Falagria (Myrmecocephalus) pahari* n. sp.; **8**: *Paraliogluta simikotensis* n. sp.; **9**: *Aloconota invisoides* n. sp.; **10**: *Tropimenelytron dhaulagiriense* n. sp.; **11**: *Bellatheta newart* n. sp. Scale: Fig. 1: 3,6 mm; Fig. 2: 3,3 mm; Fig. 3: 3 mm; Fig. 4: 3 mm; Fig. 5: 2,7 mm; Fig. 6: 4,8 mm; Fig. 7: 3,9 mm; Fig. 8: 3,1 mm; Fig. 9: 3,7 mm; Fig. 10: 3 mm; Fig. 11: 1,9 mm.



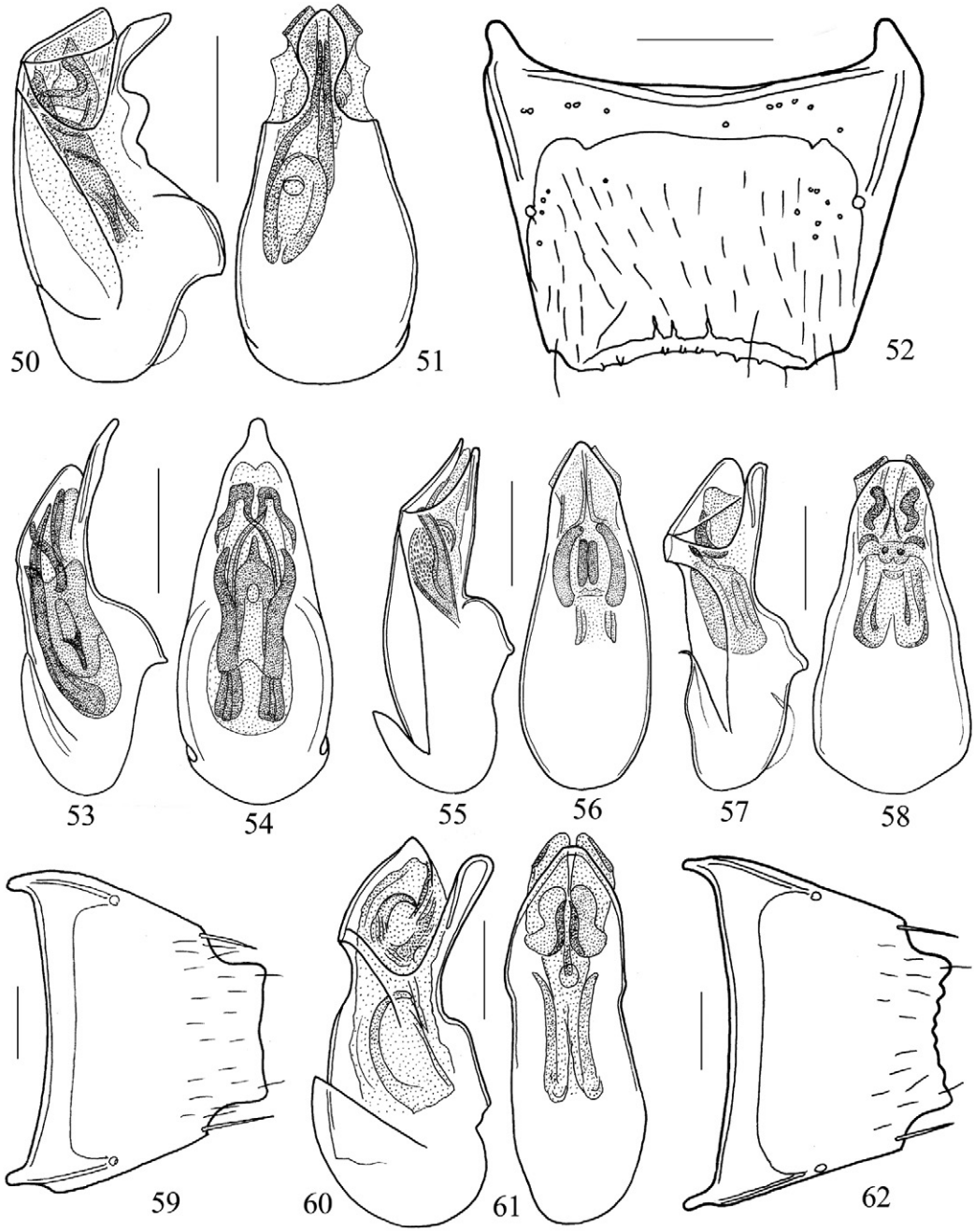
Figg. 12-23. Habitus. **12**: *Atheta (Sipalatheta) licchava* n. sp.; **13**: *Atheta (Microdota) dhaulagirimontis* n. sp.; **14**: *Atheta (Microdota) khasi* n. sp.; **15**: *Atheta (Microdota) marangensis* n. sp.; **16**: *Atheta (Dimetrota) dhaulagiriensis* n. sp.; **17**: *Atheta (Dimetrota) khariensis* n. sp.; **18**: *Amarochara nepalica* n. sp.; **19**: *Ocalea hartmanni* n. sp.; **20**: *Oxypoda (Podoxya) dhaulagiricola* n. sp.; **21**: *Oxypoda (Podoxya) bandukensis* n. sp.; **22**: *Oxypoda (Podoxya) rhododendricola* n. sp.; 23**:** *Pseudoplandria rhododendricola* n. sp. Scale: Fig. 12: 3 mm; Fig. 13: 1,9 mm; Fig. 14: 2,6 mm; Fig. 15:2,7 mm; Fig.16: 2,8 mm; Fig.17: 2,5 mm; Fig. 18: 3,6 mm; Fig. 19: 3,9 mm; Fig. 20: 2,7 mm; Fig. 21: 3,6 mm; Fig. 22: 2,4 mm; Fig. 23: 3,9 mm.



