

Références

- FAIN A., 1966. — Un nouvel hypope vivant en association phorétique avec une puce de Madagascar. (Acarina : Sarcoptiformes). *Rev. Zool. Bot. afr.*, 73 : 159-165.
- FAIN A., 1977. — *Notiopsyllopus segermanae* sp. n. a new hypopus (Acarina : Acaridae phoretic on an avian flea *Notiopsylla kerguelensis* (Taschenberg, 1880) *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 113 : 32-35.
- FAIN A. et BEAUCOURNU J.C., 1972. Notes sur les hypopes vivant en association phorétique sur les puces de France. (Acarina : Sarcoptiformes). *Acarologia*, 522-531.
- FAIN A. et BEAUCOURNU J.C., 1976 — Trois nouveaux hypopes du genre *Psylloglyphus* Fain phorétiques sur des puces et un *Hemimerus* (Acarina : Saprogllyphidae). *Rev. Zool. Bot. afr.*, 90 : 181-187.
- FAIN A. and SCHWAN T.G., 1976. *Paraceroglyphus xenopsylla* sp. n. a new hypopus phoretic on *Xenopsylla cheopis* in Kenya. *Rev. Zool. Bot. afr.*, 90 : 634-639.

HYDRAENIDAE NUOVI ED INTERESSANTI
DEL MUSEO ZOOLOGICO DI HELSINKI
(Coleoptera Hydraenidae)*

XII Contributo alla conoscenza degli Hydraenidae*

di Giorgio FERRO***

Ochthebius (Hymenodes) anxifer BALFOUR-BROWNE

Descritto da Balfour-Browne nel 1978 della Spagna ; d'Orchymont lo conosceva già del Marocco (Mogador - Agadir 20.VI.34, A. BALL leg., Marrakech) e ne aveva disegnato il fallo in un suo lavoro del 1942, ma lo aveva considerato una forma aberrante dell'*O. (Hymenodes) atriceps* FAIRM.

Ho visto un esemplare del Marocco (Ait Melloul pr Oued Sous, 27.II-2.III.1961, MEINANDER leg.), in coll. Mus. Zool. di Helsinki ed un esemplare dell'Algeria, determinato come *O. nigriceps* FAIRM. e successivamente come *atricsps* FAIRM., in coll. mea (ex coll. REITTER).

Geonemia : Spagna, Marocco, Algeria.

Nuovo per l'Algeria.

Ochthebius (Hymenodes) lapidicola WOLLASTON

Ho visto diversi esemplari provenienti dall'Isola di Tenerife (Puerto de la Cruz leg. O. LUNDBLAD 26.III.57).

La catture in sè non ha nulla di straordinario, essendo la specie endemica delle Canarie, ma mi dà l'occasione di pubblicare il disegno del fallo (fig. 5) che non risulta essere mai stato raffigurato.

* Déposé le 7 décembre 1983.

** I precedenti contributi sono indicati nella bibliografia del presente lavoro.

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

Ochthebius s. str. evanescens SAHLBERG

E' stato raccolto dal collega Hans Silfverberg in Russia asiatica (Novosibirsk obl. Karasuk steppe 25.VIII.82): ritengo questa cattura interessante perche è la più orientale che io conosca.

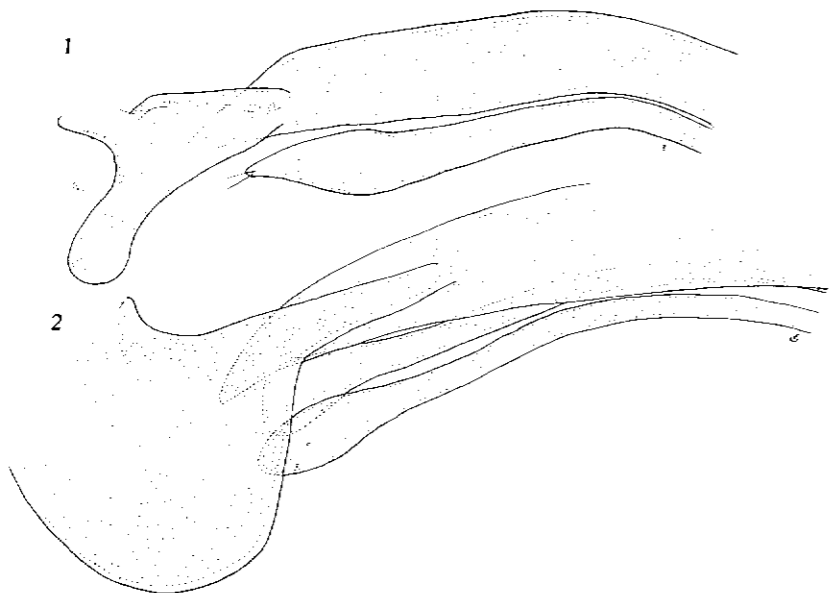


FIG. 1. — Parte apicale del fallo di *Ochthebius (Hymenodes) tivelunus* n. sp.

