

- FERRO G., 1983. — Hydraenidae nuovi ed interessanti del Museo di storia naturale di Praga, II Contributo (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 119 : 73-80.
- FERRO G., 1983. — *Ochthebius (Asiobates) haelii* n. sp. della Turchia (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 119 : 81-83.
- FERRO G., 1984. — Hydraenidae nuovi ed interessanti del Museo di storia naturale di Praga, III Contributo (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 120 (in litteris).
- JANSSENS E., 1959. — Une campagne hydrobiologique en Grèce (Avril - Mai 1957) Etude sur les Coleoptera *Hydrobates*. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, XXXV, 21 : 1-32.
- KOCHER L., 1958. — Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. *Trav. Inst. Sci. Chérifien*, XI, série Zool., 14 : 1-244.
- PRISINU Q., FERRO G., 1978. — Un nuovo *Ochthebius (Hymenodes)* del gruppo *lobicollis* : *Ochthebius (Hymenodes) montalbanensis* (Coleoptera Hydraenidae). *Riv. Idrobiol. Univ. Perugia*, XVII, 2 : 259-263.
- REY L., 1884. — Notices sur les Palpicornes et diagnoses d'espèces nouvelles ou peu connues. *Rev. Ent. Caen*, 3 : 269.
- WOLLASTON T.V., 1864. — Catalogue of the Coleopterous Insects of the Canaries in the Collection of British Museum, London, p. 87.

Su alcuni OCHTHEBIUS della fauna spagnola
(Coleoptera Hydraenidae)*

XIII Contributo allo studio degli Hydraenidae

di Giorgio FERRO**

Il materiale qui studiato mi è stato gentilmente inviato dall'amico e collega Carlos Montes del Olmo, dell'università di Murcia, che ringrazio per la fiducia dimostratami.

***Ochthebius (Hymenodes) montesi* n. sp.**

Gli esemplari in esame appartengono al gruppo dell'*O. (Hymenodes) difficilis* MULSANT e potrebbero essere scambiati per degli *O. (Hymenodes) ciffidilis* FERRO, ma per alcuni caratteri morfologici esterni che evidenzierò più sotto e per la particolare conformazione del fallo, ritengo di poterne proporre il rango specifico.

La nuova specie si differenzia dall'*O. (Hymenodes) ciffidilis* mihi principalmente per i seguenti caratteri morfologici :

Colore : meno scuro, con riflessi rosso-rameici sul disco del pronoto.

Testa : labrum visibilmente più inciso nel mezzo ; solco clipeo-frontale più profondo e più stretto ; fossette frontali più grandi.

Pronoto : più piano ; disco lucidissimo e quasi impuntato ; non si notano le due fossette all'interno degli angoli posteriori ; espansioni anterolaterali più marcate e di conseguenza con membrana translucida più larga.

Elitre : più arrotondate all'apice ; serie di punti più evanescenti ; interstrie più strette, talora trasversalmente incise.

* Déposé le 7 décembre 1983.

