

Beitr. Ent.	Berlin	ISSN 0005 – 805X
49 (1999) 2	S. 377 – 381	13.09.1999

Due nuove Aleocharinae orofile e microttere della Cina ¹

(Coleoptera: Staphylinidae)

A 9 figuras

ROBERTO PACE

Summary

A new genus and two new species of Aleocharinae of the tribe Athetini are described and illustrated: *Oroekklina* g. n., *daxuensis* sp. n. from Sichuan, and *Atheta (Microdota) puetzi* from Shaanxi. The unusual new genus is briefly discussed.

Zusammenfassung

Eine neue Gattung und zwei neue Arten der Tribus Athetini (Aleocharinae) werden beschrieben und abgebildet: *Oroekklina* g. n., *daxuensis* sp. n. aus Sichuan sowie *Atheta (Microdota) puetzi* sp. n. aus Shaanxi. Die außergewöhnliche neue Gattung wird kurz erörtert.

Key Words

Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Taxonomy, New genus, New species, China.

Introduzione

L' esplorazione entomologica delle regioni montuose d'alta quota della Cina, sta apportando notevoli novità per quanto riguarda la conoscenza della sottofamiglia Aleocharinae. Un secondo esempio, dopo quello dato in precedenza per l'isola di Taiwan (PACE, 1995), è quello qui presentato, con la descrizione di un nuovo genere e di due nuove specie di Aleocharinae microttere affidatemi in studio da A. PUTZ che le raccolse.

Gli holotipi sono conservati nelle collezioni del „Deutsches Entomologisches Institut“ di Eberswalde (DEI).

¹ (154° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae)

Descrizioni

Oroekklima gen. n.

(Figg. 1-5)

Diagnosi. Habitus di *Leptusa* d'alta quota, formula tarsale 4-4-5, ma ligula di forma simile a quella del genere *Atheta* THOMSON. Anche il tipo di spermateca ha caratteri propri al genere *Atheta* e non ai generi della tribù Bolitocharini, come potrebbe indicare la formula tarsale.

Descrizione. Undici antennumeri; occhi molto ridotti; capo largo quanto il pronoto; tempie marginate all'indietro; palpi labiali di 3 articoli, fig. 3; ligula a base stretta, divisa in due rami divergenti all'estremità distale, fig. 3; paraglosse non sporgenti in avanti, fig. 3; palpi mascellari di 4 articoli, fig. 5; lacinia con margine interno munito di una fila di spine apicale e di una spazzola setolosa preapicale, fig. 5; galea poco più lunga della lacinia, con corte setole apicali, fig. 5; mento trapezoidale, fig. 4; processo mesosternale acuto; mesocoxe contigue tra loro; formula tarsale 4-4-5; primo tarsomero posteriore corto; spermateca fig. 2.

Typus generis: *Oroekklima daxuensis* sp. n.

Etimologia: Il nome del nuovo genere significa „Coei che prende una svolta sulle montagne“. Genere grammaticale femminile.

Discussione. La posizione sistematica del nuovo genere è problematica. In base alla presenza di 3 articoli dei palpi labiali e alla formula tarsale 4-4-5, il nuovo genere si collocherebbe nella tribù Bolitocharini, ma il tipo di spermateca e il tipo di ligula appartengono a generi della tribù Athetini. È la formula tarsale del nuovo genere che non consente una sicura attribuzione alla tribù Athetini (formula tarsale 4-5-5), perchè tutti i restanti caratteri generici del nuovo genere portano a attribuirlo senza difficoltà agli Athetini. Un caso simile si riscontra tra i generi *Paraleptusa* PEYERIMHOFF, 1901 e *Geostiba* THOMSON, 1858. Questi due generi mostrano ligula, palpi labiali e tipo di spermateca e di edeago affini. Solo *Paraleptusa* presenta formula tarsale 4-4-5 e *Geostiba* 4-5-5. Nonostante ciò *Paraleptusa* è sistematicamente da porre vicino a *Geostiba*. Lo stesso va fatto per il nuovo genere. Per il tipo di spermateca e per altri numerosi caratteri, il nuovo genere va collocato sistematicamente vicino al genere *Atheta*, sottogenere *Microdota*, nonostante la presenza della formula tarsale 4-4-5.

