

- 1851 et *Rhopalum* STEPHENS, 1829 (Hymenoptera: Sphecidae). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 130: 231-265.
- LECLERCQ, J., 1996. - A new genus and species of Crabronini (Hymenoptera: Sphecidae) from Sri Lanka. *Mem. Ent. Soc. Washington* 17: 95-102.
- LECLERCQ, J., 1997. - Hyménoptères Sphécides Crabroniens d'Australie, du genre *Rhopalum* STEPHENS, 1829. *Notes fauniques de Gembloux*, 32: 1-101.
- MENKE, A.S. & FERNANDEZ C., F., 1996. - Claves ilustradas para las sub-familias, tribus y géneros de esfécidos neotropicales (Apoidea: Sphecidae). *Revista Biol. Trop.*, Suplemento 2, 68 pp.

**Aleocharinae delle Filippine al Museo di Bruxelles
(Coleoptera, Staphylinidae)**

(146° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae)*

Roberto PACE

Via Vittorio Veneto 13, I-37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia.

Abstract

Aleocharinae from the Philippines in the Brussels Museum (Coleoptera, Staphylinidae). This paper lists 10 species, 3 of which are described as new. These new species belong to the following tribes: Homalotini (Coenonica dentifera n. sp.) and Aleocharini (Pseudoplandria drugmandi n. sp. and Rencoma philippina n. sp.). A key to species of the genus Rencoma BLACKWELDER, a synonym and illustrations of the new species are provided.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Taxonomy, new species, Philippines.

Résumé

Aleocharinae des Philippines au Muséum de Bruxelles (Coleoptera, Staphylinidae). Cet article énumère 10 espèces, dont 3 sont décrites comme nouvelles. Elles appartiennent aux tribus suivantes: Homalotini (Coenonica dentifera sp. n.) et Aleocharini (Pseudoplandria drugmandi sp. n. et Rencoma philippina sp. n.). En outre, on présente un tableau de détermination du genre Rencoma BLACKWELDER, une synonymie et des dessins des nouvelles espèces.

Introduzione

Il Dr Didier DRUGMAND dell'Institut Royal des Sciences Naturelles del Belgio ha avuto la cortesia di inviarmi in determinazione oltre 850 esemplari di Aleocharinae delle Filippine, raccolti in una sola località: il Lago Sebu sul M. Tasaday nell'isola di Mindanao.

* Reçu le 20.V.1998.

Scopo del presente lavoro è quello di elencare le specie note e descrivere quelle che mi sono risultate nuove per la scienza.

Gli autori che hanno descritto Aleocharinae delle Filippine sono stati BERNHAUER (1912, 1914, 1915a, 1915b, 1915c, 1916, 1928, 1929), CAMERON (1929, 1941, 1946), SAWADA (1971) e lo scrivente (PACE, 1988, 1990, 1993, 1994). Con i contributi di questi autori si è pervenuti a conoscere 221 specie, per lo più presumibilmente endemiche delle Filippine. Ad esse vanno ora aggiunte le tre descritte nel presente lavoro. Una di esse è attribuita a un genere nuovo per le Filippine: *Rencoma* BLACKWELDER, 1952, finora noto solo della sottoregione indiana.

Gli holotypi delle nuove specie si conservano nelle collezioni dell'Institut royal des Sciences naturelles del Belgio (IRSNB).

Elenco sistematico dei generi e delle specie

Tribu Leucocraspedini

1. *Leucocraspedum minor* CAMERON, 1941
Leucocraspedum minor CAMERON, 1941: 388
3 ♀♀, Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, Pascal LAYS leg.

Distribuzione: Filippine: Luzon.

Tribu Homalotini

1. *Coenonica angusticollis* CAMERON, 1920
Coenonica angusticollis CAMERON, 1920: 240
10 es., Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, Pascal LAYS leg.

Distribuzione: Singapore. Nuova per le Filippine.

2. *Coenonica philippina* BERNHAUER, 1916
Coenonica philippina BERNHAUER, 1916: 424
14 es., Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, P. LAYS leg.