** Via Fontane 172, I-31020 Lancenigo (Treviso) Italia.

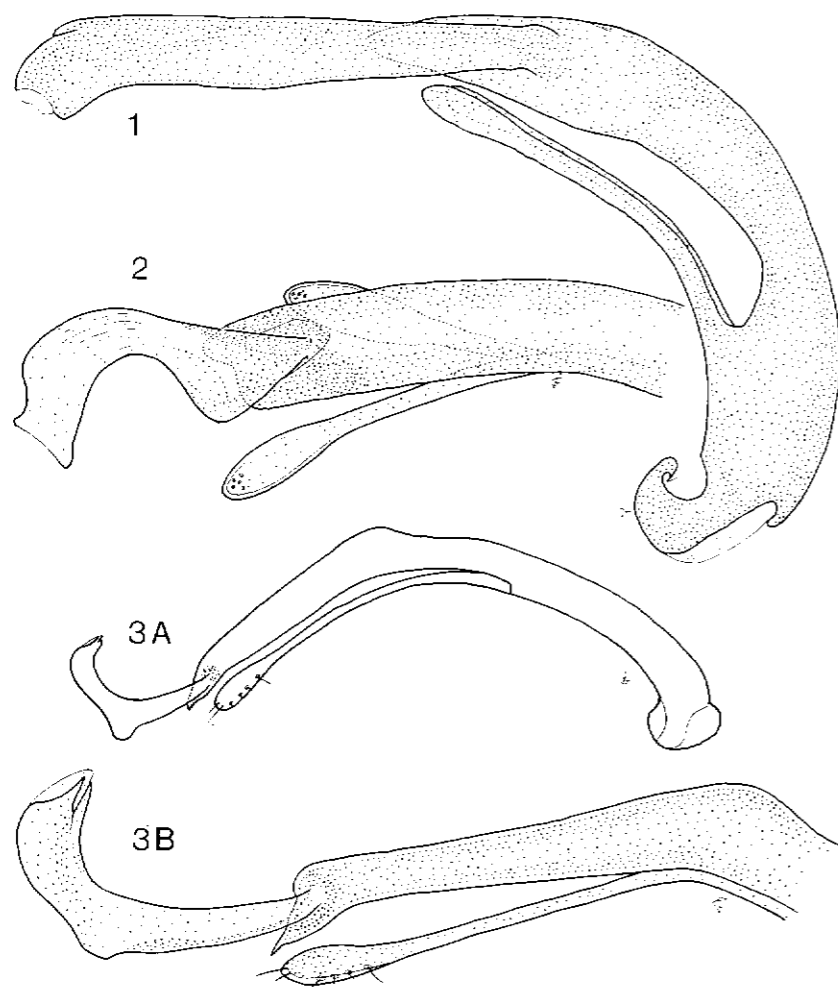


FIG. 1. — Fallo dell'*Ochthebius (Hymenodes) montesi* n. sp.

FIG. 2. — Apice del fallo dell'*Ochthebius (Hymenodes) albacetinus* n. sp.

FIG. 3 A. — Fallo dell'*Ochthebius (Hymenodes) baeticus* n. sp.

FIG. 3 B. — Apice del fallo dell'*Ochthebius (Hymenodes) baeticus* n. sp.

Edeago : (fig. 1) simile a quello dell'*O. (Hymenodes) nanus* STEPH., ma più arquato in prossimità dell'inserzione dei parafalli ; la conformazione della parte apicale mobile nettamente diversa.

Habitat : Spagna sud-orientale.

Holotypus : mm 1,72 - Murcia (España), 5.VI.1982, C. Montes leg., in coll. m.

Paratypi : mm 1,27 - 1,76 - 3 exx. ♂♂, stessa località del Typus, in coll. Montes e m.

Derivatio nominis : dedicato al fortunato raccoglitore Carlos Montes.

Ochthebius (Hymenodes) albacetinus n. sp

Il taxon in esame appartiene al gruppo dell'*O. (Hymenodes) metallescens* ROSENHAUER, ma appare ben caratterizzato da alcune peculiarità morfologiche esterne e dalla particolare conformazione dell'apice del fallo.

Gli esemplari esaminati presentano il labrum inciso al margine anteriore ; il pronoto con piccola cuspidè all'angolo posteriore esterno delle espansioni anterolaterali ; le elitre convesse e ristrette all'apice con dieci serie di punti grandi e profondi nella metà anteriore e gradualmente più piccoli ed evanescenti verso l'apice ; in ogni punto è inserita la solita caratteristica setola biancastra rivolta all'indietro ; le interstrie leggermente più larghe dei punti ; il metasterno medialmente glabro e lucido ; il corpo tozzo ; le misure modeste. Le ♀♀ sono leggermente più grandi, con elitre più appuntite all'apice e pigidio ornato della classica raggiera di spine rossastre.

Il taxon, prossimo a *O. (Hymenodes) morettii* PIRISINU, se ne differenzia per i seguenti caratteri :

Testa : meno rugosa ; labrum più inciso ed a forma di U ; fossette frontali più piccole e più profonde.

