

Boll. Mus. reg. Sci.nat. Torino	Vo. 30 – N. 1-2	pp. 73 - 122	15.6.2014
---------------------------------	-----------------	--------------	-----------

GUIDO PAGLIANO*

Gli Spheciformes (Hymenoptera) della collezione Spinola Parte III

ABSTRACT

Spheciformes (Hymenoptera) of Spinola collection. Part III.

All the Spheciformes specimens of Spinola collection were examined, and some unidentified specimens were newly identified. The type specimens designated by previous authors have been listed. In the Spinola collection the following holotypes are present: *Oxybelus andalusiacus* Spinola, 1843; *Oxybelus raptor* Lepeletier, 1845; *Oxybelus fischeri* Spinola, 1838; *Cerceris tricolorata* Spinola, 1839. The following lectotypes are presented: *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838; *Oxybelus americanus* Spinola, 1841; *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851; *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851; *Physoscelus longinodus* Spinola, 1851; *Gorytes latifrons* Spinola, 1808; *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808; *Gorytes affinis* Spinola, 1808; *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832; *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841; *Trachypus denticollis* Spinola, 1851; *Philanthus rutilus* Spinola, 1838; *Philanthus variegatus* Spinola, 1838; *Philanthus coarctatus* Spinola, 1838; *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838; *Nectanebus histrionicus* Spinola, 1838; *Cerceris binodis* Spinola, 1841; *Cerceris maior* Spinola, 1808; *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838; *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838; *Cerceris dilatata* Spinola, 1841; *Cerceris cribrata* Spinola, 1841; *Cerceris gayi* Spinola, 1851; *Cerceris rutila* Spinola, 1838; *Cerceris fischeri* Spinola, 1838; *Nysson nigripes* Spinola, 1808; *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808; *Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808. The following paralectotypes are presented: *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838; *Oxybelus americanus* Spinola, 1841; *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851; *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851; *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808; *Gorytes affinis* Spinola, 1808; *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832; *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841; *Trachypus denticollis* Spinola, 1851; *Philanthus rutilus* Spinola, 1838; *Philanthus variegatus* Spinola, 1838; *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838; *Nectanebus histrionicus* Spinola, 1838; *Cerceris maior* Spinola, 1808; *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838; *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838; *Cerceris dilatata* Spinola, 1841; *Cerceris cribrata* Spinola, 1841; *Cerceris gayi* Spinola, 1851; *Cerceris chilensis* Spinola, 1851; *Cerceris rutila* Spinola, 1838; *Cerceris fischeri* Spinola, 1838; *Nysson nigripes* Spinola, 1808; *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808. The following neotypes are also presented: *Physoscelus crassinodus* Spinola, 1851; *Cerceris chilensis* Spinola, 1851. Finally the distribution of the species previously mentioned is provided. The locality of origin of the newly determined specimens is reported.

Keywords: Spheciformes, Spinola's collection, Taxonomic revision, Distribution.

INTRODUZIONE

Gli “Sphecidae” della collezione Spinola sono rappresentati da entità appartenenti a varie regioni zoogeografiche (Pagliano & Negrisolò, 2005).

Questa III parte del catalogo generale degli Spheciformes fa seguito alle parti I e II già pubblicate sul presente Bollettino (Pagliano, 2008, 2011).

* Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino.

MATERIALI E METODI

Lo studio avviene esaminando progressivamente gli esemplari posizionati nelle scatole della Collezione Spinola numerate da 74 a 102 (nuova numerazione) escludendo gli esemplari appartenenti ai Thynnidae, Pompilidae, Masaridae e Trigonalyidae. In questa III parte vengono esaminati gli esemplari posizionati nelle scatole numerate da 97 a 102 (Casolari & Casolari, 1980).

Degli Imenotteri della collezione Spinola sono già stati studiati gli Apterogyninae (Bradynobaenidae) Pagliano (2002), i Sapygidae (Pagliano, 1984), i Mutillidae (Pagliano, 2005), una prima parte degli Spheciformes (Pagliano, 2008) ed una seconda parte (Pagliano, 2011).

Per ogni etichetta colorata (in rari casi esse, in corrispondenza di alcuni esemplari, sono mancanti ma il numero viene comunque assegnato) fissata sul fondo delle scatole vengono riportate le indicazioni che seguono:

- Numero della scatola nella quale si trovano gli esemplari.
- Numero progressivo per le varie specie ordinate sulla base delle etichette fissate sulle scatole e raggruppamenti sopra descritti.
- Nome citato nel catalogo di Casolari & Casolari (1980) e relativi codici.
- In riferimento di ogni etichetta possono anche esservi più esemplari nel qual caso si prospettano due possibilità cioè appartenere tutti alla stessa specie oppure a più specie:
 - a) tutti gli esemplari appartengono ad un'unica specie. Viene riportato in un'unica riga l'attuale nome della specie, il numero degli individui e il relativo sesso di appartenenza;
 - b) gli esemplari appartengono a più specie. Viene riportato per ogni singola entità tassonomica, formata da uno o più esemplari, l'attuale nome della specie, il numero e il relativo sesso di appartenenza, contrassegnando i taxa con lettere progressive dell'alfabeto. Quando il sesso non è definibile il simbolo del sesso viene sostituito con un punto interrogativo (?).

Due asterischi (**) davanti ai nomi specifici significano che gli esemplari sono stati studiati dall'autore.

Le specie prive di asterisco corrispondono a quelle elencate nel catalogo di Casolari & Casolari (1980), eventualmente aggiornati sulla base delle sinonimie note, oppure viene riportato il nome assegnato loro da precedenti studiosi citati di seguito sulla stessa riga.

- Distribuzione attualmente nota. Per ogni taxon specifico viene indicata l'area di distribuzione nota. La località di provenienza degli esemplari della collezione si può desumere dal catalogo di Casolari & Casolari (1980). Un punto esclamativo (!) dopo una località significa che abbiamo esaminato almeno un individuo, non facente parte della collezione Spinola, proveniente dallo Stato indicato. Quando una specie è presente in più siti la distribuzione viene riportata una sola volta; nei casi successivi si fa riferimento al numero del primo sito. Se la determinazione è generica non viene riportato alcun dato di distribuzione ma soltanto segnalata la località di provenienza dell'individuo(i).
- Quando nel codice del catalogo suddetto compare numero di esemplari 0 (zero) significa che il materiale è stato disperso. Non è possibile alcuna indagine. Tali etichette sono comunque numerate.
- Eventuale nota esplicativa. Quando gli esemplari portano un cartellino infilzato nello spillo e scritto a mano le indicazioni vengono citate tra virgolette (""") come pure per le indicazioni riportate sulle etichette fissate sul fondo delle scatole, sempre se scritte a mano, in aggiunta alle etichette colorate della numerazione progressiva. Gli esemplari tipici già definiti in precedenza vengono evidenziati in grassetto.
- È prevista la catalogazione degli Spheciformes in 3 parti. Alla fine del catalogo verrà riportato un indice in ordine alfabetico delle specie e/o generi: in carattere corsivo i taxa ritenuti validi e in carattere tondo gli altri taxa citati nel testo ad esclusione di quelli facenti parte del codice.

Nota. I quattro numeri che seguono le specie immediatamente dopo il numero progressivo sono desunti dal catalogo Casolari & Casolari (1980), con eventuali correzioni in caso di refusi riguardanti in modo particolare il numero degli esemplari presenti in collezione.

CATALOGO DELLE SPECIE

(Fig. 1-6)

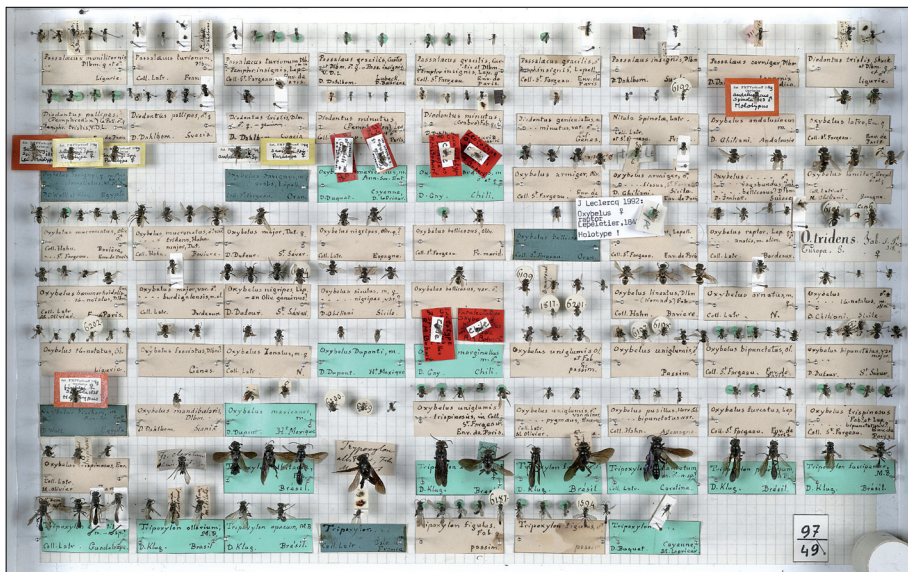


Fig. 1 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 97.

- 650) *Passaloecus monilicornis* – 27, 145, 0, 5
Passaloecus monilicornis Dahlbom, 1842 – 4 ♀♀ 1 ?
 Distribuzione: Cina, Corea, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, Italia, Norvegia, Portogallo, Spagna, Svezia.
 Nota. Probabilmente si tratta della sottospecie di *P. insignis* (Bitsch *et al.*, 2007). Una ♀ è etichettata “Scania”; un esemplare è composto dal solo mesosoma.
- 651) *Passaloecus turionum* – 27, 97, 51, 4
 a) *Passaloecus gracilis* (Curtis, 1834) – 3 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Cipro, Francia, Grecia!, Italia!, Spagna, Turchia!
 Nota. *P. turionum* è sinonimo di *P. gracilis* (Bitsch *et al.*, 2007). Una ♀ è priva del gastro, un'altra è priva del gastro ed il capo è incollato su un cartellino, la terza anch'essa priva del gastro è etichettata “Lubeck Dahlbom”.
 ** b) *Passaloecus corniger* Shuckard, 1837 – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia!, Germania, Giappone, Grecia, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Polonia, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia, Ucraina.
- 652) *Passaloecus turionum* – 27, 89, 53, 4
Passaloecus gracilis (Curtis, 1834) – 2 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 651a.

- 653) *Passaloecus gracilis* – 26, 152, 20, 2
Passaloecus gracilis (Curtis, 1834) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 651a.
- 654) *Passaloecus gracilis* – 26, 89, 53, 4
Passaloecus gracilis (Curtis, 1834) – 2 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 651a.
 Nota. Un ♂ è privo del gastro.
- 655) *Passaloecus gracilis* – 0, 89, 53, 2
Passaloecus gracilis (Curtis, 1834) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 651a.
- 656) *Passaloecus insignis* – 27, 202, 20, 2
Passaloecus sp. - 2 ♂♂
 Distribuzione: Cina, Francia, Giappone, Italia, Russia, Svezia, Turchia.
- 657) *Passaloecus corniger* – 27, 147, 20, 1
 ** *Passaloecus corniger* Shuckard, 1837 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 651b.
- 658) *Passaloecus tristis* – 234, 145, 0, 2
Diodontus tristis (Van der Linden, 1829) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Austria, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Kazakistan, Mongolia, Norvegia, Olanda!, Siberia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia.
- 659) *Diodontus pallipes* – 148, 89, 53, 4
 a) *Diodontus tristis* (Van der Linden, 1829) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 658.
 ** b) *Passaloecus singularis* Dahlbom, 1844 – 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Belgio, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Russia, Spagna, Svezia, Turchia, U.S.A.
- 660) *Diodontus pallipes* – 0, 202, 20, 5
Diodontus sp. varie – 3 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Svezia.
 Nota. Un ♂ è privo del capo.
- 661) *Diodontus tristis* – 27, 202, 20, 2
Diodontus tristis (Van der Linden, 1829) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 658.
 Nota. Il ♂ è privo di capo, gastro e 3 zampe delle quali mancano una mediana e le due posteriori.
- 662) *Diodontus minutus* – 148, 89, 53, 4
Diodontus minutus (Fabricius, 1793) – 4 ♂♂
 Distribuzione: Austria, Cipro, Corea, Creta, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia!, Inghilterra, Italia!, Portogallo, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia!, Ungheria.
 Nota. Un ♂ è privo del gastro.

- 663) *Diodontus minutus* – 59, 145, 20, 5
Diodontus minutus (Fabricius, 1793) – 4 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 662.
 Nota. Una ♀ manca del capo, un'altra possiede il gastro incollato su cartoncino e manca di una zampa posteriore, una terza è priva delle zampe sinistre e della zampa anteriore destra.
- 664) *Diodontus geniculatus* – 1, 110, 0, 1
Passaloecus sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Genova.
- 665) *Nitela spinolae* – 149, 97, 51/53, 3
 ** *Nitela fallax* Kohl, 1884 – 3 ♀♀
 Distribuzione: Francia, Germania, Grecia, Italia!, Svezia, Turchia, Ungheria.
- 666) *Oxybelus andalusiacus* – 1, 14, 33, 1
Oxybelus lamellatus andalusiacus Spinola 1843 – 1 ♂
 Distribuzione: Grecia, Italia!, Spagna.
 Nota. L'esemplare porta un'etichetta “det. PMFV Verhoeff *Oxybelus andalusiacus* Spinola 1843 ♂ Holotypus”. Si tratta pertanto dell'**olotipo** di *O. andalusiacus* ora considerato sottospecie di *Oxybelus lamellatus* Olivier, 1811.
- 667) *Oxybelus latro* – 55, 89, 53, 2
 ** *Oxybelus latro* Olivier, 1811 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Dalmazia, Danimarca, Francia!, Germania, Grecia, Inghilterra, Iran, Italia!, Kazakistan, Malta!, Mongolia, Olanda, Polonia, Portogallo, Romania, Siria!, Serbia, Slovacchia, Spagna!, Svizzera, Turchia, Ungheria.
- 668) *Oxybelus savignyi* – 1, 23, 95/49, 3
Oxybelus lamellatus lamellatus Olivier, 1811 – 3 ♀♀
 Distribuzione: *O. lamellatus lamellatus* Olivier, 1811 si trova in Africa a nord dell'equatore.
 Nota. Una ♀ è etichettata con cartellino rosso “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus savignyi* Spinola 1838 ♀ Lectoholotypus” e su un secondo cartellino giallo “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus lamellatus* Ol ♀”; si tratta del **lectotipo** di *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838. Ognuna delle altre 2 ♀♀ sono etichettate con cartellino giallo “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus savignyi* Spinola 1838 ♀ paratype” e su un secondo cartellino giallo “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus lamellatus* Ol ♀”; si tratta dei **paralectotipi** di *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838, specie considerata sinonimo di *Oxybelus lamellatus* Olivier, 1811.
- 669) *Oxybelus savignyi* – 1, 174, 53, 2
Oxybelus lamellatus Olivier, 1811 – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 668.
 Nota. Una ♀ è etichettata con cartellino giallo “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus savignyi* Spinola ♀ paratype”; si tratta di un altro paralectotipo di *Oxybelus savignyi* Spinola 1838. L'altra ♀ è etichettata con cartellino giallo “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus andalusiacus* Sp. ♀” + “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus ? arabs* Lep. ♀”. Attualmente *Oxybelus andalusiacus* Spinola, 1843 e *Oxybelus arabs* Lepeletier, 1845 sono considerati sinonimi di *Oxybelus lamellatus* Olivier, 1811.
- 670) *Oxybelus americanus* – 1, 56, 1, 2
Oxybelus americanus Spinola, 1841 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Guiana francese.
 Nota. Entrambi i ♂♂ portano 3 cartellini: uno è privo del gastro ed è etichettato “French Guiana” + “*Oxybelus americanus* Spinola ♂ R M Bohart det” + su cartellino rosso “Paralectotypus ♂ R

M Bohart”; trattasi del **paralectotipo** di *Oxybelus americanus* Spinola, 1841. L’altro esemplare è etichettato “Freench Guiana” + “*Oxybelus americanus* Spinola ♂ R M Bohart det” + su cartellino rosso “Lectotype ♂ R M Bohart”; si tratta del **lectotipo** di *Oxybelus americanus* Spinola, 1841.

