

1930-32

ANNALI DEL MUSEO CIVICO

DI

STORIA NATURALE

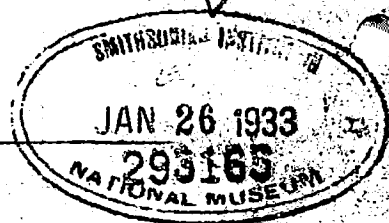
GIACOMO DORIA

PUBBLICATI PER CURA DI R. GESTRO

VOLUME LV

INDICE

F. CAPRA. — Sull' <i>Abrodiaeta modesta</i> Brunn. v. W. (Orth. Blattidae)	Pag.	5-9
F. B. BOSELLI. — Studii sugli Psyllidi. VIII. Descrizione di una nuova specie di <i>Diaphorina</i> del Senegal	>	10-13
A. BOURGOIN. — Description d'une nouvelle espèce de <i>Elaphinis</i>	>	14-15
Y. SJÖSTEDT. — Spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi alle sorgenti dell' Uebi Scebeli. Risultati zoologici. Mantodea, Acridioidea et Phasgonurodea	>	16-18
R. HANITSCH. — Spedizione id. c. s. Blattidae	>	19-22
M. PIC. — Spedizione id. c. s. Un Helmeide Africain nouveau	>	23-24
C. MENOZZI. — Spedizione id. c. s. Formicidae (Hymenoptera)	>	25-26
L. NAVAS. — Spedizione id. c. s. Descrizione di una nuova <i>Mantispa</i>	>	27-28
E. DE BERGEVIN. — Risultati zoologici della missione inviata dalla R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giaraabub (1926-1927). Liste des Hemiptères	>	29-39
D. VINCIGUERRA. — Spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi alle sorgenti dell' Uebi Scebeli. Risultati zoologici. Rettili e Pesci	>	40-42



SPEDIZIONE SCIENTIFICA ALL'OASI DI CUFRA

(MARZO - LUGLIO 1931)

INSECTES DIPTÈRES

PAR E. SÉGUY

Assistant au Muséum National d'Histoire naturelle de Paris

L'importante collection de Diptères recueillis à l'Oasis de Koufra, par la Mission scientifique gènoise conduite par le Marquis S. Patrizi, présente deux groupes d'insectes. Le premier comprend les diptères saprophages ou coprophages, plus ou moins inféodés à l'homme et aux animaux domestiques, qui se développent près des habitations humaines et qui vivent de matières usées. Le second groupe renferme surtout des insectes xérophiles, avec une proportion supérieure de formes normalement ou occasionnellement parasites d'autres animaux. J'ai cru devoir insister sur ces parasites et particulièrement sur ceux qui attaquent les sauterelles. Il semble utile de réunir des documents biologiques sur ces insectes, documents qui pourront aider ceux qui s'intéressent à la parasitologie ou à la lutte contre les Acridiens.

Dans cette même collection de diptères recueillis dans la région de Koufra, M. Carlo Confalonieri a réuni une belle série de *Cephalopsis*, oestride spécifiquement parasite du chameau. L'étude de cet insecte a provoqué l'établissement d'un tableau générique qui peut s'appliquer aux oestres qui vivent en Libye, en Tripolitaine et en Afrique mineure.

Enfin, en examinant la liste des insectes recueillis on remarquera que de nombreuses formes sont signalées ici pour la première fois dans cette partie de l'Afrique. Les documents que nous apporte cette Mission sont des plus intéressants et font honneur aux zoologistes de l'expédition.

Fam. TIPULIDAE.

1. *Gonomyia jucunda* Loew.  
Cufra: El Giof, 29-V-31. — Europe centrale.

Fam. CULICIDAE.

2. *Anopheles* (cf. *maculipennis* Meigen).  
Cufra, Hauairi, VI-31.  
Trois larves; la plupart des soies sensorielles ramifiées, caractéristiques de ces animaux, sont tombées. L'identification reste douteuse.
3. *Anopheles* (*Mysomyia*) *multicolor* Camboulin. -- Edwards.  
Bull. Ent. Res., (1929), p. 280.  
Cufra, et Cufra: El Giof, V-1931.  
Tunisie: Bou Hedma, janvier (C. Dumont). Égypte, Palestine.  
— Algérie méridionale. Tenériffe.
4. *Allotheobaldia longearolata* Macquart.  
Cufra. Avec les larves du *Culex pipiens* L. Larves à tous les âges, moins nombreuses que celles du *C. pipiens*.  
Gialo IV-1931: un mâle adulte, frotté. Culicide domestique, très commun dans toutes les régions méditerranéennes où il semble remplacer le *Theobaldia annulata*, des régions plus septentrionales.
5. *Stegomyia fasciata* Fabricius.  
Gialo, VI-31. Mêmes remarques que pour le précédent.
6. *Aedes caspius* Pallas.  
Cufra: El Giof, V-1931.  
Culicide propre aux régions littorales de l'Ancien monde.
7. *Culex pipiens* Linné.  
Cufra. Pozze d'acqua dolce o semi dolce, V-1931; nombreuses larves à tous les âges.

