

Salvatore Vicidomini, Carlo Meloni & Guido Campadelli

**XYLOCOPINI PRESENTI NELLE COLLEZIONI  
ENTOMOLOGICHE ITALIANE:  
I SERVIZI FITOSANITARI REGIONALI.**

(Insecta Hymenoptera Apidae Xylocopinae)

**Riassunto**

Nelle collezioni entomologiche dei Servizi Fitosanitari regionali di Bologna, Cagliari, Genova, Napoli, Perugia, Sanremo, Ravenna, Trieste, e dell' Agenzia Regionale Sviluppo Industriale ed Agricolo di Firenze sono presenti due specie di Xilocopini: *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 (6 esemplari) e *X. violacea* (Linnaeus, 1758) (36 esemplari).

**Abstract**

[*Xylocopini contained in the Italian entomological collections: the Regional Fitosanitary Services*]

In the entomological collections of the Regional Fitosanitary Services of Bologna, Cagliari, Genova, Naples, Perugia, Sanremo, Ravenna, Trieste, and of Regional Agency for Agricultural and Industrial Development of Florence, there are two species of Xilocopini: *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 (6 specimens) and *X. violacea* (Linnaeus, 1758) (36 specimens).

Key Words: Italian Xylocopini, Entomological collections, Regional Fitosanitary Services, *Xylocopa violacea*, *Xylocopa valga*.

**Introduzione**

Questo contributo completa l'esame delle collezioni pubbliche dell'Emilia-Romagna contenenti reperti entomologici della tribù Xylocopini (Apoidea) (VICIDOMINI & CAMPADELLI, 1998a, 1998b, 1998c, 1998d, 1999; VICIDOMINI et al., 1999). Suo oggetto specifico sono le collezioni dei Servizi Fitosanitari regionali di Bologna e Ravenna, completato con gli altri Servizi Fitosanitari regionali italiani tra i quali rilevante è quello di Cagliari contenente la collezione storica Umberto Lostia di S. Sofia.

## Collezioni esaminate

L'indagine ha interessato 38 collezioni entomologiche di Servizi Fitosanitari. Nei nove seguenti sono presenti Xylocopini: Bologna (SFB), Cagliari (SFC), Genova (SFG), Napoli (SFN), Perugia (SFP), San Remo (IM) (SFS), Ravenna (SFR), Trieste (SFT), Agenzia Regionale Sviluppo Industriale ed Agricolo sede di Firenze (ARSIA). Non contengono Xylocopini le collezioni delle sedi seguenti: Acireale (CT), Ancona, Ancona (Istituto per le biotecnologie agrarie e ambientali), Angri (SA) (Istituto Sperimentale per il tabacco), Aosta, Aosta (sezione apicoltura), Bari, Bolzano, Catanzaro, Cesena, Firenze, Gorizia, Gorizia (Istituto regionale sperimentale per la nutrizione delle piante), Livorno, Mestre (VE), Milano, Palermo, Pescara, Pisa, Pontecagnano (SA) (Istituto sperimentale di orticoltura), Pordenone, Potenza, Roma, Roma Fiumicino, S. Benedetto del Tronto (AP), Trento, Udine, Verona; il materiale della sede di Torino, comprendente anche specie africane, è andato perduto durante il trasferimento (BRUSSINO, com. pers.).

Con *S.c.* vengono indicati gli esemplari infestati dall'acaro foretico Chaetodactylidae *Sennertia* (*Sennertia*) *cerambycina* (Scopoli, 1763) (VICIDOMINI, 1996). Le date di cattura riportate sui cartellini originali sono indicate con cifre romane per il mese ed a seguire cifre arabe per giorno ed anno di cattura.

## Materiali

### *Xylocopa* (*Xylocopa*) *valga* Gerstaecker, 1872

Campania: Benevento, 1 F, VI.17.1953, L. Panella leg. (n. 83) (SFB).

Emilia-Romagna: 1M, Bologna (Via Corsica), VIII.1969, (SFB).

Piemonte: 1F, Chiusa di Pesio (CN), VI.9.1917, (SFB); 1F, Cuneo, VI.1.1919, (SFB).

Toscana: 1M+1F, Vallombrosa (FI), VI.1965, (ARSIA).

### *Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea* (Linnaeus, 1758)

Campania: 2M, Benevento, VI.1955, (neoimmagini) (SFB); 2F, San Giorgio a Cremano (NA), (n. 1-2) (SFN); 2M, San Giorgio a Cremano (NA), (n. 3-4) (SFN).

Emilia-Romagna: 1M, Ravenna, IV.1981, (*S.c.*) (SFR).

Liguria: 1F, Chiavari (GE), V.1928, (*S.c.*) (SFG); 1M, Chiavari (GE), II.2.1928, (SFG); 1F, Chiavari (GE), V.1925, (SFG); 1F, Genova, IX.1938, (SFG); 2M, Genova, III.1945, (*S.c.*) (SFG); 1M, Sanremo, II.1928, (SFG); 1F, Sanremo, (SFS); 1F, Sanremo, (*S.c.*) (SFS).