- 671) *Oxybelus cordatus* – 1, 52, 32, 2
Oxybelus cordatus Spinola, 1851 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Una ♀ priva di capo, zampe sinistre e zampa anteriore destra è etichettata “♂” + “Chile” + su cartellino rosso “Paralectotype *Oxybelus cordatus* Spinola ♀ R M Bohart”, si tratta del **paralectotipo** di *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851; l’altra è priva di capo e delle zampe anteriori + su cartellino rosso “Lectotype *Oxybelus cordatus* Spinola ♀ R M Bohart”, **lectotipo** di *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851.
- 672) *Oxybelus armiger* – 195, 89, 53, 4
 ** *Oxybelus latro* Olivier, 1811 – 1 ♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 667.
- 673) *Oxybelus armiger* – 0, 204/89, 33/53, 2
 ** *Oxybelus subspinosus* Klug, 1835 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Afghanistan, Algeria, Arabia Saudita, Bulgaria, Croazia, Daghestan, Egitto, Francia, Giordania, Grecia, Iran, Israele, Italia!, Libano!, Libia, Macedonia, Marocco, Romania, Russia, Siria!, Spagna!, Svizzera, Turchia.
- 674) *Oxybelus vagabundus* – 121, 123, 45, 2
 ** *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 2 ♂♂
 Distribuzione: Algeria, Austria, Belgio, Danimarca, Francia, Germania, Italia!, Lettonia, Olanda, Polonia, Russia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina, Ungheria.
- 675) *Oxybelus lancifer* – 55, 101, 51/53, 3
 ** *Oxybelus hastatus* Fabricius, 1804 – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Marocco, Portogallo, Spagna, Tunisia.
 Nota. *Oxybelus lancifer* Olivier, 1811 è sinonimo di *Oxybelus hastatus* Fabricius, 1804.
- 676) *Oxybelus mucronatus* – 195, 33/89, 41/53, 5
 a) *Oxybelus haemorrhoidalis* Olivier, 1812 – 1 ♂
 Distribuzione: Afghanistan, Austria, Belgio, Francia!, Germania, Grecia, Iran, Israele, Italia!, Marocco!, Mongolia, Olanda, Russia, Spagna, Svizzera, Tunisia!, Turchia, Ungheria.
 b) *Oxybelus variegatus* Wesmael, 1852 – 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Bulgaria, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Tunisia!, Turchia!, Ungheria.
 c) *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787) – 3 ♂♂
 Distribuzione: Belgio, Bulgaria, Croazia, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Italia!, Lettonia, Olanda, Russia, Serbia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Ungheria.
- 677) *Oxybelus mucronatus* – 0, 33, 41, 4
 ** *Oxybelus argentatus* Curtis, 1833 – 1 ♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: Austria, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Lettonia, Mongolia, Olanda, Spagna, Svezia, Ungheria.
- 678) *Oxybelus major* – 52, 208, 24, 1
 ** *Oxybelus argentatus* Curtis, 1833 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 677.

- 679) *Oxybelus nigripes* – 195, 101, 51, 2
Oxybelus trispinosus (Fabricius, 1787) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 676c.
 Nota. *Oxybelus nigripes* Olivier, 1811 è sinonimo di *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787).
- 680) *Oxybelus bellicosus* – 195, 99, 53, 2
 ** a) *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 674.
 ** b) *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 676c.
- 681) *Oxybelus bellicosus* – 195, 174, 53, 1
 ** *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 674.
- 682) *Oxybelus raptor* – 148, 89, 53, 1
Oxybelus quattuordecimnotatus Jurine, 1807 – 1 ♀
 Distribuzione: Algeria, Austria, Belgio, Cina, Francia, Germania, Grecia!, Iran!, Italia!, Lettonia, Libano!, Manciuuria, Marocco, Russia, Siria!, Spagna, Svizzera, Tunisia!, Turchia!, Ucraina, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è etichettato "Type Lepeletier" + "J. Leclercq 1992: *Oxybelus raptor* Lepeletier, 1845 Holotype !"; si tratta pertanto dell'**olotipo**. Attualmente *Oxybelus raptor* Lepeletier, 1845 è considerato sinonimo di *Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, 1807.
- 683) *Oxybelus raptor* – 148, 46, 51, 5
Oxybelus quattuordecimnotatus Jurine, 1807 – 2 ♀♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 682.
 Nota. Una ♀ manca della zampa posteriore sinistra.
- 684) *Oxybelus tridens* – 59, 85, 0, 2
Oxybelus mucronatus (Fabricius, 1793) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Afghanistan, Algeria, Austria, Cipro, Croazia, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Iran, Israele, Italia!, Kazakistan, Libano, Macedonia, Malta!, Manciuuria, Marocco, Olanda, Portogallo!, Spagna, Tunisia!, Turchia!, Ungheria.
 Nota. Una ♀ etichettata "6195" possiede il capo svuotato dagli antreni ed inoltre è priva delle zampe anteriori e della III zampa destra; la seconda ♀, etichettata "6196", possiede una zampa infilzata su un cartellino che probabilmente appartiene alla prima femmina.
- 685) *Oxybelus haemorrhoidalis* – 55, 185, 51/66, 4
 ** a) *Oxybelus haemorrhoidalis* Olivier, 1812 – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 676a.
 Nota. Una ♀ è priva del capo.
 ** b) *Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, 1807 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 682.
- 686) *Oxybelus major* – 0, 46, 51, 1
 ** *Oxybelus argentatus* Curtis, 1833 – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 677.
- 687) *Oxybelus nigripes* – 148, 208, 24, 4
 ** *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787) – 4 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 676c.

Nota. Una ♀ è etichettata “6194”, un'altra è priva di capo.

688) *Oxybelus siculus* – 1, 204, 33, 3

a) *Oxybelus dissectus* Dahlbom, 1845 – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: Austria, Creta, Francia, Grecia, Israele, Italia!, Kazakistan, Marocco, Mongolia, Portogallo, Romania, Russia, Spagna, Svizzera, Turchia.

b) *Oxybelus mucronatus* (Fabricius, 1793) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 684.

689) *Oxybelus bellicosus* – 0, 126, 0, 1

** *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 674.

Nota. *Oxybelus bellicosus* Olivier, 1811 è considerato sinonimo di *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787).

689bis) 0 0 0 7

** a) *Oxybelus haemorrhoidalis* Olivier, 1812 – 3 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 676a.

Nota. Un esemplare è etichettato “6201” mentre gli altri 2 sono privi di etichette ed uno è mancante di capo.

** b) *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 676c.

c) *Oxybelus* sp. – 3 ♂♂

Distribuzione: sconosciuta.

Nota. Un ♂ è etichettato “1817”, un secondo “6199”, il terzo è privo di etichette. Questi esemplari non sono citati nel catalogo di Casolari e Casolari (1980).

690) *Oxybelus lineatus* – 27, 33, 41, 3

** *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 3 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 674.

691) *Oxybelus ornatus* – 1, 0, 51, 1

** *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 674.

692) *Oxybelus 14-notatus* – 239, 204, 33, 3

** a) *Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, 1807 – 2 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 682.

** b) *Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 674.

693) *Oxybelus 14-notatus* – 239, 145, 0, 6

Oxybelus quattuordecimnotatus Jurine, 1807 – 1 ♀ 5 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 682.

Nota. Una ♀ e un ♂ sono privi di capo; uno dei restanti ♂♂ è etichettato “6202”.

694) *Oxybelus fasciatus* – 27, 110, 0, 2

** *Oxybelus haemorrhoidalis* Olivier, 1812 – 2 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 676a.

- 695) *Oxybelus zonatus* – 1, 0, 51, 2
 ** *Oxybelus mucronatus* (Fabricius, 1793) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 684.
 Nota. Una ♀ manca della zampa posteriore sinistra.
- 696) *Oxybelus duponti* – 1, 122, 23, 2
Oxybelus sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Messico.
 Nota. La specie sopra riportata non risulta sia mai stata descritta.
- 697) *Oxybelus marginellus* – 1, 52, 32, 2
Oxybelus marginellus Spinola, 1851 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Cile, Perù.
 Nota. Un ♂ è etichettato “Chile” + “Lectotype *Oxybelus marginellus* ♂ Spinola R. M. Bohart”. Si tratta pertanto del **lectotipo** di *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851. L'altro ♂ è etichettato “Chile” + “Paralectotype *Oxybelus marginellus* ♂ Spinola R. M. Bohart”. Si tratta pertanto del **paralectotipo** di *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851.
- 698) *Oxybelus uniglumis* – 196, 0, 0, (5)3
 ** *Oxybelus uniglumis* (Linnaeus, 1758) – 3 ♀♀
 Distribuzione: Armenia!, Belgio, Canada, Danimarca !, Finlandia, Francia!, Germania, Italia!, Kazakistan, Lettonia, Messico, Mongolia, Norvegia, Olanda, Romania, Siberia, Spagna, Svezia, Turchia, U.S.A.
 Nota. Una ♀ è priva delle antenne.
- 699) *Oxybelus uniglumis* – 0, 0, 0, 5
 ** a) *Oxybelus uniglumis* (Linnaeus, 1758) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 698.
 ** b) *Oxybelus variegatus* Wesmael, 1852 – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 676b.
 Nota. Una ♀ è etichettata “6196” e l'altra “6197”.
- 700) *Oxybelus bipunctatus* – 195, 89, 53, 5
 ** *Oxybelus bipunctatus* Olivier, 1811 – 4 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Belgio, Canada, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, Grecia!, Israele, Italia!, Marocco, Olanda, Spagna, Svizzera!, Ungheria, U.S.A.
 Nota. Una ♀ possiede il capo molto eroso dagli antreni.
- 701) *Oxybelus bipunctatus* – 0, 208, 24, 5
 ** a) *Oxybelus bipunctatus* Olivier, 1811 – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 700.
 Nota. Una ♀ è etichettata “6193”.
 ** b) *Oxybelus trispinosus* (Fabricius, 1787) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 676c.
 Nota. Una ♀ è priva della zampa posteriore destra.
- 702) *Oxybelus fischeri* – 1, 23, 95, 1
Oxybelus fischeri Spinola, 1838 – 1 ♀
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. La ♀ è etichettata “det PMF Verhoeff 1949 *Oxybelus* ♀ *fischeri* Spinola 1838 Holotypus”. Si tratta dell'olotipo di *Oxybelus fischeri* Spinola, 1838.

- 703) *Oxybelus mandibularis* – 27, 187, 20, 1
 ** *Oxybelus variegatus* Wesmael, 1852 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 676b.
- 704) *Oxybelus mexicanus* – 1, 122, 23, 2
Oxybelus mexicanus Robertson, 1889 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Messico.
- 705) *Oxybelus* non det. – 0, 0, 0, 7
Oxybelus sp.
 Nota. Nessun esemplare presente in questa posizione. Probabilmente trattasi degli esemplari citati in posizione 689bis.
- 706) *Oxybelus* non det. – 0, 0, 0, 3
Oxybelus sp. – 3 ♂♂
 Nota. Un ♂ è etichettato “6200”, un secondo “6203” ed il terzo è privo di etichetta. Sono probabilmente esemplari non presenti in Italia.
- 707) *Oxybelus uniglumis* – 0, 89, 0, 5
 ** a) *Oxybelus uniglumis* (Linnaeus, 1758) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 698.
 ** b) *Oxybelus mandibularis* Dahlbom, 1845 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Kazakistan, Olanda, Polonia, Russia, Serbia, Siberia, Spagna, Svezia, Svizzera.
- 708) *Oxybelus uniglumis* – 0, 97, 51, 2
 ** *Oxybelus uniglumis* (Linnaeus, 1758) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 698.
- 709) *Oxybelus pusillus* – 112, 5, 41, 3
 ** *Oxybelus bipunctatus* Olivier, 1811 – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere n° 700.
 Nota. Una ♀ è priva dell’antenna destra e della zampa posteriore sinistra, l’altra ♀ è priva del capo e il ♂ è molto imbrattato e di difficile determinazione.
- 710) *Oxybelus furcatus* – 148, 89, 53, 3
 ** *Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, 1807 – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 682.
 Nota. Una ♀ manca del gastro e dell’antenna destra.
- 711) *Oxybelus trispinosus* – 69, 89, 53, 4
Oxybelus uniglumis (Linnaeus, 1758) – 4 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 698.
 Nota. Un ♂ è privo delle antenne ed un secondo del capo.
- 712) *Oxybelus trispinosus* – 55, 97, 51, 3
Oxybelus trispinosus (Fabricius, 1787) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 676c.
 Nota. Una ♀ è etichettata “*Oxybelus trispinosus*”.

- 713) *Tripoxylon claratum* – 225, 10, 0, 1
Tripoxylon clavatum Say, 1837 – 1 ♂
 Distribuzione: Nord America.
- 714) *Tripoxylon albitarse* – 59, 34, 0, 3
Tripoxylon albitarse Fabricius, 1804 – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Brasile, Messico, Perù.
- 715) *Tripoxylon albitarse* – 59, 154, 0, 1
Tripoxylon albitarse Fabricius, 1804 – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 714.
 Nota. L'esemplare è etichettato “*Tripoxylon albitarse* Fabr Mexic ♂”.
- 716) *Tripoxylon funebre* – 183, 34, 49, 2
Tripoxylon sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Brasile.
 Nota. Una ♀ è etichettata “*Brasilia Truqui*”. *Tripoxylon funebre* non risulta descritto. Questi esemplari probabilmente appartengono ad una nuova specie ancora da descrivere.
- 717) *Tripoxylon funebre* – 0, 34, 49, 2
Tripoxylon sp. – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Brasile.
 Nota. La ♀ è priva dell'antenna destra, il ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna destra ed è etichettato “♀ Am sept D Dahlbom 1847”. Questi esemplari probabilmente appartengono ad una nuova specie ancora da descrivere.
- 718) *Tripoxylon 5-dentatum* – 1, 63, 51, 1
Tripoxylon sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Caroline.
 Nota. Questo esemplare probabilmente appartiene ad una nuova specie ancora da descrivere.
- 719) *Tripoxylon pruinosum* – 183, 34, 49, 2
Tripoxylon sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Brasile.
 Nota. Questi esemplari probabilmente appartengono ad una nuova specie ancora da descrivere.
- 720) *Tripoxylon fuscipenne* – 183, 34, 49, 2
Tripoxylon fuscipenne Fabricius, 1804 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Brasile.
 Nota. Un ♂ è privo dell'antenna destra e di 10 articoli della sinistra.
- 721) *Tripoxylon dimiatifrons* – 1, 111, 51, 4
Tripoxylon sp. – 1 ♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: Manila.
 Nota. La ♀ è etichettata “Coll. Serv. Am sept”. Un ♂ è privo dell'antenna destra. Questi esemplari probabilmente appartengono ad una nuova specie ancora da descrivere.
- 722) *Tripoxylon ollarium* – 183, 34, 49, 3
Tripoxylon sp. – 3 ♂♂
 Distribuzione: Brasile.

Nota. Un ♂ è privo dell'antenna destra. Questi esemplari probabilmente appartengono ad una nuova specie ancora da descrivere.

- 723) *Tripoxylon opacum* – 183, 34, 49, 2
Trypoxylon opacum Brethés, 1913 – 1 ♀ 1 ?
 Distribuzione: Argentina, Brasile.
 Nota. La ♀ è priva di 8 articoli dell'antenna sinistra. L'altro esemplare è privo della maggior parte delle antenne ed il gastro è formato dal solo primo segmento per cui non si può definirne il sesso.
- 724) *Tripoxylon* non det. – 0, 133, 49, (2) 1
*Tryp** Ton* sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Isle de France.
 Nota. In collezione esiste un unico esemplare con il capo ed il gastro incollati su un cartellino.
- 725) *Tripoxylon figulus* – 59, 0, 0, 5
 a)** *Trypoxylon figulus* (Linnaeus, 1758) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro!, Danimarca, Finlandia, Francia!, Germania, Giappone, Grecia!, Inghilterra, Iran, Israele!, Italia!, Libano!, Marocco, Olanda, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Siria, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia!, Ungheria, U.S.A.
 b)** *Trypoxylon medium* Beaumont, 1945 – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro!, Danimarca, Finlandia, Francia!, Germania, Inghilterra, Iran, Israele!, Italia!, Kazakistan, Libano!, Olanda, Polonia, Romania, Russia, Siria, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia!, Ungheria.
 c)** *Trypoxylon minus* Beaumont, 1945 – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Belgio, Bulgaria, Corea, Danimarca, Finlandia, Germania, Grecia, Italia!, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Spagna!, Svezia, Svizzera, Turchia, Ungheria.
 d)** *Trypoxylon deceptorium* Antropov, 1991 – 1 ♀
 Distribuzione: Cipro!, Francia, Germania, Israele, Italia!, Mongolia, Russia, Spagna, Svizzera, Turchia!.
 Nota. Questo esemplare è etichettato “6187”.
- 726) *Tripoxylon figulus* – 0, 0, 0, 5
Trypoxylon figulus (Linnaeus, 1758) – 5 ♂
 Distribuzione: vedere N° 725a.
 Nota. Un ♂ manca di 10 articoli dell'antenna sinistra, un altro è etichettato “1594”.
- 727) *Tripoxylon* non det. – 0, 56, 1, 1
Trypoxylon sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Fr. Guiana.
 Nota. Il gastro è soltanto costituito dal primo segmento.
- 728) *Tripoxylon clavicerum* – 148, 97/5, 53/41, 4
Trypoxylon clavicerum Lepeletier & Serville, 1828 – 2 ♂♂ 2 ?
 Distribuzione: Belgio, Francia, Germania, Grecia!, Italia!, Spagna, Svezia, Ungheria.
 Nota. Un ♂ è etichettato “6190” e l'altro “6191”. N° 2 esemplari sono stati inviati in prestito il 28. II. 1997 ad Antropov a Mosca e non più rientrati.
- 729) *Tripoxylon clavicerum* – 0, 97, 53, 3
Trypoxylon clavicerum Lepeletier & Serville, 1828 – 3 ??
 Distribuzione: vedere N° 728.
 Nota. Tutti gli esemplari sono stati inviati in prestito il 28. II. 1997 ad Antropov a Mosca e non più rientrati.