Distribuzione: Filippine: Palawan.

3. *Coenonica dentifera* sp. n.
4. *Stenomastax variventris* (KRAATZ, 1859)
Homalota variventris KRAATZ, 1859: 34
Stenomastax variventris: CAMERON, 1939: 177
15 es., Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, P. LAYS leg.

Distribuzione: Mauritius, Sri Lanka, India, Singapore, Nuova Guinea e Filippine.

5. *Stenomastax cribrum* (FAUVEL, 1878)
Thectura cribrum FAUVEL, 1878: 297
Stenomastax cribrum: CAMERON, 1939: 297

1 ♂, Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, P. LAYS leg.

Distribuzione: India, Singapore, Sumatra, Filippine e Nuova Guinea.

Tribu Aleocharini

1. *Pseudoplandria igororum* PACE, 1990
Pseudoplandria igororum PACE, 1990: 105
747 es., Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, P. LAYS leg.

Distribuzione: Filippine: Baguio.

2. *Pseudoplandria drugmandi* sp. n.
3. *Aleochara (Xenochara) philippinorum* PACE, 1993
Aleochara (Xenochara) philippinorum PACE, 1993: 176
4 es., Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, P. LAYS leg.

Distribuzione: Filippine: Mindoro.

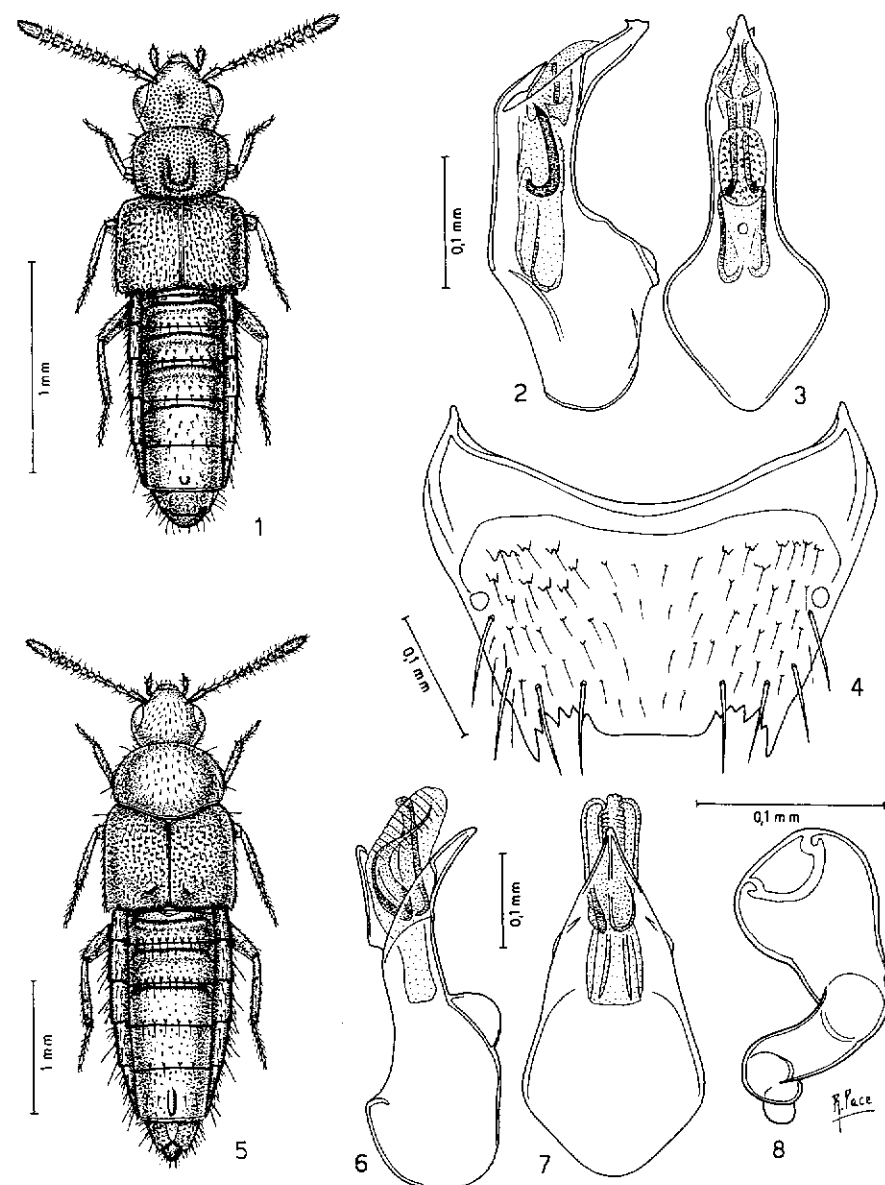
4. *Rencoma philippina* sp. n.

