

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LOS SALTÍCIDOS (ARANEAE, SALTICIDAE) DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ESPAÑA CENTRAL)

Alberto Jiménez-Valverde

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva. C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.
E-mail: mcnej651@mncn.csic.es

Resumen: En este artículo se aporta información corológica sobre 35 especies de saltícidos para la Comunidad de Madrid, siendo 21 de ellas nuevas citas para la provincia y una cita nueva para España.

Palabras clave: Araneae, Comunidad de Madrid, faunística, Península Ibérica, Salticidae.

Introducción

La ausencia de tradición aracnológica en la Península Ibérica ha provocado que el conocimiento actual de su aracnofauna sea bastante limitado; los catálogos son escasos y la mayoría de las citas son antiguas y muchas de ellas erróneas (Melic, 2001; Morano, 2004). Es, por tanto, necesario y urgente actualizar el conocimiento sobre la distribución de las arañas en la Península Ibérica.

La familia Salticidae, con cerca de 4800 especies descritas hasta el momento en todo el mundo, es una de las familias de arañas más diversificada (Platnick, 2005; Codrington & Levi, 1991), compuesta por especies que muestran un amplio espectro de comportamientos y hábitos ecológicos (Prószyński, 2003; Richman & Jackson, 1992). Disponemos de escasos conocimientos sobre los patrones de distribución y requerimientos de hábitat de la gran mayoría de las especies de saltícidos debido, en buena parte, a la compleja taxonomía del grupo (Maddison & Hedin, 2003; Prószyński, 2003). En la Península Ibérica hay citadas, hasta el momento, 115 especies (Melic 2001), pero de la mayoría únicamente disponemos de unas pocas citas anteriores a 1950. Tanto el conocimiento corológico de los saltícidos endémicos (13 especies; Melic, 2001), como su estatus taxonómico, presentan un elevado grado de incertidumbre ya que las citas son antiguas e imprecisas y cinco especies han sido descritas únicamente a partir de hembras.

En este trabajo aportamos datos corológicos de la familia Salticidae para la Comunidad de Madrid como resultado, principalmente, de una serie de muestreos intensivos llevados a cabo en la región por parte del autor (Jiménez-Valverde & Lobo, 2004).

Material y métodos

En todas las localidades, salvo en aquellas indicadas con un asterisco en la Tabla I, se han llevado a cabo muestreos primaverales intensivos según el protocolo desarrollado por Jiménez-Valverde & Lobo (2005) (en Perales de Tajuña el muestreo se prolongó durante todo un año). Este protocolo supone el empleo de tres técnicas complementarias de captura (manguero, batido y trampas pitfall) en un área de 1

km². Las localidades de muestreo se seleccionaron siguiendo una metodología para representar lo más fielmente posible la diversidad ambiental y espacial de la región (ver Jiménez-Valverde & Lobo, 2004). Además, se han incluido algunas citas correspondientes a material amablemente cedido por otros colegas (localidades señaladas con un asterisco). Las características de cada localidad de captura se muestran en la Tabla I.

Para cada especie se detallan las citas nuevas (número de ejemplares y sexo/estado de desarrollo, fecha y método de captura), se recopilan las citas ya existentes en la literatura, se presenta un mapa de distribución y se comenta la distribución geográfica a nivel mundial y en la Península Ibérica. Todo el material ha sido colectado e identificado por el autor, salvo que se indique lo contrario. De igual manera, todo el material está depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, salvo que se indique lo contrario (AJV, colección particular del autor; SZM, Siberian Zoological Museum).

Elenco de especies

- *Aelurillus aeroginosus* (Simon, 1871) (Mapa 1)
CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 2♂♂ y 2♀♀, 27/IV/03; 1♂ y 1♀, 29/IV/03; 1♂, 31/V/03; 1♂, 1/VI/03; 1♂, 4/VI/03; 4♂♂, 17/IX/03; 5♂♂, 19/IX/03; 1♀ y 3♂♂, 24/IX/03 (SZM); 6♂♂, 26/IX/03; 1♂, 22/X/03.
Especie Mediterránea presente en Sicilia, España, Siria e Israel (Prószyński, 2003). En la Península Ibérica está únicamente citada de Ciudad Real (Fernández Galiano, 1910) y Andalucía (Reimoser, 1919) La captura que aquí se aporta es la primera cita para la especie en la Comunidad de Madrid. Todo el material ha sido colectado mediante trampas pitfall.
- *Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1758) (Mapa 1)
CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 17/VI/04, pitfall.
Especie Paleártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica la especie está citada de Barcelona (Espuny *et al.*, 1993), Huesca (Melic, 2000), Granada (Denis, 1957), Portugal (Cardoso, 2000) y Andorra (Bosmans & de Keer, 1985). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.

Tabla I. Datos referentes a las localidades de captura. La coordenada UTM de cada localidad se ha proporcionado de 1x1 km siempre que ha sido posible. El asterisco indica aquellas localidades en las que no se ha llevado a cabo un muestreo intensivo (ver Material y métodos).

