

Augusto Degiovanni & Cosimo Baviera

***ANTHICUS CRINITUS* LA FERTÉ-SÉNECTÈRE, 1849  
SPECIE NUOVA PER LA FAUNA ITALIANA  
(Insecta Coleoptera Anthicidae)**

**Riassunto**

Nel presente lavoro viene segnalato la prima volta per l'Italia (Sicilia), *Anthicus crinitus* La Ferté-Sénectère, 1849. Viene inoltre fornita una breve descrizione della specie con ausilio di fotografie per renderne più agevole la determinazione.

**Abstract**

[*Anthicus crinitus*, *La Ferté-Sénectère, 1849 a species new to Italy (Coleoptera Anthicidae)*].  
*Anthicus crinitus* La Ferté-Sénectère, 1849 is firstly recorded for the Italian fauna (Sicily). A description and pictures (habitus and aedeagus) of the species are provided to facilitate its identification.

Key words: *Anthicus crinitus*, Anthicidae, Sicily.

**Introduzione**

Da alcuni anni uno di noi (C. B.) ha intrapreso una serie di ricerche specializzate in Sicilia, nell'intento di ampliare le conoscenze sulla fauna coleotterologica (BAVIERA, 1999; BAVIERA & SPARACIO, 2002; MAGRINI & BAVIERA, 2003; LIBERTI & BAVIERA, 2004; BAVIERA et al., 2005; PLATIA & BAVIERA, 2005; PESARINI & BAVIERA, 2006; MAGRINI et al., 2007). Tra gli Anthicidae raccolti figura anche *Anthicus crinitus* La Ferté-Sénectère, 1849, che è nuovo per la fauna italiana (cfr. NARDI & MIFSUD, 2003). Questa specie descritta di "Aegyptus et Senegalia" (cfr. LA FERTÉ-SÉNECTÈRE, 1849: 204) è ora, probabilmente per trasporto passivo, cosmopolita ed è presente in quasi tutti i continenti ad eccezione dell'Australia. In Europa è nota solo di: Isole Azzorre, Isole Capo Verde, Isole Canarie, Isola Madeira, Cipro, Rodi, Grecia, Turchia, Sud Russia, mentre è nota di tutto il Nord Africa. Solo recentemente è stata segnalata dell'Isola di Malta sulla base di un esemplare ♀

attratto dalla luce in un'abitazione (NARDI & MIFSUD, 2003: 82). La maggior parte degli Anthicidae presentano fototropismo positivo e ultimamente in vari lotti di materiali raccolti da diversi colleghi stranieri con light-traps, anche *Anthicus crinitus* è presente in modo cospicuo.

Pensando di fare cosa gradita forniamo una descrizione in italiano di questa specie, per facilitarne l'identificazione.

*Anthicus crinitus* La Ferté-Sénéctère, 1849 (Fig. 1)

ITALIA: Sicilia: Caltanissetta, Biviere di Gela, 29-30.V.2006, leg. C. Baviera, 1 ex ♀, Coll. C. Baviera.

Materiale per la ridescrizione:

