

Delfa Guiglia

MISSIONE 1962 DEL PROF. GIUSEPPE SCORTECCI
NELL'ARABIA MERIDIONALE

Hymenoptera:

Tiphiidae, Vespidae, Eumenidae, Pompilidae, Sphecidae, Apidae

Il Prof. Giuseppe Scortecci, Direttore dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Genova, instancabile esploratore ed esperto studioso delle condizioni di vita degli animali nelle zone desertiche e subdesertiche, ha volto recentemente le sue ricerche alla parte meridionale della penisola arabica e più precisamente, come egli espone nella relazione del suo viaggio ⁽¹⁾, alla zona dei due sultanati, Qu'aiti e Katiri, compresa presso a poco tra i meridiani di 47° 30' e 49° 30' est di Greenwich. Il materiale trattato nella presente nota è stato raccolto nella valle dello Hadramaut che decorre grosso modo a cavallo del parallelo di 16° e tra i meridiani di 48° 30' e 49°.

Per quanto lo scopo prefisso fosse stato soprattutto quello di continuare lo studio sui rapporti esistenti tra le temperature ambientali e quelle corporee dei vertebrati eterotermi, particolarmente dei rettili, pure non indifferenti sono risultati i dati faunistici riportati da questa missione, dati tanto più importanti in quanto il territorio percorso è faunisticamente assai poco conosciuto.

Ringrazio il Prof. C. Conci, Direttore del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, per aver voluto affidarmi lo studio di questo materiale, conservato attualmente nel Museo milanese, tranne qualche duplicato, trattenuto per il Museo Civico di Storia Naturale di Genova.

E' doveroso infine esprimere i sensi della nostra gratitudine al Prof. G. Scortecci le cui ripetute missioni, come quelle già in precedenza compiute nel continente africano, hanno largamente contribuito alla conoscenza della fauna imenotterologica di interessantissime zone inesplorate o quasi.

⁽¹⁾ GIUSEPPE SCORTECCI: *Viaggio nell'Arabia meridionale* - Boll. Soc. Geogr. Ital., 1963, n. 11-12, pp. 549-578.

Fam. TIPHIIDAE

Subfam. *Myzininae****Meria tartara* Saussure**

Meria tartara Saussure, Fedtschenko: Turkestan *Scoliidae*, 1880, p. 38, n. 2. ♂; Tav. II, fig. 19. — Guiglia, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXXIII, 1962, pp. 122, 126; figg. 1, 7. ♂. — Guiglia, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXXIV, 1964, p. 350. ♂.

Tarim dint., 7.IV.1962: 1 ♂.

Gasem (Uadi Masila), 11.IV.1962: 2 ♂ ♂.

El Goraf, 6.IV.1962: 10 ♂ ♂.

El Gorfa, 13.IV.1962: 1 ♂.

La colorazione testacea si mantiene in questi esemplari nell'insieme uniforme con offuscamenti più o meno sensibili.

Distrib.: Specie descritta del Turkestan (regione delle sabbie e delle steppe).

Fam. VESPIDAE

Subfam. *Vespinae****Vespa orientalis* var. *somalica* Giordani Soika**

Vespa orientalis var. *somalica* Giordani Soika, Boll. Soc. Entom. Ital., LXVI, 1934, p. 184. ♀. — Guiglia, Mem. Soc. Entom. Ital., XXVII, 1948, p. 37. — Guiglia, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXVIII, 1956, pp. 306-307. — Guiglia, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., XCVIII, 1959, p. 311.

El Gorfa, 13.IV.1962: 11 ♀ ♀.

El Uassak, monti a S.W. di Shibam, 19.IV.1962: 12 ♀ ♀, 2 ♂ ♂.

Oasi Dek Dik, zona costiera, 15.III.1962: 1 ♀.

Questi esemplari conservano nell'insieme la colorazione scura caratteristica della var. *somalica*, solo delle due operaie di El Uassak una è tutta più chiara, tende ad avvicinarsi cioè alla forma tipica della *V. orientalis* L. In qualche femmina si notano leggere tracce gialle sulla parte mediana del margine posteriore del II urotergite.

Distrib.: La var. *somalica* è stata descritta della Somalia orientale su alcune operaie di Carim e Bender Cassim; fu poi ritrovata dal

Prof. G. Scortecchi nelle due missioni in Migiurtinia e precisamente a Bogha Aled e Toh (Guiglia, 1956, l.c.) e ad Haragù; tra Carin e El Gubete; U. Hago-Gok-Le; Gardo (810 m s.m.) (Guiglia, 1959, l.c.).