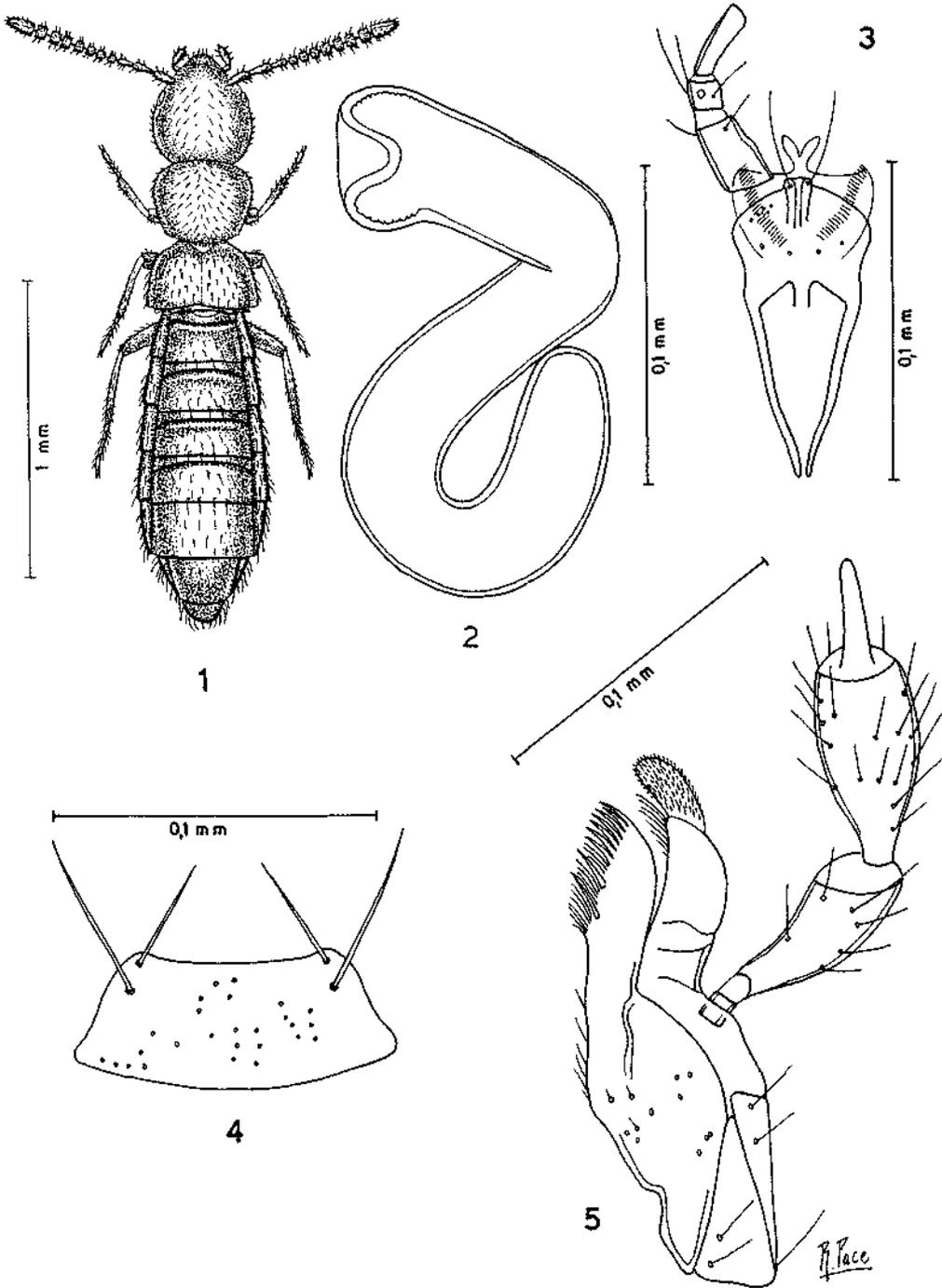
Il nuovo genere è chiaramente differente dal genere *Paraleptusa*, diffuso nel bacino del Mediterraneo, sia per il tipo di spermateca, che per la forma della ligula (a base larga e a lati paralleli in *Paraleptusa*). Inoltre tra i due generi vi è differente ecologia: montano il nuovo genere, mediterraneo di bassa quota *Paraleptusa*.

