

**NUEVOS DATOS SOBRE LA POSIBLE INVALIDEZ GENÉRICA
Y ESPECÍFICA DE *PSAMMOARDOINELLUS SARDINIENSIS*
(ARDOIN, 1972) (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE, LITOBORINI)**

F. Español & A. Viñolas

SUMMARY

New generic and specific synonyms of *Psammoardoinellus sardiniensis* (Ardoin, 1972) (Coleoptera; Tenebrionidae, Litoborini).

Psammoardoinellus sardiniensis (Ardoin) is probably a generic and specific synonym of *Melambiophylax sardous* (Baudi). Both species live in Sardinia and belonging to the tribe *Litoborini* Antoine and subtribe *Melambiina* Español.

Key words: *Tenebrionidae*; *Litoborini*; *Melambiina*; *Melambiophylax sardous* (Baudi), *Psammoardoinellus sardiniensis* (Ardoin); new generic and specific synonyms.

F. Español & A. Viñolas, Museo de Zoología, Apartado de correos, 593. 08080 Barcelona.

INTRODUCCIÓN

ARDOIN (1972) describió el *Isocerus sardiniensis* con una hembra procedente de Buggerru (Cerdeña), guiado solamente por el aspecto externo del cuerpo. El género *Isocerus* Latreille pertenece a la tribu *Dendarini* Español y a la subfamilia *Tenebrioninae* Watt, caracterizada dicha tribu por tener la parte basal y apical de la vaina parameral del edeago separadas por un surco transversal

LEO (1980) describe el macho de dicha especie con numerosos ejemplares procedentes de Fontanamare di Gonnese, Fancello y Portixeddu (Cerdeña) y a la vista del edeago la coloca acertadamente en la tribu *Litoborini* Antoine, incluida en la misma subfamilia que la anterior y caracterizada por tener la parte basal y apical de la vaina parameral del edeago completamente soldadas, sin línea de sutura visible.

Creo para dicha especie el género *Psammoardoinellus* Leo, que sitúa en la subtribu *Melambiina* ESPAÑOL (1958), separándolo de sus oponentes por la conformación del cuerpo, sólo comparándolo con el género *Bermejoia* Español, descrito del Sahara

español y no relacionándolo con los géneros *Allophylax* Bedel, propio de la región mediterránea, y *Melambius* Mulsant & Rey, del norte de África.

BAUDI (1875a; 1875b) describió el *Phylax sardous* sobre material procedente de Cerdeña. SCHUSTER (1922) redescubre la especie y crea para ella el género *Melambiophylax* relacionándolo estrechamente con los géneros *Phylax* Mulsant y *Melambius* Mulsant & Rey, todos ellos incluidos en la subtribu *Melambiina* ESPAÑOL (1958).

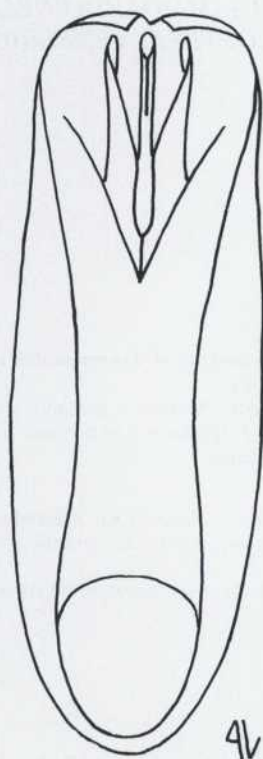


Fig. 1. Edeago de *Melambiophylax sardous* (Baudi).

CONCLUSIONES

A la vista de que SCHUSTER (1922) utiliza los mismos caracteres para describir el *Melambiophylax sardou* (Baudi) que LEO (1980) para el *Psammoardoinellus sardiniensis* (Ardoini) y con el estudio del edeago (Fig. 1), cremos que *Psammoardoinellus sardiniensis* (Ardoini) debe pasar a sinonimia genérica y específica de *Melambiophylax sardous* (Baudi).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARDOIN, P., 1972. Deux nouvelles espèces du genre *Isocerus* Latr. (Col. *Tenebrionidae*). *Nouv. Rev. Ent.*, 2: 239-241.
- BAUDI, F., 1875a. Coleotteri Tenebrioniti delle collezioni italiane. *Boll. Soc. ent. Ital.*, 4: 214. (separata: 50).
- BAUDI, F., 1875b. Catalogo dei Tenebrioniti della fauna europea e circummediterranea appartenenti alle collezioni del Museo Civico di Genova. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, 7: 699.
- ESPAÑOL, F., 1958. Sobre las principales divisiones propuestas por Koch para los *Opatrinae* pan-africanos. (Col. *Tenebrionidae*). *Eos, Madr.*, 34(2): 99-116.
- LEO, P., 1980. *Psammoardoinellus*, nuovo genere di *Opatrinae* della Sardegna (Coleoptera: *Tenebrionidae*). *Memorie Soc. ent. ital.*, 59: 34-36.
- SCHUSTER, A., 1922. Die paläarktischen Tenebrioniden des Deutschen Entomologischen Institutes. No. 2 (Col.). *Ent. Mitt.*, 11(2): 47-50.