Localidad	UTM	Altitud (m.)	Vegetación
El Berruoco	30TVL5228	940	La zona pertenece a la serie supra-mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación potencial es, por tanto, el encinar. Sin embargo, la presión antrópica ha provocado que la vegetación actual sea la etapa degradativa correspondiente a la jara, con manchas de cantueso y tomillo.
Cercedilla	30TVL0913	1400	Serie supamediterránea del roble melojo (<i>Quercus pyrenaica</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación actual corresponde al <i>Pinus sylvestris</i> .
Chapinería	30TUK9868	600	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). Es uno de los escasos encinares relativamente bien conservados del sur de la Comunidad de Madrid.
Chinchón, entorno Laguna de San Juan	30TVK5543	600	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). Actualmente la zona es ocupada por el atochar (<i>Stipa tenacissima</i>).
Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar	30TVL3506	980	La zona pertenece a la misma serie de vegetación que la localidad anterior. Actualmente es una extensa zona de pastos con pequeños rodales dispersos de vegetación arbustiva.
El Escorial, Bosque de la Herrería	30TVK0291	1100	Pertenece a la serie supamediterránea del roble melojo (<i>Quercus pyrenaica</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación actual se corresponde con la potencial, el melojar.
Hoyo de Manzanares	30TVK2295	800	La localidad pertenece a la serie supamediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). El encinar se encuentra actualmente muy degradado y hay una elevada dominancia de la jara <i>Cistus ladanifer</i> .
*Madrid, barrio de Aluche	30TVK3470	650	Barrio de la ciudad de Madrid, suelo urbanizado.
Madrid, Monte de Valdelatas	30TVK4287	700	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987), correspondiéndose la vegetación actual con la potencial, el encinar.
*Madrid, Parque Forestal de Somosaguas	30TVK3276		Erial con pinos en un entorno urbanizado.
Pelayos de la Presa	30TUK8466	800	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). Sin embargo, la vegetación actual esta formada por extensos pinares de <i>Pinus pinea</i> , siendo probable que su presencia aquí sea totalmente natural y que este pino usase estos enclaves escarpados del centro peninsular como refugios térmicos durante el pleistoceno (Costa Tenorio <i>et al.</i> 1998).
Perales de Tajuña	30TVK6654	640	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). Sin embargo, la especie dominante es la coscoja (<i>Quercus coccifera</i>). Los coscojares se consideran serie de degradación del encinar en el interior peninsular (Costa Tenorio <i>et al.</i> , 1998; Rivas-Martínez, 1987). Algunos autores afirman que, una vez instalada la serie del coscojar, se estabiliza y persiste durante largo tiempo debido a su alta capacidad regenerativa (Costa Tenorio <i>et al.</i> , 1998).
*Pinilla del Valle	30TVL3129	1200	Pertenece a la serie supamediterránea del melojo (<i>Quercus pyrenaica</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación actual corresponde con la potencial, bosque de melojos.
Rascafría, Cerro Cardoso	30TVL2823	1600	Pertenece a la serie supamediterránea del melojo (<i>Quercus pyrenaica</i> ; Rivas-Martínez, 1987), aunque la vegetación actual corresponde al <i>Pinus sylvestris</i> .
*Rascafría, Pto. de la Morcuera, Pico Najarra	30TVL2919	2100	Serie oromediterránea del enebro rastrero (<i>Juniperus nana</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación potencial se corresponde con la actual, piomales y enebrales de alta montaña.
*Rivas-Vaciamadrid	30TVK56	600	Zona de pastos en un entorno urbanizado.
Tielmes	39TVK7456	700	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación actual corresponde al atochar (<i>Stipa tenacissima</i>).
Valdemorillo	30TVK1184	840	La localidad pertenece a la serie mesomediterránea de la encina (<i>Quercus rotundifolia</i> ; Rivas-Martínez, 1987). Actualmente es una zona desarbolada destinada a pastos.
*Villavieja del Lozoya, Pto. de Linera	30TVL3845	1830	Serie oromediterránea del enebro rastrero (<i>Juniperus nana</i> ; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación potencial se corresponde con la actual, piomales y enebrales de alta montaña.
Rascafría, Sillada de Garcisancho	30TVL2120	1500	Pertenece a la serie supamediterránea del melojo (<i>Quercus pyrenaica</i> ; Rivas-Martínez, 1987), aunque la vegetación actual corresponde al <i>Pinus sylvestris</i> .

• *Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802) (Mapa 2)

CITAS NUEVAS: El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 1♂, 20/V/04, batido; 1♂, 31/V/04, manguero. Madrid, Monte de Valdelatas (30TVK4287): 1♂, 29/V/02, batido.

CITAS PREVIAS: Robledo de Chavela (Fernández Galiano, 1910). Especie presente en Europa, norte de África y Tadzikistán (Prószyński, 2003), de amplia distribución en la Península Ibérica (Fernández Galiano, 1910; Reimoser, 1926; Carter, 1984; Melic *et al.*, 1999; Cardoso, 2000, entre otros).

• *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819) (Mapa 3)

CITAS NUEVAS: El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 1♂, 31/V/04, batido.

CITAS PREVIAS: El Escorial (Simon, 1868).

Especie Paleártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica la especie está citada de Salamanca, Madrid, Barcelona (Fernández Galiano, 1910), Guipúzcoa (de Castro & Zabalegi, 2003) y Portugal (Cardoso, 2000).

• *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868) (Mapa 4)

CITAS NUEVAS: Cercedilla (30TVL0913): 1♂, 10/VI/04, manguero. Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂, 13/V/04, manguero; 1♂, 19/V/04, manguero. Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 2♂♂ y 3♀♀, 27/V/03, manguero. Madrid, Monte de Valdelatas (30TVK4287): 2♂♂, 27/V/04, pitfall. Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar (30TVL3506): 1♂, 12/VI/02, pitfall.

CITAS PREVIAS: Pelayos de la Presa (Fernández Galiano, 1910).

Especie que se distribuye por el sur de Europa llegando hasta Asia central y Algeria (Prószyński, 2003; Platnick, 2005). En la Península Ibérica se conoce de Madrid, Sierra Morena (Fernández Galiano, 1910) y Portugal (Cardoso, 2000).

• *Evarcha falcata* (Clerck, 1758) (Mapa 5)

CITAS NUEVAS: Cercedilla (30TVL0913): 1♂ y 1♀, 10/VI/04, manguero; 2♂♂ y 1♀, 11/VI/04, manguero; 1♀, 15/VI/04, manguero; 1♂ y 1♀, 18/VI/04, manguero y batido; Rascafría, Sillada de Garcisancho (30TVL2120): 1♂ y 1♀, 21/VI/04, batido y manguero; 2♂♂, 25/VI/04, batido y manguero; 1♀ y 3♂♂, 28/VI/04, manguero; 2♀♀, 29/VI/04, batido y manguero. Especie Paleártica (Platnick, 2005) que en la Península Ibérica está citada de Huesca (Melic, 2000), Lugo (Melic, 1994a) y La Rioja (Melic *et al.*, 1999). La captura que aquí se aporta amplía el límite meridional de la especie en la Península Ibérica, citándola por primera vez en la Comunidad de Madrid.

• *Evarcha jucunda* (Lucas, 1846) (Mapa 6)

CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654), 1♀, 27/IV/03, batido; 1♂ y 1♀, 31/V/03, batido y manguero; 2♂♂ y 1♀, 1/VI/03, batido; 2♀♀ y 1♂, 4/VI/03, batido; 1♂ y 3♀♀, 6/VI/03, batido; 1♂, 16/VII/03, batido; 1♀, 17/IX/03, batido; 1♂, 24/IX/03, batido; 1♂, 26/IX/03, batido. Tielmes (39TVK7456): 1♀, 10/V/04, batido; 2♂♂, 11/V/04, manguero y pitfall.