FIG. 2. — Parte apicale del fallo di *Ochthebius (Hymenodes) aeneocupreus* SAHLBERG.

Ochthebius (Hymenodes) tivelunus n. sp.

La specie in esame è vicina nell'aspetto all'*O. (Hymenodes) velutinus* FAIRMAIRE, dal quale si distingue comunque per il pronoto leggermente più convesso e più stretto, per non avere le fossette discali fuse a mo' di solco e per la diversa conformazione del lobo apicale mobile dell'edeago (fig. 1).

Colore: nero, sul pronoto con tenui riflessi metallici verdi-rossastri; appendici rossastre; faccia ventrale nera.

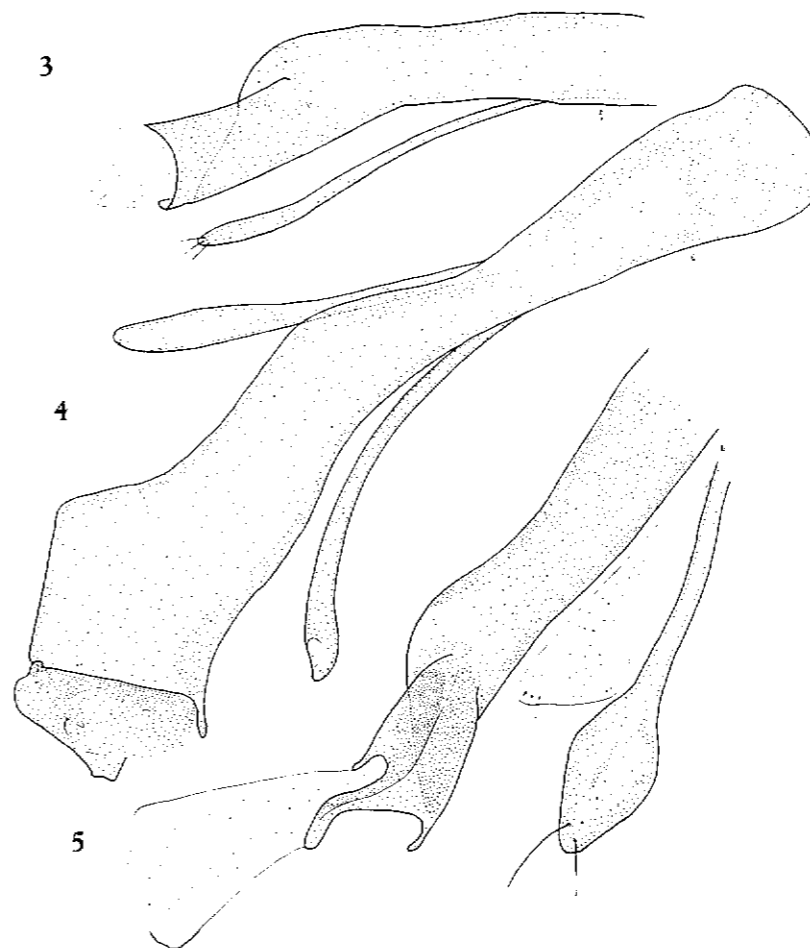


FIG. 3. — Parte apicale del fallo di *Ochthebius (Hymenodes) cupricollis* SAHLBERG.

FIG. 4. — Fallo di *Ochthebius (Hymenodes) elisae* SAHLBERG.

FIG. 5. — Parte apicale del fallo di *Ochthebius (Hymenodes) lapidicola* WOLLASTON.

Testa : liscia, lucida e finemente punteggiata ; labrum leggermente sinuato ; solco clipeo-frontale profondo ; fossette frontali grandi, profonde e posteriormente delimitate da un granulo lucido.

Pronoto : sul disco, convesso, liscio, lucido con radi e piccoli punti ; solco mediano largo e profondo ; fossette superficiali, lisce sul fondo, grandi ed oblunghe le posteriori, più piccole le anteriori ; espansioni anterolaterali subcpache, ridotte longitudinalmente e con il lato esterno leggermente bilobato ; membrana translucida molto larga, più larga del bordo esterno delle espansioni anterolaterali.

Elitre : lisce ed alutacee, convesse sul dorso con punteggiatura non marcata entro strie, ma composta da dieci serie di piccoli punti superficiali e radi, la prima leggermente infossata nel primo terzo anteriore ; interstrie piane, tre volte più larghe dei punti ; doccia marginale larga nel mezzo.