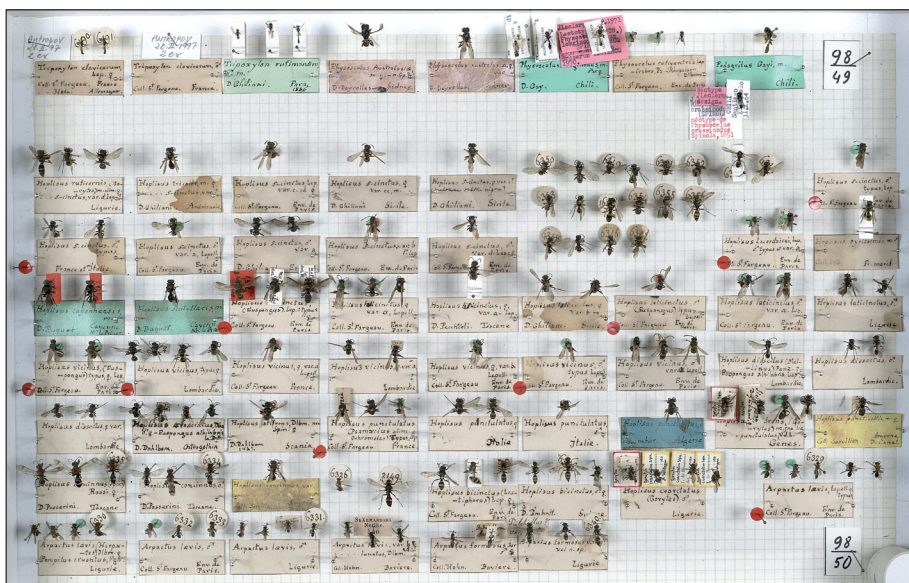


Fig. 2 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 98.

- 730) *Trypoxylon rufimanum* – 1, 180, 33, 3
Trypoxylon rufimanum Spinola, 1851 – 2 ♂♂ 1 ?
 Distribuzione: Brasile.
 Nota. Un esemplare è privo delle antenne e il gastro è soltanto costituito dal primo segmento per cui non è decifrabile il sesso; uno degli altri due maschi è privo di 6 segmenti del metasoma.
- 731) *Physoscelus australasiae* – 1, 206, 22, 1
Rhopalum sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Australia.
 Nota. L'esemplare manca dell'antenna destra. Questa specie non risulta descritta.
- 732) *Physoscelus australasiae* – 0, 206, 22, 1
Rhopalum sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Australia.
 Nota. Questa ♀ è identica a quella descritta al N° 731.
- 733) *Physoscelus longinodus* – 1, 52, 32, 3
 a) *Podagritys longinodus* (Spinola, 1851) – 1 ♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Questo esemplare è munito di 2 etichette: "Lectotype *Physoscelus longinodus* ♀ Spinola" + "JLeclercq = *Rhopalum longinodus* (Spin.) (syn. *Podagritys drosetus* Leclercq, 1957 – *Rhopalum droserum* Leclercq 1970"; trattasi pertanto del **lectotipo** di *Physoscelus longinodus* Spinola, 1851.
 b) *Podagritys valdiviae* Leclercq, 1951 – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Argentina, Cile.
 Nota. Il ♂, privo di capo, è etichettato "JLeclercq dt *Podagritys valdiviae* Lecl. ♂"; la ♀, priva dell'antenna sinistra, è etichettata "JLeclercq dt *Podagritys valdiviae* Lecl. ♀".

- 734) *Physoscelus rufiventris* – 148, 89, 53, 3
 a)** *Rhopalum gracile* Wesmael, 1852 – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Belgio, Rep. Ceca, Corea, Croazia, Finlandia, Francia!, Germania, Giappone!, Inghilterra, Italia!, Kazakistan, Olanda, Polonia, Romania, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Turkestan, Turkmenia, Uzbekistan.
 b) *Rhopalum* sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Francia.
 Nota. Un esemplare è privo di capo.
- 735) *Physoscelus crassinodus* – 1, 52, 0, 1
Rhopalum crassinodum (Spinola, 1851) – 1 ♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Questo esemplare è munito di 3 etichette: “Chili Santiago El Canelo 31.X.64” + “Neotype JLeclercq design.” + “JLeclercq det *Rhopalum* ♀ *crassinodum* (Spinola) néotype de *Physoscelus crassinodus* Spinola, 1851”. Trattasi pertanto del **neotipo** di *Physoscelus crassinodus* Spinola, 1851.
- 736) *Podagrilus gayi* – 1, 52, 32, 1
Podagrilus gayi Spinola, 1851 – 1 ♀
 Distribuzione: Argentina, Cile.
- 737) *Hoplisis ruficornis* – 239, 145, 0, 3
 a)** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Austria, Belgio, Egitto, Francia, Germania, Grecia, Iran!, Italia!, Libano, Marocco!, Portogallo, Romania, Spagna, Svizzera!, Turkestan, Turkmenia, Ungheria.
 b)** *Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798) – 1 ♀
 Distribuzione: Algeria, Finlandia, Francia!, Germania, Grecia!, Iran, Italia!, Kazakistan, Libano, Marocco, Siria, Spagna!, Svizzera, Turchia.
- 738) *Hoplisis tricolor* – 1, 14, 33, 1
 ** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 737a.
- 739) *Hoplisis 5-cinctus* – 17, 89, 53, 1
 ** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 737a.
- 740) *Hoplisis 5-cinctus* – 17, 204, 33, 1
 ** *Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 737b.
- 741) *Hoplisis 5-cinctus* – 17, 204, 33, 1
 ** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♀
 Distribuzione: Algeria, Finlandia, Francia!, Germania, Grecia!, Iran, Italia!, Kazakistan, Libano, Marocco, Siria, Spagna, Svizzera!, Turchia, Ucraina.
 Nota. All'esemplare mancano 9 articoli dell'antenna sinistra.
- 741 bis) *Gorytini* 0,0,0,18
 ** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♂ etichettato “6350” – 1 ♀ etichettata “1658” – 1 ♂ senza etichetta con il capo eroso parzialmente dagli antreni – 1 ♀ “6351” – 1 ♂ “6353”
 Distribuzione: vedere N° 741.

** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♂ senza etichetta

Distribuzione: vedere N° 737a.

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 1 ♂ senza etichetta – 1 ♀ “6356” – 1 ♂ “6349”

Distribuzione: Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, Turchia.

Gorytes sp. – 1 ♀ senza etichetta – 1 ♂ “6355” con il corpo parzialmente eroso

** *Gorytes procrustes* Handlirsch, 1888 – 1 ♂ “6348”

Distribuzione: Armenia, Austria, Bulgaria, Corfù, Francia, Grecia!, Italia!, Kazakistan, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Siberia, Siria, Spagna, Ungheria.

** *Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798) – 1 ♀ “6354”

Distribuzione: vedere N° 737b.

** *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 1 ♀ “6344”

Distribuzione: Bulgaria, Corea, Francia!, Germania, Italia!, Olanda, Spagna, Svizzera!

Argogorytes – 1 ♂ (6352) – mancano 10 articoli dell’antenna destra e 8 dell’antenna sinistra.

Hoplisoides – 1 ♀ senza etichetta

Hoplisoides latifrons (Spinola, 1808) – 1 ♂ “6346”

Distribuzione: vedere N° 775.

Hoplisoides sp. – 1 ? “6357” privo di capo e zampe anteriori

Nota. Tutti gli esemplari inseriti nella presente posizione e non segnalati nel catalogo di Casolari e Casolari (1980) sono senza località di raccolta, alcuni portano però un numero su un cartellino tondo infilzato negli spilli che probabilmente ne fanno riferimento. I numeri sono riportati a fianco delle segnalazioni dei sessi degli esemplari.

742) *Hoplisus 5-cinctus* – 148, 89, 53, 1

** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 737a.

743) *Hoplisus 5-cinctus* – 148, 97/125, 0, 2

a)** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 737a.

b)** *Gorytes planifrons* (Wesmael, 1852) – 1 ♂

Distribuzione: Austria, Bulgaria, Francia, Germania, Italia!, Romania, Spagna, Svizzera, Ungheria.

744) *Hoplisus 5-cinctus* – 251, 89, 53, 1

** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 741.

Nota. L’esemplare ha il corpo parzialmente eroso dagli antreni.

745) *Hoplisus 5-cinctus* – 251, 101, 33, 2

Gorytes quinquecinctus (Fabricius, 1793) – 2 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 741.

746) *Hoplisus 5-cinctus* – 252, 89, 53, 1

Gorytes quinquecinctus (Fabricius, 1793) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 741.

747) *Hoplisus 5-cinctus* – 254, 89, 53, 1

** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 741.

748) *Hoplisus lacordairei* – 148, 89, 53, 2

** *Gorytes planifrons* (Wesmael, 1852) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 743b.

Nota. Un ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra; l'altro ♂ possiede capo e mesosoma parzialmente erosi dagli antreni.

749) *Hoplisus pyriformis* – 1, 99, 51, 1

** *Gorytes planifrons* (Wesmael, 1852) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 743b.

750) *Hoplisus cayennensis* – 1, 56, 1, 2

Sagenista cayennensis (Spinola, 1841) – 2 ♀♀

Distribuzione: Guiana francese.

Nota. Una ♀ manca dell'antenna sinistra; entrambi gli esemplari sono etichettati in rosso "Type".

751) *Hoplisus scutellaris* – 1, 56, 1, 1

Sagenista scutellaris (Spinola, 1841) – 1 ♀

Distribuzione: Guiana francese.

Nota. L'esemplare manca di 9 articoli dell'antenna destra e 8 articoli della sinistra.

752) *Hoplisus laticinctus* – 148, 89, 53, 3

a) *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 741bis.

Note. La ♀ è etichettata, con cartellino rosso, "lectotype ♀ *laticinctus* Lep." con calligrafia di Bohart. Non essendo stata fatta una revisione del genere non è possibile per ora considerarlo un lectotipo.

b) *Gorytes* sp. – 2 ♀♀

Distribuzione: Francia.

753) *Hoplisus laticinctus* – 251, 89, 53, 3

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 3 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 741bis.

Nota. Una ♀ manca di 9 articoli dell'antenna destra.

754) *Hoplisus laticinctus* – 251, 96, 70, 1

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 741bis.

755) *Hoplisus laticinctus* – 17, 204, 33, 2

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 741bis.

756) *Hoplisus laticinctus* – 148, 89, 53, 1

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 741bis.

Nota. Il capo è roso dagli antreni.

757) *Hoplisus laticinctus* – 251, 89, 53, 2

** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 2 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 741bis.

Nota. Un esemplare manca dell'antenna sinistra e di 10 articoli della destra.

- 758) *Hoplisus laticinctus* – 0, 145, 0, 2
 ** *Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. Un ♂ manca dell'antenna sinistra, l'altro manca di 11 articoli dell'antenna destra.
- 759) *Hoplisus vicinus* – 148, 89, 53, 2
 a)** *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. *Hoplisus vicinus* è sinonimo di *Gorytes quadrifasciatus* ma non sempre gli esemplari così denominati nella collezione corrispondono a questa specie come qui evidenziato ed ai numeri 760, 762 e 765.
 b)** *Gorytes sulcifrons* (Costa, 1869) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 737a.
- 760) *Hoplisus vicinus* – 148, 144, 0, 4
 a)** *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 b)** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 741.
 Nota. Il ♂ manca di 9 articoli dell'antenna sinistra.
- 761) *Hoplisus vicinus* – 251, 97, 53, 1
Gorytes quadrifasciatus (Fabricius, 1804) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. L'esemplare è privo del capo pertanto l'identificazione non è certa.
- 762) *Hoplisus vicinus* – 251, 144, 0, 2
 a)** *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. L'antenna sinistra è priva di 9 articoli.
 b)** *Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 741.
- 763) *Hoplisus vicinus* – 252, 89, 53, 1
Gorytes quadrifasciatus (Fabricius, 1804) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
- 764) *Hoplisus vicinus* – 148, 89, 53, 1
Gorytes quadrifasciatus (Fabricius, 1804) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. Il ♂ è fortemente eroso dagli antreni, è privo di capo, di parte delle zampe e di alcuni segmenti del metatorace.
- 765) *Hoplisus vicinus* – 251, 89, 53, 3
 a) *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 Nota. Capo eroso ed antenne mancanti della maggior parte degli articoli.
 b) *Argogorytes* sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Francia, Italia.
 Nota. Un ♂ è etichettato "Lombardia".

- 766) *Hoplisus dissectus* – 203, 144, 0, 1
Gorytes albidulus (Lepeletier, 1832) – 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Austria!, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Italia!, Mongolia, Polonia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ungheria.
 Nota. Il ♂ manca di 3 articoli dell'antenna destra e 10 della sinistra. *Hoplisus dissectus* è sinonimo di *Gorytes albidulus*.
- 767) *Hoplisus dissectus* – 0, 144, 0, 2
Gorytes albidulus (Lepeletier, 1832) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 766.
 Nota. Un ♂ è privo delle antenne e l'altro manca di 10 articoli dell'antenna sinistra e alcuni articoli terminali delle zampe.
- 768) *Hoplisus dissectus* – 0, 144, 0, 2
Gorytes albidulus (Lepeletier, 1832) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 766.
 Nota. Il ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra.
Gorytes schlettereri Handlirsch, 1893 – 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Francia, Grecia!, Italia!, Georgia (Russia), Svizzera, Turchia.
- 769) *Hoplisus fasciatus* – 27, 173, 20, 4
 a) *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
 b) *Gorytes* sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Nord Europa.
- 770) *Hoplisus latifrons* – 27, 187, 20, 1
Gorytes sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Scania.
- 771) *Hoplisus punctulatus* – 148, 97, 53, 3
 a) *Gorytes* sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Francia.
 b)** *Psammaecius punctulatus* (Van der Linden, 1829) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Armenia, Bulgaria, Corfù Creta, Croazia, Dalmazia, Francia, Germania, Grecia!, Iran, Italia!, Marocco, Rodi, Romania, Russia, Spagna, Turchia, Turkestan.
 Nota. Il ♂ è privo di capo e zampe anteriori.
- 772) *Hoplisus punctulatus* – 0, 125, 0, 2
Psammaecius punctulatus (Van der Linden, 1829) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 771b.
Hoplisoides craverii (Costa, 1869) – 1 ♀
 Distribuzione: Grecia, Italia!, Spagna, Ungheria.
- 773) *Hoplisus punctulatus* – 0, 125, 0, 1
 ** *Psammaecius punctulatus* (Van der Linden, 1829) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 771b.
- 774) *Hoplisus punctulatus* – 0, 15, 74, 1
 ** *Psammaecius punctulatus* (Van der Linden, 1829) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 771b.

