

Fernando Pederzani

**SULLA PRESENZA DI *HALIPLUS FURCATUS* SEIDLITZ
ED *AGABUS PSEUDONEGLECTUS* FRANCISCOLO
NEI DINTORNI DI RAVENNA**

(*Insecta, Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae*)

Riassunto

Haliphus fulvicollis Erichson ed *Agabus melanocornis* Zimmermann, già indicati come presenti nei dintorni di Ravenna, devono essere cancellati e sostituiti da *Haliphus furcatus* Seidlitz ed *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo. Quest'ultimo fa parte del complesso di specie attorno ad *Agabus montanus* (Stephens) che è il nuovo nome attribuito ad *Agabus melanocornis*.

Abstract

[On the occurrence of *Haliphus furcatus* Seidlitz and *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo on the outskirts of Ravenna].

Haliphus fulvicollis Erichson and *Agabus melanocornis* Zimmermann are removed from the list of the Hydradephaga of the outskirts of Ravenna, and replaced by *Haliphus furcatus* Seidlitz and *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo. The latter belongs to a complex of species closely related to *Agabus montanus* (Stephens), the updated name of *Agabus melanocornis*.

Key words: *Coleoptera, Hydradephaga, Haliplidae, Dytiscidae, Haliphus, Agabus, Ravenna, Italy.*

Nella lista degli Idroadefagi e Palpicorni delle pinete di Ravenna (PEDERZANI, 1976), erano inclusi *Haliphus fulvicollis* Erichson ed *Agabus melanocornis* Zimmermann, specie che devono essere cancellate dalla fauna romagnola, trattandosi invece rispettivamente di *Haliphus furcatus* Seidlitz ed *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo.

***Haliphus furcatus* Seidlitz**

Haliphus fulvicollis Erichson: PEDERZANI (1976).

Esistono tre specie di *Haliphus* con due fossette simmetriche sull'apofisi metasternale: *Haliphus fulvicollis*, *furcatus* ed *apicalis* Thomson. Tutti e tre sono presenti nell'Europa centrale, orientale e settentrionale. *Haliphus apicalis* è dif-

fuso anche in Siberia e Nord America, dove è conosciuto come *H. strigatus* Roberts. Solo il primo dei tre compare nella tabella di PORTA (1923). Anche GUIGNOT (1947) include solo *H. fulvicollis* nella tabella degli *Halipilus* francesi. ZIMMERMANN (1924) per primo segnala in Italia la presenza di *Halipilus furcatus*. FRANCISCOLO (1979) conferma *H. furcatus* per il Veneto, mentre non ha dati per confermare la presenza in Italia di *H. fulvicollis*. Nessun Autore parla finora di *H. apicalis* in Italia, sebbene questo arrivi in Ungheria (HOLMEN, 1987). Dopo controllo con materiale di confronto, è stato accertato che la specie di Ravenna è *Halipilus furcatus* e non *fulvicollis*, come erroneamente pubblicato nel 1976. Le due specie sono molto simili e si distinguono superiormente per

