

Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: lista dei nomina nuda e degli esemplari dotati di nomi errati o non utilizzati correntemente.

Salvatore Vicidomini. - Italian Xylocopini Research Project: Via Velardi, 10 - 84014 Nocera Inferiore (SA-Campania); e-mail: xylocopa@freemail.it.

Riassunto

Vengono elencati i nomina nuda, i nomi errati ed i nomi non correntemente usati per le specie di Xylocopini, sia dalla letteratura che dai reperti conservati nelle collezioni entomologiche italiane.

Abstract

The aim of this note was to list the Xylocopini nomina nuda, incorrect name, and unused name, from bibliographical data and from entomological collections of Italy.

Introduzione

I principali studi di sistematica condotti sulle specie della tribù Xylocopini (Apidae: Xylocopinae) nonché le principali revisioni tassonomiche, hanno rivelato una serie di nomi specifici attribuiti da autori del passato, che non è stato possibile confrontare con gli esemplari originari in quanto questi sono stati del tutto persi; per cui permangono o semplicemente nomi che non possono essere messi in sinonimia, oppure rimangono delle descrizioni di specie non comparabili con quelle oggi disponibili per le specie valide; quindi anche in questo caso non è possibile ridurre il nome originariamente proposto ad una sinonimia né può essere istituita una specie nuova in quanto l'esemplare tipico è mancante; questi vengono pertanto indicati come *nomina nuda* (Commission on Zoological Nomenclature, 1985). Questi nomi vengono di solito riportati dalle revisioni di una certa estensione oppure dai cataloghi faunistico-sistematici indicandone l'autore (e.g.: Hurd & Moure, 1963; Eardley, 1987). In questo contributo vengono elencati tutti i nomi errati che sono stati osservati nelle collezioni entomologiche italiane contenenti specie di Xylocopini in modo tale che una futura revisione sistematica delle specie conservate in Italia possa rapidamente rintracciare questo materiale; vengono riportati anche gli esemplari i cui nomi non sono né sinonimi né nomi validi e non vengono correntemente utilizzati in nessuna revisione o catalogo sistematico; inoltre si elencano anche i veri *nomina nuda* citati in bibliografia.

Metodiche

Sono state analizzate le collezioni entomologiche italiane riportate di seguito nei risultati e sono stati utilizzati i seguenti lavori di sistematica per l'individuazione dei nomina nuda e dei nomi non utilizzati correntemente: Hurd & Moure (1963); Maa (1968, 1970), Hurd (1978), Eardley (1983, 1987).

Nomina errata

Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara

X. isteritia, 1F, Mitsamiouli, Gran Comore (Arcipelago Comore: Mozambico), 22 VIII 1973, Mourglia Leg.; G. Pagliano lapsus, S. Vicidomini Det., 9 III 1997 come *X. (Koptortosoma) lateritia* Smith, 1854

Collezione M. Spinola, Museo Regionale di Torino

X. aeruginea 1 Giava; coll. Von Hoffmannseg; scatola 128

X. cayennae 1 Brasile; coll. Serville; scatola 129

X. cingulata 1 Capo di Buona Speranza; coll. Klug; scatola 128; citata in Eardley (1987)

X. coerulescens 2 Brasile; coll. Klug; scatola 128
X. deleguorguei 1 Port Natal; coll. Dupont; scatola 127; citata in Eardley (1987)
X. flavitorax 2 Guinea; coll. Westermann; scatola 128. 3 Capo Vert, Egitto; coll. ?; scatola 129; citata in Hurd & Moure (1963: 304) come *flavithorax*, Illiger (1806)
X. funerea 1 Brasile; coll. Klug; scatola 128
X. lamelligaia 1 Indie Orientali; coll. Ickel; scatola 129
X. limbata 1 Brasile; coll. ?; scatola 129
X. lunigera 1 Cina; coll. ?; scatola 127
X. maculata 2 Brasile; coll. Klug; scatola 129
X. melanaria 2 Cuba; coll. Klug; scatola 128
X. metallescens ? Quixos; coll. Osculati; scatola 129
X. microcephala 1 Giava; coll. Sturm; scatola 128
X. mystacina 2 Messico; coll. Klug; scatola 128
X. nigro-aenea 1 Brasile; coll. Klug. 2 Texas; coll. Pilate; scatola 128
X. puntulata 2 Brasile; coll. Klug; scatola 128
X. rufithorax 1 Brasile; coll. Hahn; scatola 127
X. tibialis 2 Capo di Buona Speranza; coll. Klug; scatola 128; citata in Eardley (1987)

