

Andrés Millan\* & Saverio Rocchi\*\* (1)

(\*Universidad de Murcia. \*\*Museo Zoologico "La Specola", Firenze)

**POTAMONECTES (S. STR.) MARIAE, NUOVA SPECIE DELLA  
SPAGNA**

(Coeloptera, Dytiscidae)

**Riassunto.** Descrizione di *Potamonectes* (s. str.) *mariae* n. sp. della Spagna, che appartiene al gruppo *griseostriatus*; il colore rosso testaceo del corpo, quello delle antenne, la forma del pronoto e quella dell'edeago costituiscono i principali caratteri per la sua identificazione.

**Abstract.** *Potamonectes* (s. str.) *mariae*, new species from Spain.

*Description of Potamonectes* (s. str.) *mariae* n. sp. from Spain; the red testaceous body color, the antennae color, the form of pronotum and aedeagus are the more important characteristic for its identification.

Nel corso di alcune ricerche condotte da uno degli Autori (Millan) nel bacino del fiume Segura (sud-est della Spagna, regione di Murcia) è stata reperita una nuova specie di *Potamonectes*, che costituisce l'oggetto della presente nota.

Il bacino del fiume Segura rappresenta una delle aree mediterranee più eterogenee nell'ambito della Penisola Iberica; è infatti presente una grande diversità di ambienti acquatici (fiumi, ruscelli, canali, fonti termali, pozze temporanee, acque interne salate, ecc.), che costituiscono, nel loro insieme, l'habitat ideale per numerosi Coleotteri Idrodefagi (MILLAN 1991).

La nuova specie di *Potamonectes*, in particolare, vive nelle pozze temporanee, negli stagni artificiali (per uso irriguo) e nelle acque interne salate, dove il substrato è generalmente formato da materia organica, con presenza di alghe filamentose e vegetazione di riva scarsa o assente.

**Potamonectes** (s. str.) **mariae** n. sp.

Lunghezza mm 4,2 - 5,2; larghezza mm 1,8 - 2,4.

Corpo testaceo rossiccio, con due macchie scure alla base del pronoto (talvolta alquanto ridotte) e delle linee nere sulle elitre, più o meno

---

(1) XXIII Nota sui Coleotteri Idrodefagi.

discontinue e di lunghezza variabile; alcuni esemplari mostrano le elitre completamente testacee.

Capo con punteggiatura fine e fitta; antenne con articoli chiaramente più lunghi che larghi, di colore testaceo con articoli della seconda metà anneriti distalmente.

Pronoto (fig. 1) con massima larghezza un pò prima della base, lati arrotondati, angoli basali ottusi.

Elitre pubescenti, con margine esterno distale privo di denticoli o di angolosità preapicali.

Di sotto di colore scuro; zampe di colore testaceo, femori anteriori provvisti di 6-8 spine al loro stato inferiore.

♂ : eedeago come in fig. 2; parameri simmetrici (destro come in fig. 3).

♀ : rispetto al maschio con protarsi e mesotarsi ad articoli leggermente più stretti; punteggiatura del capo di aspetto rugoso; taglia mediamente un pò più grande.

*Holotypus* ♂: lunghezza mm 4,9; larghezza mm 2,2; Murcia, Cieza, Rambla de Agua Amarga, leg. A. Millan, 15.7.1983, in collezione A. Millan.

