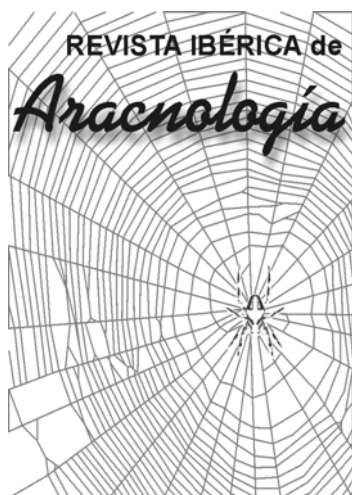




NOTA BREVE:

**Primera cita del género
Southcottella (Acarina:
Trombidoidea) para Europa**

**Jaime G. Mayoral
& Pablo Barranco**

Dpto. Biología Aplicada.
Universidad de Almería.
CITE-IIB. 04120. Almería.
España.
mayoral@ual.es

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 8, 31-XII-2003
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 56

Edita:

**Grupo Ibérico de Aracnología
(GIA)**

Grupo de trabajo en Aracnología
de la Sociedad Entomológica
Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@telefonica.net
Director: A. Melic

Información sobre suscripción,
índices, resúmenes de artículos *on
line*, normas de publicación, etc. en:

Índice, resúmenes, abstracts vols.
publicados:
[http://entomologia.rediris.es/sea/
publicaciones/ria/index.htm](http://entomologia.rediris.es/sea/publicaciones/ria/index.htm)

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

PRIMERA CITA DEL GÉNERO *SOUTHCOTTELLA* (ACARINA: TROMBIDIOIDEA) PARA EUROPA

Jaime G. Mayoral & Pablo Barranco

Resumen

Se cita por primera vez para Europa la especie *Southcottella nematii* Saboori, 2002 descrita de Irán. Los ejemplares se han capturado en el Parque Nacional de Doñana, Huelva, España, sobre grillos *Eumodicogryllus bordigaliensis* (Latreille, 1802).

Palabras Clave: Acarina, Neothrombiidae, *Southcottella nematii*, primera cita, Europa.

First record of the genus *Southcottella* (Acarina: Trombidoidea) for Europe

Abstract

This is the first report of *Southcottella nematii* Saboori, 2002 (Acari: Neothrombiidae) for the European fauna. The specimens were collected in the Doñana National Park (Huelva, Spain), on the cricket *Eumodicogryllus bordigaliensis* (Latreille, 1802).

Key words: Acarina, Neothrombiidae, *Southcottella nematii*, first record, Europe.

Introducción

La familia Neothrombiidae Feider, 1959 se compone actualmente de ocho géneros, siete de ellos solo se conocen en el estado de larva, uno para el estado de adulto y otro para ambos. Están distribuidos por todo el mundo, Asia, Europa, Australia, África y América. Únicamente una especie de esta familia ha sido encontrada en Europa *Neothrombium neglectum* (Bruyant, 1909).

El género *Southcottella* ha sido descrito recientemente por Saboori (2002) a partir de cinco ejemplares larva capturados sobre el hospedante *Gryllus domesticus* L. 1758 (Orthoptera: Gryllidae). El género posee una única especie, la nominal, y no ha sido citada en ninguna otra localidad, por tanto la distribución de este género está restringida a la "terra typica" de la descripción, Irán.

Southcottella se caracteriza fundamentalmente por la presencia de dos setas en la coxa II, un solenoide en la genua I y II, y un par de setas en el escutellum.

Material

Se han estudiado seis ejemplares larva adheridos a grillos *Eumodicogryllus bordigaliensis* (Latreille, 1802), capturados con trampas de luz, de los cuales se han identificado tres ejemplares inmaduros pertenecientes a esta especie y los otros tres a otras dos especies diferentes.

Tres ejemplares larva, Doñana (Huelva) ESPAÑA. 16-07-2001. A. Cardenas-J. Hidalgo. leg.

Discusión

La presencia de seis setas en el fémur I, la tibia I, cuatro setas en el fémur II, así como la ausencia de microsetas en la genua II y en la genua del palpo (Zhang, 1994) encuadran a estos ejemplares dentro de la familia Neothrombiidae. Además la presencia de dos setas en la coxa II, un solenoide en la genua I y II, la forma característica del escutum, la existencia de ojos (aunque muy pequeños) y un par de setas únicamente en el escutellum, nos permiten ubicar a nuestros ejemplares en el género *Southcottella*. Los estudios de biometría realizados tanto de las setas del escutum, escutellum, así como de las patas, junto con la quetotaxia de éstas, confirman la similitud existente entre los ejemplares estudiados y la especie nominal del género, *Southcottella nematii* descrita de Irán.

Esta captura supone la primera cita mundial de este género monoespecífico después de su descripción y el segundo género de la familia Neothrombiidae para la fauna europea.

Bibliografía

- SABOORI, A. 2002. A new genus and species of larval Neothrombiidae (Acari: Trombidoidea) from Iran. *Systematic and Applied Acarology*, 7:185-190.
ZHANG, Z-Q. 1994. Neothrombiidae (Acari: Trombidoidea) of the world: systematic review with a phylogenetic analysis and descriptions of two genera. *Oriental Insects*, 28: 205-237.