- 775) *Hoplisis latifrons* – 1, 110, 0, (3) 4
 a) *Hoplisoides latifrons* (Spinola, 1808) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Austria!, Belgio, Francia, Grecia, Italia!, Romania, Russia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ungheria.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Typus” + “*Gorytes latifrons* J. de Beaumont det 1950 ♀ lectotypus”; trattasi del **lectotipo** di *Gorytes latifrons* Spinola, 1808; l'altra ♀ è etichettata « Sicilia» 1899 D. Ghiliani ♀” + “*Gorytes latifrons* Spin. J. de Beaumont ♀ det. 1950”.
 b)** *Psammaecius punctulatus* (Van der Linden, 1829) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 771b.
 c)** *Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 741bis.
- 776) *Hoplisis puncticollis* – 1, 205, 79, 1
Hoplisis sp.? – 1 ♀
 Distribuzione: Turchia
 Nota. L'esemplare manca di capo, un'ala e 2 zampe ed inoltre è ancora eroso dagli antreni.
- 777) *Hoplisis concinnus* – 221, 96, 69, 3
Oryttus concinnus (Rossi, 1790) – 3 ♀♀
 Distribuzione: Austria, Crimea, Dalmazia, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Slovenia, Spagna, Svizzera, Turchia.
- 778) *Hoplisis concinnus* – 0, 96, 69, 3
 ** *Oryttus concinnus* (Rossi, 1790) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 777.
Hoplisoides latifrons (Spinola, 1808) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 775.
 Nota. Uno dei due ♂♂ è etichettato “6334”.
- 779) *Hoplisis concinnus* – 0, 205, 79, 1 ♀
 ** *Oryttus concinnus* (Rossi, 1790) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 777.
- 780) *Hoplisis* non det. – 0, 0, 0, 2
 a)** *Lestiphorus bilunulatus* Costa, 1869 – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Francia, Germania, Italia!, Romania, Svizzera, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è etichettato “2149”. La specie è stata descritta dei dintorni di Bra (Piemonte) ma nella collezione Costa depositata all'Università di Napoli l'olotipo non è stato trovato: potrebbe essere questo l'esemplare tipico!
 b)** *Alysson tricolor* Lepeletier & Serville, 1825 – 1 ♀
 Distribuzione: Bulgaria, Francia, Germania, Italia!, Russia, Spagna, Svizzera, Turchia.
- 781) *Hoplisis bisects* – 148, 89, 53, 3
 a)** *Lestiphorus bicinctus* (Rossi, 1794) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Olanda, Spagna, Ucraina.
 b)** *Ammatomus coarctatus* (Spinola, 1808) – 1 ♂
 Distribuzione: Albania, Algeria, Bulgaria, Cipro!, Creta, Egitto!, Francia, Grecia!, Iran!, Israele, Italia!, Libia, Marocco, Portogallo, Romania, Siria!, Spagna, Svizzera, Turchia!, Turkestan.
 Nota. Risulta essere assai danneggiato dagli antreni.
- 782) *Hoplisis bicinctus* – 0, 123, 45, 3
Lestiphorus bicinctus (Rossi, 1794) – 3 ♀♀

- Distribuzione: vedere N° 781a.
 Nota. Una ♀ è etichettata “6336” e manca di 9 articoli ad entrambe le antenne; un'altra ♀ è priva di un'ala e parte delle zampe e delle antenne.
- 783) *Hoplisus coarctatus* – 1, 145, 0, 4
 ** *Ammatomus coarctatus* (Spinola, 1808) – 4 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 781b.
 Nota. Un ♂ è etichettato “*Gorytes coarctatus* Spin. J. de Beaumont jet 1950 ♂ lectotypus”; trattasi del **lectotipo** di *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808. I restanti 3 ♂♂ sono etichettati “*Gorytes coarctatus* Spin. J. de Beaumont jet 1950 ♂ paratypus”; trattasi di **paralectotipi** di *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808.
- 784) *Hoplisus* non det. – 0, 0, 0, 18
 Nota. Questi esemplari sono posizionati dopo il N° 741 e pertanto sono stati posizionati quali N° 741bis.
- 785) *Arpactus laevis* – 148, 89, 53, 5
Harpactus laevis (Latreille, 1792) – 5 ♂♂
 Distribuzione: Austria!, Bulgaria!, Francia, Germania, Grecia!, Italia!, Manciuira, Mongolia, Spagna, Svizzera!, Ungheria.
 Nota. Tre ♂♂ sono etichettati “*Harpactus laevis laevis* (Latreille, 1792) ♂ det.: T. Ljubomirov, 2010”, uno dei quali possiede una seconda etichetta “6329”.
- 786) *Arpactus laevis* – 27, 145, 0, 4
Harpactus laevis (Latreille, 1792) – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 785.
 Nota. Una ♀ è etichettata “6330” ed una seconda è priva del flagello destro.
- 787) *Arpactus laevis* – 0, 89, 53, 3
 a)** *Harpactus laevis* (Latreille, 1792) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 785.
 b)** *Harpactus formosus* (Jurine, 1807) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Austria, Bulgaria, Egitto!, Francia!, Germania, Grecia!, Israele, Italia!, Marocco!, Polonia, Portogallo, Rodi!, Siria!, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia!
 Nota. La ♀ è etichettata “6333”; il ♂ è parzialmente eroso dagli antreni, manca dell'antenna destra, dell'ala destra ed è etichettato “6332”.
- 788) *Arpactus laevis* – 0, 145, 0, 4
 a)** *Harpactus laevis* (Latreille, 1792) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 785.
 Nota. Un ♂ è etichettato “6331” ed un secondo “cruentus Fab.”.
 b)** *Harpactus formosus* (Jurine, 1807) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 787b.
- 789) *Arpactus laevis* – 0, 33, 41, (2) 3
Harpactus sp. – 3 ♀♀
 Distribuzione: ? Germania.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Skärmarboda Nerike 9/9.40”.
- 790) *Arpactus formosus* – 124, 33, 41, 2
Harpactus sp. – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Germania.

Nota. La ♀ è ridotta al mesosoma che manca inoltre di 4 zampe, dell'ala e dell'antenna sinistre; essa è etichettata “♀” + “Dahlbom”.

- 791) *Arpactus formosus* – 0, 145, 0, 3
Harpactus tauricus Radoszkowski, 1884 – 3 ♂♂
 Distribuzione: Bulgaria!, Grecia, Italia!, Russia, Ungheria.
 Nota. Un ♂ è etichettato “6340” ed un secondo “Pulchellus ? var. Costa”.

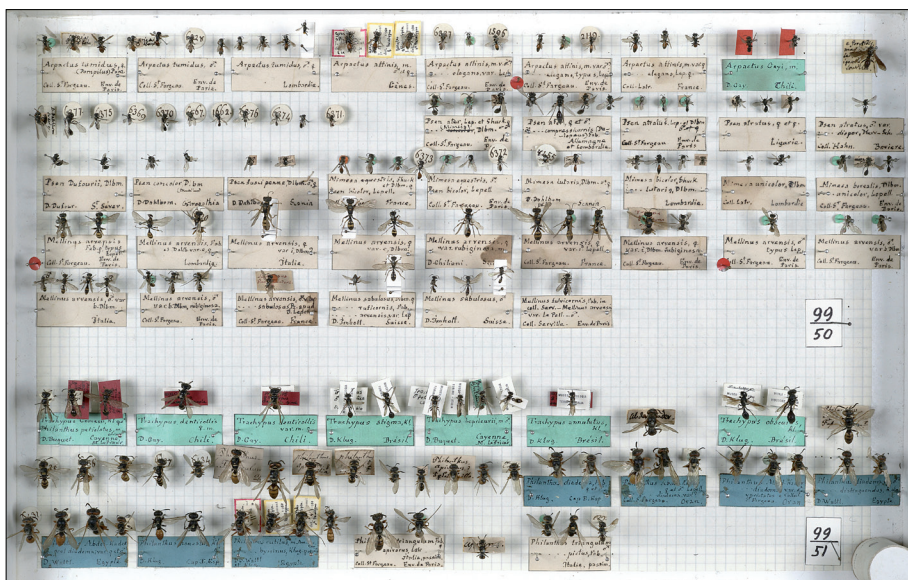


Fig. 3 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 99.

- 792) *Arpactus tumidus* – 203, 89, 53, 3
 ** *Harpactus tumidus* (Panzer, 1801) – 3 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Austria, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Spagna, Svezia, Svizzera!
- 793) *Arpactus tumidus* – 0, 89, 53, 4
 ** *Harpactus tumidus* (Panzer, 1801) – 1 ♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 792.
 Nota. Un ♂ è etichettato “Scania Dahlbom”, un altro ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra e della zampa posteriore destra, il terzo ♂ è etichettato “6328”.
- 794) *Arpactus tumidus* – 0, 144, 0, 4
 ** *Harpactus tumidus* (Panzer, 1801) – 4 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 792.
 Nota. Un ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra, un altro manca dell'antenna destra, un terzo è privo di 7 articoli dell'antenna sinistra e l'ultimo è privo di parte delle zampe, parte delle antenne, delle ali e di 6 segmenti del gastro.

- 795) *Arpactus affinis* – 1, 110, 0, 3
Harpactus affinis (Spinola, 1808) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Austria!, Bulgaria!, rep. Ceka, Croazia, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Romania, Russia, Turchia!
 Nota. Una ♀ è etichettata “*Gorytes affinis* Spin. J. de Beaumont jet. 1950 ♀ Lectotypus”; trattasi del **lectotipo** di *Gorytes affinis* Spinola, 1808; una seconda ♀ è priva di parte delle zampe ed è etichettata «*Gorytes affinis* Spin. J. de Beaumont jet. 1950 ♀ Paralectotypus»; il ♂ è etichettato «*Gorytes affinis* Spin. J. de Beaumont jet. 1950 ♂ Paralectotypus»; questi due ultimi esemplari sono **paralectotipi** di *Gorytes affinis* Spinola, 1808.
- 796) *Arpactus affinis* – 17, 89, 53, 3
 a) *Harpactus affinis* (Spinola, 1808) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 795.
 Nota. Un ♂ è etichettato “1596” + “*Harpactus affinis* (Spinola, 1808) ♂ det.; T. Ljubomirov, 2009” e l’altro “6327” + “*Harpactus affinis* (Spinola, 1808) ♂ det.; T. Ljubomirov, 2009”.
 b)** *Harpactus elegans* (Lepeletier, 1832) – 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Francia!, Germania, Grecia!, Italia!, Spagna, Svizzera, Turchia!, Ungheria.
- 797) *Arpactus affinis* – 17, 89, 53, 3
Harpactus elegans (Lepeletier, 1832) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 796b.
 Nota. Un ♂ manca di 10 articoli delle antenne ed è etichettato “Lectotypus *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832 ♂ T. Ljubomirov design., 2010”; trattasi del **lectotipo** di *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832. Un altro ♂ è etichettato “2119” + “Paralectotypus *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832 ♂ T. Ljubomirov design., 2010”; trattasi di un **paralectotipo** di *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832.
- 798) *Arpactus affinis* – 17, 97, 51, 3
 ** *Harpactus elegans* (Lepeletier, 1832) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 796b.
- 799) *Arpactus gayi* – 1, 52, 32, 2
Clitemnestra gayi (Spinola, 1851) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Entrambe le ♀♀ mancano di 9 articoli delle antenne destre. I due esemplari sono etichettati con cartellini rossi senza alcuna indicazione.
- 800) *Arpactus* non det. – 0, 0, 79, 1
Harpactus sp. ? – 1 ♀
 Distribuzione: nessuna indicazione.
 Nota. L’esemplare è etichettato “*Gorytidis mas inusta padis patria ignota*. Coll. Serville”.
- 801) *Arpactus* non det. – 0, 0, 0, 11
 1) *Psen ater* (Olivier, 1792) – 1 ♂
 Distribuzione: Belgio, Corea, Francia, Germania, Giappone!, Inghilterra, Italia!, Mongolia, Russia, Siberia, Spagna, Svezia, Svizzera!
 Nota. Il ♂ è etichettato “D Dahlbom Scania”.
 2) *Psen ater* (Olivier, 1792) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere 801/1.
 Nota. La ♀ è etichettata “6377”.
 3) *Mimumesa littoralis* (Bondroit, 1934) – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, Bulgaria, Corea, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Giappone,

- Grecia!, Inghilterra, Italia!, Mongolia, Olanda, Polonia, Russia, Siberia, Svezia, Ungheria.
 Nota. La ♀ è etichettata "6375".
- 4) *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 1 ♀
 Distribuzione: Cina, Corea, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, Grecia!, Inghilterra, Iran!, Irlanda, Italia!, Marocco, Russia, Siberia, Siria, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia, Ucraina, Ungheria.
 Nota. La ♀ è etichettata "6369".
- 5) *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere 801/4.
 Nota. Una ♀ è etichettata "6370".
- 6) *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere 801/4.
 Nota. Una ♀ è etichettata "6467".
- 7) *Mimumesa* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato "1662".
- 8) *Mimumesa* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato "6376".
- 9) *Mimumesa* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato "6374".
- 10) *Mimumesa* sp. – 1 ♂
 Nota. Nessuna etichetta presente.
- 11) *Psenulus* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato "6371".
- 802) *Psen ater* – 167, 89, 53, 3
 ** *Psen ater* (Olivier, 1792) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere 801/1.
 Nota. Una ♀ manca di 8 articoli dell'antenna sinistra; il ♂ è privo dell'antenna sinistra.
- 803) *Psen ater* – 0, 5/144, 0, 4
 ** *Psen ater* (Olivier, 1792) – 2 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere 801/1.
- 804) *Psen atratus* – 164, 89, 53, 3
 a)** *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere 801/6.
 b)** *Psenulus schencki* (Tournier, 1889) – 1 ♂
 Distribuzione: Francia !, Germania, Italia!, Spagna, Svizzera!, Turchia!
 Nota. Il capo è parzialmente eroso dagli antreni.
- 805) *Psen atratus* – 0, 145, 0, 3
 ** *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere 801/6.
 Nota. Una ♀ è priva del capo.
- 806) *Psen atratus* – 0, 33, 41, 1
 ** *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere 801/6.
 Nota. L'esemplare è privo del capo.
- 807) *Psen dufourii* – 27, 208, 24, 2
 ** *Psenulus fuscipennis* (Dahlbom, 1843) – 2 ♀♀

Distribuzione: Austria, Corea, Estonia, Finlandia, Francia!, Germania, Israele, Italia!, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia!

Nota. Una ♀ manca di 9 articoli all'antenna destra e di 11 articoli alla sinistra.

808) *Psen concolor* – 27, 173, 20, (2) 3

Psenulus concolor (Dahlbom, 1843) – 2 ♀♀ 1 ♂

Distribuzione: Austria, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, Grecia!, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Russia, Siria!, Spagna, Svezia, Turchia!

Nota. Su uno spillo sono infilzati 2 esemplari, una ♀ e 1 ♂; l'altra ♀ è priva del gastro e di 9 articoli dell'antenna sinistra.

809) *Psen fuscipenne* – 27, 187, 20, 2

** *Psenulus pallipes* (Panzer, 1798) – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: vedere 801/6.

810) *Mimesa equestris* – 234, 97, 53, 4

a)** *Mimesa lutaria* (Fabricius, 1787) – 2 ♀♀

Distribuzione: Austria, Belgio, Francia!, Germania, Giappone, Inghilterra, Italia!, Olanda, Russia, Spagna, Svezia, Svizzera.

b)** *Mimesa bruxellensis* Bondroit, 1934 – 2 ♀♀

Distribuzione: Austria, Belgio, Estonia, Finlandia, Francia, Germania!, Inghilterra, Italia!, Polonia, Russia, Svezia, Ungheria.

Nota. Una ♀ è etichettata "6373".

811) *Mimesa equestris* – 0, 89, 53, 3

Mimesa sp. – 3 ♂♂

Distribuzione: Francia.

Nota. Un ♂ è privo del gastro, un secondo è privo del funicolo destro e l'ultimo è etichettato "6372" ed è privo del funicolo destro.

812) *Mimesa lutaria* – 27, 187, 20, 2

Mimesa sp. – 2 ♂♂

Distribuzione: Scania.

Nota. Un ♂ etichettato "8455" manca di 5 segmenti del gastro, l'altro è privo del funicolo sinistro.

813) *Mimesa bicolor* – 230, 144, 0, 4

Mimesa bicolor (Jurine, 1807) – 2 ♀♀ 2 ♂♂

Distribuzione: Estonia, Finlandia, Inghilterra, Israele, Italia!, Russia, Spagna, Svezia.

Nota. Una ♀ è erosa su tutto il corpo, l'altra è priva dell'antenna sinistra e di 8 articoli della destra; un ♂ è etichettato "var".

814) *Mimesa unicolor* – 27, 144, 51, 2

** *Mimusesa unicolor* (Van der Linden, 1829) – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: Afghanistan, Belgio, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Marocco, Russia, Spagna, Svizzera!

Nota. La ♀ è priva di 10 articoli dell'antenna sinistra e 8 della destra; il ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra e 5 della destra.

815) *Mimesa borealis* – 27, 89, 53, 3

Mimusesa unicolor (Van der Linden, 1829) – 3 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 814.

Nota. *Mimesa borealis* Dahlbom, 1842 è sinonimo di *Mimusesa unicolor* (Van der Linden, 1829).