Descrizioni

Coenonica dentifera sp. n. (Figg. 1-4)

Tipo. Holotypus ♂, Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, Pascal LAYS leg. (IRSNB).

Descrizione. Lunghezza 2,2 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio con metà posteriore del primo urite libero, il secondo e l'estremità addominale rossicci; antenne brune con i tre antennomeri basali e la metà apicale dell'undicesimo giallo-rossicci; zampe gialle. La punteggiatura dell'avancorpo è netta, profonda e fitta; l'addome è coperto di radi tubercoletti salienti. La reticolazione della superficie del capo è distinta, quella del pronoto è netta su una larga fascia longitudinale mediana: ai lati di essa la reticolazione è molto svanita. Sulla superficie delle elitre e dell'addome non si osserva traccia di reticolazione. Il capo ha una distinta fossetta discale. Il pronoto presenta una netta fossetta mediana posteriore a forma di U larga. Il quinto urotergo libero del maschio presenta un tubercolo mediano posteriore. Edeago figg. 1-3, sesto urotergo libero del maschio fig. 4.



Figg. 1-8. Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del maschio e spermateca. 1-4: *Coenonica dentata* sp. n.; 5-8: *Pseudoplandria drugmandi* sp. n.

Comparazioni. La nuova specie è affine a *C. angusticollis* CAMERON, 1920, di Singapore e delle Filippine, sia per la forma dell'edeago che per quella del margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio. Se ne distingue per

la presenza di un dentino preapicale dorsale dell'edeago, per l'armatura genitale interna dell'edeago stesso meno lunga e per un numero maggiore di denti al margine posteriore del sesto urotergo libero del maschio. Inoltre il pronoto e le elitre della nuova specie sono chiaramente più trasversi di quelli di *C. angusticollis*, il solco a U del pronoto della nuova specie è nettamente profondo, mentre è molto superficiale quello di *C. angusticollis* e mancano due tubercoli assai distanziati sul quarto urotergo libero del maschio.

Pseudoplandria drugmandi sp. n. (Figg. 5-8)

Tipi. Holotypus ♂, Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, Pascal LAYS leg. (IRSNB).

Paratipi: 63 es., stessa provenienza.

Descrizione. Lunghezza 3,5 mm. Corpo lucidissimo e bruno-rossiccio con elitre e addome bruni; antenne brune con i tre antennomeri basali e l'apice dell'undicesimo giallo-rossicci; zampe rossicce. L'intera superficie corporea è priva di reticolazione. La punteggiatura del capo è fine e superficiale e quella del pronoto è molto svanita, tranne i consueti punti isolati distinti. Le elitre sono coperte di tubercolotti salienti e robusti, soprattutto in vicinanza della sutura e dello scutello. Il maschio presenta una netta plica obliqua presso l'angolo posteriore interno delle elitre. Essa in alcuni esemplari è superficiale. Il margine posteriore degli uroterghi presenta tubercoli allungati. Edeago figg. 6-7, spermateca fig. 8.

