



## Il Naturalista Campano

Distribuzione degli Xylocopini (Hymenoptera: Apoidea: Xylocopinae) in Italia:  
il Parco del Vulcano Etna e aree limitrofe (provincia di Catania: Sicilia).

Salvatore Vicidomini

Fondazione I.RI.DI.A., Museo Naturalistico, Via Forese, 84020 Corleto Monforte  
(SA); e-mail: xylocopini@gmail.com

### Abstract

The Xylocopini (Apoidea) fauna of Etna Volcano Park (Sicilia: Italy) was the aim of this contribute, based on specimens conserved in some Italian entomological collections. *X. iris* was recorded in 9 sites with some captures at 1100 m a.s.l. *X. valga* was recorded in 5 sites with one exceptional capture at 3150 m a.s.l. *X. violacea* was recorded in 15 sites with some captures at 1800 m a.l.m. Also *S. cerambycina* (Acari) was recorded on Etna Volcano Park (2 sites).

### Key words

Xylocopini, Apoidea, Sicilia, Etna Volcano, Faunistic, Mediterranean Italy.

### Introduzione

Il presente contributo ha l'obiettivo di elencare i reperti di Xylocopini (Hymenoptera: Apoidea), presenti nelle collezioni entomologiche italiane indagate, catturati nell'importantissima area naturalistica del Parco del Vulcano Etna ed in generale dell'intera provincia di Catania.

### Metodiche

Il testo viene suddiviso nelle specie censite e viene riportato ogni reperto coi relativi dati completi di cartellino, seguendo il seguente ordine: sesso (F/M), numero esemplari, località, data di cattura (mesi in cifre romane), eventuale raccoglitore e/o collezione d'appartenenza, note tra parentesi; con (S.c.) si indicano i reperti dotati di cospicue

infestazioni da parte dell'acaro foretico *Sennertia cerambycina* (Scopoli, 1763) (Acari: Chaetodactylidae) (Vicidomini, 1999). Le collezioni elencate sono le seguenti:  
BCt, Dipartimento di Biologia Animale, Università di Catania (det. Vicidomini, 1997);  
EPo, Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria Silvestri, Portici (det. Vicidomini, 1997);  
INE, Istituto di Zoologia, Università di Roma, ex collezione I.N.E. (det. Tkalcu 1959).

In appendice al testo è stata collocata una mappa politica del parco, ricavata e modificata da Wikipedia, con link esatto debitamente citato nell'immagine.

*Xylocopa (Copoxya) iris* (Christ, 1791)

1F+2M, Adrano, XI 5 1985, Nobile V. leg. (500 m) (BCt).

Catania [1M, IV 22 1984, Nobile V. leg. (Warncke det.). - 1F+2M, IV 22 1986, Nobile V. leg. - 1M, VII 27 1987, Nobile V. leg. - 1F, VII 1991, Nobile V. leg. - 2F, (Parco Gioeni) X 20 1986, Nobile V. leg. - 3F, (Parco Gioeni) IV 25 1986, Nobile V. leg. - 1M, (Parco Gioeni) IV 25 1987, Nobile V. leg. - 3M, (Parco Gioeni) IV 11 1988, Nobile V. leg. - 1F, (Parco Gioeni) VI 2 1989, Nobile V. leg. - 1F, (Via Consoli) XI 2 1994, Nobile V. leg. - 2M, (L.) IV 6 1986, Nobile V. leg. - 2M, (P.) III 9 1986, Nobile V. leg.] (BCt).

1M, Milia, IV 25 1985, Nobile V. leg. (1100 m) (BCt).

1M, Monti Rossi (Etna: versante Sud), IV 15 1949, Hartig coll. & leg., 800 m (INE).

1M, Monte La Guardia (Etna: versante Nord), X 29 1948, Hartig coll. & leg., 720 m (INE).

1F, Pedara, loc. castagneti, V 26 1949, Hartig coll. & leg., 900-1100 m (INE).

2F, Randazzo, VII 7 1973, Costa leg. (800 m) (BCt).

1M+1F, Strada Mascalugia (Etna: versante Sud), IV 3 1949, Hartig coll. & leg., 600 m (INE).

1M, Zafferana Etnea, V 6 1984, Nobile V. leg. (700 m) (BCt).

*Xylocopa (Xylocopa) valga* Gerstaecker 1872

1F, Aci Sant'Antonio, VI 25 1972, La Greca leg. (BCt).

1F, Catania, La Greca leg. (BCt).

1F, Catania, VIII 12 1961, Pilato & Alicata leg. (BCt).

