

MARCELLO ARNONE

PRIMO CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI COLEOTTERI
ANTHICIDAE DI SICILIA
(Coleoptera: Anthicidae)

RIASSUNTO

In questo primo contributo alla conoscenza dei coleotteri Anticidi di Sicilia, vengono forniti alcuni dati ricavati dall'esame delle collezioni T. De Stefani e R. Allata, custodite presso il Museo Regionale di Terrasini, integrati da quelli della collezione personale dell'Autore.

In particolare viene per la prima volta citata la presenza in Sicilia di *Stricticomus tobias* (De Marseul) e viene ampliata, con l'apporto di una serie di dati inediti, la conoscenza sull'attuale distribuzione nell'isola, delle specie trattate.

SUMMARY

1st contribution to the knowledge of the Coleoptera Anthicidae of Sicily.

This first contribution to the knowledge of the Anthicidae beetles of Sicily is based on the study of specimens in R. Allata's and T. De Stefani's collections, preserved in the Museo regionale di Terrasini, and in the author's personal one. The examination of a large number of unpublished data proved that the distribution of several species in the island is wider than previously known. *Stricticomus tobias* (De Marseul) is recorded for the first time from Sicily.

Da qualche anno ho intrapreso lo studio e la catalogazione delle collezioni entomologiche custodite presso il Museo Regionale di Terrasini.

Da questo esame sono emersi una serie di dati nuovi o comunque interessanti sull'entomofauna siciliana che ritengo utile pubblicare.

In questo primo contributo la mia attenzione è rivolta ai coleotteri della famiglia *Anthicidae* presenti nelle collezioni Teodosio De Stefani e Raniero Allata (ORLANDO, 1984, 1986).

Il materiale che le costituisce proviene da raccolte effettuate perlopiù tra gli anni trenta e gli anni cinquanta, in ambienti che oggi risultano profondamente modificati e alterati dall'intervento dell'uomo.

Nello studio dei coleotteri Anticidi mi sono valso in particolare dei due più recenti contributi riguardanti la fauna italiana (BUCCIARELLI, 1980) e quella francese (BONADONA, 1991).

Per ogni specie riporto il testo che mi è servito per la determinazione.

Ho preferito in questa sede limitare la trattazione a quelle entità per le quali sono già pervenuto ad una diagnosi sicura. Sono al momento ancora oggetto di studio alcuni elementi che richiedono un'indagine più approfondita. Ho ritenuto utile aggiungere ai dati di queste due antiche collezioni, quelli della mia raccolta, integrati dalle osservazioni da me compiute in natura.

Questo studio, seppure non completo, contribuisce tuttavia in maniera significativa a migliorare le nostre conoscenze sulla reale distribuzione in Sicilia delle specie trattate.

La presenza in Sicilia di *Stricticomus tobias* (De Marseul) qui segnalata per la prima volta e la riconferma di vecchie citazioni, mi induce a ritenere che una serie di ricerche più approfondite nell'isola, potrà certamente apportare nuove conoscenze sugli aspetti faunistici, sistematici e biologici di questa famiglia.

Abbreviazioni usate: CAL = collezione R. Alliata; CAR = collezione M. Arnone; CDS = collezione T. De Stefani.

Notoxus trifasciatus Rossi, 1792
BUCCIARELLI, 1980: pag. 24.

Geonemia: Specie distribuita nell'Europa centrale e meridionale, Marocco, Algeria. Presente in tutte le regioni d'Italia.

Reperti: Vulcano (ME) 1.VI.1952 leg. E. Di Napoli (CAL); Zappulla (ME) VI.1935 (CAL).

Notoxus siculus La Ferté, 1848
BUCCIARELLI, 1980: pag. 36.

Geonemia: Specie endemica della Sicilia. BUCCIARELLI (1980), la indica di poche località siciliane: Biviere di Gela (CL); Foce F. Platani (AG); Foce F. Belice (TP).

Reperti: Foce F. Modione (TP) 24.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Selinunte (TP) 3.VI.1979 leg. V. Aliquò (CAR).

Osservazioni: Specie frequente principalmente nelle spiagge marine alla base delle ammofila tra i detriti vegetali delle dune. L'ho raccolta altresì alla base delle tamerici a portamento cespitoso.

Mecynotarsus serricornis (Panzer, 1796)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 42.

Geonemia: Europa centrale e meridionale: Portogallo, Spagna, Francia, Svizzera, Germania, Italia, Jugoslavia, Ungheria, Polonia. D'Italia è nota di quasi tutte le regioni.

