

S. VICIDOMINI (*)

XYLOCOPINI (HYMENOPTERA: APIDAE: XYLOCOPINAE) PRESENTI NELLE COLLEZIONI ENTOMOLOGICHE ITALIANE: IL MUSEO PROVINCIALE DI STORIA NATURALE DI LIVORNO E RASSEGNA DELLE SEGNALAZIONI FAUNISTICHE PER LA TOSCANA

Riassunto - Gli Xylocopini delle collezioni entomologiche del Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno sono l'oggetto del presente contributo. Viene fornita inoltre una completa rassegna faunistica delle segnalazioni di Xylocopini per la Toscana. *Xylocopa valga* viene segnalata per la prima volta per questa regione.

Parole chiave - Xylocopini della Toscana, Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno, revisione, *Xylocopa valga*, prima segnalazione regionale, rassegna bibliografica.

Abstract - *Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) in the Italian entomological collections: the Natural History Museum of Livorno Province and the faunistic findings for Tuscany.* The Xylocopini specimens conserved in the Provincial Museum of Natural History of Livorno are the aim of this contribute. It has been also carried out a complete bibliographical review of Tuscany faunistic records of Xylocopini. *Xylocopa valga* is recorded for the first time in Tuscany.

Key words - Tuscanian Xylocopini, Livorno Natural History Museum, revision, *Xylocopa valga*, first regional record, bibliographical review.

INTRODUZIONE

Gli Xylocopini (Xylocopinae) sono una delle numerose tribù costituenti la famiglia Apidae (Hymenoptera) e sono suddivisi in tre generi: *Xylocopa* Latreille, 1802 (cosmopolita); *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828 (australiano); *Proxylocopa* Hedicke, 1938 (paleartico) (Vicidomini, 1997a, b). Il presente contributo fa parte di un progetto che ha lo scopo di costituire un data base delle collezioni entomologiche italiane, private e pubbliche, contenenti esemplari di Xylocopini; suo oggetto specifico è la collezione del Museo di Storia Naturale di Livorno. Viene eseguita, inoltre, una completa rassegna bibliografica sulle segnalazioni faunistiche relative alle specie di Xylocopini della Toscana.

METODI

Gli esemplari del Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno, esaminati nel dicembre 1996, vengono riportati con tutte le informazioni presenti sul cartellino originale. Con F si indicano le femmine e con M i maschi, mentre con (S.c.) gli esemplari infestati dall'acaro

foretico *Sennertia (Sennertia) cerambycina* (Scopoli, 1763) (Chaetodactylidae) (Vicidomini, 1996). Sono state inoltre visionate le collezioni conservate presso le seguenti istituzioni: Istituto di Entomologia G. Grandi, Bologna (IEGB); Istituto di Zoologia, Roma (IZR); Museo Civico di Storia Naturale, Faenza (MCSNF); Museo Civico di Storia Naturale G. Doria, Genova (MC-SNGDG); Museo Civico di Storia Naturale, Verona (MCSNV). Vengono inoltre riportate alcune segnalazioni fornitemi dal Dr. G. Pagliano (Torino).

MATERIALE DEL MUSEO PROVINCIALE DI LIVORNO

Xylocopa (Xylocopa) valga Gerstaecker, 1872 - 1F; Livorno. - 1F; Puzzolente (Livorno), 13 III 1945. *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linnè, 1758) - 2F; Livorno. - 2M; Livorno. - 1F; Monte Burrone (Livorno); 3 VII 1941; Coll. Razzauti. - 1M; Padula (Livorno); 11 III 1945; Coll. Schiavazzi; (S.c.). - 1M; Vallin dell'Aquila (Livorno); 15 VI 1947; Coll. Schiavazzi.

RASSEGNA FAUNISTICA TOSCANA

Xylocopa (Copoxylo) iris (Christ, 1791) - Isola del Giglio (Grosseto) (Mantero, 1905). Serra di Ronchidosso (Livorno), S. Vincenzo (Livorno) (Grandi, 1931). Campiglia Marittima (Livorno), Ronchi (Livorno) (Grandi, 1954, 1962).

Xylocopa violacea - Siena (Dei, 1862, 1868). Lavaiano (Pisa) (Magretti, 1882). Provincia di Firenze (Magretti, 1884). Abbazia di Vallombrosa (Firenze) (Ceconi, 1897). Isola del Giglio (Grosseto) (Mantero, 1905). Isola d'Elba (Livorno) (Portoferraio, Villa Napoleonica) (Zavattari, 1905, 1910). Isola di Capraia (Livorno) (Razzauti, 1917; Masi 1932). Serra di Ronchidosso (Livorno), S. Vincenzo (Livorno), Valle delle Pozze (Livorno) (Grandi 1931). Bosco del Teso (Pistoia) (Grandi 1935). Molina di Quosa (Pisa) (Grandi, 1936). Isola di Montecristo (Livorno) (Fanfani & Groppali, 1979). S. Giuliano Terme (Pisa) (G. Pagliano, com. pers.).

PRIME SEGNALAZIONI DI *XYLOCOPA (X.) VALGA*

Quercianella (Livorno) (MCSNV). - S. Vincenzo (Li-

(*) Via Velardi 10, 84014 Nocera Inferiore (Salerno).

vorno), Molina di Quosa (Pisa) (IEGB). - Capanna Marccone di Maradi (Firenze) (MCSNF). - Isola del Giglio (Grosseto) (MCSNGDG). - Isola d'Elba (Magazzini) (Livorno) (IZR).

