

Com um abraço do autor 18
Alexandre Gomes

Sep. Garcia de Orta, Sér. Zool.

Lisboa

10 (1-2), 1981-82, 51-54

Notas sobre uma colecção de Sirfídeos da Região Etiópica do Centro de Zoologia (Diptera, Syrphidae)

ALEXANDRE GOMES

Estação Agronómica Nacional

(Recebido em 17-VI-1980)

São estudados 27 espécimes de Sirfídeos africanos pertencentes às colecções entomológicas do Centro de Zoologia. Nesta lista são também incluídos 4 espécimes da colecção de sirfídeos da Estação Agronómica Nacional. Estes 31 exemplares representam as seguintes 14 espécies: *Allograpta pfeifferi*, *Asarkina africana*, *A. ueomborense*, *Eristaleodes taeniops*, *Ischiodon aegyptius*, *Melanostoma antennatum*, *M. bituberculatum*, *M. floripeta*, *Merodon* sp., *Paragus borbonicus*, *P. marshalli*, *Phytomia cf. natalensis*, *P. incisa* e *Senaspis haemorrhoa*.

From the entomological collections of Centro de Zoologia, the author has studied 27 specimens of African Syrphids. The list also includes 4 specimens from the syrphid collection of National Agronomic Research Station. These 31 specimens belong to the following 14 species: *Allograpta pfeifferi*, *Asarkina africana*, *A. ueomborense*, *Eristaleodes taeniops*, *Ischiodon aegyptius*, *Melanostoma antennatum*, *M. bituberculatum*, *M. floripeta*, *Merodon* sp., *Paragus borbonicus*, *P. marshalli*, *Phytomia cf. natalensis*, *P. incisa* and *Senaspis haemorrhoa*.

Tive a oportunidade de estudar uma pequena colecção de sirfídeos das antigas colónias portuguesas existente nas colecções entomológicas do Centro de Zoologia, Lisboa, a qual me foi gentilmente emprestada pela Dr.^a Maria Luísa Gomes Alves e pelo director do Centro, Prof. Doutor João Tendeiro, a quem agradeço todas as amabilidades.

A bibliografia sobre a sirfidofauna africana utilizada neste trabalho é, fundamentalmente, do princípio do século. Todavia, não considero exaustiva esta revisão bibliográfica.

O material aqui descrito compõe-se de 11 exemplares da República Popular de Angola, 15 da República Popular de Moçambique e 1 da Guiné-Bissau. Além deste, aproveito para incluir aqui 1 exemplar também da Guiné-Bissau e 3 de S. Tomé e Príncipe pertencentes à colecção de sirfídeos da Estação Agronómica Nacional. Estes

31 espécimes distribuem-se por 14 espécies. Para cada espécie são dados os seguintes elementos: a região e o local de colheita, o número de registo, a data da colheita, o número de indivíduos e o colector. Este, quando não indicado, significa que, se os exemplares são provenientes de Angola, foram colhidos pela Missão de Estudos Apícolas do Ultramar, se são de Moçambique, pela Missão Zoológica de Moçambique.

LISTA ALFABÉTICA DAS ESPÉCIES

~~maruta (Maequart, 1842)~~

1 — *Allograpta pfeifferi* (Bigot, 1884)

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Mafambice (n.º 1838, 30-VI-1948, 1 ♂) e Mufo (n.º 1849, 17-VII-1948, 3 ♀); R. P. de Angola: Cangandala (n.º 2867, 29-VIII-1957, 4 ♂), Saurimo (n.º 2879,

6-IX-1957, 1 ♂, 1 ♀) e Moxito (n.º 2901, 22-IX-1957, 2 ♀).

OBSERVAÇÕES — Esta espécie está distribuída por quase todo o continente africano e algumas das suas ilhas orientais (Bezzi, 1912, 1915, 1920; Bezzi & Lamb, 1925; Curran, 1927, 1938; Frey, 1958). Da literatura não conheço nenhuma citação para Moçambique.

2 — *Asarkina africana* Bezzi, 1908

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Bengo (n.º 1529, 13-VIII-1948), 1 ♂.

OBSERVAÇÕES — Com a distribuição ainda pouco conhecida na região etiópica (Bezzi, 1912, 1915, 1920; Curran, 1927, 1938; Hervé-Bazin, 1914 c.).

erectorum (Fab., 1781)

3 — *Asarkina usambarensis* Bezzi, 1908

MATERIAL — R. D. de S. Tomé e Príncipe: ? (n.º 860, I-1968, 1 ♂, col. O. Martins).

OBSERVAÇÕES — Talvez por toda a região etiópica (Bezzi, 1912, 1915; Curran, 1938; Hervé-Bazin, 1914 a.).

