

S. VICIDOMINI

Xylocopini (Hymenoptera Apidae Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: l'Istituto di Entomologia agraria di Milano

Riassunto - La collezione di Xylocopini dell'Istituto di Entomologia agraria di Milano conta 27 esemplari, appartenenti a 3 subgeneri differenti: *Afroxylocopa*, *Koptortosoma*, *Xylocopa*. Dal confronto con la bibliografia ne deriva che tutte le segnalazioni italiane riferite a *X. violacea* e *X. valga* sono nuove tranne quelle relative a Milano ed all'Isola d'Elba.

Abstract - *Xylocopini (Hymenoptera Apidae Xylocopinae) in the collection of Institute of Entomology of Milano.*

The specimens of Xylocopini contained in the collection of Institute of Entomology of Milan are 27, belonging to 3 subgenera of *Xylocopa*: *Afroxylocopa*, *Koptortosoma*, *Xylocopa*. From bibliography it can conclude that the faunistic records reported for *X. violacea* and *X. valga* are new, except those from Milan and Elba Island.

Key words: *Afroxylocopa*, *Koptortosoma*, *Xylocopa*, Lombardia, Italy.

INTRODUZIONE

Gli Xylocopini (Xylocopinae) sono una delle numerose tribù costituenti la famiglia Apidae e sono suddivisi in tre generi: *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxycopa* Hedicke, 1938 (Hurd & Moure, 1963). 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; suo oggetto specifico è la collezione dell'Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Milano, completato con una rassegna della letteratura lombarda pertinente tale tribù.

METODI

Gli esemplari delle collezione (esaminata in data IV.1997) sono stati riportati per esteso, unitamente a tutte le informazioni presenti sul cartellino originale, le quali vengono elencate secondo il seguente ordine: nome correntemente valido secondo le sinonimie consultate in Hurd & Moure (1963); quantità e sesso; dati del cartellino; note e dati aggiuntivi tra parentesi. L'in-

dicazione "*S. cerambycina*" viene aggiunta accanto agli esemplari che risultavano infestati dall'acarico forestico *Sennertia cerambycina* (Scopoli, 1763) (Acari: Chaetodactylidae) (Vicidomini, 1996).

È stata inoltre esaminata tutta la letteratura pertinente gli Xylocopini della Lombardia e vengono riportate le segnalazioni faunistiche per ciascuna specie.

MATERIALE

- X. (Afroxylocopa) nigrita* (Fabricius, 1775); 1 ♀, Costa D'Avorio, Calamari leg.
X. (Koptortosoma) aestuans (Linneo, 1758); 1 ♀, Libia, Tarabulus Tripoli, 14.IX.1959.
X. (Koptortosoma) aestuans?; 1 ♀, Maldive, Ari Atoll Ala Weli, V.1995, L. Süß leg.
X. (Koptortosoma) albiceps Fabricius, 1804; 2 ♀♀, Costa D'Avorio, Calamari leg.
X. (Xylocopa) valga Gerstaecker, 1872; 1 ♀, Italia, Sicilia, VII.1983.
X. (X.) valga; 1 ♂, Italia, Sicilia, Bosco di Ficuzza (PA), 29.V.1969.
X. (Xylocopa) violacea (Linneo, 1758); 1 ♀, Grecia, Creta, VIII.1982, M. Filippazzi leg.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Emilia Romagna, Ronzano (BO), 2.IX.1960.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Emilia Romagna, Ronzano (BO), 12.V.1935 (decolorato dal sole).
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Emilia Romagna, S. Benedetto in Alpe (FO), 16.IX.1981.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Cassignanica di Rodano (MI), VI.1968.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Carnago (VA), 2.VI.1982.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Varese, 20.VII.1969 (400 m s.l.m.)
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Milano, 30.V.1969.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Milano, 17.VII.1969.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Lombardia, Casale Litta (VA), 29.VIII.1983.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Lombardia, Bergamo, VIII.1983 (*S. cerambycina*).
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Lombardia, S. Donato (MI), 10.IV.1984.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Lombardia, Codogno (MI), 16.IX.1983 (*S. cerambycina*).
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Lombardia, Basiglio (MI), 10.VII.1973.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Piemonte, Moncalvo (AS), 10.VIII.1974.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Piemonte, Casale Monferrato (AL), 19.VI.1969.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Sicilia, Bosco di Ficuzza (PA), 27.V.1965.
X. (X.) violacea; 1 ♀, Italia, Toscana, Isola Elba (LI), IV.1975.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Malta, X.1984.
X. (X.) violacea; 1 ♂, Italia, Salvadonica (fraz. Gironico, CO), 27.IV.1984.

RASSEGNA DELLA LETTERATURA LOMBARDA SUGLI XYLOCOPINI

X. (Copoxylo) iris (Christ, 1791):

Calolzio (BG), Milano (Priore, 1989). Pavia (Pagliano & Nobile, 1993).

X. (X.) valga:

Pometo (PV) (Bezzi, 1891). Ponte Ticino (MI), Calolzio (BG) (Priore, 1989). Corte Franca (SO), Montagna in Valtellina (SO), Morbegno (SO), Ardenno (SO), Piazzalunga di Ardenno (SO), Seta di Morbegno (SO) (Vicidomini, 1997).