Reperti: Foce F. Pollina (PA) 30.V.1991 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: Questa specie in Sicilia sembra essere poco comune.

Endomia tenuicollis (Rossi, 1792)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 52.

Geonemia: Specie diffusa in Europa meridionale, Nord Africa, Asia Minore. Tutta Italia.

Reperti: Isola delle Femmine (PA) 14.IV.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Scoglitti (RG) 11.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Addaura (PA) 14.VII.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Madonie: San Mauro Castelveverde (PA) 15.XI.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Pizzenti (PA) 16-31.XII.1936 leg. T. De Stefani (CDS); Cesarò (ME) 5-6.XII.1942 leg. T. De Stefani (CDS); Cinisi (PA) 20.VII.1989 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Modione (TP) 24.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Belice (TP) 14.VII.1991 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: Alla foce del fiume Belice ho ritrovato la specie abbondante sotto le alghe disseccate ma soltanto nella sabbia umida.

Endomia unifasciata (Bonelli, 1807)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 53.

Geonemia: Distribuita in tutte le regioni circummediterranee, Sahara ed Arabia. Conosciuta di tutte le regioni italiane.

Reperti: Pioppo (PA) 8.VI.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Ragusa 23.V.1956 leg. E. Di Napoli (CAL).

Endomia occipitalis (L. Dufour, 1843)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 53.

Geonemia: Europa meridionale, coste dell'Africa mediterranea, isole Canarie, Asia Minore, D'Italia è nota del Veneto, Lombardia, Piemonte, Liguria, Emilia, Toscana e Sicilia.

Reperti: Fiume Oreto (PA) 23.VIII.1956, 16.VII.1967 (CAL).

Osservazioni: Delle tre specie del genere *Endomia*, questa sembra essere la meno frequente in Sicilia.

Anthicus fenestratus Schmidt, 1842

BUCCIARELLI, 1980: pag. 69.

Geonemia: Specie diffusa nelle coste atlantiche dalla Vandea al Maroc-

co; litorali mediterranei fino in Asia Minore ad eccezione di Cipro ed Egitto. Conosciuta di tutte le regioni d'Italia.

Reperti: Isola delle Femmine (PA) 9.V.1940, 16.IV.1944 leg. T. De Stefani (CDS); Isola delle Femmine (PA) 14.IV.1956, X.1935 leg. E. Di Napoli (CAL); Scoglitti (RG) 31.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Capo San Vito (TP) 3.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Castellammare del Golfo (TP) 8.V.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); San Vito lo Capo (TP) 16.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Modione (TP) 11.VI.-24.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Felice 14.VIII.1990 leg. M. Arnone (CAR); Capo Granitola (TP) 10.II.1991 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Platani (AG) 27.III.1991 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Irminio (RG) 15.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: In Sicilia, questa è una delle specie più frequenti nelle zone costiere sabbiose; si rinviene nelle ore più calde della giornata.

Amblyderus brunneus Pic, 1893

BUCCIARELLI, 1980: pag. 113.

Geonemia: Specie conosciuta solamente di Calabria e Sicilia. BUCCIARELLI (1980) per l'isola cita Messina: Contesse.

Reperti: Fiume Torto (PA) 18.IX.1938 (CAL).

Hirticomus quadriguttatus (Rossi, 1972)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 116.

Geonemia: Europa meridionale, Africa del Nord, Medio Oriente. Tutta Italia.

Reperti: S. Isidoro (PA) 25.III.1933 leg. E. Di Napoli (CAL); Lipari (ME) 2.VI.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Panarea (ME) 3.VI.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Addaura (PA) 14.VIII.1955, 25.VI.1956, 28.I.1958, X.1958 leg. E. Di Napoli (CAL); Villa Alliata (PA) VIII.1927, 7.III.1928, 15.VI.1956, XII.1958 leg. E. Di Napoli (CAL); Motta d'Affermo (ME) 23.VII.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Pizzenti (PA) IV.1933 (CAL); Fiume Oreto 16.X.1927, 1.VIII.1965 (CAL); Madonie: sine loco (CAL); Torrente Malaspina (PA) X.1927, 2.III.1928 (CAL); Isola delle Femmine (PA) 3.IX.1927 (CAL); Caronia (ME) X.1928 (CAL); Parco della Favorita (PA) 21.X.1927 (CAL); Troina (EN) 16-30.XI.1937 leg. T. De Stefani (CDS); Palermo, Boccone del Povero 25.VIII.1944 leg. T. De Stefani (CDS); Pizzenti (PA) IV.1937, IV.1938 leg. T. De Stefani (CDS); Terrasini (PA) 18.VIII.1988 leg. M. Arnone (CAR); Cini-si (PA) 10.VII.1989, 12.X.1989 leg. M. Arnone (CAR); San Vito Lo Capo (TP) 16.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Lampedusa (AG) Guitgia 18.VII.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Irminio (RG) 15.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Biviere di Gela (CL) 16.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Belice (TP)