Eristalinus

4 — *Eristalodes taeniops* (Wiedemann, 1819)

OBSERVAÇÕES — Nesta colecção há um exemplar macho pertencente a esta espécie e que tem indicado no rótulo «Portugal», mas cujo número de colheita indica ter esta sido efectuada na Guiné. Todavia, como a referida espécie está já dada para a região etiópica (Bezzi, 1921; Curran, 1939; Gomes, 1979; Hervé-Bazin, 1914 a; Hull, 1964), provavelmente os dados para este exemplar estão correctos.

5 — *Ischiodon aegyptius* (Wiedemann, 1830)

MATERIAL — R. P. da Guiné-Bissau: Bissau (n.º 859.1, 15-XII-1972, 1 ♀, col. J. Cortes).

OBSERVAÇÕES — Distribuída pelas regiões paleártica meridional e etiópica (Báez, 1977; Barbosa, 1953; Bezzi, 1912, 1915, 1920; Bezzi & Lamb, 1925; Curran, 1927, 1938; Efflatoun, 1922; Frey, 1958; Hervé-Bazin, 1914 a, 1914 b, 1914 c; Séguy, 1933). Não encontrei nenhuma referência para a Guiné.

6 — *Melanostoma automenes* (Walker, 1849)

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Bengo (n.º 1529, 13-VIII-1948, 1 ♀) e Mafambice (n.º 1838, 30-VI-1948, 1 ♀).

OBSERVAÇÕES — De distribuição etiópica mal conhecida (Bezzi, 1915; Curran, 1938). Tanto quanto eu sei, ainda não tinha sido dada para Moçambique.

7 — *Melanostoma bituberculatum* (Loew, 1857)

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Amatonga (n.º 1815, 20-VIII-1948, 1 ♀), Bengo (n.º 1816, 21-VIII-1948, 1 ♀), Maforga (n.º 1522, 11-VIII-1948, 1 ♀) e Chimoio, Trancapasso (n.º 1806, 27-VIII-1948, 1 ♀).

OBSERVAÇÕES — Conhecida da região etiópica (Barbosa, 1953; Bezzi, 1915, 1920; Curran, 1927, 1938; Hervé-Bazin, 1914 a.).

8 — *Melanostoma floripeta* Speiser, 1910

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Angónia, Mangane (n.º 1800, 21-IX-1948, 1 ♀).

OBSERVAÇÕES — Tanto quanto me foi dado ver, esta espécie é só conhecida na zona do Quénia (Bezzi, 1915, 1920). Portanto, esta será a primeira citação para Moçambique.

9 — *Merodon* sp.

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Mafambice (n.º 1539, 1-VII-1948, 1 ♂).

OBSERVAÇÕES — A colecção possui um macho deste género com características que o aproximam da espécie *M. planifacies* Bezzi, 1915, sem, contudo, coincidir em todos os seus caracteres.

10 — *Paragus borbonicus* Macquart, 1842

MATERIAL — R. P. de Angola: Entre Hoque e Quilengues (n.º 2972, 25-XI-1957, 1 ♀).

OBSERVAÇÕES — Espécie distribuída por toda a região etiópica (Bezzi, 1912, 1915, 1920; Brunetti, 1926; Curran, 1927, 1938; Frey, 1958; Hervé-Bazin, 1914 a). Esta é a primeira referência para Angola.

11 — Paragus marshalli Bezzi, 1915

MATERIAL — R. P. de Moçambique: Chimoio, Trancapasso (n.º 1806, 27-VIII-1948, 1 ♂, 1 ♀).

OBSERVAÇÕES — Espécie distribuída por quase toda a região etiópica (Bezzi, 1915, 1920; Castel-Branco, 1963; Curran, 1938; Hull, 1964; Stuckenbergs, 1954). Primeira citação para Moçambique.

12 — Phytomia cf. natalensis (Macquart, 1850)

MATERIAL — R. D. de S. Tomé e Príncipe: ? (n.º 860.3, 1968, 1 ♂, col. O. Martins).

OBSERVAÇÕES — Espécie conhecida de algumas zonas da região etiópica (Bezzi, 1912, 1915; Curran, 1927, 1939; Hervé-Bazin, 1914 a). Ainda não indicada para o arquipélago de S. Tomé.

13 — Phytomia incisa (Wiedemann, 1830)

MATERIAL — R. P. de Angola: Dundo (n.º 2151, ?-III-1949, 2 ♀, col. B. Machado?).

OBSERVAÇÕES — Distribuída por toda a região etiópica (Bezzi, 1915, 1920; Curran, 1927, 1939; Hervé-Bazin, 1914 a, 1914 b, 1914 c; Hull, 1964; Keiser, 1971).

