

## ADDITIONS TO THE CHECKLIST OF OPOMYZIDAE (DIPTERA) OF ANDORRA AND PORTUGAL

Jan Willem A. van Zuijlen

Meyerijplein 6, 5144 CK Waalwijk, The Netherlands

**Abstract:** In this paper *Geomyza nartshukae*, *G. paganettii*, *Opomyza florum*, and *O. petrei* are recorded for the first time from Andorra; *O. petrei* is recorded for the first time from mainland Portugal; *G. tripunctata* is recorded for the first time from the Azores.

**Key words:** Diptera, Opomyzidae, faunistics, Andorra, Portugal, Azores.

### Novedades para la lista de Opomyzidae (Diptera) de Andorra y Portugal.

**Resumen:** Se citan por primera vez *Geomyza nartshukae*, *G. paganettii*, *Opomyza florum* y *O. petrei* de Andorra, *O. petrei* de Portugal continental y *G. tripunctata* de las islas Azores.

**Palabras clave:** Diptera, Opomyzidae, faunística, Andorra, Portugal, Azores.

### Introduction

Recently a new checklist on the Opomyzidae of Spain, Portugal, and Andorra was published (CARLES-TOLRÁ & BÁEZ, 2002). Here data are presented on four opomyzid species from Andorra not included in this checklist, on one species from the Portuguese peninsula not included in this checklist, and on one species from Azores. From Azores no Opomyzidae have been recorded before.

### Material

For this paper material of the following collections was studied: **PCBM** = Private collection of Bernhard Merz, Genève, Switzerland; **RMNH** = Naturalis (formerly Rijksmuseum van Natuurlijke Historie), Leiden, The Netherlands. **USNM** = United States museum of Natural History, Washington, U.S.A.

The material was identified with help of the key of DRAKE (1993) and the publication of CARLES-TOLRÁ (1993).

### Additions to the checklist of Andorra

In the checklist of CARLES-TOLRÁ & BÁEZ (2002) six species are mentioned from Andorra (*Geomyza bifida* Carles-Tolrá, 1993, *G. pilosula* Czerny, 1928, *G. tripunctata* Fallén, 1823, *G. venusta* (Meigen, 1830), *G. zumetae* Carles-Tolrá, 1993, and *Opomyza germinationis* (Linnaeus, 1758)). Here the following species are added:

- *Geomyza nartshukae* Carles-Tolrá, 1993: 1 m, (RMNH), "Andorra, St. Julia, 15.vii.1983, P.J.L. Roche", "CH 7604, 1000 m"; 1 f, (RMNH), "Andorra, St. Julia, 22.viii.1984, P.J.L. Roche", "CH 7604, 1000 m"
- *Geomyza paganettii* (Strobl, 1909): 2 mm, (PCBM), "Andorra 1600m, Arinsal, 8.IX.1999, Merz & Eggenberger"
- *Opomyza florum* (Fabricius, 1794): 2 mm, (RMNH), "Andorra, St. Julia, 26.vi.1985, P.J.L. Roche"
- *Opomyza petrei* Mesnil, 1934: 1 f, (RMNH), "Andorra, Fontaneda, 28.viii.1983, P.J.L. Roche", "CH 7402, 1300 m"

### Addition to the checklist of the Portuguese peninsula

In the checklist of CARLES-TOLRÁ & BÁEZ (2002) two species are mentioned from the Portuguese peninsula (*G. tripunctata* and *O. germinationis*). Here the following species is added:

- *Opomyza petrei* Mesnil, 1934: 1 f, (USNM), "Portugal, Covilha, Beira Baixa", "10.x.1966, NLH Krauss", "USNM-NH, 2009118"

### Addition to the checklist of Azores

In the checklist of CARLES-TOLRÁ & BÁEZ (2002) no species were mentioned from Azores. Here the following species is recorded from Azores:

- *Geomyza tripunctata* Fallén, 1823: 1 f, (RMNH), "Ponta Delgada, 22.iv.1978", "Bot. Garden", "Azores, Sao Miguel, W.H. Gravenstein, S.J. v. Ooststroom"

### Acknowledgements

I am very grateful to Dr. C. van Achterberg (Leiden) for allowing me to study the opomyzid material of the collection of the RMNH and to Dr. B. Merz for putting the opomyzid material of his private collection at my disposal for examination.

**Literature:** CARLES-TOLRÁ, M. 1993. Tri novych vida sem. Opomyzidae (Diptera) iz Ispanii [Three new species of the fam. Opomyzidae (Diptera) from Spain]. *Entomologicheskoe Obozrénie*, **72(2)**: 410-413. (in Russian). • CARLES-TOLRÁ, M. & M. BÁEZ 2002. Opomyzidae. In: *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)* (M. Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, coord.). *Monografías Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza*, Vol **8**: 177. • Drake, C. M. 1993. A review of the british Opomyzidae (Diptera). *British Journal of Entomology and Natural History*, **6**: 159-176.

### SOLICITUD DE COLABORACIÓN (GEOMETRIDAE: STERRHINAE)

Para la confección de un trabajo en curso sobre la revisión y distribución en España de la tribu Sterrhini (Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae), géneros *Idea*, *Cleta* y *Anthometra*, solicitamos la colaboración de todos los socios. A tal objeto solicitamos el envío, en concepto de préstamo, del material que puedan tener disponible en sus colecciones. Una vez estudiado (y clasificado, en su caso), será debidamente devuelto a los propietarios. En la confianza de obtener una respuesta positiva, anticipamos nuestro agradecimiento. Víctor REDONDO, c/ Blancas, 8; 50001 Zaragoza.

### COLÉMBOLOS

Para la elaboración del *Catálogo de Collembola de Aragón* agradeceré en envío de citas o de todo tipo de material para determinar. Si utilizas cualquier tipo de trampas en el suelo para capturar insectos, o bien los extraes por el método de Berlese-Tullgren, seguro que obtendrás muchos colémbolos. Este material suele terminar en el cubo de la basura. Por favor, no los tires y envíamelos. Si no trabajas con estos métodos, pero no te importa ayudarme en el muestreo, no dudes en ponerte en contacto conmigo para que te indique cómo puedes muestrear.

Javier ARBEA, Departamento de Ciencias Naturales, IES Alhama, Avda. del Villar, 44; 31591 Corella (Navarra). Tef. 948 780660. e-mail: jarbea@jet.es