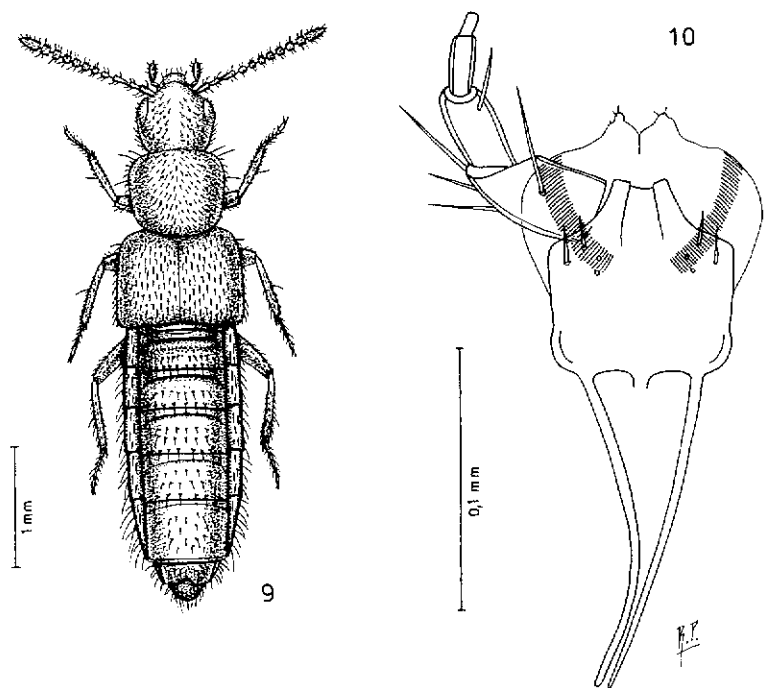
Comparazioni. La sola specie filippina il cui maschio presenta un carattere sessuale secondario costituito da un rilievo sulla metà posteriore delle elitre, è *P. notatipennis* PACE, 1990. La nuova specie è affine ad essa, ma chiaramente distinta perché il carattere sessuale secondario sulle elitre del maschio è una plica e non una debole bozza come in *P. notatipennis*. Inoltre l'edeago della nuova specie ha apice stretto e acuto (e non apice largo come in *P. notatipennis*), non ha sella presso la "crista apicalis" (sella molto distinta in *P. notatipennis*) e ha l'armatura genitale interna ricurva, molto più sviluppata (poco sviluppata in *P. notatipennis*).

Etimologia. La nuova specie è dedicata al Dr Didier DRUGMAND dell'Istituto Reale di Scienze Naturali del Belgio che mi ha affidato in esame il materiale oggetto del presente lavoro, autore del recente lavoro "Atlas des Staphylinini de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg".

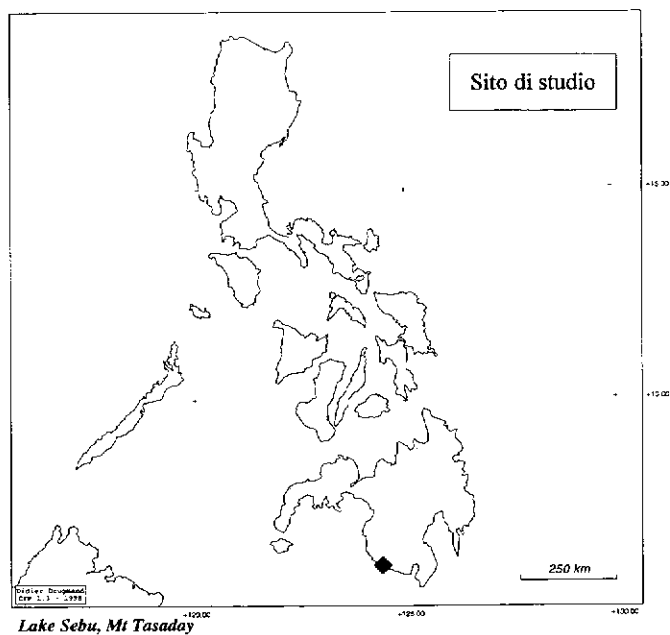
Rencoma philippina sp. n. (Figg. 9-10)

Tipo. Holotypus ♀, Philippines, Mindanao, S. Cotabato Prov., Mt. Tasaday, Lake Sebu, X-XI.1993, Pascal LAYS leg. (IRSNB).