14 — Senaspis haemorrhoa (Gerstäcker, 1871)

MATERIAL — R. D. de S. Tomé e Príncipe: (n.º 860.2, 1968, 1 ♂, col. O. Martins).

OBSERVAÇÕES — Indicada para a região etiópica (Bezzi, 1915; Brunetti, 1926; Curran, 1927, 1939; Glumac, 1959; Keiser, 1971). Primeira referência para o arquipélago de S. Tomé.

B I B L I O G R A F I A

- BAEZ FUMERO, M. — *Los sírfidos de las islas Canarias (Diptera, Syrphidae)*. Instituto de Estudios Canarios en la Universidad de la Laguna, La Laguna de Tenerife, 1977, 143 p.
- BARBOSA, A. J. da S. — «*Ischiadon aegyptium* Wied. (Syrphidae, Diptera). Notas breves sobre a sua biologia e o seu valor no control biológico dos afídeos do algodoeiro». *Revta Fac. Ciênc. Lisboa*, 2.ª série, C, 2 (2), 1952, 317-332.
- BEZZI, M. — «Ditteri racolti da Leonardo Fea durante il suo viaggio nell'Africa occidentale. I — Syrphidae». *Annali Mus. civ. Stor. nat. Genova*, 45, 1912, 400-443.
- «The Syrphidae of the Ethiopian region». British Museum, London, 1915, 146 p.
- «Syrphidae aetiopicae Musei nationalis hungarici». *Brotéria (Série Zoológica)*, Lisboa, 18 (3), 1920, 131-142.
- Idem, *ibidem*, 19 (1), 1921, 5-22.
- BEZZI, M. & C. G. Lamb. — «Diptera (excluding Nematocera) from the island of Rodriguez». *Trans. ent. Soc. Lond.*, 73 (3-4), 1925, 537-573.
- BRUNETTI, E. — «Notes on some Belgian Congo Diptera». *Revue zool. afr.*, Bruxelles & Paris, 13 (3-4), 1926, 165-173.
- CASTEL-BRANCO, A. J. F. — *Entomofauna de S. Tomé (Insectos do Cacaueiro)*. Estud., Ens. e Doc., Lisboa, 107, 1963, 94 p.
- CURRAN, C. H. — «Diptera of the American museum Congo expedition. Part I — Bibionidae, Bombyliidae, Dolichopodidae, Syrphidae and Trypaneidae». *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, New York, 57 (2), 1927, 33-89.
- «Records and descriptions of African Syrphidae — II (Diptera)». *Am. Mus. Novit.*, New York, 1010, 1938, 20 p.
- Idem, *ibidem*, 1026, 1939, 10 p.
- EFFLATOUN, H. C. — «A monograph of Egyptian Diptera (Part I. Fam. Syrphidae)». *Mém. Soc. ent. Egypte*, Caire, 2 (1), 1922, 1-123.
- FREY, R. — «Zur Kenntnis der Diptera brachycera p. p. der Kapverdischen Inseln. Comment. biol. Helsingfors, 18 (4), 1958, 61 p.
- GLUMAC, S. — «Proucavanje gradje hipopigijuma nekih vrsta sírfida (Syrphidae Diptera) iz zbirke Britanskog prirodnjackog muzeja». *Let. nauc. rad. Polj. fak.*, Novi Sad, 3, 1959, 1-20.
- GOMES, A. — «Notas sobre os Sírfideos de Portugal (Diptera, Syrphidae)». *Agronomia lusit.*, Oeiras, 39 (1), 1979, 5-28.
- HERVÉ-BAZIN, J. — «Syrphidae (Dipt.) recueillis au Congo belge par le Dr. J. Bequaert». *Revue zool. afr.*, Bruxelles & Paris, 3, 1914 a, 279-298.
- «Notes sur quelques Syrphides (Dipt.) du Musée du Congo belge». *Ibidem*, 1914 b, 480-482.
- «Contribution à l'étude des Syrphides (Dipt.) de Madagascar». *Ibidem*, 4, 1914 c, 101-108.
- HULL, F. M. — «Diptera (Brachycera): Syrphidae». *South African Animal Life*, Stockholm, 10, 1964, 442-496.
- KEISER, F. — «Syrphidae von Madagaskar (Dipt.)». *Verh. naturf. Ges.*, Basel, 81 (2), 1971, 223-318.
- SEGUY, E. — «Contributions à l'étude de la faune de Mozambique. Voyage de M. P. Lesne (1928-1929), 13^e note — Diptères (2^e partie). *Mems Estud. Mus. zool. Univ. Coimbra* (1.ª série), 67, 1933, 80 p.
- STUCKENBERG, B. R. — «Studies on *Paragus*, with descriptions of new species (Diptera, Syrphidae)». *Revue Zool. Bot. afr.*, Bruxelles, 49 (1-2), 1954, 97-139.