CITAS PREVIAS: Robledo de Chavela (Fernández Galiano, 1910). Especie de distribución Mediterránea (Prószyński, 2003) que en la Península Ibérica parece presentar una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Espuny *et al.*, 1993; Reimoser, 1926; Cardoso, 2000, entre otros).

• *Evarcha laetabunda* (C. L. Koch, 1848) (Mapa 5)

CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 3/VI/04, batido. El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 1♂, 28/V/04, manguero; 3♀♀, 31/V/04, manguero.

Especie Paleártica (Platnick, 2005) conocida, en la Península Ibérica, de Gerona (Fernández Galiano, 1910) y Portugal (Cardoso, 2000). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.

• *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802) (Mapa 7)

CITAS NUEVAS: El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 6♂♂, 20/V/04, batido y manguero; 2♂♂, 21/V/04, manguero; 2♂♂, 28/V/04, manguero; 2♂♂, 31/V/04, manguero y batido. CERCEDILLA (30TVL0913): 1♂, 10/VI/04, manguero; 1♂, 18/VI/04, batido; Rascafría, Sillada de Garcisancho (30TVL2120): 2♂♂, 21/VI/04, batido y manguero; 1♂, 22/VI/04, manguero; 6♂♂, 25/VI/04, manguero y batido; 2♂♂, 28/VI/04, manguero; 1♂, 29/VI/04, manguero.

CITAS PREVIAS: El Escorial, Robledo de Chavela (Fernández Galiano, 1910).

Especie Paleártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica presenta una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Carter, 1984; Wesolowska, 1986; Espuny *et al.*, 1993; Cardoso, 2000; Melic *et al.*, 1999; Melic, 2000; de Castro & Zabalegi, 2003, entre otros).

• *Heliophanus dubius* Koch, C.L., 1835 (Mapa 8)

CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 13/VI/04, manguero. Rascafría, Pto. de la Morcuera, Pico Najarra (30TVL2919): 1♂, 19/VI/04, captura directa (AJV 195).

Especie Paleártica (Platnick, 2005) con una única cita en la Península Ibérica (Segovia, Wesolowska, 1986). Las citas aquí aportadas son las primeras para la Comunidad de Madrid.

• *Heliophanus ibericus* Wesolowska, 1986 (Mapa 8)

CITAS NUEVAS: Valdemorillo (30TVK1184): 1♂, 6/IV/04, manguero.

Endemismo ibérico cuya única cita para la Península corresponde al holotipo capturado en Ciudad Real (Wesolowska, 1986). La cita aquí aportada es, por tanto, la primera para la Comunidad de Madrid.

• *Heliophanus kochi* Simon, 1868 (Mapa 9)

CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 2♂♂, 3/VI/04, batido. El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 1♂, 20/V/04, manguero.

CITAS PREVIAS: Madrid (Sanz de Diego, 1885), El Escorial (Wesolowska, 1986).

Especie distribuida en el área Mediterránea (Prószyński, 2003). En la Península Ibérica presenta una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Pérez de San Román, 1947; Wesolowska, 1986; Melic, 1994a; Cardoso, 2000, entre otros).

• *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868 (Mapa 10)

CITAS NUEVAS: Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂, 13/V/04, batido; 1♂, 14/V/04, batido; 1♂, 19/V/04, batido. El Berruero (30TVL5228): 1♂, 15/V/02, manguero (AJV 160).

CITAS PREVIAS: Sierra de Guadarrama (Simon, 1868), El Escorial (Wesolowska, 1986).

Especie Paleártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica parece tener una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Wesolowska, 1986; Cardoso, 2000, entre otros).

• *Heliophanus tribulosus* Simon, 1868 (Mapa 10)

CITAS NUEVAS: Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂, 13/V/04, batido, W.; 1♂, 14/V/04, batido; 1♂, 19/V/04, batido, W. Wesolowska det.

Especie europea que llega hasta Kazakhstan (Platnick, 2005). En la Península Ibérica parece presentar una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Wesolowska, 1986; Bosmans & de Keer, 1985; entre otros). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.

• *Icius hamatus* (C. L. Koch, 1846) (Mapa 11)

CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 2♂♂ y 1♀, 1/IV/03; 1♂, 9/IV/03; 1♂ y 1♀, 22/IV/03; 1♂ y 1♀, 27/IV/03; 4♂♂ y 1♀, 31/V/03; 1♂, 1/VI/03; 2♀♀, 16/VII/03; 1♂, 17/IX/03. Pelayos de la Presa (30TVK8466): 1♂, 28/IV/04. Valdemorillo (30TVK1184): 1♂, 5/IV/04; 1♀, 6/IV/04; 1♀, 7/IV/04. Chapinería (30TVK9868): 3♂♂, 21/IV/04; 1♂ y 1♀, 23/IV/04; 1♀, 14/IV/04. Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♀, 13/V/04; 1♂, 17/V/04; 1♂, 19/V/04. Madrid, Monte de Valdelatas (30TVK4287): 2♀♀, 22/V/02. Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar (30TVL3506): 1♂, 31/V/02; 1♂, 2/VI/02; 2♂♂, 9/VI/02. El Berruero (30TVL5228): 1♂, 19/V/02.

Especie Paleártica que llega por el este hasta la Península Balcánica (Alicata & Cantarella, 1993). En la Península Ibérica parece presentar una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Bosmans & de Kerr, 1985; Cardoso, 2000, entre otros). Las citas aquí aportadas son las primeras para la Comunidad de Madrid. Todo el material ha sido colectado mediante el batido de vegetación arbustiva.

