

GIANFRANCO CURLETTI* - ROBERTO RATTU**

Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis Lucas,
1846 nuova per la fauna italiana
(Coleoptera, Buprestidae)

ABSTRACT - *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* Lucas, 1846, new species for the Italian fauna.

The presence of *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* Lucas, 1846 is reported for the first time in Italy (Sardinia).

KEY WORDS - Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia rugicollis*, Italy, Sardinia.

RIASSUNTO - Viene segnalata per la prima volta in Italia (Sardegna) la presenza di *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* Lucas, 1846.

INTRODUZIONE

Specie mediterranea a gravitazione betico-maghebina, *Anthaxia rugicollis rugicollis* Lucas, 1846 fu descritta di Algeria. Nella forma tipica è segnalata anche di Tunisia, Spagna, Francia pirenaica (Schaefer, 1950, Cobos, 1986).

Si tratta di specie politipica cui sono attribuite ulteriori tre sottospecie (Bílý, 1997, Bellamy, 2008): *A. rugicollis* ssp. *tassii* Herman, 1966 di Grecia; *A. rugicollis* ssp. *zoufali* Obenberger, 1925 delle isole Baleari; *A. rugicollis* ssp. *atlantica* Obenberger, 1938 delle Canarie. Secondo Liberto (1966) la ssp. *atlantica* sarebbe di incerto valore tassonomico, mentre la ssp. *zoufali* viene attualmente considerata valida nonostante Cobos (1952, 1986) l'abbia posta in sinonimia con la sottospecie tipica.

* Museo Civico di Storia Naturale, via S. Fr. di Sales, 188, 10022 Carmagnola TO.
giancurletti@gmail.com

** via del Pozzetto 1 - 09126 Cagliari CA. robertorattu@libero.it

Specie antofila, la cui biologia larvale è sufficientemente conosciuta come ospite secondario di *Pinus halepensis* in Tunisia (Normand, 1935; De Peyerimhoff, 1919) e probabilmente di *Pinus pinea* in Francia (Schaefer, 1950).

MATERIALE ESAMINATO

1 ex. ♀, Sardegna, San Gregorio (Sinnai), 12.V.2012, R. Rattu leg. (in coll. Museo civico di Storia naturale di Carmagnola).

DISCUSSIONE



L'habitat di rinvenimento dell'esemplare in Sardegna è costituito da bosco rado a prevalenza di *Quercus* spp., con sporadici individui di *Pinus pinea* e *Pinus halepensis* che ne sono con tutta probabilità le piante ospiti.

Il reperto della specie in Sardegna viene a colmare un vuoto nella distribuzione della specie, dando continuità alla sua presenza nel Mediterraneo orientale (Grecia).

L'esemplare sardo, al momento il solo che si è potuto studiare, presenta caratteri morfologici distintivi di una certa importanza che l'avvicinerebbero alla sottospecie *zoufali* delle Baleari. L'esame di ulteriore materiale potrebbe portare a evidenziare una forma endemica inedita, differenziatasi per isolamento insulare.

Fig. 1 - *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis*, esemplare sardo oggetto della nota (lunghezza mm 7.0).

BIBLIOGRAFIA

- BELLAMY C.L., 2008 – A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 3: Buprestinae: Pterobothrini through Agrilinae: Rhaeboscelina. Pensoft Series Faunistica No. 78, pp. 1260-1931.
- BÍLÝ S., 1997 – World catalogue of the genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). Folia Heyrovskyana, Supplementum 2, 190 pp.
- COBOS A., 1952 – Materiales para el catálogo de los Buprestidos de España. Especies recogidas en La Sagra (Provincia de Granada), en 1949-50. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Secc. Biol.) 50:51-68.
- COBOS A., 1986 – Fauna Iberica de Coleopteros Buprestidae. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, pp. 1-364.
- HERMAN G., 1966 – Deuxième contribution a la connaissance des *Anthaxia* (Coleoptera, Buprestidae). Bolletino Associazione Romana di Entomologia 21:40-42.
- LIBERTO, A., 1996 – Una nuova *Anthaxia* dell'Isola di Gomera (Coleoptera, Buprestidae). Fragmenta entomologica 27(2):369-376.
- LUCAS P. H., 1846 – Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842 publiée par ordre du Gouvernement et avec le concours d'une Commission Académique. Sciences Physiques. Zoologie. Histoire Naturelle des Animaux Articulés. A. Bertrand, Paris, Volume 2, Coléoptères, pp. 18-360.
- NORMAND H., 1935 – Contribution au Catalogue des Coléoptères de la Tunisie (7me fascicule). Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord 26:286-304.
- OBENBERGER J., 1925 – De novis Buprestidarum regionis Palaearcticae speciebus. Acta Societatis Entomologicae Cechosloveniae 21(1924):100-104.
- OBENBERGER J., 1938 – Studie o družích rodu *Anthaxia* Eschsch. (Col. Bupr.). Etudes sur les espèces du genre *Anthaxia* Eschsch. (Col. Bupr.). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 1 B, Number II (Zool., Number, 4):171-249.
- PEYERIMHOFF P. DE, 1919 – Notes sur la biologie de quelques Coléoptères phytophages du Nord-Africain (troisième série) avec les descriptions de cinq espèces nouvelles et de sept sous-espèces ou variétés. Annales de la Société entomologique de France 88:169-258.
- SCHAEFER L., 1950 – Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune francorhénane. Miscellanea Entomologica, Supplément, Paris, (1949) 511 pp.