Oroekklima daxuensis gen. nov., sp. n.

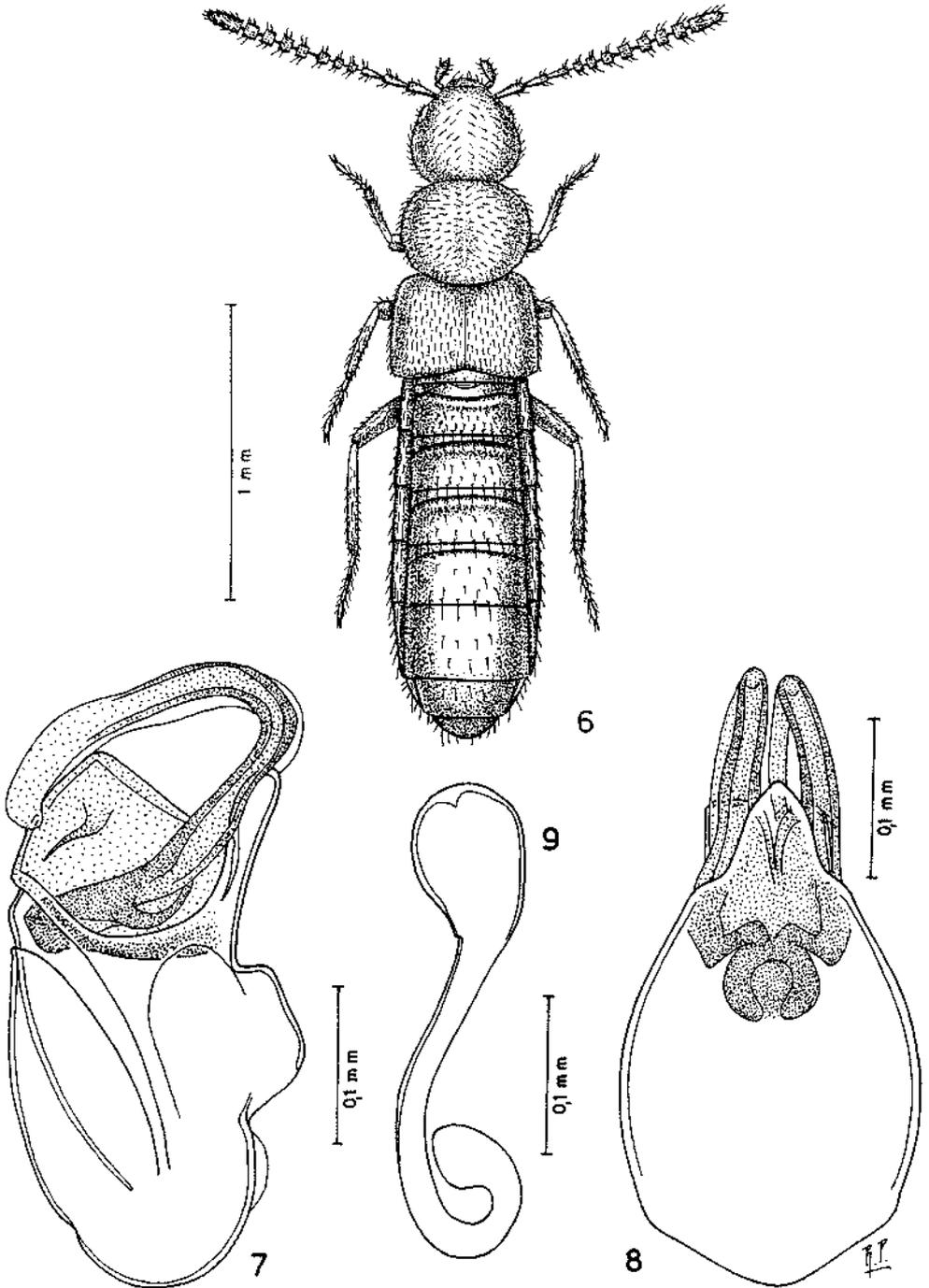
(Figg. 1-5)

Tipo. Holotypus ♀, China, Sichuan, Ganzi pref.: Daxue Shan, Pass 16 km W Kanding, 4290 m, 25.V.1997, A. Pütz leg. (DEI).