ALGERIA: Béchar 15 km., Nord 1.V.1987, Leg. G. Magnani, 1 ex Coll. A. Degiovanni. BOTSWANA: Bor., Nata, 9-14.I.1997, leg. M. Snižek, 1 ex Coll. A. Degiovanni. ETHIOPIA: Sidamo Province, 30 km S Sodo, 14-15.04.2007, 1350m., Leg. A. Kudrna Jr., 2 ex Coll. A. Degiovanni. INDIA: Tamilnadu NE of Madurai, 200m., 10°08,7'N, 77°46,5'E, 6.V.2005, Leg. M. Halada, 1 ex Coll. A. Degiovanni. ISRAELE: Neghev, Beer Sheva, 5-18.VIII.2003, Leg. Tedeschi, 1 ex Coll. A. Degiovanni. IRAN: SE Hormozghan prov., Doveri vill. Env., 1000m., IV.2000, leg. A. Plutenko, 4 ex Coll. A. Degiovanni. IRAQ: Bagdad, 12 July, 1954, leg. ? 3 ex Coll. A. Degiovanni. JORDANIA: Wadi Araba 5 km., E bivio Tafila, 20.III.1998, leg. G. Sama, 2 ex Coll. A. Degiovanni. KENIA: Voi, Tsavo, 22.XI-2.XII.1996, leg. M. Snižek, 1 ex Coll. A. Degiovanni; Kenia: S Magadi lake, 6.XII.1997, Magadi env., leg. M. Snižek, 1 ex Coll. A. Degiovanni. MALESIA: W Perak, 30 km SW of Ipoh, 100m., Teronoh lakes, Batu Gajah, 19-21.III.2002, leg. P. Čechovský, 4 ex Coll. A. Degiovanni. MAROCCO: Zagora, V.1995, leg. L. Fancello, 4 ex Coll. A. Degiovanni; Marocco: SE, 17-20.V.2003, Draa riv. Valley, Tamnougalt env., 20 km S Agdz, leg. F. Pavel, 1 ex Coll. A. Degiovanni. NAMIBIA: S Namibia 1-5.IV.2000, Road C12, Seeheim env., 45 km SW Keetmanshoop, Leg. Petr Zabransky, 1 ex Coll. A. Degiovanni. PAKISTAN: Azad, Jammu e Kashmir prov., SW from Garhi, 1500m., 5-15.VII.2003, leg.?, 4 ex Coll. A. Degiovanni. Pakistan: Sei, Balochistan, Bela, 21-25.IV.2003, leg. S. Becvar, 1 ex Coll. A. Degiovanni. Pakistan, NWFP, S. Waziristan agency, near Tanai vill., 28.VII-12.VIII.2005 1500-2500 m., leg. V. Gurko, 15 ex Coll. A. Degiovanni. SENEGAL: 15.VII.2004, Niokolo Koba NP 13°01'1N, 13°18'5 W Leg. M. Halada. SUDAFRICA: RSA, 12.I.2001, North West prov. Klerksdorp, Vaad riv., 20 km W of Botha ville, leg. M. Snižek, 1 ex Coll. A. Degiovanni; Sudafrica: RSA-Northern Cape 15 km SW of Kimberley WGS 84:28°49'S, 24°36'E, 3-4. II.2003, Leg. Fouquè R.+H. 1 ex Coll. A. Degiovanni. THAYLANDIA: Bor. Occ. Pai-Soppong, 28.V-5.VI.1997, leg. Snižek, 1 ex Coll. A. Degiovanni. TUNISIA:



Fig. 1 - *Anthicus crinitus* di Pakistan, NWFP, S Waziristan agency, near Tanai vill. Habitus. (foto di A. Degiovanni)

Gafsa Tozeur 16.V.1990, alla luce, leg. G. Magnani, 1 ex Coll. A. Degiovanni.  
UZBEKISTAN: Karkkadarja river, Karschi vill., 3.VII.1997, leg. Udovichenko, 1 ex Coll. A. Degiovanni; Uzbekistan: Kasshi reg., Khonobod v., 6.VII.1997, Leg. Osipov, 1 ex Coll. A. Degiovanni.

Dimensioni: lunghezza mm 2,5-3,4. Lucido, nero piceo. Elytra con una fascia trasversale nel primo terzo anteriore, sutura e una macchia tonda nel terzo posteriore centrale color arancio (il disegno elitrale varia da esemplari tipici come

questo descritto ad esemplari con la sola base in minore o maggiore estensione rossiccia, oppure con le macchie separate, quindi con sutura nera); protorace rossiccio; antenne con i primi quattro o cinque articoli, palpi, tibie e tarsi chiari, ultimi cinque articoli antennali, femori e alle volte il primo e secondo articolo dei tarsi imbruniti. Capo poco convesso più largo del protorace, così lungo quanto largo, occipite troncato e con un leggero solco al centro. Occhi grandi, poco più lunghi delle tempie queste ultime brevemente arrotondate. Protorace poco più lungo che largo più ristretto posteriormente, con leggera sinuatura ai lati e con il disco leggermente appiattito. Elitre quasi del doppio più lunghe che larghe, a lati quasi paralleli, dorso delle elitre leggermente appiattito specialmente nel terzo apicale. Antenne robuste raggiungenti la base delle elitre, e con gli ultimi cinque articoli dilatati. Zampe snelle abbastanza allungate, con le tibie posteriori leggermente incurvate verso l'apice. Punteggiatura del capo con grandi punti molto radi, presenti solo ai lati in prossimità degli occhi e assenti al centro del capo; sul protorace la dimensione dei punti è leggermente minore rispetto a quella del capo ma risulta più fitta di conseguenza la distanza tra i punti è due volte la larghezza di un punto; sulle elitre la punteggiatura è di dimensioni simili a quella del capo e risulta fitta alla base e dirada verso l'apice, lo spazio tra un punto e l'altro è poco più di un punto, ma non più del doppio. Pubescenza doppia con peli corti coricati e con altri molto lunghi dritti, radi sul capo, presenti in tutto il corpo ad eccezione di zampe e antenne.

Ultimo sternite del maschio con leggero incavo all'apice.

Edeago come nelle figg. 2 – 3.

La femmina non presenta differenze rispetto al maschio, tranne l'ultimo sternite addominale senza incavo all'apice.