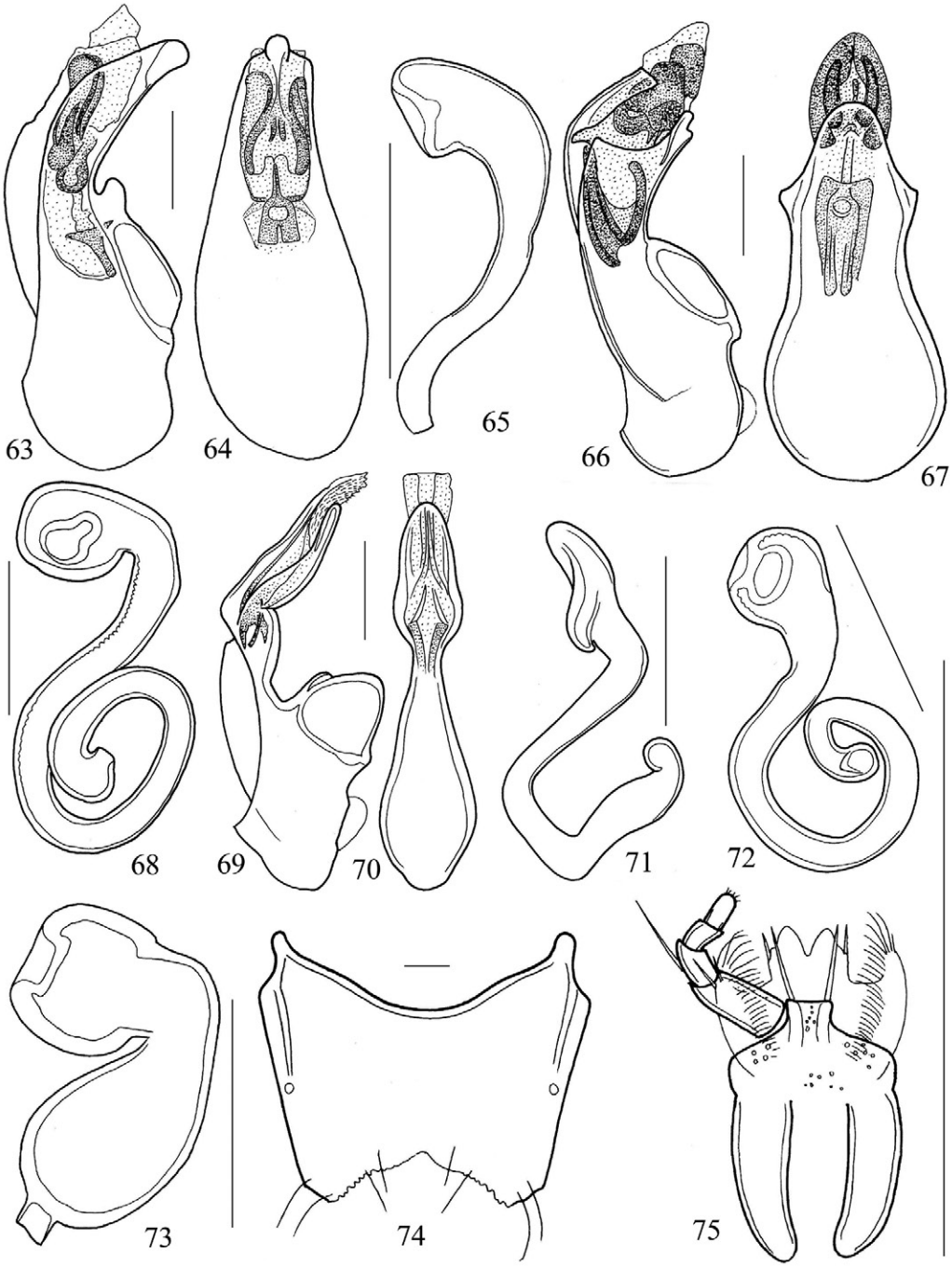
Figg. **24-36.** Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. **24**: *Axiologarthra nepalensis* n. sp., male; **25**: *Axiologarthra nepalensis* n. sp., female; **26**: *Axiologarthra minor* n. sp.; **27-29**: *Myllaena hartmanni* n. sp.; **30-32**: *Myllaena bandukensis* n. sp.; **33-35**: *Myllaena fustigans* n. sp.; **36**: *Myllaena schmidti* n. sp. Scale: Fig. 24: 4 mm; Fig. 25: 3,8 mm; Fig. 26: 3 mm. Altre scale: 0,1 mm.