Descrizione. Lunghezza 1,8 mm. Corpo lucido e nero; antenne nere con antennumeri basali primo e secondo nero-bruni; zampe brune con femori rossicci. La microreticolazione della superficie del capo è svanita, quella del pronoto e delle elitre è distinta e quella dell'addome è netta.



Figg. 1-5: *Oroekkline daxuensis* gen. n., sp. n., Sichuan: Daxue Shan. 1. habitus; 2. spermateca; 3. labio con palpo labiale; 4. mento; 5. maxilla con palpo mascellare.



Figg. 6-8: *Atheta (Microdota) puetzi* sp. n., Shaanxi: Qinling Shan. 6. habitus; 7. edeago in visione laterale; 8. lo stesso in visione laterale; 9. spermateca.

I granuli che coprono la superficie del capo sono poco distinti e sono assenti sulla fascia longitudinale mediana, quelli del pronoto sono superficiali, quelli delle elitre sono salienti e quelli dell'addome sono ben distinti. L'addome presenta quattro solchi trasversali basali degli uroterghi. Spermateca fig. 2.

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

(Figg. 6-9)

Tipi. Holotypus ♂, China, Shaanxi, Qinling Shan, Mountain W Pass at Autoroute km 70, 47 km S Xian, 2300-2500 m, sifted, 26-30. VIII.1995, A. Pütz leg. (DEI). - Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

Descrizione. Lunghezza 2,2 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo giallo-bruno con uriti liberi terzo, quarto e quinto di un bruno chiaro; antenne nero-brune con i due antennomeri basali e la base del terzo gialli; zampe gialle. La microreticolazione della superficie del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre è svanita e quella dell'addome è distinta. I microgranuli che coprono la superficie del capo sono poco evidenti, quelli del pronoto sono salienti e quelli delle elitre e dell'addome sono svaniti. Edeago figg. 7-8, spermateca fig. 9.

Comparazioni. Il tipo di spermateca ha forma caratteristica appartenente al sottogenere *Microdota* MULSANT & REY, 1873.

Nell'ambito di questo sottogenere, nel Nepal è nota una specie, *A. loebliella* PACE, 1990, che presenta l'armatura interna dell'edeago robusta e in parte fuoriuscita dall'orifizio apicale, come nell'edeago della nuova specie. Tuttavia l'armatura genitale dell'edeago della nuova specie è enormemente sviluppata e in più è fortemente piegata su sé stessa, mentre in *loebliella* l'armatura genitale è appena ricurva. Inoltre le elitre di *loebliella* sono molto più lunghe del pronoto e gli occhi sono più lunghi delle tempie.

Ringraziamenti

Ringrazio il sig. A. PÜTZ per avermi affidato in esame le due specie qui descritte. Un cordiale ringraziamento rivolgo al Prof. Dr. H. H. DATHE, direttore del „Deutsches Entomologisches Institut“ di Eberswalde che ha accettato di pubblicare il presente lavoro.

Bibliografia

- MULSANT, M. & REY, C. 1873: Description de divers Coléoptères Brévipennes nouveaux ou peu connus. - Opusc. Entom. 15: 147-189.
PACE, R. 1990: Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte III. Revisione delle specie himalayane del sottogenere *Microdota* MULSANT & REY. - Rev. suisse Zool. 97: 901-979.
PACE, R. 1995: Aleocharinae orofile e attere di Taiwan. - Boll. Soc. entom. italiana 127: 22-26.
PEYERIMHOFF, P. DE. 1901: In: PEYERIMHOFF & SAINTE-CLAIRE-DEVILLE: Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-Maritimes et les Basses-Alpes. - L'Abeille 30: 53-72.

Indirizzo dell'autore:

ROBERTO PACE
Via Vittorio Veneto, 13
37032 Monteforte d'Alpone (Verona)
Italia