2021	Heteropterus Revista de Entomología **Heteropterus Rev. Entomol.**	**21(1):** 97-99

ISSN: 1579-0681

NOTA

Atrichops crassipes (Meigen, 1820): género y especie nuevos para el País Vasco (España) (Diptera: Athericidae)

M. Carles-Tolrá

Avda. Riera de Cassoles 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: diptera@outlook.com

Resumen

El género *Atrichops* Verrall, 1909, de la familia Athericidae, con la especie *Atrichops crassipes* (Meigen, 1820), se cita por primera vez del País Vasco.

Palabras clave: Diptera, Athericidae, *Atrichops crassipes*, faunística, País Vasco, España.

Laburpena

Atrichops crassipes (*Meigen, 1820*): *genero eta espezie berriak Euskal Herrirako (Espainia*) (*Diptera: Athericidae*)

Atrichops Verral, 1909 generoa, Athericidae familiakoa, *Atrichops crassipes* (Meigen, 1820) espeziearekin, aipatzen da lehenengo aldiz Euskal Herrirako.

Gako-hitzak: Diptera, Athericidae, *Atrichops crassipes*, faunistika, Euskal Herria, Espainia.

Abstract

Atrichops crassipes (*Meigen, 1820*): *new genus and species for the Basque Country* (*Spain*) (*Diptera: Athericidae*)

The genus *Atrichops* Verral, 1909, of the family Athericidae, with the species *Atrichops crassipes* (Meigen, 1820), is recorded from the Basque Country for the first time.

Key words: Diptera, Athericidae, *Atrichops crassipes*, faunistics, Basque Country, Spain.

Introducción

La familia Athericidae incluye dípteros de entre 7,5–10 mm. Los adultos son de color marronáceo a negro y generalmente presentan bandas transversales en el abdomen. Además, se les puede reconocer por las siguientes características: el cuerpo está recubierto de cerdas cortas, erectas y densas; presentan ocelos; los ojos son casi holópticos en los machos y dicópticos en las hembras; las antenas son cortas y tienen el tercer artejo en forma de riñón; las alas son largas y anchas y presentan a menudo manchas, las venas R1 y R2+3 desembocan en el mismo punto de la vena costal; la celda m_3 es abierta, mientras que la celda cup es cerrada; las patas son relativamente largas y las tibias medias y posteriores llevan espolones; el empodio es de tipo pulviliforme (Oosterbroek, 2006).

Los aterícidos presentan larvas acuáticas que se alimentan de larvas de otros insectos acuáticos. Por su

lado, los adultos se asocian siempre a cursos de agua, posados sobre la vegetación.

Se trata de una familia con una distribución mundial amplia, que incluye unas 120 especies. En cuanto a la Región Paleártica, se han citado alrededor de 20 especies, de las cuales se conocen unas 10 de Europa y 5 de España.

Resultados

En este trabajo se incluyen 3 ejemplares adultos y 6 larvas de aterícidos de la colección particular del autor, donde se hallan conservados en alcohol (70º).

Los tres adultos pertenecen al género *Atrichops* Verrall, 1909, fácilmente reconocible porque las bases de las antenas casi se tocan entre sí y el esclerito que está situado entre el espiráculo anterior y la coxa anterior presenta 1-2 protuberancias ventrales (Rozkošný y Nagatomi, 1997). Este género incluye una sola especie en Europa, *Atrichops crassipes* (Meigen, 1820), que ha sido confirmada con los trabajos de Lindner (1925), Séguy (1926), Szilády (1934), Rozkošný y Spitzer (1965) y Thomas (1974). Las hembras de esta especie se alimentan de la sangre de ranas, pues la necesitan para el desarrollo de los huevos (Majer, 1988; Rozkošný y Nagatomi, 1997; Stuckenberg, 2000; Chandler, 2010; Ayres y Carles-Tolrá, 2021).

Por su parte, las 6 larvas pertenecen a *Ibisia marginata* (Fabricius, 1781), fácilmente reconocibles por las prolongaciones abdominales que poseen (Thomas, 1974).

Material estudiado:

***Atrichops crassipes* (Meigen, 1820)**

GUIPÚZCOA: Hernani, Zikuñaga, 4.6.2007 1 ♂ (20 m), I. Zabalegui *leg*. **PONTEVEDRA:** Agolada, Cristín, 25.7.2007 1 ♂ (ABIGA 6398), 1 ♀ (ABIGA 6401), todos ripisilva, 540 m y J.L. Camaño *leg*.

En España este género se había citado solo de Galicia; por lo tanto, esta captura representa la primera cita del género y de la especie para el País Vasco.

***Ibisia marginata* (Fabricius, 1781)**

BARCELONA: Montseny, Pont de la Llavina (455 m), 31.1.2021 1 larva, 27.2.2021 5 larvas, X. Maynou y R. Martín *leg*.

Las larvas aparecieron en los muestreos realizados en el río Tordera para caracterizar la comunidad de macroinvertebrados que acompañan a los odonatos, que es el objetivo del estudio de ambos recolectores.

Agradecimiento

Mi más sincero agradecimiento a Imanol Zabalegui, José Luis Camaño y Ricardo Martín por el envío del material.

Bibliografía

AYRES C, CARLES-TOLRÁ M. 2021. Least water-snipe-flies, *Atrichops crassipes* (Insecta: Diptera: Athericidae), biting an Iberian painted frog (*Discoglossus galganoi*) (Amphibia: Anura: Alytidae). *Reptiles & Amphibians* **28(1)**: 11-12.

CHANDLER PJ. 2010. A dipterist's handbook (2nd edition). *The Amateur Entomologist* **15**: 1-528.

LINDNER E. 1925. 20. Rhagionidae. En: Lindner E. *Die Fliegen der palaearktischen Region* **4(1)**: 1-49 + 2 lám.

MAJER JM. 1988. Family Athericidae (pp.: 11-13). En: Soós Á, Papp L (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 5. Athericidae–Asilidae*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest.

OOSTERBROEK P. 2006. *The European families of the Diptera. Identification, diagnosis, biology*. KNNV Publishing. Utrecht.

ROZKOŠNÝ R, NAGATOMI A. 1997. 2.29. Family Athericidae (pp.: 439-446). En: Papp L, Darvas B (Eds.). *Contributions to a manual of Palaearctic Diptera* (*with special reference to flies of economic importance*). *Volume 2: Nematocera and Lower Brachycera*. Science Herald. Budapest.

ROZKOŠNÝ R, SPITZER K. 1965. Schnepfenfliegen (Diptera, Rhagionidae) in der Tschechoslowakei. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **62(5)**: 340-368.

SÉGUY E. 1926. Diptères (Brachycères). Stratiomyiidae, Erinnidae, Coenomyiidae, Rhagionidae, Tabanidae, Oncodidae, Nemestrinidae, Mydaidae, Bombyliidae, Therevidae, Omphralidae. *Faune de France* **13**: 1-308.

STUCKENBERG BR. 2000. A new genus and species of Athericidae (Diptera: Tabanoidea) from Cape York Peninsula. *Records of the Australian Museum* **52**: 151-159.

SZILÁDY Z. 1934. Die palaearktischen Rhagioniden. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* **28**: 229-270.

THOMAS AGB. 1974. Diptères torrenticoles peu connus: I. – Les Athericidae (larves et imagos) du sud de la France. *Annales de Limnologie* **10(1)**: 55-84.

Recibido / Hartua / Received: 22/03/2021
Aceptado / Onartua / Accepted: 28/03/2021
Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2021