• *Icius subinermis* Simon, 1937 (Mapa 11)

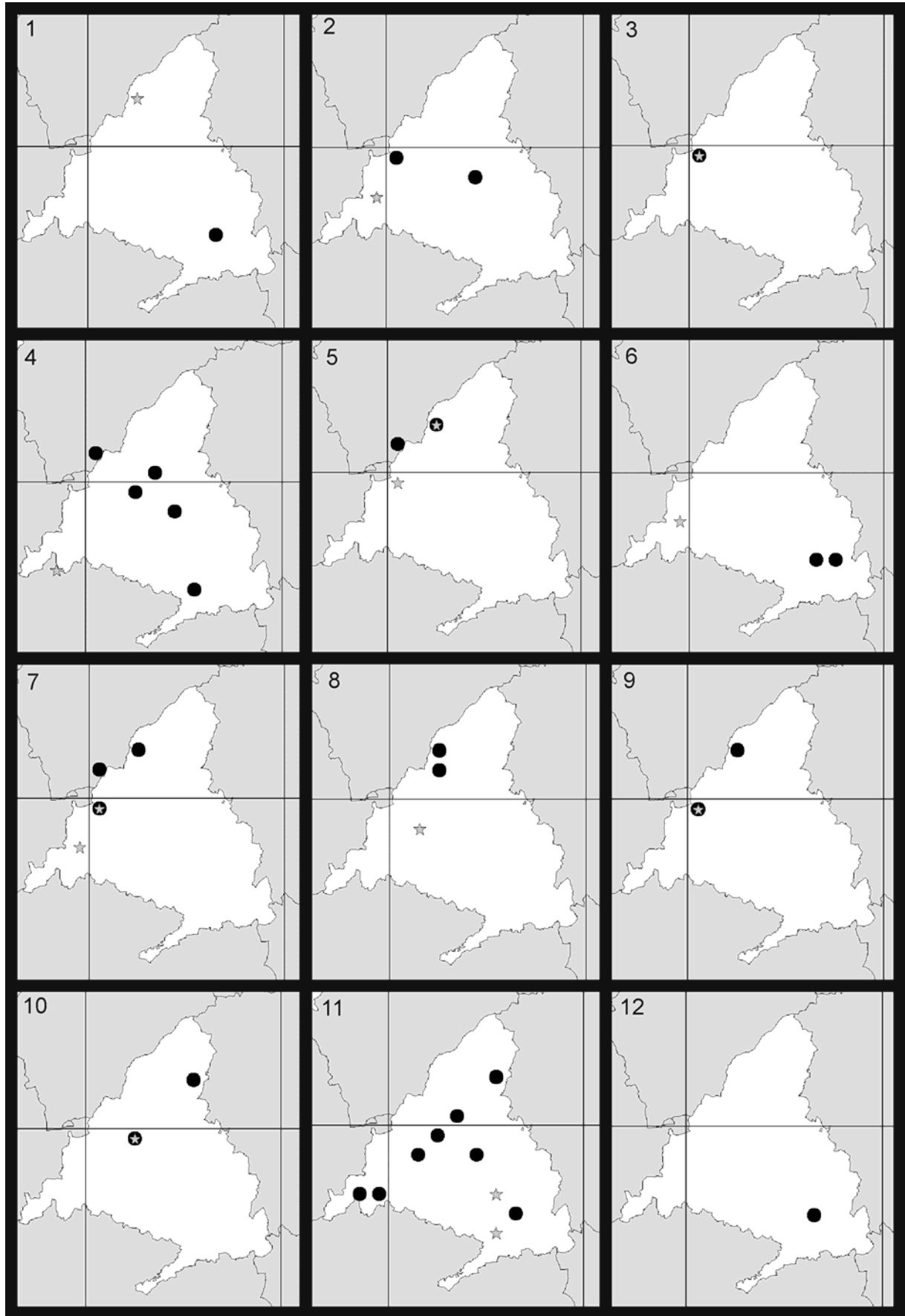
CITAS NUEVAS: Rivas-Vaciamadrid (30TVK56): 1♂, 1/IX/02, captura directa, J. I. López-Colón leg. (AJV 156). Chinchón, Laguna de San Juan (30TVK5543): 2♀♀ y 1♂, 29/V/03, captura directa (AJV 44).

Especie Mediterránea de distribución incierta (Alicata & Cantarella, 1993). En la Península Ibérica existen citas de Gerona (Bosmans & de Keer, 1985) y Zaragoza (Melic, 2000). Las citas que ahora se aportan son las primeras para la Comunidad de Madrid.

• *Leptorchestes peresi* (Simon, 1868) (Mapa 12)

CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1♂, 7/IV/03, batido.