26.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Camporeale (PA) 21.VII.1991 leg. M. Romano (CAR).

Osservazioni: Specie molto comune, si ritrova in diversi tipi di ambienti, dalle zone costiere fino all'interno. Spesso convive con la specie seguente.

Hirticomus hispidus (Rossi, 1792)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 117.

Geonemia: Madera, Europa, tranne l'Inghilterra e la Lapponia, Africa del Nord, Asia Minore. Nota di tutta Italia.

Reperti: Caronia (ME) X.1928 (CAL); Addaura (PA) 19.VII.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Madonie (PA) Pizzo Antenna 7.VIII.1955 (CAL); Villa Alliata (PA) VI.1955 (CAL); Scoglitti (RG) 31.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Balestrate (PA) 21.V.1956 (CAL); Pizzenti (PA) III.1936, VIII.1936, I. 1937, 8.III.1938 leg. T. De Stefani (CDS); Cinisi (PA) 10.VII.1989 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Modione (TP) 24.VI.1990, 11.VII.1990 leg. M. Arnone (CAR); Lampedusa (AG) Guitgia 18.VII.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Belice (TP) 14.VIII.1990, 26.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Platani (AG) 27.III.1991 leg. M. Arnone (CAR); Tagliavia (PA) 16.IV.1991 leg. M. Romano (CAR); Foce F. Irminio (RG) 15.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Butera (CL) 16.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Biviere di Gela (CL) 16.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Sponde del laghetto tra Piano Zucchi e Piano Battaglia (PA) 14.VII.1991 leg. M. Arnone (CAR); Camporeale (PA) 21.VII.1991 leg. M. Romano (CAR).

Omonadus floralis (Linneo, 1758)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 119.

Geonemia: Specie cosmopolita.

Reperti: Addaura (PA) 14.VII.1955, 24.VII.1955, 11.IX.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Madonie (PA) Valledlunga 5.X.1955 (CAL); Capo San Vito (TP) 1.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Mazara (TP) Foce F. Delia 18.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Foce F. Irminio (RG) IV.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Balestrate (PA) 21.V.1956 (CAL); Villa Alliata (PA) 20.V.1928, 20.VII.1956, V.1957 (CAL); Isola delle Femmine (PA) X.1962 (CAL); Cinisi (PA) 10.VII.1989 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: Specie abbastanza comune, si ritrova principalmente sotto i detriti vegetali; sovente attirata dalla luce artificiale.

Omonadus formicarius (Goeze, 1777)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 123.

Geonemia: Anche questa specie come la precedente è cosmopolita.

Reperti: Troina (EN) VII.1927 (CAL); Villa Alliata (PA) 12.VI.1956 (CAL);

Castelvetrano (TP): Tre Fontane 18.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Ad-
daura (PA) 25.VI.1956 leg. E. Di Napoli (CAL).

Omonadus bifasciatus (Rossi, 1792)
BONADONA, 1991: pag. 89.

Geonemia: Specie distribuita nell'Europa centromeridionale, Africa del Nord e Asia Minore. Conosciuta di tutta la penisola italiana, Sardegna e Sicilia.

Repti: Caronia (ME) X.1928 (CAL); Palermo: Malaspina 29.VIII.1927 (CAL); Nebrodi (ME): Portella di Femmina Morta 26.VII.1991 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Belice (TP) 6.X.1991 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: BONADONA (1991) ha spostato questa specie dal genere *Anthicus* al genere *Omonadus*, in base ad alcuni caratteri morfologici quali la punteggiatura, la struttura del pronoto e del mesosterno. Questo Autore scrive inoltre, che la specie in questione è molto vicina alle forme africane del genere.

Gli individui da me raccolti nelle due località sopra indicate erano nascosti in ricoveri abbastanza singolari, uno nelle cavità prodotte da coleotteri coprofagi, all'interno di uno sterco secco di pecora, l'altro sotto uno sterco bovino anch'esso secco.

