

Aleocharinae aus Westpapua (Indonesien) in den Sammlungen des Naturkundemuseums Erfurt (Coleoptera, Staphylinidae)*

ROBERTO PACE, Monteforte d'Alpone

Zusammenfassung

Es wird über drei Arten der Aleocharinae aus Westpapua (früher Irian Jaya/Indonesien - Insel Neuguinea) berichtet, die sich in der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt befinden.

Dabei handelt es sich um Vertreter der Gattungen *Placusa*, *Irianusa* n. gen. aus der Tribus Athetini und *Aleochara*. Die Art *Irianusa irianjayensis* wird als neu für die Wissenschaft beschrieben, Habitus und Aedeagus von *Aleochara kokodana* Cameron werden erstmals abgebildet.

Summary

Aleocharinae from Westpapua (Indonesia) in the collection of the Naturkundemuseum Erfurt (Coleoptera, Staphylinidae).

In this paper three species of Aleocharinae from Westpapua (former Irian Jaya/Indonesia) (New Guinea), preserved in the Naturkundemuseum of Erfurt are examined. They belong to the genera *Placusa*, *Irianusa* n. gen. of the tribe Athetini and *Aleochara*. A species, *Irianusa irianjayensis*, is described and illustrated as new. The habitus and the aedeagus of *Aleochara kokodana* Cameron, are illustrated for the first time.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, taxonomy, new genus, new species, New Guinea.

Einführung

Zahlreiche Typenserien von Arten aus der Unterfamilie Aleocharinae der Staphylinidae, die auf Neuguinea vorkommen, wurden von mir im Zuge einer früheren Arbeit studiert (PACE 2000). Die ersten Aleocharinae von Neuguinea wurden von FAUVEL (1878, 1879) publiziert. Weitere Beiträge lieferten BERNHAUER (1915) und CAMERON (1939). In neu-

erer Zeit wurden aus dem Gebiet drei termitophile Arten publiziert. Insgesamt sind damit 111 Arten der Aleocharinae von Neuguinea bekannt. Die Liste kann jetzt durch eine neue Gattung und zwei weitere Arten ergänzt werden.

Der Holotypus der neuen Gattung und Art wird im Naturkundemuseum Erfurt (NME) aufbewahrt.

Systematische Liste der Arten

Homalotini

Placusa acuminata Kraatz, 1859

Placusa acuminata Kraatz, 1859: 43; Cameron, 1939: 193

1 ♂, Indonesia, Irian Jaya, Jayapura distr., Genyem, 50 m NN, IV-V.1999, leg. M. Balke.

Verbreitung: Sri Lanka, India, Singapore, Java, Thailand. Neu für Westpapua.

Bemerkung: Die Determination beruht auf dem Studium der Typenexemplare von *P. acuminata* von Ceylon. Als einzigen Unterschied läßt sich herausstellen, daß bei den ♀ der typischen Serie der Hinterrand des sechsten freien Urotergits 4 Zähnen trägt, beim Exemplar aus dem NME nur drei. Jedoch ist der Aedeagus des letzteren auch im Bau der Genitalarmaturen identisch mit den Aedeagi der ♀ aus der typischen Serie.

Athetini

Irianusa n. gen. (Abb. 1-5)

Diagnose. Per la presenza di due lunghe setole all'apice distale della ligula, per il mesosterno carinato, per le mesocoxe separate e per la forma inconsueta della Spermatheca, il nuovo genere è ben distinto da quelli noti della tribù Athetini (Tarsenformel 4-5-5).