- Especie Mediterránea (Wesołowska & Szeremeta, 2001). En la Península Ibérica está citada de Cádiz, Sevilla y Ciudad Real (Fernández Galiano, 1910). La cita que se aporta es la primera para la Comunidad de Madrid.
- ***Macaroeris nidicolens*** (Walckenaer, 1802) (Mapa 13)
CITAS NUEVAS: El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 2♂♂, 31/V/04, batido. Cercedilla (30TVL0913): 1♂, 10/VI/04, manguero.
 - Especie distribuida por Europa, llegando por el este hasta Irán y al norte hasta Bélgica, Alemania y sur de Inglaterra. Especialmente abundante en el área Mediterránea, estando también presente en el norte de África, Islas Canarias y Madeira (Merritt & Milner, 2004). En la Península Ibérica la especie está citada en La Rioja (Melic *et al.*, 1999), Barcelona (Espuny *et al.*, 1993), Gerona (Bosmans & de Keer, 1985), Tarragona (Reimoser, 1926) y Portugal (Cardoso, 2000). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.
 - ***Menemerus semilimbatus*** (Hahn, 1829) (Mapa 14)
CITAS NUEVAS: Madrid, barrio de Aluche (30TVK3470): 1♂, 1/VII/03, captura directa (AJV 165).
 - CITAS PREVIAS: El Escorial y Valdaracete (Fernández Galiano, 1910), Pinto (Sanz de Diego, 1885).
 - Especie de distribución Mediterránea, llegando hasta Azerbaiján por el este, presente también en las Islas Azores, Marruecos, Mauritania y Argentina (Wesołowska, 1999). En la Península Ibérica presenta una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Cardoso, 2000; Melic, 2000, entre otros).
 - ***Menemerus taeniatus*** (L. Koch, 1867) (Mapa 15)
CITAS NUEVAS: Chinchón, Laguna de San Juan (30TVK5543): 3♀♀ y 1 juvenil, 29/V/03, captura directa (AJV 157).
 - CITAS PREVIAS: Rivas-Vaciamadrid (Jiménez-Valverde & López-Colón, 2003).
 - Especie de distribución Mediterránea, llegando hasta el Cáucaso por el este y presente también en Argelia y Argentina (Wesołowska, 1999). En la Península Ibérica esta citada en Portugal (Cardoso, 2000), Madrid (Jiménez-Valverde & López-Colón, 2003), Cádiz y Sevilla (Sánchez García, 2005).
 - ***Neathea membrosa*** (Simon, 1868) (Mapa 16)
CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1♂, 29/IV/03, pitfall; 1♂, 4/VI/03, pitfall.
 - Especie Mediterránea (Paltnick, 2005) que en la Península Ibérica es conocida de Barcelona (Espuny *et al.*, 1993), Ciudad Real (Fuente, 1898) y Portugal (Cardoso, 2000). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.
 - ***Pellenes arciger*** (Walckenaer, 1837) (Mapa 17)
CITAS NUEVAS: Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar (30TVL3506): 1♂, 14/VI/02, pitfall. Madrid, Parque Forestal de Somosaguas (30TVK3276): 2♂♂, 16/X/01, trampa de coprófagos, J. Hortal Muñoz leg. (AJV 180). Rivas-Vaciamadrid (30TVK56): 1♂, 10/IX/01, captura directa, J. I. López-Colón leg. (AJV 177).
 - CITAS PREVIAS: Sierra de Guadarrama (Simon, 1876), Robledo de Chavela (Fernández Galiano, 1910).
 - Especie distribuida por el sur de Europa (Paltnick, 2005). En la Península Ibérica parece presentar una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910).
 - ***Pellenes brevis*** Simon, 1868 (Mapa 18)
CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 17/VI/04, pitfall. Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂, 13/V/04, manguero; 1♂, 14/V/04, pitfall; 1♂, 17/V/04, manguero; 3♂♂, 19/V/04, pitfall. Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 1♂ y 2♀♀, 15/V/03, pitfall. Madrid, Monte de Valdelatas (30TVK4287): 1♂, 22/V/02, pitfall. Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar (30TVL3506): 3♂♂,
 - 12/VI/02, pitfall. El Berrueco (30TVL5228): 1♂, 13/V/02, manguero, (AJV 27).
 - CITAS PREVIAS: Sierra de Guadarrama (Fernández Galiano, 1910). Especie citada en España, Francia, Polonia, Rodas y Península de Crimea (Logunov *et al.*, 1999). En la Península Ibérica ha sido citada en Madrid (Fernández Galiano, 1910) y Barcelona (Espuny *et al.*, 1993).
 - ***Pellenes geniculatus*** (Simon, 1868) (Mapa 18)
CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1♂, 24/IV/03, pitfall; 1♂ y 1♀, 1/VI/03, pitfall; 2♂♂, 4/VI/03, pitfall; 2♂♂, 6/VI/03, pitfall. Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 1♂, 27/V/03, pitfall; 1♂ y 1♀, 29/V/03, pitfall. Madrid, Monte de Valdelatas (30TVK4287): 1♂, 27/V/04, pitfall. Colmenar Viejo, Dehesa de Navalvillar (30TVL3506): 1♂, 10/VI/02, batido.
 - Especie Paleártica encontrada también en Tanzania (Paltnick, 2005). En la Península Ibérica está citada en España (Fernández Galiano, 1910) y Portugal (Cardoso, 2000). Los datos que se aportan son los primeros para la Comunidad de Madrid.
 - ***Pellenes tripunctatus*** (Walckenaer, 1802) (Mapa 18)
CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 17/VI/04, pitfall.
 - De distribución Europea-Siberiana (Logunov *et al.*, 1999), en la Península Ibérica esta especie ha sido citada en Huesca (Melic, 2000), Jaén (Carter, 1984), Portugal (Cardoso, 2000) y Andorra (Bosmans & de Keer, 1985). La nueva cita es la primera para la Comunidad de Madrid.
 - ***Philaeus chrysops*** (Poda, 1761) (Mapa 19)
CITAS NUEVAS: Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂, 17/V/04, manguero.
 - CITAS PREVIAS: Madrid (Sanz de Diego, 1885), El Escorial (Fernández Galiano, 1910), Robledo de Chavela (Fernández Galiano, 1910).
 - Especie Paleártica abundante en la región Mediterránea y zonas templadas (Prószyński, 2003). En la Península Ibérica presenta una amplia distribución (Fernández Galiano, 1910; Cardoso, 2000; de Castro & Zabalegi, 2003, entre otros).
 - ***Phlegra sierrana*** (Simon, 1868) (Mapa 20)
CITAS NUEVAS: Villavieja del Lozoya, Pto. de Linera (30TVL3845): 1♀, 13/IX/03, captura directa, V. M. Ortuño leg. (AJV 204).
 - Endemismo ibérico conocido únicamente de Sierra Nevada (citado como *P. pennata* y sinonimizado en Azarkina, 2003) y Ciudad Real (Melic, 2001). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.
 - ***Pseudeuophrys lanigera*** (Simon, 1871) (Mapa 20)
CITAS NUEVAS: Rascafría, Pto. de la Morcuera, Pico Najarra (30TVL2919): 1♀ y 1♂, 19/VI/04, captura directa (AJV 196).
 - Especie presente en Europa Occidental (Paltnick, 2005). En la Península Ibérica ha sido citada en Barcelona (Fernández Galiano, 1910), Granada (Denis, 1957), Zaragoza (Melic, 1994b), Portugal (Cardoso, 2000) y Andorra (Bosmans & de Keer, 1985). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.
 - ***Salticus propinquus*** Lucas, 1846 (Mapa 21)
CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1♂, 7/IV/03, manguero; 1♀, 9/IV/03, manguero; 1♂, 22/IV/03, manguero; 1♂, 24/IV/03, manguero; 2♂♂, 27/IV/03, manguero y batido; 1♀, 31/V/03, batido. Pelayos de la Presa (30TUK8466): 1♂, 28/IV/04, batido. Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1♂ y 2♀♀, 13/V/04, manguero y batido; 1♀, 19/V/04, batido. Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 1♀, 13/V/03, manguero. Tielmes (39TVK7456): 1♂, 4/V/04, man-



Mapa 1-12. 1. *Aelurillus aeruginosus* (●) y *A. v-insignatus* (☆). 2. *Ballus chalybeius* (☆, cita antigua; ●, citas nuevas). 3. *Carrhotus xanthogramma* (☆, cita antigua; ●, cita nueva). 4. *Chalcoscirtus infimus* (☆, cita antigua; ●, citas nuevas). 5. *Evarcha falcata* (●) y *E. laetabunda* (☆). 6. *Evarcha jucunda* (☆, cita antigua; ●, citas nuevas). 7. *Heliophanus cupreus* (☆, citas antiguas; ●, citas nuevas). 8. *Heliophanus dubius* (●) y *H. ibericus* (☆). 9. *Heliophanus kochi* (☆, cita antigua; ●, citas nuevas). 10. *Heliophanus lineiventris* (●) y *H. tribulosus* (☆). 11. *Icius hamatus* (●) y *I. subinermis* (☆). 12. *Leptorchestes peresi*.

guelo; 1♀, 11/V/04, manguelo. El Berruelo (30TVL5228): 2♀♀, 15/V/02, manguelo (AJV 159 y175); 2♀♀, 19/V/02, batido (AJV 163).