- 816) *Mellinus arvensis* – 59, 89, 53, 2
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Italia!, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia, Ungheria.
- 817) *Mellinus arvensis* – 63, 144, 0, 2
Mellinus arvensis (Linnaeus, 1758) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Una ♀ possiede il capo distrutto dagli antreni e manca delle zampe anteriori; l'altra ♀ è etichettata "6320".
- 818) *Mellinus arvensis* – 289, 125, 0, 1
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. L'esemplare manca dell'antenna sinistra.
- 819) *Mellinus arvensis* – 289, 125, 0, 2
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Una ♀ manca del flagello sinistro; l'altra ♀ è priva della zampa centrale destra.
- 820) *Mellinus arvensis* – 17, 204, 33, 1
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 816.
- 821) *Mellinus arvensis* – 255, 97, 53, 3
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Una ♀ è priva di 9 articoli dell'antenna sinistra; un'altra possiede capo e mesosoma parzialmente rosi.
- 822) *Mellinus arvensis* – 289, 89, 53, 2
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. La ♀ possiede il mesosoma eroso e manca di 7 articoli dell'antenna sinistra.
- 823) *Mellinus arvensis* – 148, 89, 53, 1
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Sull'etichetta di base tra le altre indicazioni è scritto "Typus Lep."
- 824) *Mellinus arvensis* – 289, 89, 53, 2
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Un ♂ è eroso dagli antreni su tutto il corpo mentre l'altro esemplare è privo dell'antenna sinistra.
- 825) *Mellinus arvensis* – 289, 125, 0, 4
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 4 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Un ♂ possiede il capo quasi del tutto eroso, gli altri ♂♂ hanno le antenne più o meno prive di articoli distali.

- 826) *Mellinus arvensis* – 289, 89, 53, 3
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
 Nota. Un maschio possiede incollato il capo di uno *Psenulus*, un secondo ♂ possiede il capo fortemente eroso.
- 827) *Mellinus arvensis* – 255, 97, 53, 1
 ** *Mellinus arvensis* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 816.
- 828) *Mellinus sabulosus* – 27, 123, 45, 2
 ** *Mellinus crabroneus* (Thunberg, 1791) – 1 ♀ 1 ?
 Distribuzione: Francia, Siberia, Svizzera.
 Nota. Un esemplare è presente con solo il mesosoma al quale mancano anche parte delle zampe e delle ali.
- 829) *Mellinus sabulosus* – 0, 123, 45, 3
 ** *Mellinus crabroneus* (Thunberg, 1791) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 828.
- 830) *Mellinus fulvicornis* – 59, 89, 79, 1
 ** *Mellinus crabroneus* (Thunberg, 1791) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 828.
- 831) *Trachypus gomesii* – 132, 56, 1, 3
Trachypus petiolatus (Spinola, 1841) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Argentina, French Guiana, Panama.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Lectotype *Trachypus petiolatus* Spinola ♀ E. Rubio”; trattasi del **lectotipo** di *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841. Il ♂ è etichettato “Paralectotype *Trachypus petiolatus* Spinola ♂ Det. E. Rubio”; trattasi del **paralectotipo** di *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841. L'altra ♀ è parzialmente erosa dagli antreni e manca del gastro e delle zampe mediane.
- 832) *Trachypus denticollis* – 1, 52, 32, 1
Trachypus denticollis Spinola, 1851 – 1 ♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. L'esemplare è etichettato “Holotype *Trachypus denticollis* Spinola ♀”; stessa scrittura di E. Rubio; trattasi del **lectotipo** di *Trachypus denticollis* Spinola, 1851.
- 833) *Trachypus denticollis* – 1, 52, 32, 1
Trachypus denticollis Spinola, 1851 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 832.
 Nota. L'esemplare è etichettato “Holotype *Trachypus denticollis* Spinola ♀”; stessa scrittura di E. Rubio; trattasi del **paralectotipo** di *Trachypus denticollis* Spinola, 1851.
- 834) *Trachypus stigma* – 132, 34, 49, 2
Trachypus elongatus (Fabricius, 1804) – 2 ♂♂
 Distribuzione: Argentina, Brasile, Guyana.
 Nota. Un ♂ è etichettato “*Trachypus elongatus* (Fab.) ♂ Det. E. Rubio”; l'altro ♂ è privo di etichetta e manca di 11 articoli dell'antenna sinistra.
- 835) *Trachypus leprieurii* – 1, 56, 1, 4
Trachypus petiolatus (Spinola, 1841) – 4 ♂♂

- Distribuzione: vedere N° 831.
Nota. Due ♂♂ sono privi del flagello destro.
- 836) *Trachypus annulatus* – 132, 34, 49, 1
Trachypus annulatus Spinola, 1851 – 1 ♀
Distribuzione: Argentina, Brasile.
Nota. L'esemplare è etichettato "Holotype *Trachypus annulatus* ♀ Spinola", stessa scrittura di E. Rubio; trattasi dell'**olotipo** di *Trachypus annulatus* Spinola, 1851.
- 837) *Trachypus abdel-kader* – 0, 0, 0, 1
Philanthus triangulum abdelcader Lepeletier, 1845 – 1 ♀
Distribuzione: Nord Africa.
Nota. L'esemplare è etichettato "abdelkader" sic; il capo è un po' eroso.
- 838) *Trachypus obscurus* – 132, 34, 49, 2
Trachypus romandi (Saussure, 1854) – 2 ♂♂
Distribuzione: Argentina, Brasile.
Nota. Un ♂ è etichettato "*Trachypus romandi* (Sauss.) ♂ jet. E. Rubio" e possiede le zampe II e III destre incomplete; l'altro ♂ ha il capo e il mesosoma parzialmente rosi.
- 839) *Philanthus triangulum* – 59, 182, 0, 1
** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 1 ♀
Distribuzione: Belgio, Camerun, Congo, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia!, Inghilterra, Iran!, Italia!, Malta!, Olanda, Portogallo, Spagna, Sud Africa, Svezia, Tanzania, Turchia, Ungheria.
Nota. La ♀ è etichettata "6438" ed ha il capo un po' eroso.
- 840) *Philanthus triangulum* – 0, 145, 0, 1
** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 1 ♂
Distribuzione: vedere N° 839.
Nota. Il ♂ è etichettato "6435".
- 841) *Philanthus apivorus* – 0, 204, 0, 2
** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 2 ♂♂
Distribuzione: vedere N° 839.
Nota. Entrambi gli esemplari sono un poco erosi, uno dei quali è etichettato "6436".
- 842) *Philanthus apivorus* – 149, 23, 0, 1
** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 1 ♂
Distribuzione: vedere N° 839.
Nota. Il ♂ è etichettato "6435" ed è un po' roso.
- 843) *Philanthus non det.* – 0, 0, 0, 10
** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 3 ♀♀ 7 ♂♂
Distribuzione: vedere N° 839.
- 844) *Philanthus diadema* – 59, 53, 49, 2
** *Philanthus triangulum diadema* (Fabricius, 1781) – 1 ♀ 1 ♂
Distribuzione: Sud Africa.

- 845) *Philanthus abdel-kader* – 148, 174, 53, 3
 ** *Philanthus triangulum abdelcader* Lepeletier, 1845 – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 837.
 Nota. Il ♂ e una ♀ sono parzialmente erose.
- 846) *Philanthus abdel-kader* – 0, 174, 53, 3
 ** *Philanthus triangulum abdelcader* Lepeletier, 1845 – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 837.
- 847) *Philanthus diadema* – 0, 23, 95, 2
 ** *Philanthus triangulum diadema* (Fabricius, 1781) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 844.
- 848) *Philanthus abdel-kader* – 0, 23, 95, 4
 ** *Philanthus triangulum abdelcader* Lepeletier, 1845 – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 837.
- 849) *Philanthus honestus* – 132, 53, 49, 2
Philanthus sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Sud Africa.
- 850) *Philanthus rutilus* – 1, 23, 95/49, 3
Philanthus rutilus Spinola, 1838 – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Egitto.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Typus” + “*Philanthus rutilus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ lectotypus”, l'altra ♀ è etichettata “*Philanthus rutilus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ paratypus” ed il ♂ è etichettato “*Philanthus rutilus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ paratypus”. Trattasi di un **lectotipo** e di due **paralectotipi** di *Philanthus rutilus* Spinola, 1838.
- 851) *Philanthus triangulum* – 59, 125/89, 53, 2
Philanthus triangulum (Fabricius, 1775) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 839.
- 852) *Philanthus triangulum* – 0, 125, 0, 3
 ** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 839.
- 853) *Philanthus apivorus* – 0, 0, 0, (1) 2
 ** *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 839.
- 854) *Philanthus cruentatus* – 48, 53, 21, 1
Philanthus sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Sud Africa.
- 855) *Philanthus dregei* – 1, 53, 21, 2
Philanthus sp. – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Sud Africa.
 Nota. La ♀ è priva dell'antenna sinistra e del flagello destro; il ♂ è privo del flagello sinistro.

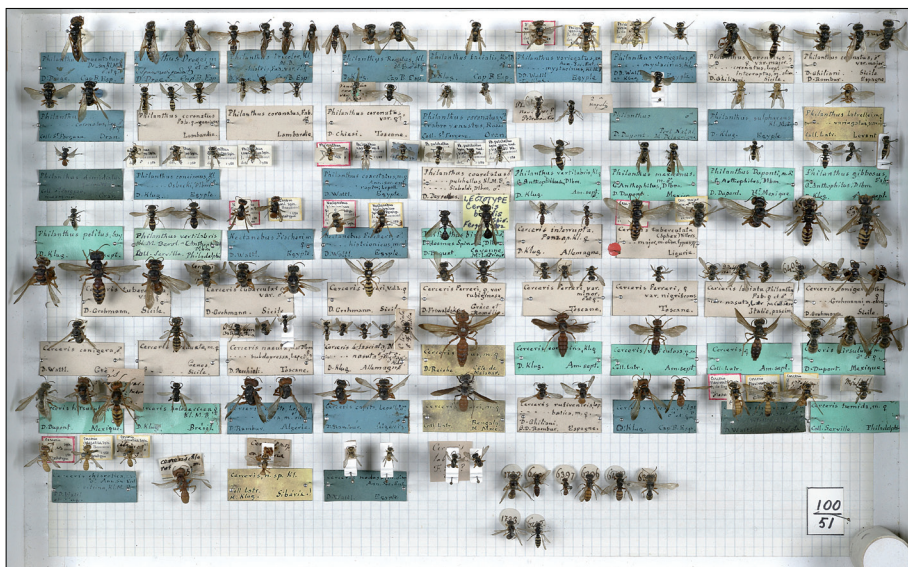


Fig. 4 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 100.

856) *Philanthus tricolor* – 141, 53, 49, (4) 5

Philanthus tricolor Fairmaire, 1858 – 5 ♂♂

Distribuzione: Sud Africa.

Nota. Un ♂ è privo del capo.

857) *Philanthus regulus* – 141, 53, 49, (3) 2

Philanthus sp. – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: Sud Africa.

858) *Philanthus facialis* – 141, 53, 49, 1

Philanthus sp. – 1 ♂

Distribuzione: Sud Africa.

Nota. L'esemplare manca del flagello destro.

859) *Philanthus variegatus* – 1, 23, 95/49, 2

Philanthus variegatus Spinola, 1838 – 2 ♀♀

Distribuzione: Egitto, Israele.

Nota. Una ♀ è etichettata "Typus" + "*Philanthus variegatus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ lectotypus" e l'altra è etichettata "*Philanthus variegatus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ paratypus". Trattasi del **lectotipo** e di un **paralectotipo** di *Philanthus variegatus* Spinola, 1838.

860) *Philanthus variegatus* – 1, 23, 95/49, 2

a) *Philanthus variegatus* Spinola, 1838 – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 859.

Nota. Il ♂ è etichettato "*Philanthus variegatus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ lectotypus" ed è

- un paralectotipo di *Philanthus variegatus* Spinola, 1838.
 b) *Philanthus* sp. 1 ♀
 Distribuzione: Egitto.
- 861) *Philanthus coronatus* – 0, 204, 33, 2
 ** *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1874) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Cina, Corea, Francia, Italia!, Kazakistan, Russia, Spagna, Turchia, Ucraina.
 Nota. La ♀ è priva dell'antenna destra e della zampa anteriore destra. Il ♂ è etichettato "6432", manca dell'antenna sinistra, delle zampe sinistre e possiede capo e mesosoma erosi.
- 862) *Philanthus coronatus* – 0, 204/101, 33/74, 3
 ** *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1874) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 861.
 Nota. Un ♂ è privo di 10 articoli dell'antenna sinistra.
- 863) *Philanthus coronatus* – 148, 174, 53, 2
 ** *Philanthus coronatus* (Thunberg, 1874) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 861.
 Nota. La ♀ è priva dell'antenna sinistra, il ♂ ha subito una piccola erosione al mesosoma.
- 864) *Philanthus coronatus* – 59, 144, 0, 3
Philanthus venustus (Rossi, 1790) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Bulgaria, Francia!, Grecia!, Israele, Italia!, Kazakistan, Mongolia, Siria, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ungheria!
- 865) *Philanthus coronatus* – 59, 144, 0, 3
 a)** *Philanthus venustus* (Rossi, 1790) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 864.
 b)** *Philanthus coarctatus* sculus Giordani Soika, 1944 – 1 ♀
 Distribuzione: Italia!, Malta.
- 866) *Philanthus coronatus* – 0, 96, 12, 2
 a)** *Philanthus venustus* (Rossi, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 864.
 b)** *Philanthus coarctatus* sculus Giordani Soika, 1944 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 865b.
- 867) *Philanthus coronatus* – 0, 174, 53, 2
 ** *Philanthus coarctatus* raptor Lepeletier, 1845 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Africa Nord Ovest.
 Nota. Una ♀, con capo e metasoma un poco rosi, ha infilzato nello spillo una femmina di *Lasioglossum* sp. priva di antenne e metasoma.
- 868) *Philanthus* nov. sp. – 0, 182, 0, 2
 a)** *Philanthus venustus* (Rossi, 1790) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 864.
 Nota. L'esemplare è privo delle antenne.
 b)** *Philanthus coarctatus* sculus Giordani Soika, 1944 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 865b.

- 869) *Philanthus* non det. – 0, 183, 23, 1
Philanthus sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Egitto.
- 870) *Philanthus sulphureus* – 141, 23, 49, 2
Philanthus sulphureus Smith, 1856 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. Un ♂ è privo di parte delle zampe e di un'antenna.
- 871) *Philanthus latreillei* – 1, 148, 51, 1
Philanthus sp. – 1 ♂
 Distribuzione: E Europa.
- 872) *Philanthus dimidiatus* – 0, 174, 53, 1
Philanthus dimidiatus Klug, 1845 – 1 ♀
 Distribuzione: Algeria, Etiopia.
- 873) *Philanthus concinnus* – 132, 23, 49, 4
Philanthus coarctatus coarctatus Spinola, 1838 – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. Le 3 ♀♀ sono etichettate “*Philanthus coarctatus* Spin. J. de Beaumont det ♀ 1950” ed il ♂ è etichettato “*Philanthus coarctatus* Spin. J. de Beaumont det. ♂ 1950”.
- 874) *Philanthus coarctatus* – 1, 23, 95, 3
 a) *Philanthus coarctatus coarctatus* Spinola, 1838 – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 873.
 Nota. L'esemplare è etichettato “Typus” + “*Philanthus coarctatus* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ lectotypus”; trattasi del lectotipo di *Philanthus coarctatus* Spinola, 1838. Esso è privo del capo e del tarso posteriore sinistro; il metasoma è malamente incollato al mesosoma.
 b) *Philanthus coarctatus raptor* Lepeletier, 1845 – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 867.
 Nota. Entrambe le femmine sono etichettate “*Philanthus raptor* Lep. J. de Beaumont det. ♀ 1950”.
- 875) *Philanthus coarctatus* – 0, 150, 22, 3
Philanthus pulchellus Spinola, 1842 – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Francia, Portogallo, Spagna.
 Nota. Un ♂ possiede due etichette: “Typus” + “*Philanthus pulchellus* Spin. nom. nud. = *sieboldti* Dlb. J. de Beaumont det ♂ 1950”. L'altro ♂ etichettato + “*Philanthus pulchellus* Spin. nom. nud. = *sieboldti* Dlb. J. de Beaumont det ♂ 1950” è privo del metasoma e parte delle zampe sinistre. La ♀ è etichettata “*Philanthus pulchellus* Spin. nom. nud. = *sieboldti* Dlb. J. de Beaumont det. ♀ 1950” è priva del flagello sinistro.
- 876) *Philanthus vertilabris* – 132, 10, 49, 1
Philanthus vertilabris Fabricius, 1798 – 1 ♂
 Distribuzione: Nord America.
 Nota. L'esemplare è privo del flagello sinistro e della zampa mediana sinistra.
- 877) *Philanthus mexicanus* – 1, 154, 23, 2
Philanthus sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Messico.