DISCUSSIONE

La collezione del Museo Provinciale di Livorno conta solo 9 esemplari ma, unitamente al materiale visionato negli altri musei sopra elencati, presenta una certa importanza faunistica, a livello regionale, Toscana. Dal materiale elencato si evince che *X. valga* è presente sia sul territorio continentale della Toscana (province di, Firenze, Livorno, Pisa) che su alcune isole (province di Grosseto e Livorno). Da ciò risulta probabile che *X. valga* sia diffusa in tutta la regione comprese le numerose isole. Per quanto riguarda *X. violacea* le segnalazioni bibliografiche per la Toscana continentale sono molto più numerose; infatti già dalla seconda metà del 1800 veniva segnalata nei dintorni di Siena (Dei, 1862, 1868) ed in provincia di Firenze (Magretti, 1884; Cecconi, 1897). La prima segnalazione in provincia di Livorno per *X. violacea* è stata effettuata da Grandi (1931), ma le località dei reperti presenti nella collezione del Museo Provinciale di Livorno sono comunque nuove (cfr. anche Grandi, 1936); la specie è inoltre presente anche sulle isole principali. *Xylocopa iris*, la specie di minori dimensioni tra le tre italiane di tale tribù (Vicidomini, 1997a), non è presente tra i materiali del Museo di Livorno e le sue segnalazioni bibliografiche relative alla Toscana non insulare sono estremamente scarse, in quanto la specie è riportata solo per la provincia di Livorno (4 siti); tuttavia è stata segnalata anche sull'Isola del Giglio (Mantero, 1905), il che fa supporre che sia pure diffusa su alcune isole principali.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano il direttore del Museo Provinciale di Storia Naturale di Livorno e la Dr. A. Roselli.

BIBLIOGRAFIA

CECCONI G. (1897). Contributo alla fauna vallombrosana. Invertebrati. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, **29**: 145-224.

- DEI A. (1862). Insecta Senarum in agro suburbano atque in ipsa civitate lecta et in Museo Fisiocriticorum Academiae Servato. Moschin, Siena, 16 pp.
- DEI A. (1868). Catalogo degli insetti della provincia senese. Siena. 10.
- FANFANI A., GROPPALI R. (1979). La fauna dell'Isola di Montecristo. Arcipelago Toscano (Studi sulla riserva naturale dell'Isola di Montecristo. XXIII). *Pubbl. Ist. Entomol. Univ. Pavia*, **9**: 1-52.
- GRANDI G. (1931). Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori. XII. *Boll. Ist. Entomol. Univ. St. Bologna*, **4**: 19-72.
- GRANDI G. (1935). Contributi alla conoscenza degli Imenotteri melliferi e predatori. XV. *Boll. Ist. Entomol. Univ. St. Bologna*, **8**: 27-121.
- GRANDI G. (1936). Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori. XVI. *Boll. Ist. Entomol. Univ. St. Bologna*, **9**: 253-348.
- GRANDI G. (1954). Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli Imenotteri melliferi e predatori. XXVI. *Boll. Ist. Entomol. Univ. St. Bologna*, **20**: 81-255.
- GRANDI G. (1962). Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati. XXXI. *Boll. Ist. Entomol. Univ. St. Bologna*, **26**: 69-88.
- MAGRETTI P. (1882). Imenotteri raccolti a Lavaiano (PT). *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, **14**: 382-383.
- MAGRETTI P. (1884). Nota d'imenotteri raccolti dal Signor Ferdinando Piccioli nei dintorni di Firenze colla descrizione di alcune nuove specie e di un genere nuovo. *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, **16**: 97-122.
- MANTERO G. (1905). Materiali per una fauna dell'arcipelago toscano - IV - Isola del Giglio. Catalogo degli Imenotteri. Parte I. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. G. Doria*, Ser. II, **2**: 81.
- MASI L. (1931). Raccolte entomologiche nell'isola di Capraia fatte da C. Mancini ed F. Capra (1927-1931) III (Hymenoptera-Aculeata). *Mem. Soc. Entomol. Ital.*, **10**: 187.
- RAZZAUTI A. (1917). Contributi alla conoscenza faunistica delle isole toscane. I. Isola di Capraia. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat.*, **31**: 196-224.
- VICIDOMINI S. (1996). Biologia di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (L., 1758) (Hymenoptera: Apidae): interazione con *Sennertia (Sennertia) cerambycina* (Acari: Chaetodactylidae). *Boll. Zool. Agr. Bachicult.*, Ser II, **28** (1): 71-76.
- VICIDOMINI S. (1997a). Bibliografia italiana sulla biologia della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: *Xylocopa* Latreille, 1802). *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona*, **21**: 351-369.
- VICIDOMINI S. (1997b). World bibliography on Xylocopini tribe (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Apidae: Xylocopinae): *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938. La Nuova Legatoria, Cava De' Tirreni (Salerno): 141 pp.
- ZAVATTARI E. (1905). Imenotteri dell'Isola d'Elba e di Pianosa. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. R. Univ. Torino*, **20** (493): 1-4.
- ZAVATTARI E. (1910). Imenotteri dell'Isola d'Elba. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. R. Univ. Torino*, **25** (628): 1-5.

(ms. pres. il 21 dicembre 1997; ult. bozze il 17 luglio 1998)