Descrizione. Lunghezza 4,2 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo bruno con capo e uriti liberi terzo e quarto nero-bruni; antenne nero-brune con i due antennomeri basali e l'apice dell'undicesimo rossicci; zampe giallo-rassicce. La punteggiatura del capo è svanita e assente sulla fas-



Figg. 9-10. *Rencoma philippina* sp. n. Habitus e labio con palpo labiale.



cia longitudinale mediana, quella del pronoto e delle elitre è superficiale. La reticolazione che copre la superficie del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è debolmente superficiale e quella dell'addome è assente, solo il quinto urotergo libero mostra una reticolazione molto traversa ed estremamente svanita. Spermateca non sclerificata, perciò non distinta, come si riscontra talvolta anche nel genere *Aleochara* della medesima tribù.

Comparazioni. Le specie appartenenti al genere *Rencoma* BLACKWELDER, 1952: 338 (olim *Mycetochara* CAMERON, 1939: 655; *Lyperosterochara* PACE, 1993: 173, syn. n.) sono tre: *R. basiventris* (CAMERON, 1939), dell'India, *R. moesta* (PACE, 1993) comb. n., pure dell'India, e la nuova. Esse si distinguono in base ai caratteri dati nella seguente.

Chiave delle specie del genere *Rencoma* BLACKWELDER, 1952

- 1 I tre uriti basali sono rossicci e oscurati a metà; pronoto bruno-rossiccio scuro, orlato ai lati di rossiccio e con fovea basale mediana. Lungh. 5,0 mm. India: Lepchajagat *basiventris* (CAMERON)
- I tre uriti basali sono bruni; pronoto uniformemente bruno, senza fovea mediana basale, ma con un mediano appiattimento posteriore 2
- 2 Capo e pronoto nettamente punteggiati; terzo antennero più corto del secondo, quarto trasverso; capo privo di reticolazione; solchi trasversi basali degli uriti basali punteggiati. Lungh. 4,0 mm. India: Trichinopoly *moesta* (PACE)
- Capo e pronoto superficialmente punteggiati, terzo antennero più lungo del secondo, quarto lungo quanto largo; capo distintamente reticolato; solchi trasversi basali degli uriti basali senza punteggiatura. Lungh. 4,2 mm. Filippine: Mindanao *philippina* sp. n.

Ringraziamenti

Ringrazio vivamente il Dr Didier DRUGMAND dell'Istituto Reale di Scienze Naturali del Belgio per avermi affidato in esame il materiale oggetto del presente lavoro. Per l'invio in esame di materiale tipico ringrazio i conservatori responsabili della sezione entomologica del Museo di Storia Naturale di Londra, del "Field Museum of Natural History" di Chicago, del D.E.I di EBERWALDE e del Museo di Storia Naturale di Vienna.

Bibliografia

BERNHAEUER, M., 1912. - Neue Staphyliniden der Philippinen. *The Philippine Journal of Science* 7: 245-254.
 BERNHAEUER, M., 1914. - Neue Staphyliniden der indo-malaiischen Fauna. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 64: 76-109.
 BERNHAEUER, M., 1915a. - Neue Staphyliniden der indo-malaiischen Fauna,