Especie Mediterránea (Platnick, 2005). En la Península Ibérica ha sido citada en Granada (Fernández Galiano, 1910), Huesca (Melic, 2000), Sevilla (Pérez de San Román, 1947) y Portugal (Cardoso, 2000). Ahora se cita por primera vez para la Comunidad de Madrid.

• *Salticus scenicus* (Clerck, 1758) (Mapa 21)

CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1♂ y 1♀, 31/V/03, batido; 1♂ y 3♀♀, 1/VI/03, batido; 1♀, 4/VI/03, batido. Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 1♂, 2/VI/04, batido; 1♂ y 1♀, 3/VI/04, batido; 2♀♀, 13/VI/04, batido. El Escorial, Bosque de la Herrería (30TVK0291): 1♂, 21/V/04, manguelo; 2♂♂, 31/V/04, manguelo; Rascafría, Sillada de Garcisancho (30TVL2120): 2♂♂ y 1♀, 21/VI/04, batido y manguelo; 1♀, 22/VI/04, batido; 7♀♀ y 1♂, 25/VI/04, batido y manguelo; 4♀♀, 28/VI/04, batido y manguelo; 3♀♀, 29/VI/04, batido y manguelo. Pinilla del Valle (30TVL3129): 1♂, 26/V/03, captura directa (AJV 173). Madrid, Monte de Valdeatas (30TVK4287): 1♂, 25/V/02, manguelo. El Berruelo (30TVL5228): 1♂, 19/V/02, batido (AJV 162). Madrid, Aluche (30TVK3470): 1♀, 14/VII/98, captura directa (AJV 61).

Especie ampliamente distribuida en Europa central y occidental (Harvey *et al.*, 2002). De amplia distribución en la Península Ibérica (Fernández Galiano, 1910; Carter, 1984; Espuny *et al.*, 1993; Melic *et al.*, 1999; Cardoso, 2000; Melic, 2000, entre otros). Las citas aquí aportadas son las primeras para la Comunidad de Madrid.

• *Sitticus pubescens* (Fabricius, 1775) (Mapa 22)

CITAS NUEVAS: Rascafría, Pto. de la Morcuera, Pico Najarra (30TVL2919): 1♀, 19/VI/04, captura directa (AJV 197).

Especie Holártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica esta citada de Huesca (Melic, 2000), Burgos (Fernández Galiano, 1910) y Portugal (Cardoso, 2000). La nueva captura supone la primera cita para la Comunidad de Madrid.

• *Sitticus rupicola* (Koch, C.L., 1837) (Mapa 22)

CITAS NUEVAS: Rascafría, Cerro Cardoso (30TVL2823): 2♀♀, 2/VI/04, batido; 3♀♀ y 1♂, 3/VI/04, batido.

Especie Holártica (Platnick, 2005). En la Península Ibérica sólo se conoce de Huesca (Melic, 2000). La cita aquí aportada es la primera para la Comunidad de Madrid.

• *Synageles albostrimaculatus* (Lucas, 1846) (Mapa 23)

CITAS NUEVAS: Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 2♀♀, 29/V/03, manguelo.

CITAS PREVIAS: Barranco de la Purga (Chinchón; Jiménez-Valverde & Wesolowska, 2005).

Endemismo bético-rifeño conocido en Península Ibérica de una sola localidad de la provincia de Madrid (Jiménez-Valverde & Wesolowska, 2005).

• *Synageles hilarulus* (C. L. Koch, 1846) (Mapa 23)

CITAS NUEVAS: Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 1♀, 13/V/03, manguelo.

Especie de distribución trans-Eurásica sub-boreal (Logunov & Chatzaki, 2003), rara en el área Mediterránea (Telfer *et al.*, 2003). En la Península Ibérica sólo era conocida de una zona de pastos en Tapada da Mafra, Portugal (Telfer *et al.*, 2003), por lo que la cita nueva es la primera para España.

• *Thyene imperialis* (Rossi, 1846) (Mapa 24)

CITAS NUEVAS: Perales de Tajuña (30TVK6654): 1 juvenil, 3/IV/03, batido; 1 juvenil, 7/IV/03, batido; 1♂ sub, 24/IV/03, batido; 1 juvenil, 22/X/03, batido; 1♂ sub, 14/XI/03, batido; 1 juvenil, 19/I/04, batido. Chapinería (30TUK9868): 1 juvenil, 23/IV/04, manguelo. Hoyo de Manzanares (30TVK2295): 1 juvenil, 19/V/04, batido. Chinchón, Entorno Laguna de San Juan (30TVK5542): 2♂♂, 29/V/03, manguelo y pitfall; 2 juveniles, 27/V/03, manguelo.