- 878) *Philanthus duponti* – 1, 122, 23, 1
Philanthus sp. – ♂
 Distribuzione: Messico.
 Nota. L'esemplare è privo di 2 segmenti del gastro e del flagello destro.
- 879) *Philanthus gibbosus* – 59, 10, 49, 3
Philanthus gibbosus (Fabricius, 1775) – 3 ♂♂
 Distribuzione: Nord America.
 Nota. Un ♂ è privo di flagelli, ali destre e delle zampe II E III; un altro è privo del flagello destro.
- 880) *Philanthus politus* – 225, 10, 49, 1
Philanthus politus Say, 1824 – ♀
 Distribuzione: Nord America.
- 881) *Philanthus ventilabris* – 141, 105, 79, 2
Philanthus ventilabris Fabricius, 1798 – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 876.
 Nota. La ♀ manca del flagello destro.
- 882) *Nectanebus fischeri* – 1, 23, 95, 2
Cerceris fischeri Spinola, 1838 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Typus” + “*Nectanebus fischeri* Spin. ♀ J. de Beaumont det. 1950 ♀ lectotypus”; trattasi del **lectotipo** di *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838. L'altra ♀ è etichettata “*Nectanebus fischeri* Spin. ♀ J. de Beaumont det. 1950 ♀ paratypus”; trattasi di un **paralectotipo** di *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838. Ora sono entrambe posizionate nel genere *Cerceris*.
- 883) *Nectanebus istrionicus* – 1, 23, 95, 2
Cerceris histerisnica (Spinola, 1838) – 2 ♂♂
 Distribuzione: Egitto, Israele.
 Nota. Un ♂ è etichettato “Typus” + “*Nectanebus istrionicus* Spin. ♂ Lectotyp. J. de Beaumont det. 1950 = *N. fischeri* Spin.”. L'altro ♂ è etichettato “*Nectanebus istrionicus* Spin. ♂ Paratyp. J. de Beaumont det. 1950 = *N. fischeri* Spin.”; questo ultimo è parzialmente danneggiato dagli antreni. Trattasi del **lectotipo** e del **paralectotipo** di *Nectanebus istrionicus* Spinola, 1838 sinonimo di *Cerceris histerisnica* (Spinola, 1838).
- 884) *Philanthus binodis* – 1, 56, 1, 2
Cerceris binodis Spinola, 1841 – 2 ♂♂
 Distribuzione: Fr. Guiana, Perù.
 Nota. Un ♂ è etichettato “Lectotype *Cerceris binodis* Spin. Ferguson 1982” ed è il **lectotipo** di *Cerceris binodis* Spinola, 1841; l'altro è privo di etichetta ma potrebbe essere un paralectotipo.
- 885) *Cerceris interrupta* – 203, 5, 49, 2
 ** *Cerceris interrupta* (Panzer, 1799) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Austria!, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Kazakistan, Olanda, Polonia, Siberia, Spagna, Svizzera!, Turchia.
- 886) *Cerceris major* – 1, 145, 0, (5) 2
Cerceris tuberculata (Villers, 1789) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Creta, Egitto, Francia, Grecia, Iran!, Israele, Italia!, Kazakistan, Romania, Slovacchia, Spagna, Svizzera!, Turchia!, Ungheria.
 Nota. La ♀ è etichettata “Typus” + “*Cerc. major* Spin. ♀ Lectotyp. J. de Beaumont det. 1950 = *C.*

- rufipes* F.”. Il ♂ è etichettato “*Cerc. major* Spin. ♀ Paratyp. J. de Beaumont det. 1950 = *C. rufipes* F.”. Trattasi del **lectotipo** e del **paralectotipo** di *Cerceris maior* Spinola, 1808. Entrambi i nomi sono sinonimi di *Cerceris tuberculata* (Villers, 1789).
- 887) *Cerceris non det.* – 0, 0, 0, 3
Cerceris tuberculata (Villers, 1789) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 886.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Egitto”.
- 888) *Cerceris tuberculata* – 0, 204, 34, 3
Cerceris tuberculata (Villers, 1789) – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 886.
 Nota. Una ♀ è priva dell’antenna destra ed è parzialmente rosa dagli antreni.
- 889) *Cerceris tuberculata* – 0, 204, 34, 3
Cerceris tuberculata (Villers, 1789) – 3 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 886.
- 890) *Cerceris ferreri* – 246, 204, 34, 1 (2)
 ** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Cipro!, Francia, Germania, Grecia!, Iran, Israele, Italia!, Malta!, Marocco!, Portogallo, Spagna, Turkestan, Turchia, Ungheria.
- 891) *Cerceris ferreri* – 0, 109/198, 30, 2
 ** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 2 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 890.
- 892) *Cerceris ferreri* – 0, 96, 0, 3
 a)** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 890.
 b)** *Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793) – 1 ♂
 Distribuzione: Corea, Finlandia, Francia, Germania, Grecia!, Israele, Italia!, Marocco, Norvegia, Spagna!, Svezia, Svizzera, Turchia.
 Distribuzione: Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone!, Grecia!, Inghilterra, Italia!, Libano!, Mongolia, Polonia, Siria!, Spagna!, Svezia, Turchia!, Ungheria.
 Nota. L’esemplare manca di 7 articoli dell’antenna destra.
- 893) *Cerceris ferreri* – 0, 96, 0, 1
 ** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 890.
- 894) *Cerceris labiata* – 59, 125, 0, 4
 ** *Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793) – 4 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 892b.
 Nota. Una ♀ è etichettata “D Dahlbom 1867 Grecia”, un’altra è etichettata “6405” ed una terza è priva di 9 articoli dell’antenna destra.
- 895) *Cerceris conigera* – 27, 204, 34, 3
 ** *Cerceris flavicornis* Brullé, 1833 – 3 ♀♀
 Distribuzione: Bulgaria, Cipro!, Dalmazia, Francia, Israele, Italia!, Grecia!, Portogallo, Russia, Siria!, Spagna, Turchia!, Ungheria.
 Nota. Una ♀ è priva del capo e le zampe e il mesosoma sono fortemente erosi dagli antreni.

- 896) *Cerceris conigera* – 0, 109, 95, 1
 ** *Cerceris flavicornis* Brullé, 1833 – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 895.
- 897) *Cerceris producta* – 1, 110/204, 0, 1
 ** *Cerceris media* Klug, 1835 – ♀
 Distribuzione: Albania, Bulgaria, Francia, Grecia, Italia!, Portogallo, Romania, Spagna, Turchia.
- 898) *Cerceris nasuta* – 135, 96, 70, 3
 ** *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Armenia!, Austria!, Danimarca, Francia!, Germania!, Inghilterra, Italia!, Kazakistan, Portogallo, Siberia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia.
 Nota. Una ♀ è etichettata “D Dahlbom Ostrogothia” ed è priva del gastro e della zampa posteriore sinistra; l'altra ♀ manca di 9 articoli all'antenna destra delle zampe II e III sinistre e della III destra.
- 899) *Cerceris 4-fasciata* – 27, 5, 49, 5
 a)** *Cerceris maculata* Radoszkowski, 1877 – 1 ♂
 Distribuzione: Germania?, Italia?, Russia.
 Nota. L'esemplare è etichettato “C 4 fasciata ♂ Fab. Sicilia”.
 b)** *Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere 892c.
 c)** *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere 898.
 d) *Cerceris* sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Germania.
- 900) *Cerceris porus* – 1, 163, 75, 1
Cerceris porus Spinola – 1 ♀
 Distribuzione: Malabar.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 901) *Cerceris corticina* – 132, 10, 49, 1
Cerceris corticina Klug – 1 ♀
 Distribuzione: Nord America.
 Nota. Klug non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 902) *Cerceris vesiculosa* – 1, 10, 51, 1
Cerceris vesiculosa Spinola – 1 ♀
 Distribuzione: Nord America.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 903) *Cerceris non det.* – 0, 10, 51, 1
Cerceris sp. – 1 ♀
 Distribuzione: N America.
- 904) *Cerceris hirsutula* – 1, 154, 23, 3
Cerceris hirsutula Spinola – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Messico.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.

- 905) *Cerceris hirsutula* – 0, 154, 23, 3
Cerceris sp. – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Messico.
 Nota. *Cerceris hirsutula* non risulta descritta. Una ♀ è etichettata “*Cerceris hirsutula* ♀ var. ...” e seguita con scrittura illeggibile.
- 906) *Cerceris holosericea* – 141, 34, 49, 1
Cerceris sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Brasile.
- 907) *Cerceris capita* – 148, 15, 74, 2
Cerceris capito Lepeletier, 1845 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Algeria.
- 908) *Cerceris capita* – 148, 15, 74, 2
Cerceris capito Lepeletier, 1845 – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 907.
- 909) *Cerceris macei* – 1, 42, 51, 1
Cerceris macei Spinola – 1 ♀
 Distribuzione: India.
 Nota. L'esemplare è etichettato “Macé Bengala”; Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 910) *Cerceris rufiventris* – 148, 101, 33/74, 2
Cerceris rufiventris Lepeletier, 1845 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Marocco.
- 911) *Cerceris crocata* – 141, 53, 49, 2
Cerceris sp. – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Capo di Buona Speranza.
- 912) *Cerceris flaviventris* – 1, 23, 95, 3
Cerceris spinipectus spinolica Schletterer, 1887 – 3 ♂♂
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838 è preoccupata da *Cerceris flaviventris* Van der Linden, 1829; Schletterer ne ha modificato il nome in *Cerceris spinolica* che successivamente è stata considerata sottospecie di *C. spinipectus* Smith, 1856. Un ♂ è etichettato “Typus” + “*Cerceris flaviventris* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Lectotypus”: si tratta del **lectotipo** di *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838. Un altro ♂ è etichettato “*Cerceris flaviventris* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Paratypus”: esso possiede mesotorace e metatorace parzialmente erosi dagli antreni. L'ultimo ♂ è etichettato “vitallina D. Klug” + “*Cerceris flaviventris* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Paratypus”. Questi ultimi 2 ♂♂ sono dei **paralectotipi** di *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838.
- 913) *Cerceris tumida* – 1, 105, 79, 1
Cerceris sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Usa.
 Nota. L'esemplare è etichettato “Michel” e sull'etichetta di fondo scatola c'è scritto “*Cerceris fumida*”: non risulta descritta alcuna specie con alcuno dei due nomi.

- 914) *Cerceris chlorotica* – 1, 0, 95/49, 3
Cerceris chlorotica Spinola, 1838 – 3 ♂♂
 Distribuzione: Egitto, Israele.
 Nota. Un ♂ è etichettato “Typus” + “*Cerceris chlorotica* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Lectotypus”; si tratta del **lectotipo** di *Cerceris flaviventris chlorotica* Spinola, 1838. Un altro ♂ è etichettato “*Cerceris chlorotica* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Paratypus”: esso manca di entrambe le zampe posteriori. L'ultimo ♂ è etichettato “citrina D. Klug” + “*Cerceris chlorotica* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Paratypus”. Questi ultimi 2 ♂♂ sono dei **paralectotipi** di *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838.
- 915) *Cerceris chlorotica* – 0, 0, 0, 1
 ** *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 914.
- 916) *Cerceris* n. sp. – 132, 219, 51/49, 1
Cerceris sp. – 1 ♀
 Distribuzione: ? Siberia.
 Nota. L'esemplare è etichettato “*Cerceris* n. sp. ex Sibiria”; corpo, eccetto capo, antenne e zampe parzialmente erosi, in particolare il gastro è privo di 4 segmenti.
- 917) *Cerceris nodosa* – 1, 23, 95, 2
Cerceris nodosa Spinola – 2 ♂♂
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 918) *Cerceris labiata* – 0, 182, 0, 2
 a)** *Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 892b.
 b) *Cerceris* sp. – 1 ♂
- 919) *Cerceris* non det. – 0, 0, 0, 8
 a)** *Cerceris flavicornis* Brullé, 1833 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 895.
 Nota. L'esemplare è etichettato “1722”.
 b)** *Cerceris tuberculata* (Villers, 1789) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 886.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6398”.
 c) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Distribuzione: ?
 Nota. L'esemplare è etichettato “6396”.
 d) *Cerceris* sp – 1 ♂
 Distribuzione: ?
 Nota. L'esemplare è etichettato “6413”.
 e) *Cerceris* sp – 1 ♂
 Distribuzione: ?
 Nota. L'esemplare è etichettato “6397”.
 f)** *Cerceris albofasciata* (Rossi, 1790) – 1 ♀
 Distribuzione: Austria, rep. Ceka, Francia, Giappone!, Italia!, Slovacchia, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è etichettato “1723”.
 g) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Distribuzione: ?
 Nota. L'esemplare è etichettato “6412”.
 h)** *Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799) – 1 ♀

Distribuzione: Afghanistan, Cipro!, Francia!, Germania, Grecia!, Inghilterra, Iran, Iraq, Italia!, Malta!, Marocco!, Olanda, Polonia, Portogallo, Rodi!, Spagna, Tunisia!, Turchia!
 Nota. L'esemplare è etichettato "6400".



Fig. 5 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 101.

- 920) *Cerceris dilatata* – 1, 56, 1, 3
Cerceris dilatata Spinola, 1841 – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Fr. Guiana.
 Nota. Una ♀ è etichettata "Lectotype *Cerceris dilatata* Spin. Ferguson, 1982"; trattasi del **lectotipo** di *Cerceris dilatata* Spinola, 1841; il ♂ è etichettato "Neotype *Cerceris dilatata* Spinola H. A. Scullen '54; questo esemplare insieme alla ♀ priva di etichetta sono **paralectotipi** di *Cerceris dilatata* Spinola, 1841.
- 921) *Cerceris cribrosa* – 1, 56, 1, 5
Cerceris cribrosa Spinola, 1841 – 2 ♀♀ 3 ♂♂
 Distribuzione: Fr. Guiana.
 Nota. Una ♀ è etichettata "Neotype *Cerceris cribrosa* Spinola ♀ Scullen '49" + "Lectotype *Cerceris cribrosa* Spin. Ferguson 1982"; trattasi del **lectotipo** di *Cerceris cribrosa* Spinola, 1841. L'altra ♀ è priva dell'antenna destra; un ♂ è privo di segmenti del metasoma; un secondo ♂ è etichettato "Para D. Ghiliani"; questi 4 esemplari sono **paralectotipi** di *Cerceris cribrosa* Spinola, 1841.
- 922) *Cerceris morio* – 1, 29, 31, 1
Cerceris morio Spinola – 1 ♀
 Distribuzione: Terranova.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*. L'esemplare, probabile ♀, è quasi totalmente erosa dagli antreni: manca del capo, di 5 segmenti del gastro ed il mesosoma è svuotato.