Cordicomus instabilis (Schmidt, 1842)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 124.

Geonemia: Specie distribuita in tutta la metà occidentale della regione paleartica, soprattutto nelle regioni meridionali. BUCCIARELLI (1980) scrive che la specie gli è nota di Piemonte, Liguria, Emilia e di tutte le regioni centro-meridionali.

Repti: Monte Pellegrino (PA) 9.XII.1932 (CAL); Pizzetti (PA) V.1936, IV.1938 (CAL); Scoglitti (RG) 30.III.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Roccamena (PA): Monte Maranfusa 4.XI.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Villa Alliata (PA) XII.1958, 27.IV.1966, 6.IV.1967, 28.III.1968 (CAL); Madonie (PA), senza ulteriori indicazioni (CAL); Cinisi (PA) 10.VII.1990 leg. M. Arnone (CAL).

Cyclodinus bremeri (La Ferté, 1842)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 142.

Geonemia: Distribuita nelle coste del Mediterraneo e del Marocco; regioni desertiche del quarto settentrionale dell'Africa, Asia Minore (BONADONA, 1991; BUCCIARELLI, 1980). In Italia la specie è nota del Veneto, Lazio, Puglia, Calabria e Sicilia. PACE (1991) cita la specie dell'Emilia-Romagna e Basilicata.

Repti: Foce F. Modione (TP) 24.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Foce F. Belice (TP) 27.III.1991, 26.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: Ho ritrovato la specie piuttosto abbondante alla foce del

fiume Belice, in ambiente di duna, sotto la vegetazione disseccata nei bordi delle pozze d'acqua salata.

Stricticomus tobias (De Marseul, 1879)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 158.

Geonemia: Specie descritta della Mesopotamia. Per l'Europa è indicata di Germania, Olanda, Belgio, Francia e Italia. In Italia è conosciuta delle seguenti regioni: Alto Adige, Veneto, Lombardia, Lazio, Basilicata. Nuova per la Sicilia.

Reperti: Villa Alliota (PA) X.1944 (CAL); Addaura (PA) 23.IX.1955 leg. E. Di Napoli (CAL) Cinisi (PA) 10.VII.1989 leg. M. Arnone (CAR).

Stricticomus longicollis (Schmidt, 1842)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 161.

Geonemia: Europa media e meridionale, Caucaso, Asia Minore. La sua presenza in Africa del Nord, è stata segnalata, ma viene messa in dubbio da BONADONA (1991), il quale crede possa trattarsi di esemplari melanici di *Stricticomus rubricollis* (Pic).

Reperti: Ficarazzi (PA) 7.IV.1927 (CAL); Fiume Oreto 5.IV.1927, 9.VI.1928 (CAL).

Stricticomus transversalis (Villa, 1833)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 161.

Geonemia: Europa meridionale, Asia Minore, Caucaso, Transcopia, Africa del Nord. Specie distribuita in tutte le regioni d'Italia.

Reperti: Ficarazzi (PA) 7.IV.1927 (CAL); Fiume Oreto (PA) 11.IX.1927 leg. R. Alliota (CAL); Ficarazzi (PA) 7.IV.1927 leg. R. Alliota (CAL); Caronia (ME) X.1928 leg. R. Alliota (CAL); Lipari (ME) 2.VI.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Vulcano (ME) 2.VI.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); San Vito Lo Capo (TP) 16.VI.1990 leg. M. Arnone (CAR); Santo Pietro (CT) 10.IV.1991 leg. M. Romano (CAR); Foce F. Irminio (RG) 15.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Biviere di Gela (CL) 16.VI.1991 leg. M. Arnone (CAR); Camporeale (PA) 21.VII.1991 leg. M. Romano (CAR).

Osservazioni: Questa specie frequenta prevalentemente i terreni sabbiosi, dalla zona costiera a quella interna, sotto i detriti vegetali secchi.

Leptaleus rodriguesi (Latreille, 1802)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 164.

Geonemia: Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Corsica e Malta; Africa del Nord (BONADONA, 1991).

Reperti: Madonie (PA): San Mauro Castelverde XI.1955 (CAL); Caronie (ME): Portella del Contrasto 18.XII.1955 (CAL); Terrasini (PA): Musso di Porco 27.VI.1955 leg. E. Di Napoli (CAL); Troina (EN) 16-30.XI.1937 leg. T. De Stefani (CDS); Pizzenti (PA) IV.1937, 31.III.1938, V.1938 leg. T. De Stefani (CDS); Madonie (PA): Geraci Siculo 28.II.1938 leg. T. De Stefani (CDS); Camporeale (PA) 21.VII.1991 leg. M. Romano (CAR).