L'attuale ritrovamento della stessa varietà nell'Arabia meridionale dimostra una volta di più quanto siano frequenti gli elementi arabi nella Migiurtinia.

Fam. EUMENIDAE

Subfam. *Eumeninae*

***Eumenes (Delta) maxillosus* ssp. *dimidiatipennis* Saussure**

Eumenes maxillosus var. *dimidiatipennis* Bequaert, Ann. S. Afric. Mus., XXXIII, 1926, pp. 563, 565. — *Eumenes (Delta) maxillosus* ssp. *dimidiatipennis* Giordani Soika, in Scott, British Mus. Exp. to South-West Arabia, I, 1957, n. 31, Hym. Vesp., p. 473. — *Eumenes (Delta) dimidiatipennis* Giordani Soika, Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia, X, 1957, pp. 192, 193, 194; Fig. (4)3, Fig. (5)7.

El Gorfa, 13.IV.1962: 1 ♀.

El Uassak, monti a S. W. di Shibam, 19.IV.1962: 1 ♀.

Distrib.: Djidda (Arabia) (loc. tip.).

Questa sotto-specie, largamente diffusa nella regione sahariana, si estende dal Marocco atlantico fino alla Somalia; Socotra; Arabia; Palestina; Siria; Persia; Afghanistan; Transcaspia; India occidentale.

***Euodynerus stigma* Saussure ssp. *arabica* Giordani Soika**

Pseudepipona (Euodynerus) stigma ssp. *arabica* Giordani Soika in Scott, British Mus. Exp. to South-West Arabia, I, 1957, N. 31, Hym. Vesp., p. 478. ♀.

El Gorfa, 13.IV.1962: 1 ♀.

La ssp. *arabica* « differs from the typical form because the propodeum, legs and the dark part of the abdomen are chocolate-brown » (Giordani-Soika, l.c.).

Nell'esemplare di El Gorfa le zampe sono molto scure.

Distrib.: 'Oman: Dhufar, Jebel Qara (loc. tip.).

Fam. POMPILIDAE

Subfam. *Pepsinae***Hemipepsis vindex** Smith*Mygimima vindex* Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., III, 1855, p. 186, n. 18.♀. — *Hemipepsis vindex* Arnold, Ann. Transv. Mus., XIV, P. IV, 1932, pp. 321, 324, 339; figg. 29, 29a.

Uadi Sab Uak, zona costiera, 28/29.III.1962: 1 ♀.

Distrib.: Africa meridionale (loc. tip.). Specie diffusa in tutta la regione etiopica.

Subfam. *Macromerinae***Ctenagenia vespiformis** Klug*Ctenagenia vespiformis* Klug, Symb. phys. Dec. 4, 1834, Insect.; T.

XXXVIII, fig. 3. ♀. — Gribodo, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova,

XVI, 1881, p. 244, n. 1. ♂. — Gribodo, Ann. Mus. Civ. St. Nat.

Genova, XX, 1884, p. 385, n. 9. ♀. — *Agenia (Ctenagenia) vespiformis*

Saussure in Grandidier: Hist. Madagascar, XX, P. 1, 1892,

pp. 343 e 352; T. VI e VII, fig. 16. ♀ ♂. — *Ctenagenia vespiformis*

Haupt, Deutsch. Entom. Zeitschr. Beif., 1926-1927, p. 129, n. 1.

— Guiglia, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXVIII, 1956, p. 307.

El Gorfa, 13.IV.1962: 1 ♂.

In questo esemplare le mandibole sono gialle ferruginee con l'apice nero, il clipeo è bruno rossastro. Lungo il margine interno delle orbite si estendono due fasce gialle. Gli urosterniti presentano sfumature castagne.

Distrib.: Siria (loc. tip.). Isole della Grecia; Cufra (Es Zurgh); Egitto; Sudan orientale (Kor Gergabb); Scioa (Mahal-Uonz); Harar; Dancalia (senza località precisata); Migiurtinia (Bogha Aled); Aden; Assab; Madagascar. Ad Aden questa specie dovrebbe essere comunissima (Gribodo, 1884, l.c.).

