



Il Naturalista Campano

Distribuzione della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae)
in Grecia: rassegna bibliografica 1900-1997.

Salvatore Vicidomini

Via Velardi 10 - 84014 Nocera Inferiore (SA: Campania: Italy)

e-mail: xylocopini@gmail.com - xylocopa@blu.it

Abstract

A bibliographical review of Xylocopini faunistic data in Greece was the aim of this contribute. Authors with data on Xylocopini distribution were as follows: Coghlan & Langman (2003), Ghigi (1901), Grandi (1931), Grandi (1962), Hammer, (1938/1939), Kettner (1957), Lucas (1915), Matheson et al. (1996), Paulus & Gack (1990), Petanidou (see list), Priore (1989), Roewer (1928), Schultess (1929), Strand (1915), Zavattari (1913).

Key words

Xylocopini, Apoidea, Greece, Faunistic, Bibliography.

Introduzione

Gli Xylocopini sono una delle numerose tribù in cui è suddivisa la famiglia Apidae, e vi appartengono tre generi o subgeneri a seconda degli autori: *Xylocopa* Latreille, 1802 (cosmopolita); *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828 (Australiano); *Proxylocopa* Hedicke, 1938 (Paleartico) (Vicidomini, 2007). Questo contributo è il quinto di una serie che ha come scopo le specie di Xylocopini del territorio greco (vedi Vicidomini, 1999, 2006a, 2006b, 2006c). Suo oggetto specifico è di riassumere in un unico quadro sinottico la frammentaria bibliografia sulla faunistica delle specie di Xylocopini della Grecia.

Metodiche

I risultati verranno presentati in forma di quadro sinottico ove alle singole specie corrisponderà la località e regione della segnalazione, debitamente poi citata nella bibliografia originale. Non vuole essere una rassegna esaustiva ma si vuole riassumere la principale bibliografia relativa tale tribù di Apoidea.

Rassegna bibliografica

SPECIE	REGIONE	LOCALITÀ	BIBLIOGRAFIA
<i>X. violacea</i>	Cefalonia	Megalo Vuno	Ghigi (1901)
<i>P. olivieri</i>	Sporadi	Rodi	Zavattari (1913)
<i>X. iris</i>	Sporadi	Rodi	
<i>X. violacea</i>	Sporadi	Rodi	
<i>X. iris</i>	Isole Ionie	Cofù	Lucas (1915)
<i>X. violacea</i>	Isole Ionie	Corfù	
<i>P. olivieri</i>	Creta	Candia	Strand (1915)
<i>X. valga</i>	Creta	Canea	
<i>X. violacea</i>	Creta	Canea	
-	-	-	Friese (1922)
<i>X. valga</i>	Isole Ionie Peloponneso Creta	Corfù Vityna (1300-1600 m) Canea, Heraklion, Omalos, Umgebung, Xyloskala	Roewer (1928)
<i>X. iris</i>	Dodecanneso	Rodi	Schultess (1929)
<i>X. iris</i>	Isole Cicladi	Stampalia	
<i>X. violacea</i>	Dodecanneso	Rodi	
<i>X. iris</i>	Dodecanneso	Rodi	Grandi (1931)
<i>X. violacea</i>	Isole Ionie	Zante	Hammer (1938/1939)
-	-	-	Alfken (1942)
-	-	-	Guiglia (1942)
<i>X. violacea</i>	Macedonia Tessaglia	Golfo di Salonico, Litochorion Monte Pelion Khani Zisi Drakia (1200 m)	Kettner (1957)
-	-	-	Mavromoustakis (1958a)
-	-	-	Mavromoustakis (1958b)
-	-	-	Mavromoustakis (1959)
-	-	-	Mavromoustakis (1960)
<i>X. violacea</i>	Dodecanneso	Rodi	Grandi (1962)
-	-	-	Mavromoustakis (1962)
-	-	-	Warncke (1988)
<i>P. olivieri</i>	Attiki	Daphni	Petanidou (*) Matheson et al. (1996)
<i>X. iris</i>	Attiki	Daphni	
<i>X. violacea</i>	Attiki	Daphni	
<i>X. iris</i>	Dodecanneso	Rodi	Priore (1989)
<i>X. valga</i>	Creta	-	
<i>X. violacea</i>	Dodecanneso	Rodi	
<i>X. violacea</i>	Isole Ionie	Zante	
<i>X. iris</i>	S. Grecia	-	Paulus & Gack (1990)
<i>X. iris</i>	Creta	-	
<i>X. violacea</i>	Creta		Coghlan & Langman (2003)
<i>X. violacea</i>	Lesbos		AA.VV. (2001a)
<i>X. violacea</i>	M. Pelion		AA.VV. (2001b)

(*) = tutti i lavori citati.