Piemonte: 2F, Torino, VIII.1920, (SFB); 1F, Torino, VIII.10.1937, (SFB).

Sardegna: 2F, Cagliari, VIII.30.1942, Boselli leg. (coll. Lostia) (SFC); 1F, Cagliari, VIII.31.1942, Boselli leg. (coll. Lostia) (SFC); 1M, Oristano, IX.22.1942, Boselli leg. (coll. Lostia) (SFC); 1F, Vallermosa (CA), VI.18.1959, E. Casula leg. (coll. Lostia) (SFC); 1M, Vallermosa (CA), I.25.1960, E. Casula leg. (coll. Lostia) (SFC); 1M, Vallermosa (CA), I.26.1960, E. Casula leg. (coll. Lostia) (SFC); 1M,

Vallermosa (CA), I.27.1960, E. Casula leg. (coll. Lostia) (SFC); 1M, Villasalto (CA), VII.12.1943, Boselli leg. (coll. Lostia) (SFC); 1F, Villasalto (CA), VII.12.1943, Boselli leg. (coll. Lostia) (SFC).

Toscana: 1F, Firenze, X.1940, M. Lombardi leg. (SFS); 1F, Firenze, 1927, (SFT); 3F, Vallombrosa (FI), VI.1965, (ARSIA).

Umbria: 1M, Perugia, (SFP).

## Considerazioni

Nei nove istituti in cui gli Xylocopini sono presenti, sono stati controllati 42 esemplari appartenenti a due specie: *X. valga* (6 esemplari) e *X. violacea* (36 esemplari). Con l'eccezione dei 10 esemplari SFC tutti gli altri sono stati raccolti durante le normali indagini sul campo svolte in passato dagli osservatori per le malattie delle piante. Gli esemplari SFC invece appartengono alla storica collezione Lostia il cui materiale purtroppo versa in drammatiche condizioni di conservazione.

Integrando i dati dei due servizi dell'Emilia-Romagna (11 esemplari; 2 specie) con quelli delle altre collezioni entomologiche di detta regione (VICIDOMINI et al., 1999), si ottiene che gli Xylocopini sono presenti in 17 collezioni entomologiche per un totale di 362 esemplari appartenenti a 28 specie.

Confrontando le segnalazioni note in letteratura per la Sardegna (VICIDOMINI & MELONI, 1997) con quelle della collezione Lostia, emergono due nuove località per *X. violacea*: Vallermosa e Villasalto.

## Bibliografia

- VICIDOMINI S., 1996 - Biologia di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (L. 1758) (Hymenoptera: Apidae): interazione con *Sennertia (Sennertia) carambycina* (Acari: Chaetodactylidae). *Boll. Zool. Agr. Bachicult. Ser. II*, Milano, 28 (1): 71-76.
- VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., 1998a - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo Civico di Scienze Naturali di Faenza (Emilia-Romagna). *Naturalia Faventina, Boll. Mus. Civ. Sc. Nat. Faenza*, 3: (in stampa).
- VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., 1998b - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: le collezioni non universitarie dell'Emilia Romagna. *Ann. Mus. Civ. Sto. Nat. Ferrara*, 1: 77-82.
- VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., 1998c - Xylocopini presenti nelle collezioni entomologiche italiane: l'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" di Bologna (Insecta Hymenoptera Apidae). *Quad. Studi. Nat. Romagna*, Cesena, 9: 43-46.
- VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., 1998d - Xylocopini presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo "Pietro Zangheri" per lo Studio Naturalistico della Romagna (Verona - Palazzo Cobetti) (Insecta Hymenoptera Apidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, Cesena, 9: 47-48.
- VICIDOMINI S. & CAMPADELLI G., 1999 - Xylocopini (Hymenoptera Apidae Xylocopinae)

contenuti nelle collezioni entomologiche italiane: gli Istituti di Entomologia Agraria di Piacenza e di Padova, di Biologia Animale di Modena e la collezione personale Guido Campadelli (Bologna). *Quad. Studi. Nat. Romagna*, Cesena, 12: 47-54.

VICIDOMINI S., MARINI M. & CAMPADELLI G., 1999 - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: l'Istituto di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale, Bologna. *Boll. Ist. Entomol. G. Grandi*, Bologna, (in stampa).

VICIDOMINI S. & MELONI C., 1997 - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: le collezioni della Sardegna. *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arc. St. Sci. Nat.*, 13: 137-142.

---

Indirizzo degli autori:  
Salvatore Vicidomini  
via Vincenzo Velardi, 10  
84014 Nocera Inferiore (SA)

Carlo Meloni  
via Giardini, 4  
09127 Cagliari

Guido Campadelli  
Istituto di Entomologia Agraria dell'Università  
via Filippo Re, 6  
40126 Bologna