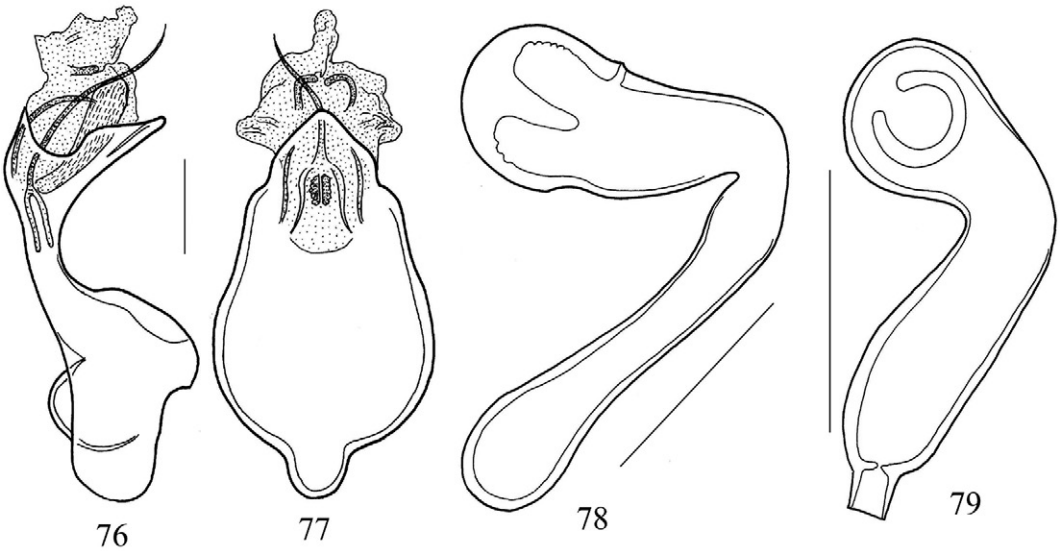
Figg. 37-49. Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergite libero. **37-40**: *Coenonica dhaulagiriensis* n. sp.; **41**: *Falagria (Myrmecocephalus) nepalhimalayica* n. sp.; **42**: *Falagria (Myrmecocephalus) pahari n.* sp.; **43**: *Paraliogluta simikotensis* n. sp.; **44**: *Aloconota invisoides* n. sp.; **45**: *Tropimenelytron dhaulagiriense* n. sp.; **46**: *Bellatheta newart* n. sp.; **47-49**: *Atheta (Sipalatheta) licchava* n. sp. Scale: 0,1 mm.