Formicosus pedestris (Rossi, 1790)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 168.

Geonemia: Specie distribuita in Spagna, Francia meridionale, Corsica, Italia, Austria, Russia meridionale, Caucaso, Anatolia, Asia Minore e in Africa del Nord, dal Marocco fino in Egitto (BONADONA, 1991). Conosciuta di tutte le regioni della penisola italiana, Sardegna e Sicilia.

Reperti: Palermo VI.1931 (CAL); Villa Alliata (PA) 29.III.1932 (CAL); Pizzenti (PA) IV.1937 (CAL); Passo di Rigano (PA) IV.1938 (CAL); Ficarazzi (PA) 20.VIII.1938 (CAL); Madonie (PA): Petralia Soprana 18.V.1956 (CAL); Piana dei Greci (PA) 25.IV.1956 leg. E. Di Napoli (CAL); Fiume Oreto (PA) 1.VIII.1965, 16.VII.1967 (CAL); Troina (EN) 16-30.XI.1937 leg. T. De Stefani (CDS); Pizzenti (PA) VI.1936, VII.1936, IX.1936, X.1936 leg. T. De Stefani (CDS).

Clavicomus longiceps (La Ferté, 1848)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 179.

Geonemia: Tunisia, Algeria, Sicilia.

Reperti: Passo di Rigano (PA) 12.III.1927 (CAL); Fiume Oreto (PA) 9.IV.1928 (CAL); San Martino delle Scale (PA) 4.III.1928, 28.IV.1928 (CAL).

Clavicomus dichrous (La Ferté, 1848)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 179.

Geonemia: Algeria e Sicilia.

Reperti: Madonie (PA), senza ulteriori indicazioni (CAL).

Tenuicomus velox (La Ferté, 1848)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 190.

Geonemia: La specie nominale è nota di Basilicata, Calabria e Sicilia; la sottospecie *relictus* è presente solamente nel Veneto.

Reperti: Palermo: Ferreri 10.VI.1928 (CAL).

Microhoria (Platyhoria) terminata (Schmidt, 1842)
BUCCIARELLI, 1980: pag. 211.

Geonemia: Specie distribuita in tutta l'Europa meridionale dal Portogal-

lo alla Turchia. Nell'Africa del Nord, solamente in Algeria. BUCCIARELLI (1980) la indica di tutta Italia tranne le Tre Venezie, Lombardia, Emilia e Sardegna.

Reperti: Cinisi 10.VII.1989 leg. M. Arnone (CAR).

Osservazioni: Gli esemplari sono stati raccolti attirati dalla luce artificiale.

Pseudotomoderus compressicollis compressicollis (Motschulsky, 1839)

BUCCIARELLI, 1980: pag. 226.

Geonemia: BUCCIARELLI (1980) indica la sottospecie nominale della regione mediterranea e della Russia meridionale. D'Italia è nota del Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli, Emilia, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia e Sardegna. PACE (1991) riporta una cattura al Biviere di Gela (CL), 28.IV.1989 (coll. Diotti).

Reperti: Fiume Caldo (TP), Terme Segestane 22.IV.1992 leg. M. Arnone (CAR).

BIBLIOGRAFIA

- BONADONA P., 1991 — Les *Anthicidae* de la Faune de France. — *Société Linnéenne de Lyon*, 155.
BUCCIARELLI I., 1980 — Fauna d'Italia, *Coleoptera Anthicidae*. — *Calderini*, Bologna, 240.
ORLANDO V., 1984 — Il Museo di Storia Naturale di Terrasini. — *Atti del IV Congresso dell'A.N.M.S.*, Palermo, 14-17.
ORLANDO V., 1986 — La collezione Alliatà al Museo Civico di Terrasini. — *Museol. sci.*, Verona, 3: 297.
PACE G., 1991 — Coleotteri Anticidi della provincia di Ferrara (*Coleoptera, Anthicidae*). — *Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat.* Ferrara, 4: 35-41.

Nota presentata nella riunione scientifica del 22.X.1992

Indirizzo dell'Autore. — MARCELLO ARNONE, Museo Regionale di Terrasini, via Cala Rossa 4, 90049 Terrasini (PA) (I).