Fam. SPHECIDAE

Subfam. *Sphicinae***Sphex (Chlorion) hirtus** Kohl

Sphex (Chlorion) hirtus De Beaumont, Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna, XXVI, 1962, pp. 30, 33, 34; figg. 3, 5.

El Gorfa, 15.IV.1962: 1 ♀.

In questa ♀ il capo presenta, specialmente nella parte posteriore, una colorazione rossastra scura e così pure il pronoto. Da quanto riporta De Beaumont (l.c., p. 34) negli individui del Sud dell'Arabia il colore rosso si estende sul capo e sul torace.

Distrib.: Loc. tip.: Sinai o il Cairo. Egitto; deserto arabico; Sinai; Gerico, regione del Mar Morto; Arabia (Djedda); N. O. dell'Arabia, coste del Mar Rosso e del Golfo Persico; Giordania; Sudan, Dongola (De Beaumont, l.c. p. 34).

Ampulex compressa Fab.

Sphex compressa Fabricius, Spec. Insect., I, 1781, p. 445, n. 19. — Entom. system., II, 1793, p. 206, n. 32. — *Ampulex compressa* Kohl, Ann. naturhist. Hofmus. Wien, VIII, 1893, pp. 474, 482, 491, n. 10; T. 11, figg. 11, 22, T. 13, f. 71. — Arnold, Ann. Transv. Mus., 12, P. 3, 1928, pp. 200, 202, 221, f. 14.

Oasi Dek Dik, zona costiera, 15.III.1962: 1 ♀.

Distrib.: Loc. tip.: « Habitat in Malabar. Mus. Dom. Banks ». Regione orientale ed etiopica.

Fam. APIDAE

Subfam. *Xylocopinae***Xylocopa (Koptortosoma) pubescens** Spinola

Xylocopa pubescens Spinola, Ann. Soc. Ent. France, VI, 1838, pp. 518, 519, n. LXIV. Var. D. ♂. — *Xylocopa (Koptortosoma) pubescens* Lieftinck, Tijdschr. v. Entom., 107, Afl. 3, 1964, pp. 140-148; figg. 1-5 e Tav. 17, figg. 7, 8. ♂ ♀.

Oasi Dek-Dik, zona costiera, 15.III.1962: 1 ♀.

Il recente lavoro di M. A. Lieftinck: « The identity of *Apis aestuans* Linné, 1758, and related old world Carpenter-Bees (*Xylocopa* Latr.) » (l.c.) ha permesso l'identificazione di alcune specie del genere *Xylocopa* fra di loro erroneamente confuse. E' stata così fissata la posizione sistematica della *X. pubescens* Spinola citata dalla massima parte degli Autori come *X. aestuans* L., specie questa della regione orientale e dalla *pubescens* bene differenziata, come è stato chiaramente messo in rilievo nel lavoro sopra citato.

Distrib.: Egitto (loc. tip.).

Lieftinck (l. c., p. 145) cita esemplari delle regioni seguenti:

Siria; Palestina; Egitto; Nubia e Sudan; Marocco; Camerum; Asia occidentale; India. (Per una più dettagliata distribuzione geografica v. Lieftinck, l. c.).

Subfam. APINAE

Apis (Apis) adansonii Latreille

Apis (Apis) adansonii Maa, Treubia, 21, Part 3, pp. 588, 618; figg. 33, 59, 92, 124, 132, 143, 150.

El Gorfa, 15.IV.1962: 10 ♀ ♀

El Haregia, 26.IV.1962: 3 ♀ ♀

Distrib.: Senegal (loc. tip.).

« All over continental Africa, south to about 15° N. Lat. ». (Maa, l. c., p. 589).

Summary

The species of Hymenoptera (Fam. *Tiphidae*, *Vespidae*, *Eumenidae*, *Pompilidae*, *Sphecidae*, *Apidae*) collected in South Arabia by Prof. G. Scortecchi (1962) are listed.

Genova, Museo Civico di Storia Naturale



Guiglia, Delfa. 1964. "Missione 1962 del prof. Giuseppe Scortecci nell'Arabia meridionale. Hymenoptera: Tiphidae, Vespidae, Eumenidae, Pompilidae, Sphecidae, Apidae." *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano* 103, 305–310.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/266199>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/325444>

Holding Institution

Natural History Museum Library, London

Sponsored by

Natural History Museum Library, London

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Società Italiana di Scienze Naturali (SISN)

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.