Bibliografia usata per la rassegna

In grassetto si riportano le fonti bibliografiche che non è stato possibile consultare ma riguardanti Apoidea della Grecia.

AA.VV., 2001a - Lesbos (30 april - 7 mei 2001). - <http://www.mergus.be/mergus2004/reisinfo/lesbos/lesbos01.pdf>.

AA.VV., 2001b - Carpenter bee (*Xylocopa violacea*) (3 August 2001). - <http://www.geocities.com/pelionature/Xylocopa.htm>.

Alfken, J.D., 1942. Ueber einige von Strand beschriebene Bienen von Krete und andere Arten von dort. *Mitt. Deutschen Entomol. Gesell. Berlin*, 11: 37-41.

Coghlan J., Langman M., 2003 - Travelling naturalist trip report. Crete 15-22 April 2003. - <http://www.naturalist.co.uk/reports2003/crete.php>.

Friese H., 1902 - Neue Bienen-Arten aus Griechenland. Z. Hymenopter. Dipter., 2: 105-108.

Friese H., 1922 - Eine Kriegsausbeute an Apiden (Bienen) aus Makedonien. *Zool. Jahrb. Abt. Syst.*, 46: 175-216.

Ghigi A., 1901 - Note biologiche e faunistiche. Imenotteri di Cefalonia raccolti dal Dott. Domenico Sangiorgi. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 33: 189-191.

Grandi G., 1931 - Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli imenotteri melliferi e predatori - XII - *Boll. Ist. Entomol. Univ. Stu. Bologna*, 4: 19-72.

Grandi G., 1962 - Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati (XXXI). *Boll. Ist. Entomol. Univ. Stu. Bologna*, 26: 69-88.

Guiglia D., 1942 - Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole italiane dell'Egeo. XVI. Hymenoptera (Scolidae, Vespidae, Spicidae, Pompilidae, Apidae). *Boll. Lab. Zool. Portici*, 32: 49-69.

Hammer J., 1938/1939 - Hymenopteren bestimmt von Hauptemann J Hammer nach Zante - *Verh. Zool. Bot. Gesell. Wien*, 88/89: 170-171.

Kettner F.W., Leclercq, J., 1957 - Mission E. Janssens et R. Tollet en Grece (juillet-aout 1953). XV note. Hymenoptera - Apidae solitaires. *Bull. Ann. Soc. R. Entomol. Belge Bruxelles*, 93: 74-80.

Lucas R., 1915 - Apoidea. *Arch. Naturg. B*, 79: 117-179.

Matheson R.A., Buchmann S.L., O'Toole C., Westrich P., Williams I.H., 1996 - The conservation of bees - Linnean Society Symposium Serie XVIII, Academic Press. 254 pp.

Mavromoustakis G.A., 1958a - On some bees from Grece (Hymenoptera: Apoidea). *Entomol. Berich. Amsterdam*, 18: 9-13.

Mavromoustakis G.A., 1958b - The bees (Hymenoptera: Apoidea) of Attica (Grece). Part I. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. XIII*, 1: 433-447.

Mavromoustakis G.A., 1959 - A contribution to our knowledge of the bees (Hymenoptera: Apoidea) of the Island of Rhodos (Grece). Part I. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. XIII*, 2: 281-302.

Mavromoustakis G.A., 1960 - The bees (Hymenoptera: Apoidea) of Attika (Grece). Part II. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. XIII*, 3: 719-727.

Mavromoustakis G.A., 1960 - The bees (Hymenoptera: Apoidea) of Attika (Grece). Part III. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. XIII*, 5: 689-696.

Pagnetti-Hummler G., 1912 - Beitrag zur Apidenfauna zu Corfù. Z. Wiss. Insektenbiol. Berlin, 8: 380-381.

Paulus H.F., Gack C., 1990 - Pollinators as prepollinating isolation factors: evolution and speciation in *Ophrys* (Orchidaceae). - In: Dafni A. & Eisikowich D., Editors - Advance in pollination ecology. Israel J. Bot., 39: 43-81.

Petanidou T., 1991a - Pollinating ecology in a phrygic ecosystem - Ph.D. Thesis, University of Thessaloniki.

Petanidou T., 1991b - Pollinating fauna of a phrygic ecosystem: species list - Verslagen en Technische Gegevens, Inst. Tax. Zool. Univ. Amsterdam, 59: 1-11.

Petanidou T., 1992 - Bee pollination in phrygana: facts and actions: 37-47 - In: Bruneau (Editor) - Bee for pollination; Proc. E.C. Workshop, Brussels, Belgium, 2-3 March 1992.