X. umbrina 2 Giava; coll. Von Hoffmannseg; scatola 128

Museo Naturalistico Convento S. Giuliano, L'Aquila

Xylocopa (Xylocopa) violacea (Linnè, 1758): Abruzzo, L'Aquila (dintorni), 1880-1900: 1F (err. det. *X. coerulea* M). - 1F (err. det. *X. coerulea* F. 2).

Xylocopa (Xylocopa) valga Gerstaecker, 1872: Abruzzo, L'Aquila (dintorni), 1880-1900: 1F (err. det. *X. coerulea* M. S.c.). - 1F (err. det. *X. coerulea* F.).

Nomina nuda riportati in letteratura

X. calchoptera, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 300)

X. chrysoptera, Schrottky (1901) in Hurd & Moure (1963: 300)

X. flavilabris, Schneider (1828) in Hurd & Moure (1963: 304)

X. fulvohirta, Fox (1896) in Hurd & Moure (1963: 305)

X. leonina, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 308)

X. lutea, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 309)

X. peruana, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 313)

X. serena, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 315)

X. superciliosa, Illiger (1806) in Hurd & Moure (1963: 316)

Reale Museo Zoologico, Università di Napoli

X. abdominale Fabricius; 1Ex; Natal, Africa; Volume I, n.° 8467, pag. 314, scatola 333 (esemplare presente solo a catalogo ma assente dalle scatole).

X. flavilabra Latreille; 2M; Piemonte, Italia; Volume I, n.° 8464, pag. 314, scatola 333 (esemplare presente solo a catalogo ma assente dalle scatole).

X. sticticum Fabricius; 1Ex; Sicilia, Italia; Volume I, n.° 8465, pag. 314, scatola 333 (esemplare presente solo a catalogo ma assente dalle scatole).

Bibliografia

Aa.Vv., 1845-1900 - Catalogo del Museo Zoologico della Regia Università degli Studj di Napoli. - Vol. I, 1845-1872; Vol. II, 1873-1882; Vol. III, 1883-1900.

Commission on Zoological Nomenclature - 1985 - International code of zoologica nomenclature. III Ed adopted by the XX General Association of the International Union of Biological Sciences - University of California Press, Berkeley. 338 pp.

Eardley C.D., 1983 - A taxonomic revision of the genus *Xylocopa* Latreille (Hymenoptera: Anthophoridae) in southern Africa - Entomol. Mem. Dept. Agric. Wat. Suppl. Rep. South Afr., 58: III+67 pp.

Eardley C.D., 1987 - Catalogue of Apoidea (Hymenoptera) in Africa south of the Sahara Part I: The genus *Xylocopa* Latreille (Anthophoridae) - Entomol. Mem. Dept. Agric. Wat. Suppl. Rep. South Afr., N.° 70: III+20 pp.

Hurd P.D., 1978 - An annotated catalog of the carpenter bees (Genus *Xylocopa* Latreille) of the western hemisphere (Hymenoptera: Anthophoridae) - Smithsonian Institution Press, Washington. V+106 pp.

Hurd P.D., Moure J.S., 1963 - A classification of the large carpenter bees (Xylocopini) (Hym.: Apoidea) - Univ. California Publ. Entomol., 29: 1-365.

Maa T.C., 1968 - A revision of type specimens of Xylocopinae bees in the Genova Museum collection - Ann. Mus. Civ. Sto. Nat. G. Doria Genova, 77: 103-114.

Maa T.C., 1970 - A revision of the Subgenus *Ctenoxylocopa* (Hymenoptera: Anthophoridae) - Pacific Insect, 12(4): 723-752.