* 194. Beitrag zur Kenntnis der Aleocharinae

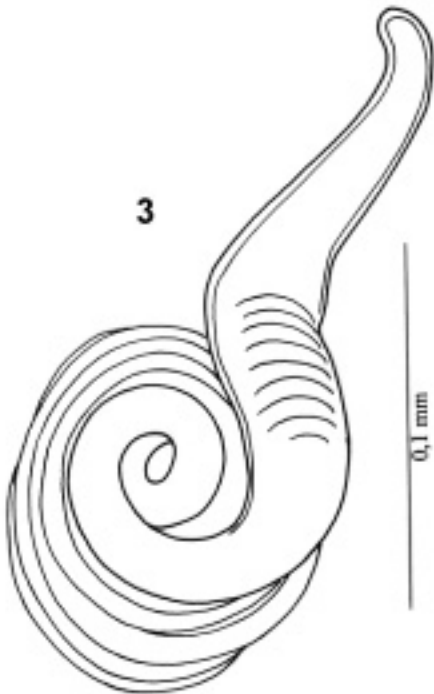
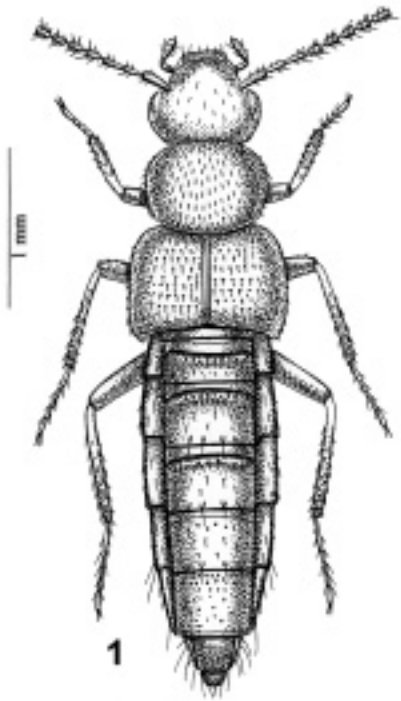
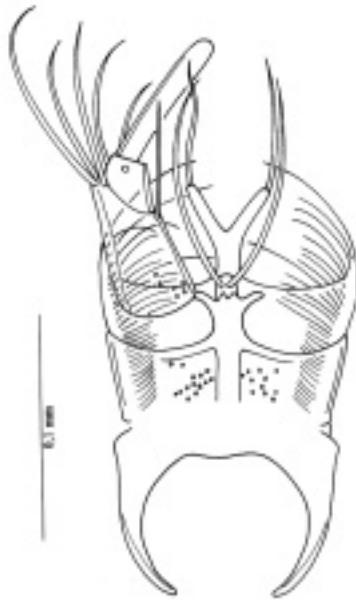
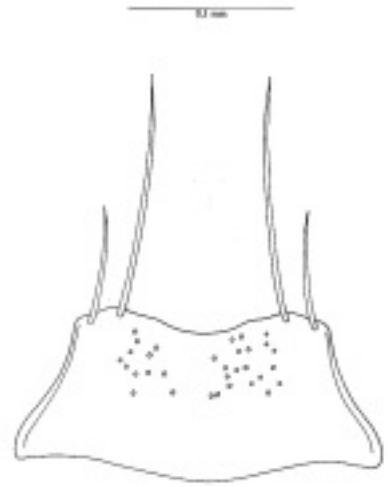


Abb. 1-3: *Irianusa irianjayensis* n. gen., n. sp. 1: Habitus; 2: Maxillen mit Maxillarpalpen; 3: Spermatheka.

Beschreibung. Corpo simile a quello di *Atheta* Thomson, 1858, ma il primo tarsomero posteriore è più lungo dei tre tarsomeri seguenti riuniti. In visione dorsale, occhi lunghi quanto le tempie che sono solcate inferiormente. Palpi labiali di tre articoli di cui il secondo è molto corto, nettamente più corto del primo e del terzo che è il più stretto dei tre. Lingula divisa fino a metà della sua lunghezza, a forma della lettera **Y** come in *Atheta*, ma all'apice di ciascun lembo è inserita una lunghissima setola, assente in *Atheta*. Paraglosse poco sporgenti in avanti, ma fornite di lunghissime setole apicali: Mento subtrapezoidale con base minore arcuata all'indietro. Palpi mascellari di quattro articoli: un quinto brevissimo articolo apicale non è nettamente separato dal precedente. Lobo esterno delle maxille lungamente ciliato all'apice, lobo interno con denti apicali cortissimi. Processo mesosternale carenato dalla base fino a