Figg. 50-62. Edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergite libero. **50-52**: *Atheta (Microdota) dhaulagirimontis* n. sp.; **53-54**: *Atheta (Microdota) khasi* n. sp.; **55-56**: *Atheta (Microdota) marangensis* n. sp.; **57-59**: *Atheta (Dimetrota) dhaulagiriensis* n. sp.; **60-62**: *Atheta (Dimetrota) khariensis* n. sp. Scale: 0,1 mm.



Figg. 63-75. edeago in visione laterale e ventrale, spermateca, sesto urotergite libero e labium witch labial palpus. **63-65**: *Amarochara nepalica* n. sp.; **66-68**: *Ocalea hartmanni* n. sp.; **69-70**: *Oxypoda (Podoxya) dhaulagiricola* n. sp.; **71**: *Oxypoda (Podoxya) bandukensis* n. sp.; **72**: *Oxypoda (Podoxya) rhododendricola* n. sp.; **73**: *Pseudoplandria rhododendricola* n. sp.; **74-75**: *Axiologarthra nepalensis* n. sp. Scale: 0,1 mm.



Figg. 76-79. Edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. **76-78**: *Axiologarthra nepalensis* n. sp.; **79**: *Axiologarthra minor* n. sp. Scale: 0,1 mm.

KINZELBACH, R. (2012): „Augusta“ – Das erste Panzernashorn in Europa – Eine Natur- und Kulturgeschichte. – Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben: 86 S., 34 Abb., 3 Tabellen, ISBN 978–3894322526, Preis: 19,95 €.

Nach einem kurzen Abriß zur Biologie der heute lebenden Nashornarten rekonstruiert Prof. Ragnar Kinzelbach anhand antiker Quellen eindrucksvoll die Reise hochrangiger indischer Würdenträger um das Jahr 20 v. u. Zeit zum Princeps des römischen Reiches Octavianus (besser bekannt als Kaiser Augustus). Die Gesandtschaft führte eine ganze Menagerie mit, darunter Elefanten, Tiger, Vierhornantilopen, Schlangen (Python und Kobra), einen Helmkasuar, sowie neben etlichen anderen Tieren auch das offenbar erste Panzernashorn, welches das Abendland erreichte. Um die vielen Pflanzenfresser versorgen zu können, schied der Seeweg entlang wüstenartiger Küsten aus. So brauchte man vier Jahre, um von Barygaza (heute Bharuch, Bundesstaat Gujarat im nordwestlichen Indien) über Antiochia (Antakya, Türkei) und Alexandria nach Rom zu gelangen. Natürlich erregte der gewaltige Zug Aufsehen, von dem zahlreiche Darstellungen Zeugnis ablegen. Augusta, so der Name der Nashorndame, starb übrigens – für die damalige Zeit „standesgemäß“ – fast 30 Jahre nach ihrer Ankunft in Rom bei einem „Kampf“ mit einem Elefanten. Akribisch beleuchtet der Autor antike Nashorndarstellungen und kommt zu dem Schluss, dass Augusta für anderthalb Jahrtausende das einzige asiatische Nashorn im europäischen Kulturkreis geblieben war. Erst 1514 kam das nächste Panzernashorn nach Europa und diente u. a. als Vorbild zu Albrecht Dürers berühmtem Holzschnitt.

Das Büchlein spannt so einen weiten Bogen von der Natur- zur Kulturgeschichte. Es zeigt an exemplarischen Beispielen, wie Tiere über Jahrhunderte als Botschafter unterschiedlicher Kulturen fungierten. Diese gut recherchierte Quellenanalyse verrät kriminalistisches Feingespür, ist schön geschrieben und reich illustriert.

Ulrich Scheidt

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: 2013

Band/Volume: 32

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

Artikel/Article: Nuovo contributo alla conoscenza delle Aleocharinae del Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) 347-370