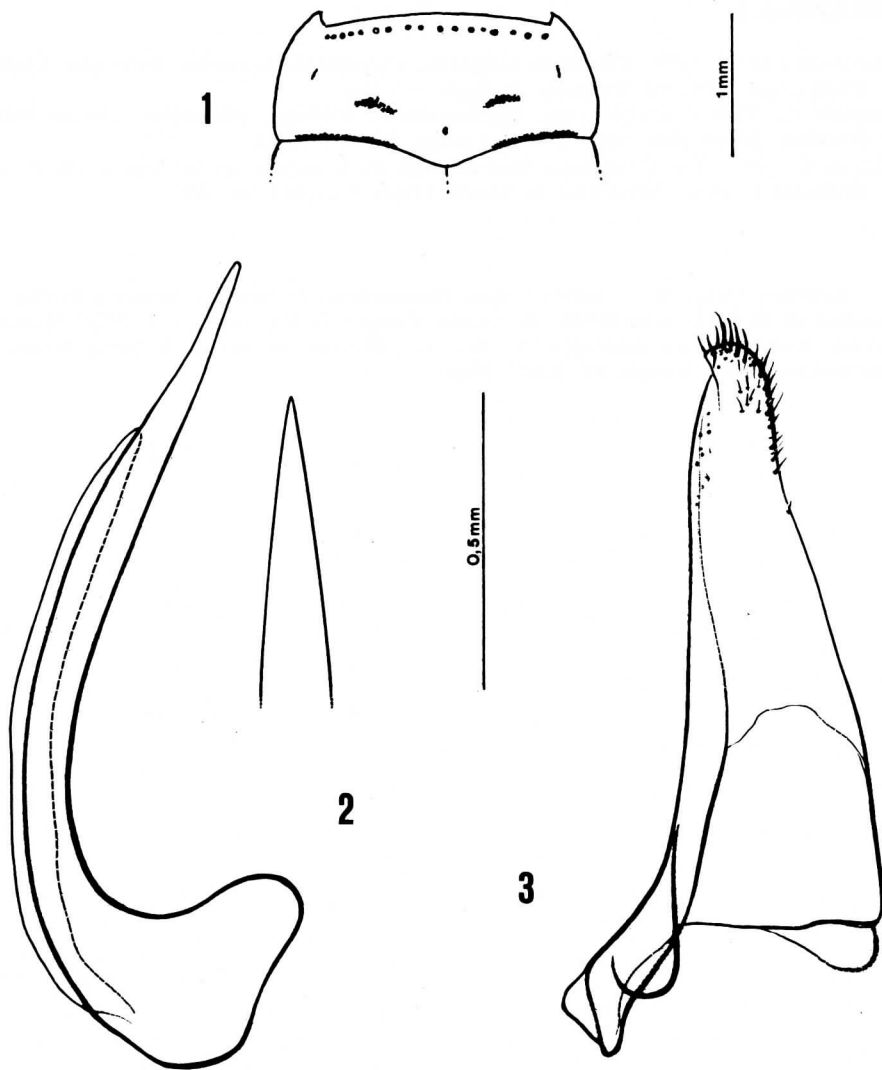
*Paratypi* : stessi dati di raccolta dell'*holotypus*, 1 ♀ in collezione A. Millan, 29 ♂ e 32 ♀ in collezione S. Rocchi; Murcia, Cieza, Rambla del Moro, leg. A. Millan, 12.6.1986, 10 ♂ e 10 ♀ in collezione Museo Nazionale di Scienze Naturali di Madrid, 1 ♂ e 1 ♀ in collezione E. Rico, 1 ♂ e 1 ♀ in collezione D. Ribera, 1 ♂ e 1 ♀ in collezione J. A. Régil Cueto, 5 ♂ e 5 ♀ in collezione A. Millan.

*Derivatio nominis*: dedicata a Maria Millan, figlia di uno degli Autori.

Per l'assenza di denticoli o angolosità all'apice delle elitre, la nuova specie appartiene al gruppo *griseostriatus* (Guignot, 1959; Franciscolo, 1979), che, nell'area mediterranea occidentale, comprende quattro specie: *martini* Fairm., *griseostriatus* De Geer, *cerisyi* Aubé e *nemethi* Guignot.

*Potamonectes mariae* n. sp. si distingue facilmente da *martini* per l'angolo pronoto-elitrale meno pronunciato; da *griseostriatus* per l'assenza di macchie nere sul capo, mentre quelle del pronoto, se presenti, sono di dimensioni molto più ridotte; da *cerisyi* per i lati del pronoto più arrotondati, per gli angoli del pronoto ottusi e per le antenne con ultimi articoli distalmente anneriti; da *nemethi* per le linee nere elitrali meno pronunciate e più irregolari.

Da tutti si differenzia comunque senza dubbio per l'eedeago, che è enormemente più lungo rispetto a quelli di *martini* e *griseostriatus*; nei confronti di *cerisyi* e di *nemethi* è invece poco più lungo ma proporzionalmente più sottile e soprattutto è estremamente rastremato nella sua parte distale, che termina con una punta stretta e molto allungata.



*Potamonectes mariae* n. sp. : fig. 1 : pronoto; fig. 2 : edeago in visione laterale (con particolare della punta in visione dorsale); fig. 3 : paramero destro.

## BIBLIOGRAFIA

- FRANCISCOLO M. E., 1979 - Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae. Fauna d'Italia, vol. XIV, Ed. Calderini, Bologna: 1 - 804.
- GUIGNOT F., 1959 - *Révision des Hydrocanthares d'Afrique* (Coleoptera Dytiscoidea). *Deuxième partie*. Ann. Mus. r. Congo belge, 70: 323 - 468.
- MILLAN A., 1991 - *Los Coléopteros Hydradephaga de la cuenca del rio Segura. SE. de la Peninsula Iberica*. Universidad de Murcia (Tesis Doctoral): pp. 567.

*Indirizzo degli Autori:* Andrés Millan, Departamento de Biología Animal y Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, E - 30100 Murcia; Saverio Rocchi, Museo Zoologico "La Specola", Sezione del Museo di Storia Naturale dell'Università, via Romana 17, 50125 Firenze.

Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto	N. 14	31 dicembre 1991	ISSN 0393-6015
------------------------------------	-------	------------------	----------------