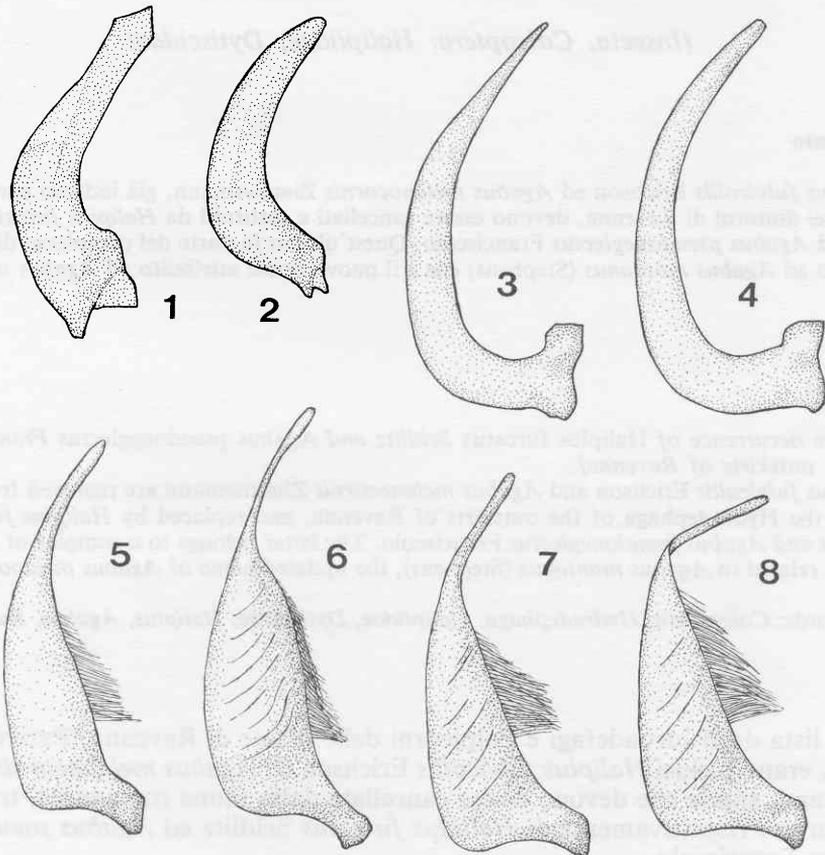


Fig. 1 - Vista laterale del pene di *Halipilus furcatus* (Waltendorf, Baviera).

Fig. 2 - Idem di *Halipilus fulvicollis* (Neuenhagen, Prussia).

Fig. 3 - Idem di *Agabus pseudoneglectus* (Ravenna).

Fig. 4 - Idem di *Agabus pederzanii* (Livorno).

Fig. 5 - Paramero di *Agabus montanus* (Culrain, Scozia).

Fig. 6 - Paramero di *Agabus pederzanii*.

Fig. 7 - Paramero di *Agabus pseudoneglectus*.

Fig. 8 - Idem di esemplare con appendice apicale angolata (Ravenna).

le unghie anteriori del maschio, di lunghezza diversa in *fulvicollis*. Essi differiscono inoltre per la forma dell'apofisi prosternale e dell'edeago (Figg. 1-2). Ad occhio possono essere scambiati per dei comuni *ruficollis* con macchie elitrati molto evidenti. Le altre segnalazioni italiane di *fulvicollis* (ANGELINI, 1984) dovrebbero essere controllate perchè potrebbero basarsi su vecchie determinazioni o, almeno in parte, su materiale identificato dall'autore come *H. fulvicollis*. A questo punto infatti è ancora più consistente il dubbio (FRANCISCOLO l.c.) che la specie esista davvero in Italia.

Agabus pseudoneglectus Franciscolo

Agabus melanocornis Zimmermann: PEDERZANI (1976).

È stato accertato da FERY & NILSSON (1993) che *Colymbetes montanus* Stephens, già ritenuto sinonimo di *Agabus chalconotus*, è identico ad *Agabus melanocornis* Zimmermann ed è quindi il nome prioritario di questa specie. Si tratta del ripristino di un altro *nomen oblitum*, consentito purtroppo dall'ultima edizione del Codice di Nomenclatura Zoologica, nonostante rechi un inutile danno alla stabilità della nomenclatura. Prescindendo comunque dal nome, che d'ora in avanti sarà *Agabus montanus* (Stephens), si tratta di una specie estremamente plastica, come le altre del gruppo *chalconotus*, costituita da un complesso di razze geografiche o sottospecie, cui si può attribuire eventualmente il rango di specie distinte, essendo comunque nell'un caso o nell'altro un'attribuzione soggettiva perchè mancano gli elementi su cui fondare la discussione.