Metasterno : medialmente pubescente ed opaco.

Zampe : corte e tozze.

Edeago : tipico del gruppo a cui appartengono l'*O. (Hymenodes) lobicolis* REY, l'*O. (Hymenodes) velutinus* FAIRMAIRE, e l'*O. (Hymenodes) montalbanensis* PIRISINU-FERRO e tra i quali le differenze sono essenzialmente a carico della porzione apicale mobile.

Holotypus : (unicum) mm 1,9 - Maroc, Oued Massa N dc, Tiznit 18.II.1961 - MEINANDER leg., Mus. Zool. Helsinki.

Derivatio nominis : anagramma di *velutinus*.

Ringraziamenti

Ringrazio il Dr. Hans Silfverberg del Museo Zoologico di Helsinki, per avermi affidato in studio un certo numero di *Ochthebius* e per avermi dato la possibilità di esaminare i tipi di *Ochthebius* s. str. *lenensis* POPP., *O. s. str. holmbergi* MANNEH., *O. (Hymenodes) aeneocupreus* SAHLB., *O. (Hymenodes) smyrnensis* SAHLB., *O. (Hymenodes) cupricollis* SAHLB., *O. (Hymenodes) elisae* SAHLB., *O. (Hymenodes) elisae* SAHLB., *Hydraena (Laeliala) sparsa* SAHLB., *Hydraena s. str. sahlbergi* D'ORCHYM.

Résumé

Dans ce travail, l'auteur donne les renseignements sur la géonémie d'*O. (Hymenodes) anxifer* BALFOUR-BROWNE, *O. (Hymenodes) lapidicola* WOLLASTON, *O. s. str. evanescens* SAHLBERG. Il donne aussi la description d'une nouvelle espèce d'*Ochthebius* : *O. (Hymenodes) tivelunus* du Maroc.

Les dessins de l'édeage de la nouvelle espèce et de ceux d'*O. (Hymenodes) aeneocupreus* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) cupricollis* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) elisae* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) lapidicola* WOLLASTON complètent le travail.

Riassunto

Nel Presente lavoro, l'Autore dà notizie sulla geonemia di *O. (Hymenodes) anxifer* BALFOUR-BROWNE, *O. (Hymenodes) lapidicola* WOLLASTON, *O. s. str. evanescens* SAHLBERG, e descrive una nuova specie di *Ochthebius* : *O. (Hymenodes) tivelunus* del Marocco. Completano il lavoro i disegni del fallo della nuova specie e di *O. (Hymenodes) aeneocupreus* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) cupricollis* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) elisae* SAHLBERG, *O. (Hymenodes) lapidicola* WOLLASTON.

Bibliografia

- BALFOUR-BROWNE J., 1976. — Two new Hydraenidae (Coleoptera, Staphylinoidae) from the Cape Verde Islands. *Notulae Ent.*, LVI : 29-30.
- 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., 1940. — Les Palpicornia des Iles Atlantiques. *Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, 2^e série, 20 : 1-87.
- FERRO G., 1976. — Ricerche Coleotterologiche sul litorale Jonico della Puglia, Lucania e Calabria. Campagne 1956 - 1957 - 1958 - XV. Un nuovo *Ochthebius (Asiobates)* del litorale Jonico (Coleoptera Hydraenidae). *Soc. Ven. Sc. Nat. Lavori*, 1 : 34-36.
- FERRO G., 1978. — *Ochthebius (Asiobates) jageli sutorinensis* ssp. nov. della Jugoslavia (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Soc. Ent. Italiana*, 110 : 4-6.
- FERRO G., 1979. — Diagnosi preliminari di Hydraenidae Palearctici (Coleoptera). *Riv. Idrob. Univ. Perugia*, XVIII, (2) : 267-270.
- FERRO G., 1979. — Due nuovi *Ochthebius (Henicocerus)* del Friuli (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 115 : 113-116.
- FERRO G., 1981. — Note su alcune specie del genere *Ochthebius* LEACH. (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 117 : 275-278.
- FERRO G., 1982. — *Ochthebius (Hymenodes)* delle Collezioni del Museo di Budapest. Descrizione di una nuova specie e descrizione definitiva di *O. (Hymenodes) pierottii* FERRO. (Coleoptera Hydraenidae). *Folia Ent. Hungarica*, XLIII : 19-20.
- FERRO G., 1982. — Hydraenidae nuovi ed interessanti del Museo di storia naturale di Praga, I Contributo (Coleoptera Hydraenidae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 118 : 145-153.

- 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.