Petanidou T., 1994 - Nature conservation and pollination ecology in phrygana (garrigue of east mediterranean), 139-150 pp. - in: Jmenez-Peydro R., Marcos-Garcia A., (Eds.) - Environmental management and arthropod conservations - Ass. Esp. Entomol., Valencia.

Petanidou T., Ellis W.N., 1993 - Pollinating fauna of a phrygic ecosystem: composition and diversity - Biodivers. Lett., 1: 9-22.

Petanidou T., Ellis W.N., Ellis A.C., 1995 - Ecogeographical patterns in the incidence of brood parasitism in bees - Biol. J. Linn. Soc., London, 55: 261-272.

Petanidou T., Smets E., 1995 - The potential of marginal lands for bees and apiculture: nectar secretion in mediterranean shrublands - Apidologie, 26: 39-52.

Petanidou T., Vokou D., 1990 - Pollination and pollen energetics in mediterranean ecosystem - Amer. J. Bot., 77: 986-992.

Petanidou T., Vokou D., 1993 - Pollination ecology of Labiatae in a phrygic (east mediterranean) ecosystem - Amer. J. Bot., 80(8): 892-899.

Poda N., 1761 - Insecta Musei Graecensis, quae in ordines genera et species juxta systema naturae Caroli Linnaei degessit - Typis Haeredum Widmanstadii, Graecii, 8: XII+127 pp. (*Xylocopa*: p. 110).

Priore R., 1989 - La collezione degli Apoidea (Hymenoptera) dell'Istituto di Entomologia agraria di Portici - X - *Coelioxys* Latr. (Megachilidae), *Xylocopa* Latr., *Ceratina* Latr. (Xylocopidae) - Boll. Lab. Zool. Gen. Agr. Sc. Sup. Agric. Portici, 46: 31-44.

Roewer C.F., 1928 - Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta. I. *Abh. Naturw. Verh. Bremen*, 26: 430-448.

Roewer C.F., 1928 - Zoologische Streifzüge in Attika, Morea und besonders auf der Insel Kreta. II. *Abh. Naturw. Verh. Bremen*, 27: 85-91.

Schultess A., 1929 - Ricerche faunistiche nelle Isole dell'Egeo. Hymenopteres. *Arch. Zool. Ital. Torino*, 13: 143-144.

Schulz W.A., 1906 - Die Hymenopteren der Inseln Creta. Spolia Hymenopter., 1906: 8-75.

Strand, E., 1915 - Apidae von Kreta. *Arch. Naturgesc. A*, 81(4): 156.

Voth W., 1989 - Die Bestäuber von *Orchis papilionaceae* L. (Orchidaceae). *Linzer. Biol. Beitr.*, 21(2): 391-404.

Warncke K., 1988. Isolierte Bienen vorkommen auf dem Olymp in Grieceland (Hymenoptera: Apidae). - *Linzer. Biol. Beitr.*, 20(1): 83-117.

Zavattari E., 1913 - Escursioni zoologiche nell'Isola di Rodi del Dr. Enrico Festa - Imenotteri. - *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Reale Univ. Torino*, 28(671): 1-4.

Considerazioni

La scarsa bibliografia che riguarda, anche solo marginalmente, la tribù Xylocopini, apporta poche notizie sulla distribuzione delle specie greche. Inoltre solo Petanidou, Matheson, Paulus & Gack, Coghlan & Langman, apportano dati recenti, mentre i restati lavori citati sono tutti di diversi decenni fa.

Bibliografia

Vicidomini S., 1999 - Distribuzione della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) in Grecia: il materiale del Museo Goulandris di Storia Naturale, Kifissia (Attiki: Grecia) - Ann. Mus. Goulandris Sto. Nat. Kifissia, 10: 253-259.

Vicidomini S., 2006a - Distribuzione della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) in Grecia: *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linnè, 1758) var. n. *funereipennis*. - Ann. Mus. Goulandris Sto. Nat. Kifissia, 11: 315-319.

Vicidomini S., 2006b - Distribuzione della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) in Grecia: specie africane segnalate sull'Isola di Zante. - Ann. Mus. Goulandris Sto. Nat. Kifissia, 11: 311-314.

Vicidomini S., 2006c - Distribuzione della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) in Grecia: il materiale conservato nelle collezioni entomologiche italiane. I. - Ann. Mus. Goulandris Sto. Nat. Kifissia, 11: 303-309.

Vicidomini S., 2007 - World bibliography on Xylocopini tribe (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Apidae: Xylocopinae): *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938. - Natur. Campano (Pubbl. Aperiod. Mus. Nat. Alburni, C. Monforte), n.speciale.