### **Note comparative**

Questa specie è molto caratteristica per l'aspetto complessivo (Fig. 1) e non può essere confusa con nessun'altra specie italiana del genere; l'unica entità con cui a prima vista presenta delle analogie è il frequentissimo *Hirticollis hispidus* (Rossi, 1792), con il quale ha in comune la peluria molto lunga (cfr. BUCCIARELLI, 1980, sub *Hirticomus hispidus*). *Anthicus crinitus* ne differisce principalmente per l'assenza della lunga peluria sulle zampe che invece in *H. hispidus* ricopre tutte le parti del corpo.



Fig. 2 - 3. *Anthicus crinitus* di Pakistan, NWFP, S Waziristan agency, near Tanai vill.  
2 - edeago in visione ventrale; 3 - edeago in visione laterale (foto di A. Degiovanni)



Fig. 4. *Anthicus crinitus* di Pakistan, NWFP, S Waziristan agency, near Tanai vill. Ultimo sternite maschile in visione ventrale (foto di A. Degiovanni).

### **Ringraziamenti**

Desideriamo ringraziare tutti i colleghi che hanno collaborato a vario titolo, sia nelle ricerche che alla realizzazione della presente nota, in ordine alfabetico: F. Angelini di Francavilla Fontana (BR), L. Diotti di Cinisello Balsamo (MI), S. Monzini di Milano; un ringraziamento particolare a G. Nardi del Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale di Bosco della Fontana (MN) per la lettura critica del manoscritto.

### **Bibliografia**

- BAVIERA C., 1999 - Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia (Carabidae, Cerambycidae, Coccinellidae, Curculionidae). *Naturalista siciliano*, S. IV, XXIII (3-4): 485-492.
- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002a - Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia II. *Naturalista siciliano*, S. IV, XXVI (1-2): 77-92.
- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002b - Descrizione di una nuova specie di *Buprestis* Linnaeus della Sicilia. *Naturalista siciliano*, S. IV, XXVI (1-2): 93-99.
- BAVIERA C., BELLA S., & TURRISI G. F., 2005 - *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758) nuovo per la fauna siciliana (Coleoptera Cerambycidae). *Naturalista siciliano*, S. IV, XXIX (1-2): 77-81.
- BAVIERA C., 2006 - Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia III. *Naturalista siciliano*, S. IV, XXX (1): 21-28.

- BUCCIARELLI I., 1980 - Fauna d'Italia XVII. Coleoptera, Anthicidae. *Edizioni Calderini*, Bologna, VIII + 240 pp.
- LA FERTÈ-SÉNECTÈRE F., 1849 - Monographie des *Anthicus* et genres voisins, Coléoptères Hétéromères de la Tribu des Trachélides. *Imprimerie de Sapia*, Paris, XXII + 340 pp., pls. 17-32. (1848)
- LIBERTI G. & BAVIERA C., 2004 - Le *Danacea* di Sicilia, con descrizione di *D. zingara* n. sp. (Coleoptera Dasytidae). *Bollettino Società entomologica italiana*, 136 (2): 145-156.
- MAGRINI P. & BAVIERA C., 2003 - Una nuova *Typhloreicheia* troglobia della Sicilia (Coleoptera Carabidae). *Naturalista siciliano*, S. IV, XXVII (3-4): 213-223.
- MAGRINI P., BAVIERA C. & VIGNA TAGLIANTI A., 2007 - Note sul genere *Duvalius* in Sicilia con descrizione di due nuove specie (Coleoptera, Carabidae). *Fragmenta entomologica*. 38 (1): 33-53.
- NARDI G. & MIFSUD D., 2003 - A review of the Anthicidae of the Maltese Island (Central Mediterranean) (Coleoptera). *Fragmenta entomologica*, 35 (2): 77-127.
- PESARINI C. & BAVIERA C., 2006 - Una nuova specie siciliana del genere *Caulostrophus* Farmaire (Coleoptera Curculionidae). *Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo Civico di Storia naturale di Milano*, 146 (1): 139-144.
- PLATIA G. & BAVIERA C., 2005 - Note su alcuni interessanti Elateridi di Sicilia con descrizione di una nuova specie di *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera Elateridae). *Naturalista siciliano*, S. IV, XXIX (3-4): 177-182.
- UHMANN G., CHIKATUNOV V., & PAVLIČEK T., 2005 - Catalogue of the beetles (Coleoptera) in Israel and adjacent areas: 4. Anthicidae, *Bioscosme Mésogéen*, Nice, 22 (1): 1-64.

---

Indirizzo degli autori:

Augusto Degiovanni  
via A. Costa, 6  
I - 40027 Bubano di Mordano (BO)  
*e-mail*: gusto.a@libero.it

Cosimo Baviera  
Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina,  
Università di Messina, via Salita Sperone, 31  
I - 98166 Sant'Agata (ME)  
*e-mail*: c.baviera@unime.it