Pronoto : meno rugoso e più stretto ; fossette discali più marcate.

Elitre : più allungate ; serie di punti più grandi e più marcati nella metà anteriore ; interstrie più larghe e più piane. Nelle ♀♀, la doccia marginale è più stretta ed il pigidio presenta spine più lunghe

Edeago : parte apicale mobile peculiarissima (fig. 2) ; l'orientamento della curva apicale è decisamente verso il basso, come in

O. (Hymenodes) jelineki mihi e *O. (Hymenodes) kbuzestanicus* mihi.

Habitat : Spagna sud-orientale.

Holotypus : mm 1,82 - Albacete, Rio Madera, 21.VIII.82, C. Montes leg., in coll. m.

Allotypus : mm 1,85 - ibidem, in coll. m.

Paratypi : mm 1,75 - 1,85, 6 exx. - Ibidem, in coll. Montes e m.

Derivatio nominis : dalla località di cattura.

***Ochthebius (Hymenodes) baeticus* n. sp**

L'*Hymenodes* in esame appartiene al gruppo dell'*O. (Hymenodes) foveolatus* GERMAR ; la particolare forma della parte apicale del fallo (fig. 3) caratterizza comunque inequivocabilmente la nuova specie.

Colore : testa, base dei tarsi e faccia ventrale nere ; pronoto, elitre ed appendici giallo-rossastri ; testa e pronoto con vivi riflessi rossastri.

Testa : leggermente zigrinata ; labrum inciso a V al margine anteriore ; solco clipeo-frontale strettissimo ; fossette frontali rotondeggianti e piccole.

Pronoto : lucidissimo, cordiforme e subpiano ; angoli anteriori acuti e prominenti in avanti ; disco con rari e piccoli punti, solco mediano inciso, fossette marcate, le anteriori rotonde e le posteriori oblunghe e molto ravvicinate al solco mediano ; membrana translucida strettissima.

Elitre : lucide, subovali, due volte e mezza più lunghe della testa e del pronoto presi assieme ; serie di punti superficiali non grandi ; interstrie piane e larghe come i punti. Le ♀♀ presentano elitre più ovali e più appuntite all'apice con doccia marginale più larga.

Metasterno : medialmente glabro e lucido.

Habitat : Spagna sud-orientale.

Holotypus : mm 1,60 - Murcia (España), 5.VI.1982, C. Montes leg., in coll. m.

Allotypus : mm 1,66 - ibidem, in coll. m.

Derivatio nominis : dal sistema montuoso Betico.

Riassunto

Nel presente lavoro, l'Autore descrive tre specie nuove della Spagna, appartenenti al sotto-genere *Hymenodes* : *O. (Hymenodes) montesi*, *O. (Hymenodes) albaceticus*, *O. (Hymenodes) baeticus*. I disegni dei falli relativi completano il lavoro.

Résumé

L'auteur donne ici les diagnoses de trois espèces nouvelles du sous-genre *Hymenodes* : *O. (Hymenodes) montesi*, *O. (Hymenodes) albaceticus*, *O. (Hymenodes) baeticus*, découvertes par son Collègue Carlos Montes del Olmo de l'Université de Murcia. Les dessins de leurs édèges complètent le travail.

Bibliografia

- BALFOUR-BROWNE J., 1978. — Studies on the Hydraenidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula. *Cienc. biol. (Portugal)*, 4 : 71-77.
- CHIESA A., 1959. — *Hydrophilidae Europae*. Forni Ed., Bologna, pp. 12-34.
- D'ORCHYMONT A., 1942. — Le complexe *Ochthebius (Hymenodes) foveolatus* auct. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, XVIII, n° 45 ; pp. 1-16.
- D'ORCHYMONT A., 1942. — Le groupe de l'*Ochthebius (Hymenodes) metallescens* ROS. (Coleoptera Palpicornia Hydraenidae). *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, XVIII, n° 51 ; pp. 1-16.