4



5

Abb. 4-5: *Irianusa irianjayensis* n. gen., n. sp.
4: Labium mit Labialpalpen; 5: Mentum.

circa metà della lunghezza dello stesso processo mesosternale. Mesocoxa largamente separate. Tarsen-formel 4-5-5. Primo dei mesotarsomeri lungo quanto i due seguenti riuniti, primo metatarsomero più lungo dei tre metatarsomeri seguenti riuniti. Parte prossimale della Spermatheca avvolta in spire.

Gattungstypus: *Irianusa irianjayensis* n. sp.

Derivatio nominis. Il nome femminile del nuovo genere significa «Colei che è dell'Irian».

***Irianusa irianjayensis* n. sp.** (Abb. 1-5)

Material. Holotypus ♂, Indonesia, Irian Jaya, Japense, 20 km E Serui, 2.V.1999, leg. Andreas Weigel, UWP [= primary jungle], KL [umbrellar] (NME).

Verbreitung: Körperlänge 3,8 mm. Körperfärbung glänzend braun, Hinterrand der Flügeldecken und von zwei freien Urotergiten rötlich; Antennen (Gliederzahl unvollständig!) rötlichgelb; Beine braun, wobei die Schenkel vorne sowie die Füße gelbrötlich aufgehell sind. Die Mikropunktierung des Kopfes

ist sehr oberflächlich, fast verloschen, die des Halschildes ist nur wenig deutlicher, die der glänzenden Flügeldecken ist tief eingestochen und in Querreihen angeordnet. Am Abdomen ist diese Punktierung in der Vorderhälfte jedes freien Urotergits deutlich tief eingestochen, in der Hinterhälfte jedoch absent. Maxillen und Maxillarpalpen siehe Abb. 2, Mentum siehe Abb. 5. Spermatheka siehe Abb. 3.

Aleocharini

Aleochara (Aleochara) kokodana Cameron, 1937 (Abb. 6-8)

Aleochara (s. str.) *kokodana* Cameron, 1937: 109
1 ♂, Indonesia, Irian Jaya, 50 km S Nabire Puspenssat, 30.XII.1996, leg. A. Weigel.

Verbreitung: Bisher war die Art nur von ihrem locus typicus bekannt: Kokode, Neuguinea.

Bemerkung: Die vorliegenden Abbildungen stellen den Habitus der Art und Merkmale des männlichen Genitales anhand des neueren Materials aus dem NME erstmals in bildlicher Form vor.