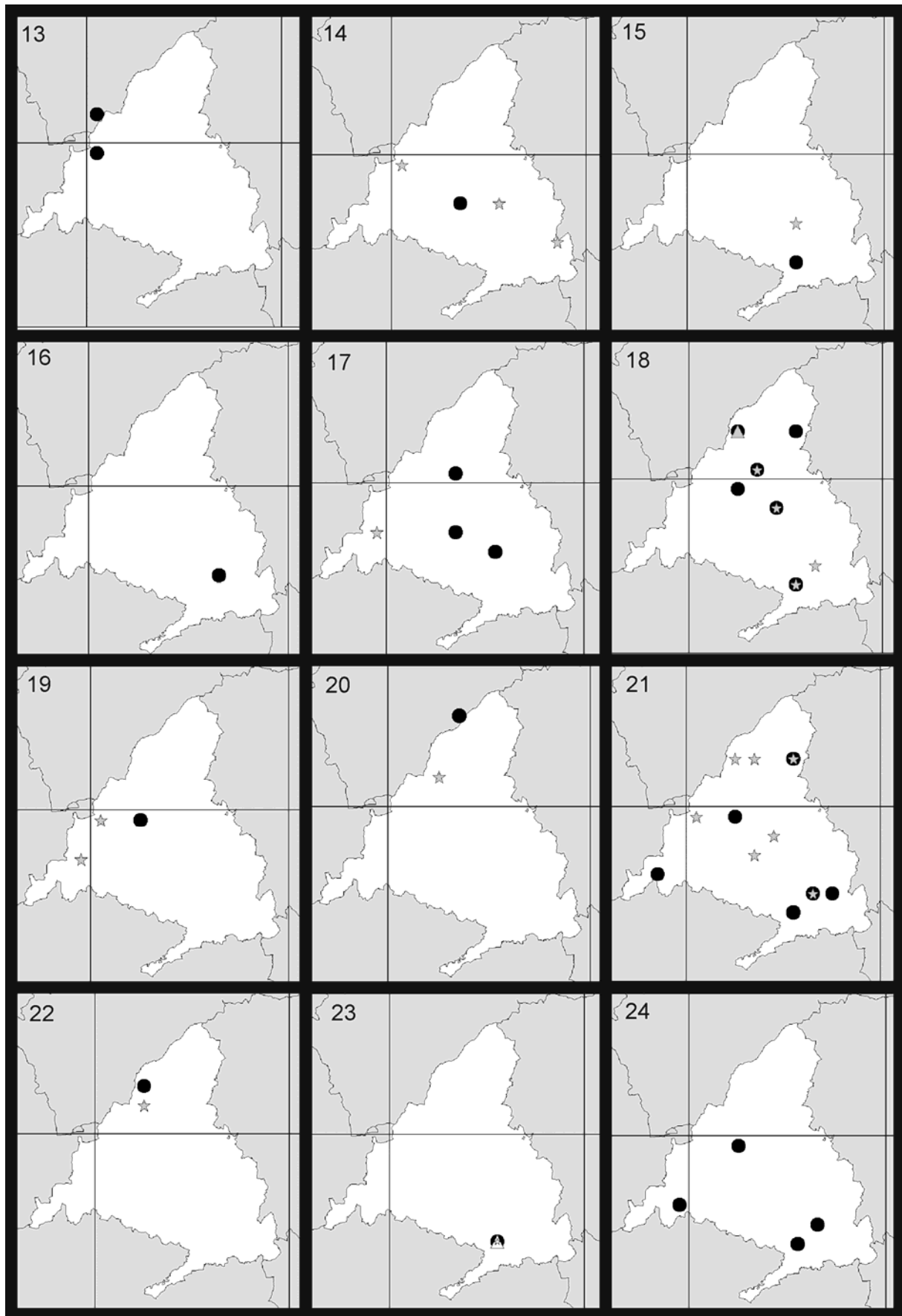
Especie subtropical ampliamente distribuida por el área Mediterránea, presente en África oriental y extendiéndose hasta China e Indonesia (Prószyński, 2003). En la Península Ibérica está únicamente citada en Badajoz, Granada, Murcia (Fernández Galiano, 1910) y Portugal (Cardoso, 2000). Las citas aquí aportadas son las primeras para la Comunidad de Madrid.

Resultados

En total se aportan datos corológicos de 35 especies de saltícidos, siendo 21 de ellas nuevas citas para la Comunidad de Madrid y una (*Synageles hilarulus*) nueva cita para España. Tras la pertinente revisión bibliográfica, seis especies más han de añadirse al listado de la provincia: *Bianor aurocinctus* (Ohlert, 1865), *Cyrba algerina* (Lucas, 1846), *Euophrys gambosa* (Simon, 1868), *E. rufibarbis* (Simon, 1868), *Phlegar bresnieri* (Lucas, 1846) y *Saites barbipes* (Simon, 1868) (Simon, 1868; Fernández Galiano, 1910; Pérez de San Román, 1947), resultando un total de 40 especies de saltícidos, lo que representa el 35% de esta familia en la fauna ibérica.

Agradecimiento

A Wanda Wesolowska por su ayuda en la determinación de *H. tribulosus*. Joaquín Hortal, José Ignacio López-Colón y Vicente M. Ortuño cedieron amablemente algunos ejemplares. El autor ha podido realizar este trabajo gracias a una beca predoctoral Museo Nacional de Ciencias Naturales/C.S.I.C./Comunidad de Madrid.



Mapa 13-24. 13. *Macaroeis nidicolens*. 14. *Menemerus semilimbatus* (☆, citas antiguas; ●, citas nuevas). 15. *Menemerus taeniatus* (☆, citas antiguas; ●, citas nuevas). 16. *Neathea membrosa*. 17. *Pellenes arciger* (☆, cita antigua; ●, citas nuevas). 18. *Pellenes brevis* (●), *P. geniculatus* (☆) y *P. tripunctatus* (△). 19. *Philaeus chrysops* (☆, citas antiguas; ●, cita nueva). 20. *Phlegra sierrana* (●) y *Pseudeuophrys lanigera* (☆). 21. *Salticus propinquus* (●) y *S. scenicus* (☆). 22. *Sitticus pubescens* (☆) y *S. rupicola* (●). 23. *Synageles albotrimaculatus* (☆, cita antigua; ●, cita nueva) y *S. hilarulus* (△). 24. *Thyene imperialis*.