Fam. **DROSOPHILIDAE.**

34. *Drosophila funebris* Fabricius.  
Cufra, VI-1931.  
Europe, Canaries, Maurice (Howard).

Fam. **EPHYDRIDAE.**

35. *Ephydra macellaria* Egger. — Becker, Ephydridae, p. 73.  
Cufra 1-VI-1931; El Giof, VI-1931.  
Tunisie: Tozeur en mai (C. Dumont). Egypte. Asie centrale.  
Europe méridionale.
36. *Mosillus albipennis* Loew.  
Augila, IV-1931; Gialo, VI-1931.  
Déjà capturé à Giarabub par M. Confalonieri.  
Afrique septentrionale.

Fam. **AGROMYZIDAE.**

37. *Desmometopa M. nigrum* Zetterstedt.  
Cufra. Gialo. IV-1931.  
Algérie. Tunisie. Europe moyenne et septentrionale.

Fam. **MILICHIIDAE.**

38. *Leptomotopa flavipalpis* n. sp.  
Comme le *Leptomotopa rufifrons* Becker 1902: en diffère par: Tête rousse; antennes d'un brun noir, troisième article arrondi; espace interoculaire avec quelques chétules isolés, en série longitudinale vers la partie moyenne. Trompe d'un noir luisant; palpes jaunes, spatulés, aussi longs que la moitié de la première section de la trompe. — Corps d'un gris noir, très légèrement pruinéux, les pores d'insertion des soies étroitement auréolés de noir; pleures brillants. Pattes noires, genoux roux; tibias légèrement aplatis; protarses jaunes, les autres articles du tarse parfois jaunis sur les pattes II et III. Ailes laiteuses, à nervures décolorées; nervure costale avec de petites épines noires

en série jusqu'à l'intersection de la nervure 2 (R 2 + 3). Balanciers d'un gris jaunâtre. — Long. 1,75-2 mm.

Type: Augila, IV-31. ← at least 2 specimens, one in MSUG, one in MANRUP  
Cotype: Sebcha di Buema VI-31.

Fam. **ANTHOMYIIDAE.**

39. *Coenosia Confalonieri* Séguy, 1930: LV, p. 86, 43, fig. 3.  
Les exemplaires rapportés par la Mission Patrizi permettent de compléter comme il suit la description originale.  
♂. Espace interoculaire à bords parallèles, couvert d'une épaisse pruinosité formée de squamules d'un gris blanchâtre; ce revêtement est étendu sur la face et les orbites. Chête nu. — Corps couvert d'une pruinosité uniformément grise, avec çà et là des taches irrégulières peut être produites par le frottement. Cuilleron thoracique trois fois plus large que le cuilleron alaire. — Long. 3 mm.  
Cufra, Gialo, IV-1931.

40. *Chortophila cana* Macquart. — Séguy, 1932: p. 19, 18.  
*Chortophila cilicrura* Rondani.  
Gialo, IV-1931.

Espèce répandue dans toute l'Afrique septentrionale où elle est probablement vivipare. La larve est parasite des oeufs du *Doclostaurus maroccanus* et du *Schistocerca gregaria*.

Le *Chortophila cana* est ovipare dans les contrées froides et sa larve est phytophage; son développement est lent et ne donne que deux ou trois générations annuelles. Sous l'influence de la chaleur cette mouche devient plus active, elle attaque alors les oeufs des sauterelles, devient vivipare, le développement s'accélère comme nombre des générations annuelles (cf. Séguy, 1932: p. 13 § 2).

Il serait peut être possible de cultiver ces *Chortophila* en vas clos pour les utiliser dans la lutte contre les acridiens.

Fam. **MUSCIDAE**

41. *Muscina stabulans* (Fallén). - Séguy 1932: p. 22, 25. —  
*Mydaea vomiturationis* R.-D., Séguy, 1924: p. 125.

Séguy, 1932