

ARTÍCULO:

Arañas (Arachnida: Araneae) en lagunas de la Red Natura 2000 de Galicia (Noroeste de España)

Eduardo Morano, Amaia Pérez-Bilbao, Cesar João Benetti y Josefina Garrido

Departamento de Ecología y Biología Animal.
Facultad de Biología.
Universidad de Vigo.
36310, Vigo (España).
E-mail: amaiapb@uvigo.es
E-mail: emorano@gmail.com

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.

Dep. Legal: Z-2656-2000.

Vol. 20

Sección: Artículos y Notas.

Pp: 71-83

Fecha de publicación: 31-Enero-2012

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: Carles Ribera

C-elect.: cribera@ub.edu

Índice, resúmenes, abstracts, vols. publicados:

<http://gia.sea-entomologia.org>

Página web GIA:

<http://gia.sea-entomologia.org>

Página web SEA:

<http://www.sea-entomologia.org>

ARTÍCULO:

Arañas (Arachnida: Araneae) en lagunas de la Red Natura 2000 de Galicia (Noroeste de España)

Eduardo Morano, Amaia Pérez-Bilbao, Cesar João Benetti y Josefina Garrido

Resumen:

Se presentan nuevos datos sobre la fauna de arañas (Arachnida: Araneae) en aguas estancadas incluidas en Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) de la Red Natura 2000 de Galicia (Noroeste de España). Se extiende el conocimiento sobre la distribución geográfica de las especies registradas en la Península Ibérica y se incrementa la lista de especies conocidas para la comunidad autónoma con 24 nuevas capturas, destacándose las primeras menciones de las familias Hahniidae Bertkau, 1878, Mimetidae Simon, 1881, Theridiosomatidae Simon, 1881 y la primera referencia para la fauna ibérica de *Sitticus caricis* (Westring, 1861).

Palabras clave: Araneae, lagunas, Red Natura 2000, España, Galicia.

Spiders (Arachnida: Araneae) in wetlands of the Galician Natura 2000 network (North-western Spain).

Abstract:

New data about the spider fauna (Arachnida: Araneae) in standing waters of Special Areas of Conservation (SAC) of the Galician Natura 2000 network (North-western Spain) are presented. Current knowledge on the geographical distribution of the species previously recorded from Iberian Peninsula and the check-list of Galicia is increased with 24 new captures, standing out the first records for the families Hahniidae Bertkau, 1878, Mimetidae Simon, 1881, Theridiosomatidae Simon, 1881 and the first reference for the Iberian fauna of *Sitticus caricis* (Westring, 1861).

Key words: Araneae, ponds, Natura 2000 network, Spain, Galicia.

Introducción

En la Península Ibérica, hay catalogadas en torno a 1.347 especies de arañas (Cardoso & Morano, 2011), aunque se estima que el número real sea superior. Esto se puede afirmar si lo comparamos con el número de especies citadas en otros países de nuestro entorno, donde es ligeramente superior, como Francia con más de 1.500 (Canard & Chansigaud, 1997a, 1997b), e Italia que, a pesar de tener una extensión inferior, ofrece una composición específica superior al caso español con 49 familias, 375 géneros y 1.534 especies (Trotta, 2005).

Basándose en los datos disponibles según la catalogación presentada en Morano (2004) el número de especies de arañas citadas para Galicia es de 191 (alrededor del 14 %). Estos datos, por sí solos, nos indican el escaso conocimiento de la fauna en el ámbito geográfico gallego.

Por otro lado, el total de localidades prospectadas es apenas de una veintena, con un reparto desigual por provincias: A Coruña (11 localidades), Pontevedra (8), Lugo y Ourense (2). En cuanto al número de registros casi pueden contarse a razón de uno por especie ya que sólo en pocos casos se llega a disponer de más de una cita por taxón. La ausencia de datos precisos sobre la fauna de arañas de los Espacios Naturales Protegidos es especialmente llamativa y preocupante, ya que contribuye de manera importante al fenómeno general de exclusión de estos organismos en los planes y acciones de protección del medio natural (Skerl & Gillespie, 1999).

En este artículo se ha estudiado el material de arañas recolectado durante un proyecto realizado por el Laboratorio de Entomología acuática de la Facultad de Biología, Universidad de Vigo, sobre distintos grupos de invertebrados acuáticos presentes en diversos humedales y LIC gallegos, con el fin de ampliar la información disponible sobre la fauna aracnológica gallega.

Material y métodos

Se seleccionaron 25 lagunas y charcas pertenecientes a 17 LIC (Fig. 1). El muestreo se llevó a cabo en primavera y verano de 2007 y 2008. La selección de los puntos de muestreo se basó en el área, el hidropereido y la localización geográfica, tratando de incluir la mayor variedad de tipos de hábitat posibles. En la tabla I, se presenta el listado de las estaciones de muestreo donde se recogieron los ejemplares, los nombres de los LIC correspondientes, la localización en coordenadas UTM, la altitud y el piso bioclimático al que pertenecen. Se realizaron muestreos semicuantitativos de forma intensiva intentando abarcar todos los microhábitats presentes en cada estación, incluida la vegetación marginal. Se tomaron tres réplicas de 60 segundos cada una, por lo que se muestreó un total de 3 minutos en cada punto (Briers & Biggs, 2005). La captura de los ejemplares se llevó a cabo con una manga entomológica acuática de 500 µm de luz de malla, 30 cm de diámetro y 60 cm de fondo. El material recolectado fue fijado en el momento de tomar la muestra en etanol al 99% y posteriormente los ejemplares identificados en el laboratorio se guardaron en etanol al 70% en viales cerrados herméticamente. Los especímenes se encuentran depositados en la colección entomológica del Departamento de Ecología y Biología Animal de la Universidad de Vigo.

