



Primera cita de *Micrommata aragonensis* Urones, 2004 (Fam. Sparassidae) en la provincia de Alicante

Germán Muñoz Maciá, José M^a Marmaneu Palero¹, José Antonio Reyes Moreno

Miembros de HYL A - Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza

¹Graduado en Biología por la Universidad de Alicante y Máster en Biodiversidad:

Conservación y Evolución por la Universidad de Valencia.

RESUMEN: Este artículo recoge la descripción del hallazgo del primer ejemplar de *Micrommata aragonensis* (Urones, 2004) en Alicante durante el transcurso del I *BioBlitz* Reserva Hyla impulsado por la asociación homónima Hyla – Sociedad para el estudio y divulgación de la naturaleza. Este hallazgo supone por lo tanto, la primera cita de *M. aragonensis* en la provincia de Alicante y por extensión de la Comunidad Valenciana, ampliando de esta manera el área de distribución de la especie.

Palabras clave: Alicante; Arácnidos; *BioBlitz*; HYL A - Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza; *Micrommata aragonensis*; Primera cita.

ABSTRACT: This article collects the findings of the first specimen of *Micrommata aragonensis* (Urones 2004) mentioned in the province of Alicante (Spain) in the course of the I *BioBlitz* Reserva HYL A carried by the homonymous association HYL A - Society for the Study and Communication of Nature .

Keywords: Alicante; Arachnid; *BioBlitz*; First mention; Hyla – Society for the study and communication of nature; *Micrommata aragonensis*.

INTRODUCCIÓN

Dentro del marco de documentación de la biodiversidad alicantina, Hyla – Sociedad para el estudio y divulgación de la naturaleza, en colaboración con Grubial – Grupo de Biología Alicantina y GELA (Grupo Entomológico de Alicante), desarrolló el pasado 11 de abril de 2015 el I *BioBlitz* Reserva Hyla, con el objetivo de ampliar el conocimiento biológico de la zona y buscar el arácnido *Micrommata aragonensis* Urones ,2004 (Figura 1), especie aún no registrada en la provincia de Alicante.

El género *Micrommata* (Araneae, Sparassidae) cuenta en la actualidad con cuatro especies presentes en la península ibérica: *Micrommata ligurina* (Koch, 1845), *M. virescens* (Clerck, 1757), *M. aljibica* (Urones, 2004) y *M. aragonensis* (Urones, 2004), de las cuales únicamente *M. ligurina* contaba con registros en la provincia de Alicante y en la Comunidad Valenciana.

Si bien el año 2014 se obtuvo un registro fotográfico de una *Micrommata* sp. en Alicante, en la cual se observaban ciertos rasgos morfológicos que aproximaban su identificación más hacia *M. aragonensis* que a *M. ligurina*, la ausencia de más evidencias impidieron su correcta identificación. A raíz de esta circunstancia se amplió la frecuencia de muestreo de esta especie concluyendo con el hallazgo de una hembra con su puesta en el transcurso del desarrollo del I *BioBlitz* Reserva Hyla en abril del 2015.

Este arácnido, recientemente descrito por Urones (2004) en la comunidad de Aragón, se caracteriza por su viva coloración verde-parduzca con una marcada línea media dorsal negra y un tamaño que ronda los 1'5 cm. Además a diferencia de otros esparásidos (Fam. Sparassidae) esta araña es una gran depredadora diurna, muy activa y voraz, con una elevada versatilidad pudiéndose adaptar a una gran cantidad de hábitats diferentes.



Figura 1: Hembra de *Micrommata aragonensis* Urones ,2004

Las hembras de esta especie, de la que el macho aún se desconoce, se diferencian de sus parientes del género *Micrommata* por la forma y estructura de sus órganos copuladores. El epigino, abertura genital femenina, presenta en *M. aragonensis* una forma redondeada con una pequeña

escotadura en la parte superior y dos ligeras muescas en la inferior, que le confieren ese aspecto acorazonado tan característico (Figura 2). Además presenta el borde totalmente esclerotizado y unas suaves estrías en la parte central (Urones, 2004).