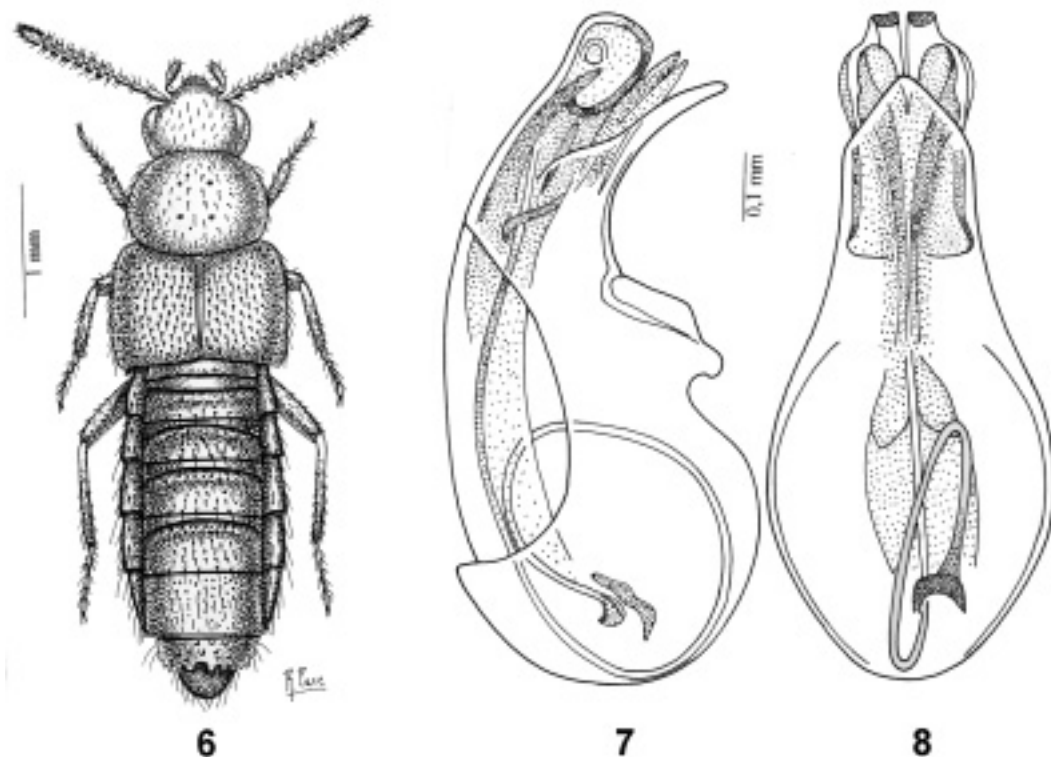


Abb. 6-8: *Aleochara (Aleochara) kokodana* Cameron. 6: Habitus; 7: Aedeagus in Seitenansicht; 8: dgl. in ventraler Ansicht.

Dank

Ich bedanke mich sehr herzlich bei Herrn Matthias Hartmann (NME) für die Bereitstellung des Materials, welches dieser Arbeit zugrunde liegt. Für die Leihgaben der Typen bedanke ich mich bei den Herren Dr. P. M. Hammond und Dr. M. Brendell (British Museum of Natural History, London), Dr. L. Zerche (DEI Müncheberg) sowie Dr. A. F. Newton (Field Museum of Natural History, Chicago).

Literatur

- BERNHAEUER, M. (1915). Beitrag zur Staphylinidenfauna von Neu-Guinea. - Deutsche Ent. Zeit. 1915: 179-202.
- CAMERON, M. (1937). Staphylinidae (Col.) collected by miss L.E. Cheesman in Eastern New Guinea. - Nova Guinea, Leiden (N.S.), 1937: 83-110.
- (1939a). New Staphylinidae (Col.) from New Guinea. - Ann. and Mag. Natural History, London, 3:139-152.
 - (1939b). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae, 4. - Taylor & Francis, London, 410 pp.

- FAUVEL, A. (1878). Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. - Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova 12: 171-315.
- (1879). Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. - Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova 15: 63-121.
- KRAATZ, G. (1859). Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. - Archiv für Naturgeschichte 25: 1-196.
- MOTSCHULSKY, V. (1858). Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. - Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 3: 204-264.
- PACE, R. (2000). Aleocharinae di Papua-Nuova Guinea (Coleoptera, Staphylinidae) (156° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). - Bull. Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie 70: 109-163.
- THOMSON, C. G. (1858). Försök till uppställning af Sveriges Staphyliner. - Öfversigt af K. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, Stockholm 15: 27-40.

Anschrift des Autors:

Roberto Pace
Via Vittorio Veneto, 13
37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia
pace.ent@tiscali.it

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: 2005

Band/Volume: [24](#)

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

Artikel/Article: [Aleocharinae aus Westpapua \(Indonesien\) in den Sammlungen des Naturkundemuseums Erfurt \(Coleoptera, Staphylinidae\) 173-176](#)