

SALVATORE VICIDOMINI

Via Velardi, 10 - 84014 Nocera Inferiore (SA) Italia

## **Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: l'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Bari**

### ABSTRACT

XYLOCOPINI (HYMENOPTERA: APIDAE: XYLOCOPINAE) CONTAINED IN THE ITALIAN ENTOMOLOGICAL COLLECTIONS: THE ENTOMOLOGICAL INSTITUTE OF BARI UNIVERSITY

The specimens of Xylocopini tribe (Apidae) contained in the collection of Entomological Institute of Bari University are 54 as follows: 41 specimens belonging to *Xylocopa violacea*, 9 ones to *X. iris*, 3 ones to *X. valga* and 1 belonging to *X. aestuans*. For *X. violacea* the following faunistic records for Apulia are new: Bari, Altamura (BA), Bitetto (BA), Bosco di Acquatetta of Minervino Murge (BA), Mola di Bari (BA), Rutigliano (BA), Ostuni (BR), Otranto (LE), S. Domino, Tremiti Islands (FG), Carpino (FG), Lecce, Castellaneta (TA); for *X. iris* instead are, Bosco di Acquatetta of Minervino Murge (BA) only. There is none faunistic record for *X. valga* in Apulia.

Key words: Xylocopini, Bari Entomological Collection, Apulia, *Xylocopa violacea*, *Xylocopa iris*.

### INTRODUZIONE

Gli Xylocopini (Xylocopinae), una delle numerose tribù costituenti la famiglia Apidae, sono suddivisi in tre generi: *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938 (VICIDOMINI, 1997b). Il presente contributo fa parte di un progetto che ha lo scopo di costituire un "data base" delle collezioni entomologiche italiane private e pubbliche degli Xylocopini; oggetto specifico sono le collezioni dell'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Bari e del Professor Triggiani (Bari), completato con una rassegna delle segnalazioni faunistiche bibliografiche relative al territorio pugliese e pertinenti tale tribù.

### METODI

Nel testo gli esemplari (esaminati in data II 1997, tranne quelli determinati da B. Tkalcu nel 1959, che non sono stati revisionati) vengono suddivisi per collezione, determinatore e specie; quelli dotati delle medesime informazioni

di cartellino vengono raggruppati specificandone il numero. Per ogni esemplare o gruppo (separato dai successivi tramite un trattino: -) viene riportato il sesso (M = maschio; V = femmina; E = esemplare), la località con indicate tra parentesi la provincia e la regione, la data di cattura e l'eventuale "legit". Note supplementari vengono riportate tra parentesi; con "S.c." vengono indicati quegli esemplari infestati dall'acaro foretico *Sennertia* (*Sennertia*) *cerambycina* (Scopoli, 1763) (Chaetodactylidae) (VICIDOMINI, 1996).

COLLEZIONE ISTITUTO DI ENTOMOLOGIA AGRARIA

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

TKALCU DET.: 1E, Acilia (RM: Lazio), 7 V 1946; O. Castellani leg. - 1E, Roma (Lazio), 9 V 1937; D. Vita leg. - 1E, Castelsaraceno (PZ: Lucania), 5 IV 1949; Viceconti leg. — VICIDOMINI DET.: 1M, Monte Vulture (PZ: Lucania), 25 VII 1968. - 1M, Castelsaraceno Miraldo (PZ: Lucania), 14 IV 1949; Viceconti Leg.; O. Castellani coll.

***Xylocopa (Koptortosoma) aestuans*** (Linné, 1758)

VICIDOMINI DET.: 1v, Maldive, 3 VI 1988; Piemontese leg.

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

TKALCU DET.: 1E, Matese Campano (Campania), O. Castellani leg. - 1E, Castelsaraceno (Lucania), 14 IV 1949; Viceconti leg. — VICIDOMINI DET.: 1v, Lodi (MI: Lombardia), 27 V 1964 (su *Vicia* sp.).

***Xylocopa (Xylocopa) violacea*** (Linnè, 1758)

TKALCU DET.: 1E, Gerano (RM: Lazio), 17 III 1944, O. Castellani leg. - 1E, Gerano (RM: Lazio), 3 IV 1944, O. Castellani leg. - 1E, Mendicino (CS: Calabria), 12 V 1952; D. Conforti leg. - 1E, Taviano (LE: Puglia), O. Castellani leg. - 1E, Tempio Pausania (SS: Sardegna), O. Castellani leg. — VICIDOMINI DET.: 1v, Lodi (MI: Lombardia), 23 V 1964 (su *Trifolium* sp.). - 1v, Lodi (MI: Lombardia), 27 V 1964 (su *Trifolium* sp.). - 1M, Piedimonte Matese (CE: Campania), 3 VI 1955. - 1v, Matera (Lucania), 3 VII 1994. - 1M, Policoro (MT: Lucania), 17 X 1987. - 1v, Pisticci (MT: Lucania), 20 IV 1993 (S.c.). - 1v, Monte Vulture (PZ: Lucania), 25 VII 1969 (S.c.). - 1v, Bari (Puglia), 14 VI 1967. - 1v, Bari (Puglia), 16 VI 1969. - 1M, Bari (Puglia), 20 V 1995. - 1v, Campus

Universitario di Bari (Puglia), 23 V 1995. - 1M, Altamura (BA: Puglia), 11 X 1987. - 1v, Bitetto (BA: Puglia), 20 VII 1994 (S.c.). - 1M, Mola di Bari (BA: Puglia), 1 V 1996. - 1M, Rutigliano (BA: Puglia), 17 IV 1967. - 1v, Ostuni (BR: Puglia), 15 V 1994. - 1v, Otranto (LE: Puglia), 10 V 1987.