RESULTADOS

Datos técnicos del ejemplar de *Micrommata aragonensis* estudiado:

ALICANTE: 1 ejemplar ♀, Alicante (320 m de altura), Sierra de los Tajos, 11-IV-2015. L. Romero Leg.

El ejemplar fue encontrado en una zona de monte bajo termomediterráneo semiárido,

rodeada de antiguos campos de cultivo abandonados, en la falda de la Sierra de los Tajos (Alicante). El individuo fue hallado en el interior de un cartucho de caza usado de color verde, de unos 5 cm de longitud y 2 cm de diámetro, cerrado con tela protegiendo a la hembra y la puesta.

CONCLUSIÓN

Con el estudio de los caracteres morfológicos son varios los aspectos que confirman que el ejemplar hallado se trata de una *M. aragonensis*. En primer lugar la fecha de la captura (mediados de abril), pues *M. aragonensis* madura en invierno, mientras que *M. ligurina* lo hace en primavera (Urones, 2004). Por otro lado la ausencia de un oscurecimiento de color marrón, con tonos rojizos o negros de los tarsos de todas las patas, y los metatarsos y el extremo de la tibia del IV par, cuya presencia es distintiva de *M. ligurina* (Urones, 2004).

Sin embargo fue el análisis del epigino el que definitivamente confirmó la especie pues en el mismo se observa la carencia de la escotadura cuneiforme y la pequeña hendidura triangular

diagnóstica de esta especie a nivel de genitalia (figuras 3 y 4).

Debido a la escasez de citas previas, el hallazgo de Hyla – Sociedad para el estudio y divulgación de la naturaleza de la araña *Micrommata aragonensis* Urones 2004, constituye la primera cita confirmada de la especie en la provincia de Alicante.

El hallazgo, confirmado por la propia autora que describió la especie, supone además la ampliación del área de distribución de la especie que hasta la fecha contaba con la existencia de 4 citas repartidas entre el sector nororiental peninsular, provincias de Zaragoza (Aragón) y Barcelona (Cataluña), y el sureste ibérico, en la Comunidad Autónoma de Murcia (Urones, 2004 y Morano *et al.*, 2014).



Figura 2: Epigino de *Micrommata aragonensis*. Urones (2004).



Figura 3: Tomas dorsal (izquierda) y ventral (derecha) del ejemplar de *M. aragonensis* encontrado.



Figura 4: Detalle del epigino del ejemplar encontrado donde se observa la característica forma acorazonada con una pequeña escotadura en la parte superior típico de de *M. aragonensis*.

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer constar nuestra gratitud a José Carrillo por ponernos en la pista de *M. aragonensis* al ver en aquella primera foto algo que no cuadraba con *M. ligurina*.

A Luis Romero por encontrar el cartucho cuando dábamos por finalizado el muestreo, dentro del cual se encontró la *M. aragonensis*.

A Carmen Urones por dedicarnos su valioso tiempo y confirmarnos la especie.

Y por supuesto a todos los voluntarios que, con su presencia y colaboración, hicieron del I *BioBlitz* Reserva Hyla todo un éxito.

REFERENCIAS

URONES, C. (2004). El género *Micrommata* (Araneae, Sparassidae) en la península ibérica, con la descripción de dos nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología*, Vol. 10: 41–52.

MORANO, E., CARRILLO, J. y CARDOSO, P. (2014). *Iberian Spider Catalogue* (v3.1). [Online] <http://www.ennor.org/iberia> [Accedido 21/09/2016].

Edita:

HYLA – Sociedad de Estudio y Divulgación de la Naturaleza

Página web: www.hyla.es

Artículo disponible en: www.bibliografia.hyla.es

Artículos y contacto: proyecto.hyla@gmail.com

ISSN 2530-5360