- 923) *Cerceris gayi* – 1, 52, 32, 4
Cerceris gayi Spinola, 1851 – 2 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Neotype ♀ *Cerceris gayi* Spinola H. A. Scullen ‘59””; ritengo si tratti del **lectotipo** di *Cerceris gayi* Spinola, 1851. L'altra ♀ è priva del capo ed un ♂ è privo dell'antenna sinistra: essi sono **paralectotipi** di *Cerceris gayi* Spinola, 1851.
- 924) *Cerceris gayi* – 0, 52, 32, 1
Cerceris sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Specie diversa dal lectotipo di *Cerceris gayi* Spinola, 1851.
- 925) *Cerceris cincta* – 27, 10, 49, 2
 a) *Cerceris fumipennis* Say, 1837 – 1 ♂
 Distribuzione: U.S.A.
 b) *Cerceris* sp. – 1 ♂
 Distribuzione: N America.
- 926) *Cerceris bupresticida* – 0, 174, 53, 2
 ** *Cerceris bupresticida* Dufour, 1841 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Bulgaria, Cina, Egitto!, Francia, Grecia!, Israele, Italia!, Rodi, Romania, Siria!, Spagna, Turchia!, Ungheria.
 Nota. Una ♀ è priva dell'antenna destra.
- 927) *Cerceris fuscipennis* – 1, 109, 95, 2
Cerceris sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Grecia.
- 928) *Cerceris bupresticida* – 52, 208, 24, 4
 ** *Cerceris bupresticida* Dufour, 1841 – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 926.
- 929) *Cerceris cantabrica* – 1, 101, 51, 2
Cerceris sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Spagna.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 930) *Cerceris cantabrica* – 1, 101, 33, 1
Cerceris sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Spagna.
 Nota. Spinola non ha mai descritto la specie che risulta pertanto un *nomen nudum*.
- 931) *Cerceris albonotata* – 27, 145, 0, 2
 ** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 2 ♀♀
 Distribuzione: Algeria, Belgio, Corea, Finlandia, Francia!, Germania, Grecia!, Iran, Italia!, Marocco, Portogallo!, Russia, Siberia, Spagna!, Svezia, Svizzera, Turchia!, Ungheria.
- 932) *Cerceris picta* – 132, 53, 49, 1
Cerceris picta Dahlbom, 844 – 1 ♀

- Distribuzione: Senegal, Sud Africa.
- 933) *Cerceris bupresticida* – 0, 125, 0, 3
 ** *Cerceris bupresticida* Dufour, 1841 – 3 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 926.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Sicil.” ed un'altra è priva del gastro.
- 934) *Cerceris variabilis* – 27, 125, 0, 4
 ** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 931.
 Nota. Una ♀ è ridotta alla chitina del mesosoma; il ♂ manca dell'antenna sinistra e le zampe sono parzialmente erose dagli antreni.
- 935) *Cerceris variabilis* – 0, 145, 0, 1
 ** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: Armenia!, Cipro!, Corea, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Iran!, Italia!, Olanda, Portogallo, Rodi!, Siria!, Spagna, Svizzera!, Turchia!, Ungheria.
- 936) *Cerceris variabilis* – 0, 125, 0, 2
Cerceris sabulosa (Panzer, 1799) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
- 937) *Cerceris variabilis* – 0, 96, 70, 2
 a)** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 931.
 b)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
- 938) *Cerceris variabilis* – 0, 96, 70, 1
 ** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
- 939) *Cerceris variabilis* – 0, 110, 0, 1
 ** *Cerceris eryngii* Marquet, 1875 – 1 ♂
 Distribuzione: Armenia!, Francia!, Iran!, Israele, Italia!, Slovacchia, Spagna, Turchia!, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è privo di 8 articoli dell'antenna sinistra.
- 940) *Cerceris variabilis* – 0, 160, 92, 2
 ** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 931.
- 940 bis) *Cerceris albonotata* – 0, 0, 0, 1
Cerceris sp. – 1 ♂
 Distribuzione: ?
 Nota. L'esemplare manca del capo, delle zampe anteriori e della zampa mediana sinistra.
- 941) *Cerceris 4-cincta* – 203, 144/81, 0, 1
 ** *Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 919h.
 Nota. Le antenne e le zampe sono molto erose dagli antreni.

- 942) *Cerceris 4-cincta* – 0, 144, 0, 4
 a)** *Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 919h.
 Nota. Il ♂ è privo di 9 articoli dell'antenna destra.
 b)** *Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere 892c.
 Nota. Il ♂ è privo della zampa posteriore destra.
 c)** *Cerceris quadrifasciata* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: Corea, Finlandia, Francia, Germania, Italia!, Kazakistan, Manciuria, Norvegia, Portogallo!, Siberia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Turchia.
 Nota. Il ♂ è privo di 8 articoli dell'antenna sinistra.
- 943) *Cerceris 4-cincta* – 0, 81/96, 0, 1
Cerceris quadrifasciata (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 942c.
- 944) *Cerceris albo-fasciata* – 52, 208, 24, 1
Cerceris albofasciata (Rossi, 1790) – 1 ?
 Distribuzione: vedere N° 919f.
 Nota. L'esemplare è ridotto alla carcassa del mesosoma e alle ali.
- 945) *Cerceris dufourii* – 148, 144, 19, 4
Cerceris sp. – 4 ♀♀
 Distribuzione: ?
 Nota. Una ♀ è etichettata “*truncatula* Dlb.”, nome inesistente in *Cerceris* mentre esiste *Cerceris truncata* Dahlbom, 1844 sinonimo di *Cerceris quadrifasciata* (Panzer, 1799). Tutti gli esemplari hanno una o entrambe le antenne prive di qualche articolo.
- 946) *Cerceris* non det. – 0, 88, 0, 1
 ** *Cerceris tenuivittata* Dufour, 1849 – 1 ♂
 Distribuzione: Francia, Israele, Italia!, Siria, Slovacchia, Spagna!, Turchia, Ungheria.
- 947) *Cerceris variabilis* – 0, 183, 23, 1
Cerceris sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Sud Africa.
- 948) *Cerceris procera* – 132, 154, 49, 2
Eucerceris sp. – 2 ♂♂
 Distribuzione: Messico.
 Nota. Un esemplare è etichettato “*C. procera* Klug *Eucerceris* L type Scullen 59”; la specie non risulta descritta e trattata pertanto di *nomen nudum*; l'antenna destra è priva di 10 articoli e le zampe destre II e III sono parzialmente erose dagli antreni. L'altro ♂ manca di 9 articoli dell'antenna destra e della zampa posteriore destra.
- 949) *Cerceris chilensis* – 132, 52, 32, 4
Cerceris chilensis Spinola, 1851 – 4 ♀♀
 Distribuzione: Cile.
 Nota. Una ♀ è etichettata “Neotype ♀ *Cerceris chilensis* Spinola H. A. Scullen '59”, esemplare **neotipo** di *Cerceris chilensis* Spinola, 1851; gli altri 3 esemplari sono dei **paralectotipi**.

- 950) *Cerceris chilensis* – 0, 52, 32, 2
Cerceris chilensis Spinola, 1851 – 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 949.
- 951) *Cerceris non det.* – 0, 0, 0, 1
 Non vi sono esemplari e il numero deve considerarsi inesistente.
- 952) *Cerceris chilensis* – 17, 52, 32, 1
Cerceris chilensis Spinola, 1851 – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 949.
- 953) *Cerceris non det.* – 0, 154, 33, 1
Cerceris sp. 1 ♂
 Distribuzione: Messico.
- 954) *Cerceris romeliaca* – 1, 198, 30, 2
Cerceris sp. – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: Romelia.
 Nota. La specie non risulta descritta e trattasi pertanto di *nomen nudum*.
- 955) *Cerceris rufo-cincta* – 1, 101, 33, 1
Cerceris sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Spagna (distribuzione probabilmente errata).
- 956) *Cerceris laeta* – 59, 101, 33, 2
 a) *Cerceris laeta* (Fabricius, 1793) – 1 ♀
 Distribuzione: Spagna.
 b) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Distribuzione: Spagna (distribuzione probabilmente errata).
- 957) *Cerceris laeta* – 0, 125, 0, 3
Cerceris laeta (Fabricius, 1793) – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 956a.
 Nota. Un ♂ è etichettato “6401”.
- 958) *Cerceris laeta* – 0, 144, 0, 5
Cerceris laeta (Fabricius, 1793) – 3 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 956a.
- 959) *Cerceris rutila* – 1, 23, 95, 2
Cerceris rutila Spinola, 1838 – 2 ♀♀
 Distribuzione: Egitto, Tunisia.
 Nota. Una ♀ è etichettata “typus” + “*Cerceris rutila* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ lectotypus”: trattasi del **lectotipo** di *Cerceris rutila* Spinola, 1838. L'altra ♀ è etichettata “*Cerceris rutila* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ paratypus”: trattasi del **paralectotipo** di *Cerceris rutila* Spinola, 1838.
- 960) *Cerceris ricolorata* – 1, 23, 95, 1
Cerceris tricolorata Spinola, 1838 – 1 ♀
 Distribuzione: Egitto, Israele.
 Nota. La ♀ è etichettata “typus” + “*Cerceris ricolorata* Spin. J. de Beaumont det. ♀ 1950 Typus”: trattasi dell'olotipo di *Cerceris ricolorata* Spinola, 1838.

- 961) *Cerceris orientata* – 141, 53, 49, 2
Cerceris sp. – 2 ♀♀
 Distribuzione: Sud Africa.
 Nota. Non risulta descritta alcuna *Cerceris orientata* pertanto trattasi di un *nomen nudum*. Un esemplare è privo dell'antenna destra.
- 962) *Cerceris minuta* – 148, 125, 0, 4
 a)** *Cerceris specularis* Costa, 1869 – 1 ♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Armenia, Bulgaria, Cipro, Corfù Creta, Francia, Grecia, Israele, Italia!, Rodi, Siria, Spagna, Turchia!
 b) *Cerceris* sp. – 1 ♂
 Distribuzione: Italia.
 L'esemplare è malamente incollato.
- 963) *Cerceris fischeri* – 1, 23, 95, 5
Cerceris fischeri Spinola, 1838 – 3 ♀♀ 2 ♂♂
 Distribuzione: Egitto.
 Nota. Una ♀ è etichettata "Typus" + "*Cerceris fischeri* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ lectotypus", essa è priva dell'antenna sinistra e dei femori, tibia e tarso della zampa posteriore sinistra; altre due ♀♀ sono etichettate "*Cerceris fischeri* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♀ Paratypus", una delle due è priva di capo, zampe anteriori, tibia e tarso della zampa posteriore destra; due ♂♂ sono etichettati "*Cerceris fischeri* Spin. J. de Beaumont det. 1950 ♂ Paratypus", uno dei quali è privo di 9 articoli dell'antenna destra e l'altro è privo del capo e di 6 segmenti del gastro. Una ♀ è pertanto il **lectotipo** di *Cerceris fischeri* Spinola, 1838 mentre gli altri 4 esemplari sono dei lectotipi della stessa specie.
- Nota. Gli esemplari corrispondenti ai numeri 964 - 971, riportati sul catalogo di Casolari & Casolari (1980) non sono presenti nè con etichette sul fondo della scatola entomologica nè vi sono esemplari corrispondenti alle citazioni. Esistono 50 esemplari privi di etichette sul fondo scatola qui evidenziati.
- 1)** *Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 919h.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6409".
- 2)** *Cerceris interrupta* (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 885.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6407".
- 3) Esiste solamente lo spillo etichettato "6404".
- 4)** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 890.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6403".
- 5)** *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 899c.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6406".
- 6)** *Cerceris interrupta* (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 885.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6430".
- 7)** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 931.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6414".
- 8)** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 1 ♂
 Distribuzione: Cipro!, Francia, Germania, Grecia!, Iran, Israele, Italia!, Malta!, Marocco!, Portogallo, Spagna, Turkestan, Turchia, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è etichettato "6402".
- 9)** *Cerceris arenaria* (Linnaeus, 1758) – 1 ♀

- Distribuzione: vedere N° 892c.
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 10)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6417”.
- 11)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 12)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 935.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6418”.
- 13) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 14) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è etichettato “6426”.
- 15) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 16) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 17) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 18)** *Cerceris circularis dacica* Schletterer, 1887 – 1 ♂
 Distribuzione: Corsica, Grecia!, Italia!, Spagna.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6427”.
- 19)** *Cerceris circularis dacica* Schletterer, 1887 – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 964/18.
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 20) *Cerceris* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato “6410”.
- 21)** *Cerceris bucculata* Costa, 1860 – 1 ♀
 Distribuzione: Italia!
 Nota. L'esemplare è etichettato “6408”.
- 22) *Cerceris* sp. – 1 ♂
 Nota. L'esemplare è etichettato “6411”.
- 23)** *Cerceris albofasciata* (Rossi, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 919f.
 Nota. L'esemplare è privo di etichetta.
- 24)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6415”.
- 25)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 935.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6416”.
- 26)** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 1 ♀
 Distribuzione: vedere N° 931.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6419”.
- 27) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è etichettato “6420”.
- 28)** *Cerceris fimbriata* (Rossi, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: Afghanistan, Albania, Bulgaria, Dalmazia, Francia, Grecia!, Italia!, Russia, Slovacchia, Spagna, Turchia, Ungheria.
 Nota. L'esemplare è etichettato “6421”.
- 29) *Cerceris* sp. – 1 ♀
 Nota. L'esemplare è etichettato “6422”.
- 30)** *Cerceris hortivaga* Kohl, 1880 – 1 ♀

Distribuzione: Cina, Corea, Francia, Germania, Giappone!, Italia!, Spagna, Svizzera.

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

31)** *Cerceris eryngi* Marquet, 1875 – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 939.

Nota. L'esemplare è etichettato "6423".

32)** *Cerceris fimbriata* (Rossi, 1790) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 964/28.

Nota. L'esemplare è etichettato "6424".

33) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è etichettato "6425".

34)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 935.

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

35)** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 931.

Nota. L'esemplare è etichettato "8456".

36)** *Cerceris rybyensis* (Linnaeus, 1771) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 931.

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

37) *Cerceris sabulosa algirica* (Thunberg, 1815) – 1 ♂

Distribuzione: Nord Africa.

Nota. L'esemplare è etichettato "*Cerceris sabulosa* Egitto".

38) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

39)** *Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792) – 1 ♂

Distribuzione: vedere 898.

Nota. L'esemplare è etichettato "*Philanthus 5cinctus* 69.12.feb".

40)** *Cerceris flavilabris* (Fabricius, 1793) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 890.

Nota. L'esemplare è etichettato "*Philanthus panz.* ♂".

41)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 935.

Nota. L'esemplare è etichettato "*emarginatus* ♂".

42) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è etichettato "*phil. omatus panz.*".

43)** *Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799) – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 935.

44) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è etichettato "*Cerceris*".

45) *Alysson* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

46) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è etichettato "1653".

47) *Cerceris* sp. – 1 ♂

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

48)** *Cerceris rubida* (Jurine, 1807) – 1 ♀

Distribuzione: Francia, Grecia!, Italia!, Russia, Slovacchia, Ungheria.

Nota. L'esemplare è etichettato "6428".

49)** *Cerceris rubida* (Jurine, 1807) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 964/48.

Nota. L'esemplare è privo di etichetta.

50)** *Cerceris rubida* (Jurine, 1807) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 964/48.

Nota. L'esemplare è etichettato "6428".

- 972) *Palarus flavipes* – 149, 208, 24, 3
Palarus variegatus (Fabricius, 1781) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Austria, Bulgaria, Cina, Corea, Francia, Grecia, Italia!, Mongolia, Romania, Russia, Spagna, Ungheria.
 Nota. Una ♀ è etichettata “6186” e possiede mesosoma e metasoma svuotati dagli antreni ed è priva di zampe anteriori; il ♂ è etichettato “6185” ed il mesosoma è ridotto alla carcassa esterna.
- 973) *Palarus flavipes* – 0, 174, 53, 1
Palarus variegatus (Fabricius, 1781) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 972.
- 974) *Palarus tricolor* – 1, 23, 0, 0
 Nota. Esiste l’etichetta sul fondo della scatola entomologica ma gli eventuali esemplari sono stati dispersi.
- 975) *Palarus istri* – 1, 23, 95, 0
 Nota. Esiste l’etichetta sul fondo della scatola entomologica ma gli eventuali esemplari sono stati dispersi.
- 976) *Palarus an rufipes* – 149, 23, 79, 1
Palarus dongalensis Klug, 1845 – 1 ♂
 Distribuzione: Egitto, Penisola Arabica.
 Nota. L’esemplare è etichettato “*Palarus rufipes* Egitto” + “*Palarus dongalensis* Kl. J. de Beaumont det. ♂ 1950”. *Palarus rufipes* Spinola, 1839 è preoccupato da Latreille, 1812 ed è sinonimo di *Palarus dongalensis* Klug, 1845.
 Nota. Nella presente scatola gli esemplari di Masaridae appartenenti ai generi *Gayella* e *Ceramius* (10 etichette) non vengono presi in considerazione.

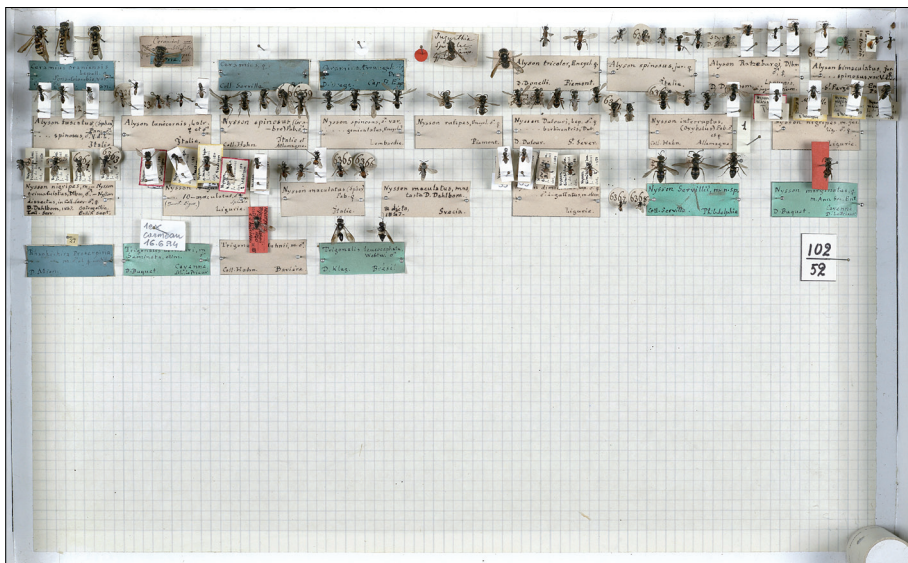


Fig. 6 - Scatola di Imenotteri della Collezione Spinola n. 102.