Bibliografía

- ALICATA, P. & T. CANTARELLA 1993. The Euro-mediterranean species of *Icius* (Araneae, Salticidae): a critical revision and description of two new species. *Animalia*, **20**(1/3): 111-131.
- AZARKINA, G. N. 2003. New and poorly known Palaearctic species of the genus *Phlegra* Simon, 1876. *Rev. Arachnol.*, **14**(6): 73-108.
- BOSMANS, R. & R. DE KEER 1985. Catalogue des araignées des Pyrennes. espèces citées, nouvelles récoltes et bibliographiques. *Doc. Trav. Inst. r. sci. nat. Belg.*, **23**:1-68.
- CARDOSO, P. 2000. Portuguese spiders (Araneae): a preliminary checklist. *Ekológica (Bratislava)*, **19**, supl. 3:19-29.
- CARTER, C. I. 1984. A preliminary list of the spiders of Cazorla. *Eos*, **60**: 23-36.
- CODDINGTON, J. & H. LEVI 1991. Systematics and evolution of spiders. *Ann. Rev. Ecol. Syst.*, **22**: 565-592.
- COSTA TENORIO, M., C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (eds.) 1998. *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*. Geoplaneta, Barcelona.
- DE CASTRO, A. & I. ZABALEGI 2003. *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819). En *Miscelánea Aracnológica*, M. Méndez (coord.). *Revta. Ibérica. Aracnol.*, **7**: 257-260.
- DENIS, J. 1957. Zoologische-Systematische Ergebnisse der Studienreise H. Janetschek und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada 1954. VII. Araneae. *Sber. Öst. Akad. Wiss.*, **166**: 265-302.
- ESPUNY, A., J. A. BARRIENTOS & C. ASCASO 1993. Arañas de un encinar montano (Montseny, Barcelona, España). Resultados faunísticos. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania*, **26**(345): 93-105.
- FERNÁNDEZ GALIANO, E. 1910. Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Arácnidos de España. *Mem. Real Soc. esp. Hist. Nat.*, **6**: 1-86.
- FUENTE, J. M. 1898. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. IX. Arácnidos de Pozuelo de Calatrava, determinados en su mayor parte por M. E. Simon. *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, **Actas**, **27**: 98-99.
- HARVEY, P. R., D. R. NELLIST & M. G. TELFER (eds.). 2002. *Provisional atlas of British spiders (Arachnida, Araneae)*, *Volume 2*. Biological Records Center, Huntingdon.
- JIMÉNEZ-VALVERDE, A. & J. M. LOBO 2004. Un método sencillo para seleccionar puntos de muestreo con el objeto de inventariar taxones hiperdiversos: el caso práctico de las familias *Araneidae* y *Thomisidae* (Araneae) en la Comunidad de Madrid, España. *Ecología*, **18**: 297-308.
- JIMÉNEZ-VALVERDE, A. & J. M. LOBO 2005. Determining a combined sampling procedure for a reliable estimation of Araneidae and Thomisidae assemblages (Arachnida: Araneae). *J. Arachnol.*, **33**: 33-42.
- JIMÉNEZ-VALVERDE, A. & J. I. LÓPEZ COLÓN 2003. Primera cita de *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867) (Araneae: Salticidae) para España. *Revta. Ibérica. Aracnol.*, **7**: 175-176.
- JIMÉNEZ-VALVERDE, A. & W. WESOŁOWSKA 2005. *Synageles albotrimaculatus* (Lucas, 1846) (Araneae, Salticidae), a spider species new to Spain. *Bull. British Arachnol. Soc.*, **13**(4): 122-124.
- LOGUNOV, D. V. & M. CHATZAKI 2003. An annotated check-list of the Salticidae (Araneae) of Crete, Greece. *Revta. Ibérica. Aracnol.*, **7**: 95-100.
- LOGUNOV, D. V., Y. M. MARUSIK & S. YU. ROKOV 1999. A review of the genus *Pellenes* in the fauna of Central Asia and the Caucasus (Araneae, Salticidae). *J. Nat. Hist.*, **33**: 89-148.
- MADDISON, W. P. & M. C. HEDIN 2003. Jumping spider phylogeny (Araneae: Salticidae). *Invertebr. Syst.*, **17**: 529-549.
- MELIC, A. 1994a. Arañas de Galicia. *Boln. S.E.A.*, **8**: 11-14.
- MELIC, A. 1994b. ¿Quién quiere ir a Borneo? Notas Aracnológicas Aragonesas, 1. *Boln. S.E.A.*, **7**: 5-19.
- MELIC, A. 2000. Arañas de Aragón (Arácnida: Araneae). *Cat. entomofauna aragon.*, **22**: 3-40.
- MELIC, A. 2001. Arañas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Arachnida: Araneae). *Revta. Ibérica. Aracnol.*, **4**: 35-92.
- MELIC, A., E. MORANO & I. PÉREZ 1999. Lista preliminar de las arañas de La Rioja, España (Arachnida: Araneae). *ZUBIA, Monográfico*, **11**: 81-91.
- MERRET, P. & E. MILNER 2004. *Macaroeris nidicolens* (Walckenaer, 1802) in Britain (Araneae: Salticidae). *Bull. British Arachnol. Soc.*, **13**(2): 63-64.
- MORANO, E. 2004. Introducción a la diversidad de las arañas Iberobaleares. *Munibe* (suplemento) **21**: 92-137.
- PÉREZ DE SAN ROMÁN, F. 1947. Catálogo de las especies del Orden Araneae citadas en España después de 1910. *Bol. r. Soc. esp. Hist. Nat.*, **45**: 417-491.
- PLATNICK, N. I. 2005. *The World Spider Catalog v 5.5*. American Museum of Natural History, en <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/INTRO1.html>
- PRÓSZYŃSKI, J. 2003. Salticidae (Araneae) of the Levant. *Annl. zool. Warsz.*, **53**(1): 1-180.
- REIMOSER, E. 1919. Katalog der echten Spinnen (Araneae) des Paläarktischen Gebietes. *Abh. zool.-bot. Ges. Wien.*, **10**(2):1-280.
- REIMOSER, E. 1926. Arachniden aus dem nördlichen und östlichen Spanien. *Senckerb.*, **8**: 132-136.
- RICHMAN, D. B. & R. R. JACKSON 1992. A review of the ethology of jumping spiders (Araneae, Salticidae). *Bull. British Arachnol. Soc.*, **9**(2): 33-37.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1:400.000*. Madrid, ICONA.
- SÁNCHEZ GARCÍA, I. 2005. Sobre la presencia de *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1876) (Araneae: Salticidae) en Andalucía. *Boln. S.E.A.*, **36**: 278.
- SANZ DE DIEGO, M. 1885. Lista de Arácnidos recogidos por... *Actas Soc. esp. Hist. Nat.*, **14**: 38-41.
- SIMON, E. 1868. Monographie des espèces européennes de la famille des Attides (Attidae Sundevall-Saltigrade Latreille). *Ann. Soc. ent Fr.*, **4**(8): 11-72, 529-726.
- SIMON, E. 1876. *Les Arachnides de France*. Tome III. Paris.
- TELFER, G., R. BOSMANS, A. MELIC & F. REGO 2003. The spiders of Portugal: some additions to the current checklist (Araneae). *Revta. Ibérica. Aracnol.*, **7**: 251-255.
- WESOŁOWSKA, W. 1986. A revision of the genus *Heliophanus* C. L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae). *Annl. zool. Warsz.*, **40**(1): 1-254.
- WESOŁOWSKA, W. 1999. A revision of the spider genus *Menemerus* in Africa (Araneae: Salticidae). *Genus*, **10**: 251-353.
- WESOŁOWSKA, W. & M. SZEREMETA 2001. A revision of the ant-like salticid genera *Enoplomischus* Giltay, 1931, *Kima* Peckham & Peckham, 1902 and *Leptorchestes* Thorell, 1870 (Araneae: Salticidae). *Insect Syst. Evol.*, **32**: 217-240.