In Emilia-Romagna è presente la forma sud-orientale del complesso *montanus*, cioè *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo, che ha distribuzione circumadriatica e balcanica, arrivando fino alle isole dell'Egeo (come *Agabus skia-thos* Hinterseher, sinonimo di *pseudoneglectus*). Nell'Italia peninsulare, sul versante tirrenico, si trova un'altra forma del complesso *montanus*: *Agabus pederzani* Fery & Nilsson, (ma gli AA. segnalano anche un ex. dell'Is. di Rodi), mentre la forma tipica di *montanus* è presente nell'Europa centrale ed occidentale, Inghilterra, Corsica, Sardegna, Sicilia ed Algeria. Patria della specie è l'Inghilterra meridionale. All'estremo nord dell'areale (Scozia) si trova un'altra forma di *montanus*, non denominata, piccola e fortemente bronzata. Le forme meridionali del complesso *montanus*, cioè *pseudoneglectus* e *pederzani*, hanno parameri con striolature oblique più o meno dense (Figg. 6-8), assenti nella forma tipica (Fig. 5). *Agabus pederzani* ha inoltre i parameri con parte mediana più larga, bordo interno (inferiore) più convesso ed appendice apicale più sottile che nelle altre forme. L'estremità del pene, in vista laterale, è stretta ed appuntita in *pseudoneglectus* (Fig. 3), più larga e arrotondata nelle altre forme (Fig. 4). In *pseudoneglectus* l'appendice apicale dei parameri presenta spesso una torsione e conseguente brusca angolatura basale (Fig. 8), che non sembra dipendere solo dal grado di maturità degli esemplari. Si tratta comunque di differenze poco costanti, che lasciano talvolta indecisi sull'identità del materiale. Le femmine sono praticamente indeterminabili. Tra le specie della pineta di Ravenna (PEDERZANI, 1976) era elencato *Agabus melanocornis* e in una nota in calce si suggeriva potesse coincidere con *A. pseudoneglectus*. La risposta è affermativa per quanto attiene il materiale di Ravenna, ed il proble-

ma è stato chiarito con la revisione di FERY & NILSSON (l.c.). Resta il dilemma se considerare le varie forme di *montanus* come sottospecie oppure accettarne lo smembramento in specie distinte. Sebbene l'autore propenda per la prima soluzione, trova più semplice e meno conflittuale trattare temporaneamente le varie forme del complesso come specie distinte.

Bibliografia

- ANGELINI F., 1984 - Catalogo topografico dei Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 61 A (1982) : 45-126.
- FERY H. & NILSSON A.N., 1993 - A revision of the *Agabus chalconotus*- and *erichsoni*-groups, with a proposed phylogeny. *Ent. scand.*, Copenhagen, 24 : 79-108.
- FRANCISCOLO M.E., 1979 - Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae. Fauna d'Italia, 14. Ed. Calderini, Bologna, 804 pp.
- GUIGNOT F., 1947 - Coléoptères Hydrocanthares. Faune de France, 48. Ed. Lechevalier, Paris, 287 pp.
- HOLMEN M., 1987 - The aquatic Adephaga of Fennoscandia and Denmark. I. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae. *Fauna Entomologica Scandinavica*, 20. Ed. E. J. Brill, Leiden, Copenhagen, 168 pp.
- PEDERZANI F., 1976 - Sui coleotteri idrodefagi e palpicorni delle pinete di Ravenna e degli ambienti umidi circostanti. *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 108 : 157-174.
- PORTA A., 1923 - *Fauna Coleopterorum Italica*, 1 (*Adephaga*). Ed. STP, Piacenza, 291 pp.
- ZIMMERMANN A., 1924 - Die Haliplidae der Welt. *Ent. Blätter*, Krefeld, 20: 1-16, 65-80, 129-144, 193-213. *Sonderabdruck: Ed. Pfennigstorff*, Berlin, 69 pp.

Indirizzo dell'autore:
via Landoni, 35
48100 Ravenna