Nota. Le prime 6 etichette sono occupate da esemplari appartenenti ai Masaridae che non vengono considerati nel presente lavoro.

977) *Alyson tricolor* – 55, 182, 5, 2

** *Alyson tricolor* Lepeletier & Serville, 1825 – 2 ♀♀

Distribuzione: vedere N° 780b.

Nota. Una ♀ è parzialmente erosa dagli antreni, manca delle zampe I e II destre, dell'antenna sinistra e di 9 articoli dell'antenna destra.

978) *Alyson spinosus* – 124, 125, 0, 5

** *Alyson spinosus* (Panzer, 1801) – 5 ♀♀

Distribuzione: Belgio, Bulgaria!, Danimarca, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Spagna!, Turchia, Ungheria.

979) *Alyson ratzeburgi* – 27, 147, 20, 4

** *Alyson ratzeburgi* Dahlbom, 1843 – 1 ♀ 3 ♂♂

Distribuzione: Algeria, Austria, Belgio, Bulgaria, Corea, Finlandia, Germania, Giappone, Italia!, Lussemburgo, Norvegia, Olanda, Polonia, Svezia, Svizzera.

Nota. La femmina è priva del capo; un ♂ etichettato "Styria D Stentz" possiede il capo eroso dagli antreni, manca dell'ala anteriore destra e parti delle zampe; un secondo ♂ è privo di capo, ali e zampe destre.

980) *Alyson bimaculatus* – 124, 89, 53, 4

a)** *Alyson spinosus* (Panzer, 1801) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 978.

Nota. La ♀ manca di capo, il mesosoma è quasi completamente distrutto dagli antreni, il metasoma è incollato su un cartellino ed è cartellinata "var."

b)** *Alyson pertheesi* Gorski, 1852

Distribuzione: Austria, Francia, Lituania, Olanda, Ungheria.

c)** *Didineis lunicornis* (Fabricius, 1798) – 1 ♂

Distribuzione: Danimarca, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Lussemburgo, Portogallo.

Nota. L'esemplare è privo della zampa mediana destra.

981) *Alyson fuscatus* – 203, 125, 0, 3

a)** *Alyson tricolor* Lepeletier & Serville, 1825 – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 977.

b)** *Alyson costai* (Beaumont, 1953) – 1 ♂

Distribuzione: Francia, Israele, Italia!

c)** *Alyson spinosus* (Panzer, 1801) – 1 ♀

Distribuzione: vedere N° 978.

982) *Alyson lunicornis* – 149, 125, 0, 6

a)** *Alyson tricolor* Lepeletier & Serville, 1825 – 1 ♂

Distribuzione: vedere N° 977.

Nota. L'esemplare è etichettato "6321", possiede il capo parzialmente eroso e l'antenna destra manca di 11 articoli.

b)** *Didineis lunicornis* (Fabricius, 1798) – 2 ♂♂

Distribuzione: vedere N° 980c.

Nota. Un esemplare è etichettato "6323" e possiede le zampe destre ridotte alle coxe; l'altro esemplare possiede l'antenna destra priva di 3 articoli.

c) *Didineis* sp. – 1 ♀ 2 ♂♂

Distribuzione: Italia.

Nota. Tutti gli esemplari sono privi del capo e pertanto di difficile determinazione; 2 esemplari hanno anche le zampe anteriori ridotte alle coxe.

- 983) *Nysson spinosus* – 59, 125/5, 41, 5
 a)** *Nysson spinosus* (Foerster, 1771) – 3 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Belgio, Danimarca!, Finlandia, Francia!, Germania, Grecia, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Scandinavia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Ungheria.
 Nota. Il ♂ è etichettato “6359”; una ♀ è etichettata “6360”, la seconda è priva di capo e la terza manca dell’antenna sinistra.
 b)** *Nysson interruptus* (Fabricius, 1798) – 1 ♂
 Distribuzione: Austria!, Belgio, Francia, Germania, Inghilterra, Italia, Lussemburgo, Portogallo, Spagna!, Svezia, Svizzera!
- 984) *Nysson spinosus* – 0, 144, 0, 4
Nysson spinosus (Foerster, 1771) – 4 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 983a.
 Nota. Un ♂ è privo dell’antenna sinistra.
- 985) *Nysson rufipes* – 55, 182, 0, 2
 a)** *Nysson fulvipes* Costa, 1859 – 1 ♂
 Distribuzione: Austria, Bulgaria, Corfù Francia, Georgia (Asia), Germania, Grecia!, Israele, Italia!, Polonia, Romania, Spagna!, Ucraina, Ungheria.
 Nota. Il capo è svuotato dagli antreni.
 b)** *Brachystegus scalaris* (Illiger, 1807) – 1 ♀
 Distribuzione: Arabia Saudita, Austria, Bulgaria, repubblica Ceca, Francia, Georgia (Asia), Germania, Israele, Italia!, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina, Ungheria.
- 986) *Nysson dufouri* – 148, 208, 24, 7
 ** *Brachystegus scalaris* (Illiger, 1807) – 1 ♀ 6 ♂♂
 Distribuzione: vedere N° 985b.
 Nota. La ♀ possiede il capo un poco eroso e la zampa posteriore sinistra priva di tibia e tarso; un ♂ etichettato “6361” ha il capo svuotato dagli antreni; gli altri ♂♂ hanno piccole erosioni di antreni in particolare sul capo.
- 987) *Nysson interruptus* – 59, 5, 41, 4
 a)** *Brachystegus scalaris* (Illiger, 1807) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 985b.
 Nota. La ♀ è etichettata “6362” ed è priva dell’ultimo articolo di entrambe le antenne; il ♂ è etichettato “♀”, manca dell’antenna destra, di 8 articoli della sinistra e la zampa anteriore destra è priva di tibia e tarso.
 b)** *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: Belgio, Cina, Corea, Finlandia, Francia, Germania, Inghilterra, Italia!, Kazakistan, Romania!, Russia, Spagna!, Svezia, Svizzera!, Turchia, Ungheria.
 Nota. L’esemplare è privo dell’antenna sinistra.
 c)** *Nysson interruptus* (Fabricius, 1798) – 1 ♂
 Distribuzione: Austria!, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Inghilterra, Israele, Italia!, Lussemburgo, Portogallo, Rodi, Russia, Spagna!, Svezia, Svizzera!, Turchia.
- 988) *Nysson nigripes* – 1, 145, 0, 4
 a) *Nysson trimaculatus* (Rossi, 1790) – 2 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Belgio, Bulgaria, Cina, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Spagna, Svezia.
 Nota. Il ♂ è etichettato “Typus” + “*Nysson nigripes* Spin. J. de Beaumont det. ♂ 1950 lectotypus” + “*Nysson trimaculatus* Rossi J. de Beaumont det. ♂ 1950”; una ♀ è etichettata “Marseille Ronx.” + “*Nysson nigripes* Spin. J. de Beaumont det. ♀ 1950 paratypus” + “*Nysson trimaculatus* Rossi J.

- de Beaumont det. ♀ 1950”; l’altra ♀ è etichettata “*Nysson nigripes* Spin. J. de Beaumont det. ♀ 1950 paratypus” + “*Nysson trimaculatus* Rossi J. de Beaumont det. ♀ 1950”. Trattasi del lectotipo e di 2 paralectotipi di *Nysson nigripes* Spinola, 1808.
 b) *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 987b.
 Nota. L’esemplare è etichettato “*Nysson maculatus* F. ? J. de Beaumont det. ♂ 1950”; il capo è svuotato dagli antreni.
- 989) *Nysson nigripes* – 1, 173/98, 20/79, 4
 a) *Nysson trimaculatus* (Rossi, 1790) – 1 ♀ 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 988a.
 Nota. La ♀ è etichettata “*Nysson trimaculatus* Rossi J. de Beaumont det. ♀ 1950”; il ♂ è etichettato “*Nysson trimaculatus* Rossi J. de Beaumont det. ♂ 1950”; esso è privo del capo.
 b) *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790) – 2 ♂♂.
 Distribuzione: vedere N° 988b.
 Nota. Un ♂ è etichettato “6364” + “*Nysson maculatus* F. ? J. de Beaumont det. ♂ 1950”; l’altro 6363” + “*Nysson maculatus* F. J. de Beaumont det. ♂ 1950”.
- 990) *Nysson 10-maculatus* – 1, 145, 0, 5
 a) *Synnevrus decemmaculatus* (Spinola, 1808) – 3 ♂♂
 Distribuzione: Bulgaria, Cipro!, Creta!, Grecia!, Iran!, Israele, Italia!, Libano!, Siria!, Turchia.
 Nota. Un ♂ è etichettato “*Nysson 10-maculatus* Spin. J. de Beaumont det. ♂ 1950” Lectotypus” + “*Synnevrus decemmaculatus* ♂ Spinola Gayubo det. 1991”; gli altri esemplari sono etichettati “*Nysson 10-maculatus* Spin. J. de Beaumont det. ♂ 1950” paratypus” + “*Synnevrus decemmaculatus* ♂ Spinola Gayubo det. 1991”. Trattasi del **lectotipo** e di 2 **paralectotipi** di *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808.
 b) *Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808 – 1 ♀
 Distribuzione: Belgio, Francia, Germania, Grecia, Italia!, Polonia, Spagna!
 Nota. L’esemplare è etichettato “*Nysson 4.guttatus* Spin. J. de Beaumont det. ♀ 1950 Lectotypus” + “*Nysson quadriguttatus* Spi Gayubo det. 1990”. Trattasi del **lectotipo** di *Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808.
 c) *Nysson tridens* Gerstaecker, 1867 – 1 ♂
 Distribuzione: Algeria, Danimarca, Germania!, Italia!, Kazakistan, Mongolia, Svezia, Svizzera!, Ungheria.
 Nota. L’esemplare è etichettato “*Nysson tridens* Gerst. J. de Beaumont det. ♂ 1950” + “*Nysson tridens* Gerstaeck. Gayubo det. 1990”.
- 991) *Nysson maculatus* – 59, 125, 0, 5
 ** *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790) – 5 ♀♀
 Distribuzione: vedere N° 987b.
 Nota. Una ♀ manca della zampa anteriore sinistra e di 8 articoli dell’antenna destra; una seconda possiede entrambe le antenne prive di 8 articoli; una terza manca della zampa posteriore sinistra e di 4 segmenti del metasoma; una quarta è etichettata “6365” e l’ultima etichettata “6366” è priva del capo.
- 992) *Nysson maculatus* – 0, 202, 0, 1
 ** *Nysson maculosus* (Gmelin, 1790) – 1 ♂
 Distribuzione: vedere N° 987b.
- 993) *Nysson dimidiatus* – 148, 145, 0, 5
Nysson dimidiatus Jurine, 1807 – 4 ♀♀ 1 ♂
 Distribuzione: Austria!, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Grecia!, Inghilterra, Italia!, Norvegia, Spagna, Svezia, Svizzera!, Ungheria.

Nota. Due ♀♀ sono etichettate “*Nysson* sp. ♀ J. de Beaumont det. 1950” + “*Nysson dimidiatus* Jurine ♀ Gayubo det. 1990”; una delle due manca del capo. Il ♂ è etichettato “*Nysson* sp. ♂ J. de Beaumont det. 1950” + “*Nysson dimidiatus* Jurine ♂ Gayubo det. 1990”. Le restanti 2 ♀♀ sono etichettate “*Nysson dimidiatus* Jurine ♀ Gayubo det. 1990”.

994) *Nysson* non det. – 0, 0, 0, 2

? *Nysson ganglbaueri* Kohl, 1912 – 1 ♀ 1 ♂

Distribuzione: Austria, Italia!, Francia, Romania, Svizzera.

Nota. La ♀ è etichettata “6368” ed è priva del capo; il ♂ è etichettato “6367”.

995) *Nysson servillii* – 1, 105, 79, 3

Zanysson sp. – 2 ♀♀ 1 ♂

Distribuzione: U.S.A.

996) *Nysson marginatus* – 1, 56, 1, 1

Zanysson marginatus (Spinola, 1841) – 1 ♀

Distribuzione: Fr. Guiana.

Nota. La ♀ è munita di un cartellino rosso. Trattasi certamente di un esemplare tipico.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio Ermanno De Biaggi, già dirigente del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, per avermi concesso di studiare gli Imenotteri della collezione Spinola.

RIASSUNTO

Questa III parte completa lo studio degli Spheciformes della collezione Spinola. Tutti gli esemplari tipici sono di norma evidenziati con cartellini rossi. In questa terza parte vengono presentati i seguenti tipi stabiliti in precedenti lavori di revisione. Nella collezione Spinola sono presenti i seguenti **Olotipi**: *Oxybelus andalusiacus* Spinola, 1843; *Oxybelus raptor* Lepeletier, 1845; *Oxybelus fischeri* Spinola, 1838; *Cerceris ricolorata* Spinola, 1838.

Inoltre sono presenti i seguenti **Lectotipi**: *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838; *Oxybelus americanus* Spinola, 1841; *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851; *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851; *Physoscelus longinodus* Spinola, 1851; *Gorytes latifrons* Spinola, 1808; *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808; *Gorytes affinis* Spinola, 1808; *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832; *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841; *Trachypus denticollis* Spinola, 1851; *Philanthus rutilus* Spinola, 1838; *Philanthus variegatus* Spinola, 1838; *Philanthus coarctatus* Spinola, 1838; *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838; *Nectanebus histrionicus* Spinola, 1838; *Cerceris binodis* Spinola, 1841; *Cerceris maior* Spinola, 1808; *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838; *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838; *Cerceris dilatata* Spinola, 1841; *Cerceris cribrata* Spinola, 1841; **Cerceliangayi** Spinola, 1851; *Cerceris rutila* Spinola, 1838; *Cerceris fischeri* Spinola, 1838; *Nysson nigripes* Spinola, 1808; *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808; *Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808.

Paralectotipi: *Oxybelus savignyi* Spinola, 1838; *Oxybelus americanus* Spinola, 1841; *Oxybelus cordatus* Spinola, 1851; *Oxybelus marginellus* Spinola, 1851; *Gorytes coarctatus* Spinola, 1808; *Gorytes affinis* Spinola, 1808; *Arpactus elegans* Lepeletier, 1832; *Philanthus petiolatus* Spinola, 1841; *Trachypus denticollis* Spinola, 1851; *Philanthus rutilus* Spinola, 1838; *Philanthus variegatus* Spinola, 1838; *Nectanebus fischeri* Spinola, 1838; *Nectanebus histrionicus* Spinola, 1838; *Cerceris maior* Spinola, 1808; *Cerceris flaviventris* Spinola, 1838; *Cerceris chlorotica* Spinola, 1838;

Cerceris dilatata Spinola, 1841; *Cerceris cribrosa* Spinola, 1841; *Cerceris gayi* Spinola, 1851; *Cerceris chilensis* Spinola, 1851; *Cerceris rutila* Spinola, 1838; *Cerceris fischeri* Spinola, 1838; *Nysson nigripes* Spinola, 1808; *Nysson decemmaculatus* Spinola, 1808.

Neotipi: *Physoscelus crassinodus* Spinola, 1851; *Cerceris chilensis* Spinola, 1851.

Parole chiave: Spheciformes, Collezione Spinola, Revisione, Distribuzione.

Guido PAGLIANO

Università degli Studi di Torino – Facoltà di Agraria, Di.Va.P.R.A.
Entomologia e Zoologia applicate all'ambiente "Carlo Vidano"
Via L. da Vinci, 44
I-10095 Grugliasco (Torino), Italia

Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino
Via Giolitti 36
I-10123 Torino, Italia
email Guido.Pagliano@tin.it

BIBLIOGRAFIA

- BITSCH J. AAVV, 2007. Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. - Faune de France, 86(3), 479 pp., II edizione.
- CASOLARI C., CASOLARI R.M., 1980. Collezione Imenotterologica di Massimiliano Spinola. - Cataloghi Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 1.
- PAGLIANO G., NEGRISOLO E., 2005. Hymenoptera. Sphecidae. - Fauna d'Italia, Ed. Calderini.
- PAGLIANO G., 2008. Gli Spheciformes (Hymenoptera) della collezione Spinola. Parte I. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 25: 505-552.
- PAGLIANO G., 2011. Gli Spheciformes (Hymenoptera) della collezione Spinola. Parte II. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 28: 109-160.