X. (X.) violacea:

Provincia di Mantova (Lanfossi, 1826). Provincia di Varese (Gribodo, 1874). Tutte le provincie regionali, Lago di Garda (BS) (Magretti, 1881). Provincia di Brescia (Bettoni, 1882). Varzi della Val Staffora (PV) (Mazza, 1888). Milano, Ponte Ticino (Priore, 1989). Pavia (Pagliano & Nobile, 1993). Ardenno (SO), Arzo di Morbegno (SO), S. Carlo di Morbegno (SO) (Vicidomini, 1997). Laghi di Mantova (MN) (A. L. Cazzuoli, com. pers.).

DISCUSSIONE

La collezione di Xylocopini dell'Istituto di Entomologia agraria di Milano conta 27 esemplari, appartenenti a tre sottogeneri di *Xylocopa* differenti. Solo per un esemplare (Maldive) non è stato possibile determinare con certezza la specie in quanto *Koptortosoma* urge di una estesa revisione che a tutt'oggi ancora non è stata condotta, neanche parzialmente (Hurd & Moure, 1963). Delle 3 specie italiane di *Xylocopa* (*X. iris*, *X. valga*, *X. violacea*) solo 2 sono rappresentate in collezione, essendo assente *X. iris* (Pagliano & Nobile, 1993), provenienti da 5 regioni di cui la Lombardia è naturalmente la più rappresentata. Confrontando i dati derivanti dalla collezione con quelli disponibili in letteratura riguardanti la Lombardia si evince che per *X. iris* e *X. valga* sono noti solo dati faunistici bibliografici, rispettivamente 3 e 9 segnalazioni; per quanto riguarda *X. violacea* i dati faunistici derivanti dalla collezione sono da considerarsi tutti nuovi (escludendo i lavori generici provinciali di: Lanfossi, 1826; Gribodo, 1874; Magretti, 1881; Bettoni, 1882) tranne che per Milano, già riportata da Priore (1989); da questi dati quindi le località lombarde per le quali si hanno dati su *X. violacea* aumentano a 17. Le località italiane, per ambedue le specie, sono da considerarsi anch'esse nuove (Tkalcu, 1960; Priore, 1989; Comba & Comba, 1991; Dindo et al., 1992; Pagliano & Nobile, 1993) tranne che per l'Isola d'Elba, già riportata da Zavattari (1905).

RINGRAZIAMENTI

Desidero ringraziare la Prof. G. Bolchi ed il Sig. R. Regalin (Istituto di Entomologia agraria, Milano) per la grande disponibilità dimostrata, nonché il Dott. A.L. Cazzuoli (Mirandola - MO) per i dati gentilmente concessi.

BIBLIOGRAFIA

- BETTONI E., 1882 - Prodromi della faunistica bresciana. - Tipografia Apollonio, Brescia: 316 pp.
BEZZI M., 1891 - Aggiunte alla fauna entomologica della provincia di Pavia. - Boll. Soc. Ent. ital. 23: 120-130.
COMBA L., COMBA M., 1991 - Catalogo degli Apoidei laziali. - Fragm. Entomol. 22(Suppl.): 1-69.
DINDO M.L., CAMPADELLI G., GAMBETTA A., 1992 - Note su *Xylocopa violacea* L. e *Xylocopa valga* Gerst. (Hym. Anthophoridae) nidificanti nei tronchi della foresta fossile di Dunna-robba (Umbria). - Boll. Ist. Ent. Univ. Bologna 46: 153-160.
GRIBODO G., 1874 - Caccia ed escursioni V. - Boll. Soc. Ent. ital. 6: 320-324.

- HURD P.D., MOURE J.S. 1963 - A classification of the large carpenter bees (Xylocopini) (Hym.: Apoidea). - Univ. Calif. Publ. Ent. 29: 1-365.
- LANFOSSI P., 1826 - Imenotteri dei dintorni di Mantova. - Giorn. Fis. Chim. Sto. Nat. Med. Arti Dec. II, Volume II.
- MAGRETTI P., 1881 - Sugli Imenotteri della Lombardia. Memoria 1. - Boll. Soc. Ent. ital. 13: 213-273.
- MAZZA F., 1888 - Note faunistiche sulla Val Staffora (Provincia di Pavia). II e III. Imenotteri e Aracnidi. - Società Italiana di Scienze Naturali Genova: 26-28.
- PAGLIANO G., NOBILE V. 1993 - Il genere *Xylocopa* Latreille 1802 in Italia (Hymenoptera: Apoidea). - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 26(342): 133-144.
- 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.
- 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*) *carambycina* (Acari: Chaetodactylidae). - Boll. Zool. agr. Bachic., Ser II, 28(1): 71-76.
- VICIDOMINI S., 1997 - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno (Lombardia). - Atti Mus. Civ. Sto. Nat. Morbegno (Natur. Valtellinese), 8: in stampa.
- ZAVATTARI E., 1905 - Imenotteri dell'isola d'Elba e di Pianosa. - Boll. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino 20(493): 1-4.

DR. SALVATORE VICIDOMINI - Dipartimento di Zoologia, via Mezzocannone 8,
Universita' Federico II, I-80134 Napoli.

Accettato il 16 giugno 1997.