1M, Etna VI 11 1972, La Greca leg. (3150 m; ali totalmente dorate) (BCt).

4F, Pedara, VII 15 1948, Hartig coll. & leg., 600-900 m (INE).

1F, Randazzo, VII 24 1934 (S.c.) (EPo).

1F, Randazzo, VII 7 1973, Costa leg. (800 m) (BCt).

*Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linne', 1758)

1F, Aci Sant'Antonio, VI 25 1972, La Greca leg. (BCt).

1F, Belpasso, VI 9 1968, Nobile V. leg. (600 m). (BCt).

1M, Canton (Etna: versante Sud), VII 18 1948, Hartig coll. & leg., 1700-1800 m (INE).

Catania [(BCt): 1F, VII 20 1968, La Greca leg. - 1F, V 30 1972, La Greca leg. - 1F, V 20 1973, La Greca leg. - 2M, III 2 1986, Nobile V. leg. - 1M, (F.) III 29 1986, Nobile V. leg. (S.c.). - 1M, (L.) IV 6 1986, Nobile V. leg.]. [(EPo): 1M, IV 1 1985, Nobile V. leg.].

1F, Etna loc. pineta versante Ovest, VIII 3 1948, Hartig coll. & leg., 1600 m (INE).

2F, Molino Ramione di Caltagirone, VIII 12 1985, Nobile V. leg. (S.c.) (BCt).

- 1F+1M, Molino Ramione di Caltagirone, VIII 12 1985, Nobile V. leg. (BCt).  
 1M+1F, Monte Manfrè (Etna: versante Ovest), V 30 1949, Hartig coll. & leg., 1400 m (INE).  
 1M, Monte Minardo (Etna: versante Ovest), IX 1971, La Greca leg. (1100 m). (BCt).  
 1M, Monte Minardo (Etna: versante Ovest), IX 24 1985, Nobile V. leg. (1100 m) (BCt).  
 1M, Oasi di Simeto, III 28 1988, Nobile V. leg. (n.° WB04) (BCt).  
 1F, Monte Vettore (Etna), VIII 29 1949, Hartig coll. & leg., 1700 m (INE).  
 2M+2F, Pedara, VII 21 1948, Hartig coll. & leg., 600 m (INE).  
 1M, Pedara, VII 23 1948, Hartig coll. & leg., 600 m (INE).  
 1F, Pedara, VII 15 1948, Hartig coll. & leg., 600-900 m (INE).  
 1M, Pedara loc. castagneti (Etna: versante Sud), V 5 1949, Hartig coll. & leg., 900-1100 m (INE).  
 1F, Pedara, VIII 9 1986, Nobile V. leg. (700 m) (BCt).  
 1M, Pedara, X 6 1985, Nobile V. leg. (500 m) (BCt).  
 1M, Piana Lepre versante Nord (Etna), IX 8 1948, Hartig coll. & leg., 1800 m (INE).  
 1M, Ragalna, V 9 1986, Nobile V. leg. (700 m) (BCt).  
 1M, Ragala di Pedara, IV 17 1989, Hartig coll. & leg., 800 m (INE).  
 1F, Randazzo, VII 7 1973, Costa leg. (800 m) (BCt).

#### Commento

Due delle tre collezioni contenenti Xylocopini etnei si sono rivelate ricche di reperti per l'area indagata. Tutte e tre le specie italiane sono state censite.

Si conferma la presenza dell'acaro fonetico *S. cerambycina* anche in tale area, con complessive 2 località censite.

*X. iris* è presente in 9 diverse località concentrate sui versanti Nord e Sud del parco dell'Etna e in parte Ovest, con catture fino a 1100 m s.l.m.

*X. valga* è presente in 5 località che interessano i versanti Nord, Sud e in parte Est. Da sottolineare la cattura di un reperto oltre i 3100 m s.l.m., uno certamente dei più alti dell'intera regione mediterranea ed europea.

*X. violacea* è presente in 15 località sui versanti Nord, Sud e Ovest, con catture fino a 1800 m s.l.m.

#### Ringraziamenti

Si ringrazia il Dr. V. Nobile (Università di Catania) senza il cui aiuto questo studio non sarebbe stato possibile, nonché i responsabili delle collezioni entomologiche consultate, per la cortesia e disponibilità.

#### Bibliografia

Vicidomini S., 1999 - Nuovi dati sulla distribuzione italiana e sugli ospiti degli Acari Chaetodactylidae e nuova ipotesi sul tipo di interazione con gli Xylocopini (Hymenoptera: Apidae). - Pag. Mus. Ornitol. Sci. Nat., Ravenna, 24(1/2): 97-102.