#### COLLEZIONE TRIGGIANI

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

VICIDOMINI DET.: 3v+1M, Bosco di Acquatetta, Minervino Murge (BA: Puglia), 10 V 1996.

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

VICIDOMINI DET.: 1M, Massiccio del Pollino (PZ: Lucania), 3 IX 1994 (con Gregarine nel metasoma). - 1M, Crotone (Calabria), 20 IV 1985. - 4v+1M, S. Domino, Isole Tremiti (FG: Puglia), 24 VI 1994. - 3v, Carpino (FG: Puglia), 9 V 1994 (su *Asphodelus* sp.). - 1M, Bosco di Acquatetta, Minervino Murge (BA: Puglia), 10 V 1996. - 2v+3M, Campus Universitario di Bari (Puglia), 23 V 1996. - 1M, Lecce (Puglia), 25 III 1994 (su *Rosmarinus officinalis*). - 1M, Castellaneta (TA: Puglia), 17 III 1994 (su *R. officinalis*). - 1M, Castellaneta (TA: Puglia), 17 III 1994 (su *R. officinalis*; S.c.).

#### RASSEGNA DELLE SEGNALAZIONI FAUNISTICHE DELLA PUGLIA

*X. iris*: Foresta Umbra del Gargano (FG) (GRANDI, 1957); S. Maria di Leuca (LE) (TKALCU, 1960); Castellaneta Marina (TA) (PAGLIANO & NOBILE, 1993); Isola di Varano (FG) (G. OSELLA, com. pers.).

*X. violacea*: Penisola di S. Maria di Leuca (LE) e Gargano (FG) (PITTONI, 1953); S. Maria di Leuca (LE) (TKALCU, 1960); Dune di Chiatona (TA), Isola di Varano (FG) (PAGLIANO & NOBILE, 1993); Vico Garganico (FG) (G. OSELLA, com. pers.).

#### DISCUSSIONE

Le collezioni dell'Istituto di Entomologia e del Professor Triggiani contano 41 esemplari di *X. violacea*, 9 di *X. iris*, 3 di *X. valga* ed 1 esemplare di *X. aestuans*. In base alle segnalazioni disponibili in letteratura si desume che tutte le località citate sui cartellini rappresentano nuove segnalazioni. Particolarmente interessante risulta il fatto che la terza specie italiana di

Xylocopini, *X. valga* (VICIDOMINI, 1997a), non è stata ancora segnalata per la Puglia. Viene confermata la presenza nella regione dell'acaro *S. cerambycina*.

#### RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano il direttore dell'Istituto di Entomologia G. Nuzzaci, il Professor O. Triggiani ed il curatore delle collezioni per avermi concesso in visione gran parte del materiale, nonché Giusy Amore (Nocera Inferiore) per la insostituibile consulenza linguistica.

#### RIASSUNTO

La collezione dell'Istituto di Entomologia agraria di Bari conta 54 esemplari di Xylocopini (Apidae) così suddivisi: 41 esemplari di *Xylocopa violacea*, 9 di *X. iris*, 3 di *X. valga* ed 1 esemplare di *X. aestuans*. Le seguenti località pugliesi rappresentano nuove segnalazioni per *X. violacea*: Bari, Altamura (BA), Bitetto (BA), Bosco di Acquatetta di Minervino Murge (BA), Mola di Bari (BA), Rutigliano (BA), Ostuni (BR), Otranto (LE), S. Domino, Isole Tremiti (FG), Carpino (FG), Lecce, Castellaneta (TA); per *X. iris* invece, Bosco di Acquatetta di Minervino Murge (BA). *X. valga* risulta ancora non segnalata in Puglia.

Parole chiave: Xylocopini, Collezione Entomologica di Bari, Puglia, *Xylocopa violacea*, *Xylocopa iris*.

#### BIBLIOGRAFIA

- GRANDI G., 1957 - Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati (XXVII). *Boll. Ist. Entomol. Univ. Stu. Bologna*, 22: 367-373.
- PAGLIANO G., NOBILE V., 1993 - Il genere *Xylocopa* Latreille 1802 in Italia (Hymenoptera: Apoidea). *Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 26(342): 133-144.
- PITTIONI B., 1953 - Eine Bienenausbeute aus Apulien (Hymenoptera: Apoidea). *Mem. Biogeogr. Adriatica*, 2: 49-62.
- TKALCU B., 1960 - Die italienischen Holzbienen (*Xylocopa* Latr.) aus der Sammlung des Istituto Nazionale di Entomologia (Hymenoptera, Xylocopidae). *Fragm. Entomol.*, 3(7): 141-161.
- VICIDOMINI S., 1996 - Biologia di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (L., 1758) (Hymenoptera: Apidae): interazione con *Sennertia (Sennertia) cerambycina* (Acari: Chaetodactylidae). *Boll. Zool. Agr. Bach. Ser II, Milano*, 28(1): 71-76.
- VICIDOMINI S., 1997a - Bibliografia italiana sulla biologia della tribù Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: *Xylocopa* Latreille, 1802). *Boll. Mus. Civ. Sto. 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 (SA). 141 pp.