

ON THE SYRPHID FAUNA OF THE MADEIRA ARCHIPELAGO AND THE SALVAGE ISLANDS, WITH SOME FIRST RECORDS FROM DESERTA GRANDE AND SELVAGEM GRANDE (DIPTERA: SYRPHIDAE)

Margarida T. Pita^{1,3}, Isamberto Silva², Dília Menezes^{1,2} & Alexandre Gomes³

¹ Centro de Estudos da Macaronésia (CEM), Universidade da Madeira, Campus Universitário da Penteada, Bloco C, Piso 1, 9000-399 Funchal, Madeira, Portugal –maggie@uma.pt

² Parque Natural da Madeira, Quinta do Bom Sucesso, Caminho do Meio, 9050-251 Funchal, Madeira, Portugal

³ Departamento de Protecção de Plantas, Entomologia, Estação Agronómica Nacional, Av. República, 2784-505 Oeiras, Portugal – agomes@igc.gulbenkian.pt

Abstract: Aiming at a better understanding of the syrphid fauna of the Desertas Islands (Madeira archipelago) and Salvage Islands, a field survey was conducted at Deserta Grande and Selvagem Grande, in collaboration with the Natural Park of Madeira. At Deserta Grande, 26 syrphid samples were collected from *Rapistrum rugosum* (L.) All. s. l. and *Tolpis succulenta* (Dryand. in Ait.) Lowe flowers, in May, June and September 2001. At Selvagem Grande, 34 samples were collected from five hosts, *Lobularia canariensis* (DC) Borgen ssp. *succulenta* Borgen, *Scrophularia arguta* Sol. ex Ait., *Sonchus tenerrimus* L., *Spergularia fallax* Lowe and *Suaeda vera* Forssk. ex J.F. Gmel, between 2004 and 2005. The study of these samples led to the identification of four species for Deserta Grande - *Eupeodes corollae* (Fabricius), *Paragus coadunatus* Rondani (new record), *Scaeva pyrastris* (Linnaeus) and *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus) – and of four species for Selvagem Grande - *Episyrphus balteatus* (De Geer), *Eupeodes corollae* (Fabricius), *Scaeva albomaculata* (Macquart) and *Sphaerophoria rueppellii* (Wiedemann), all but the second one being new records from the island. Based on the available bibliography concerning Madeira and the Salvage Islands, an extensive survey of all the species reported by the different authors is presented; the current name of a species is indicated when different from the one given in the literature. An alphabetical list is also included with the known species for each island, consulted references, and geographical distribution in Macaronesia and in the world.

Key words: Diptera, Syrphidae, Madeira Archipelago, Deserta Grande, Salvage Islands, Selvagem Grande.

Sobre la fauna de sírfidos del archipiélago de Madeira y las Islas Salvajes, con nuevas citas para Deserta Grande y Selvagem Grande (Diptera: Syrphidae)

Resumen: Buscando un mejor conocimiento de la fauna de sírfidos de las Islas Desiertas (archipiélago de Madeira) y Salvajes, se llevó a cabo un estudio en Deserta Grande y Selvagem Grande, en colaboración con el Parque Natural de Madeira. En Deserta Grande se colectaron 26 muestras de sírfidos en las flores de *Rapistrum rugosum* (L.) All. s. l. y *Tolpis succulenta* (Dryand. in Ait.) Lowe, en mayo, junio y setiembre de 2001. En Selvagem Grande se recogieron 34 muestras en cinco plantas, *Lobularia canariensis* (DC) Borgen ssp. *succulenta* Borgen, *Scrophularia arguta* Sol. ex Ait., *Sonchus tenerrimus* L., *Spergularia fallax* Lowe y *Suaeda vera* Forssk. ex J.F. Gmel, entre 2004 y 2005. El examen de estas muestras llevó a la identificación de cuatro especies para Deserta Grande - *Eupeodes corollae* (Fabricius), *Paragus coadunatus* Rondani (primera cita), *Scaeva pyrastris* (Linnaeus) y *Sphaerophoria scripta* (Linnaeus) – y de cuatro especies para Selvagem Grande - *Episyrphus balteatus* (De Geer), *Eupeodes corollae* (Fabricius), *Scaeva albomaculata* (Macquart) y *Sphaerophoria rueppellii* (Wiedemann), siendo todas salvo la segunda primeras citas para la isla. De acuerdo con la bibliografía disponible sobre Madeira y las Islas Salvajes, se presenta una amplia panorámica sobre todas las especies citadas por los diferentes autores; se indica el nombre actual de las especies cuando difiere del que aparece en la bibliografía. Se incluye igualmente una lista alfabética de las especies conocidas de cada isla, la bibliografía consultada y la distribución geográfica en la Macaronésia y a nivel mundial.

Palabras clave: Diptera, Syrphidae, archipiélago de Madeira, Deserta Grande, Islas Salvajes, Selvagem Grande.