- insbesondere der Sunda-Insel Borneo. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 65: 134-156.
- BERNHAEUER, M., 1915b. - Zur Staphylinidenfauna des indo-malayischen Gebietes, insbesondere der Philippinen. *Coleopterologische Rundschau* 4: 21-32.
- BERNHAEUER, M., 1915c. - Zur Staphylinidenfauna der Philippinen: VI. Beitrag zur Kenntnis der indo-malayischen Fauna. *The Philippine Journal of Science* 10: 117-129.
- BERNHAEUER, M., 1916. - Neue Staphyliniden des indo-malayischen Faunengebietes, besonders der Philippinen. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 66: 418-431.
- BERNHAEUER, M., 1928. - Die Staphyliniden der Philippinen. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien* 78: 29-44.
- BERNHAEUER, M., 1929. - Zur Kenntnis der Gattungen *Astilbus* STEPH., *Orphnebius* MOTSCH. und *Deroleptus* BERNH. *Zoologischer Anzeiger* 82: 142-155.
- BLACKWELDER, R.E., 1952. - The generic names of the beetle family Staphylinidae with an essay on genotypy. *Bulletin of the United States National Museum* 200: 483 pp.
- CAMERON, M., 1920. - New Species of Staphylinidae from Singapore. Part III. *Transaction of the Entomological Society of London* 1920: 212-284.
- CAMERON, M., 1929. - Description of new species of *Eusteniamorpha* (Col. Staphylinidae). *Zoologischer Anzeiger* 82: 114-121.
- CAMERON, M., 1939. Coleoptera Staphylinidae. *The Fauna of British India*, 4: 410 pp.
- CAMERON, M., 1941. - New Species of Staphylinidae (Col.) from the Philippines. *Annals and Magazine of Natural History* 7: 379-403; 473-496.
- CAMERON, M., 1946. - New Species of Staphylinidae (Col.) from the Philippines. *Entomologist's Monthly Magazine* 82: 10-12.
- FAUVEL, A., 1878. - Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle-Guinée. *Annali del Museo di Storia Naturale di Genova* 12: 171-315.
- KRAATZ, G., 1859. - Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere des Insel Ceylan. *Archiv für Naturgeschichte* 25: 1-96.
- PACE, R., 1988. - *Coenonica philippina* BERNHAEUER, 1916 e specie affini (Coleoptera, Staphylinidae). *Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia* 42 (1987): 37-40.
- PACE, R., 1990. - Aleocharinae delle Filippine. 82° contributo alla conoscenza delle Aleocharinae. In: BERTI, N. (ed.): *Miscellanées sur les Staphylins. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* (A) 147: 57-113.
- PACE, R., 1993. - Nuove Aleocharinae orientali (Coleoptera, Staphylinidae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17 (1990): 127-180.
- PACE, R., 1994. - Descrizione di due nuove specie di Aleocharinae dell'isola di Palawan (Filippine). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 18 (1991): 91-95.
- SAWADA, K., 1971. - Some Aleocharinae (Staphylinidae, Coleoptera) collected from Philippines and Java. *Contr. Biol. Lab. Kyoto Univ.* 23: 61-75.

**Révision du statut subsppécifique de
Panurgus dentipes corsicus WARNCKE, 1972
(Hymenoptera, Apoidea)***

par Sébastien PATINY

Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, U.E.R. de Zoologie générale et appliquée, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux. E-mail: zoologie@fsagx.ac.be

Summary

*In this article, the subspecies *Panurgus dentipes corsicus*, described in 1972 by K. WARNCKE, is raised to the status of good species, a rank that naturally gives it a certain number of morphological characters. Those characters are never found in the species *Panurgus dentipes* LATREILLE, 1811.*

Key words: *Panurgus*, tibia, trochanter, clypeus, mesonotum, propodeal area.

Résumé

*Le taxon *Panurgus dentipes corsicus*, décrit par K. WARNCKE en 1972, est élevé, dans cet article, au rang de bonne espèce; position que lui confère naturellement un nombre non négligeable de singularités morphologiques, toujours absentes chez l'espèce nominale *Panurgus dentipes* LATREILLE, 1811.*

Riassunto

*La subspecie *Panurgus dentipes corsicus*, descritta in 1972 per K. WARNCKE, è, in questo articolo, alzata al grado di buona specie, posizione che le concede naturalmente un gran numero di singularità morfologiche, sempre assente nella specie *Panurgus dentipes* LATREILLE, 1811.*

* Reçu le 12.I.1997.