Desde el punto de vista sistemático y taxonómico se siguen los criterios del Catálogo Mundial de Arañas de Platnick (2011). Para la identificación de la mayoría de las especies se contó con la ayuda de las referencias de Roberts (1985, 1987, 1993). La comprobación de las nuevas citas de los taxones en la Península Ibérica se ha verificado con la catalogación reciente de Morano & Cardoso (2010).

El listado faunístico presenta las familias registradas ordenadas alfabéticamente en las cuales figuran las respectivas especies, también ordenadas alfabéticamente. En el apartado "MATERIAL EXAMINADO" se incluye para cada captura los siguientes datos: nombre de la laguna, nombre del LIC al que pertenece, fecha y información de los ejemplares (número de especímenes y estado de desarrollo: m - macho adulto, h - hembra adulta y j - juvenil). En la sección "REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS" recogemos las citas bibliográficas encontradas en la literatura acerca de las especies en la comunidad gallega. En "COMENTARIOS" informamos de la distribución mundial y en la Península Ibérica.

Resultados

A lo largo del trabajo de campo se recogieron un total de 1.548 individuos del orden Araneae; de ellos 698 (45,1%) son ejemplares adultos y 850 (54,9%) juveniles representando a 41 taxones pertenecientes a 13 familias. Los resultados quedan resumidos en la Tabla II, del modo siguiente: las especies encontradas se mencionan por orden alfabético, primero de familias, luego de géneros y especies. Al final de cada familia se ofrece un balance de las formas juveniles identificadas sólo hasta la categoría de género (también por orden alfabético) y se concluye con el balance global de cada familia. En la tabla, las especies aparecen listadas en la primera columna y las unidades de muestreo en las 25 columnas siguientes. Los puntos muestreados se han agrupado por provincias (A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra) y cada una de ellas está presidida por el código que se ha utilizado durante el desarrollo del trabajo (ver Tabla I y su localización en Figura 1). Finalmente, la última columna, a la derecha, se utiliza para destacar algunas observaciones de cariz faunístico, que comentaremos a continuación.

Listado faunístico

Araneidae Clerck, 1757

Larinioides patagiatus (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1m.

COMENTARIOS. Especie de repartición holártica, poco conocida en la Península Ibérica. Este registro constituye la primera cita para Galicia, reafirmando la presencia de esta especie en la península, junto con la observación de otro ejemplar en la provincia de Burgos (Morano & Benhadí, en prensa). La última referencia conocida para *L. patagiatus* es de hace 26 años con una cita en Villamayor, Salamanca (Morano & Ferrández, 1985). Las otras dos referencias anteriores para Portugal (Bertkau, 1893) y Andorra (Denis, 1938) son mucho más antiguas. En general, se puede localizar las telas de esta especie en las ramas bajas de árboles y arbustos como los enebros y los brezos.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. La Guardia (Franganello, 1910, 1913).

COMENTARIOS. Especie paleártica, muy abundante y frecuente en matas y arbustos de la Península Ibérica. El registro que aportamos confirma su presencia y aumenta el área de distribución de esta especie en la comunidad gallega al citarse por primera vez en la provincia de Lugo.

Clubionidae Wagner, 1887

Clubiona phragmitis C. L. Koch, 1843

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 24/04/2008, 1h, 4j. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 24/04/2008, 2m, 11j. Laguna de Valdoviño, LIC Costa Ártabra, 19/04/2007, 1h, 1j.

COMENTARIOS. Especie paleártica, escasamente conocida en la Península Ibérica. Ha sido recientemente citada en varios humedales portugueses (Cardoso, 2004; Crespo *et al.*, 2009), constituyendo este registro la primera cita para Galicia y, junto con el material depositado en Museu Valencia d'Historia Natural (Fundación Entomológica Torres Sala), las únicas referencias conocidas para los humedales peninsulares españoles.

Clubiona subtilis L. Koch, 1867

MATERIAL EXAMINADO. **Ourense:** Laguna de A Veiga, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 1m.

COMENTARIOS. Especie paleártica, localizada en musgos y vegetación baja en humedales, sólo conocida por una referencia de hace 28 años en Jaca, Huesca (Duffey, 1983). Este registro constituye la primera cita para Galicia, confirmándose la presencia de esta especie en la Península Ibérica.

Dictynidae O. P.-Cambridge, 1871

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1h. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1h. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. La Guardia (Franganiello, 1910).

COMENTARIOS. Especie holártica, localizada típicamente en la parte superior de la vegetación (retamas, brezos, aulagas, ...). Las citas que aportamos confirman su presencia y aumentan el área de distribución de esta especie en la comunidad gallega al comprobarse por primera vez su presencia en la provincia de Lugo.

Hahniidae Bertkau, 1878

Antistea elegans (Blackwall, 1841)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1m.

COMENTARIOS. Especie paleártica, apenas conocida en la Península Ibérica, por las citas de Machado (1949). La última referencia es de hace 28 años en Jaca, Huesca (Duffey, 1983). Este registro constituye la primera cita para Galicia, reafirmando la presencia de esta especie en la península.

Linyphiidae Blackwall, 1859

Bathyphantes gracilis (Blackwall, 1841)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 18/04/2007, 1h, 2j. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 2m, 1h, 8j. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 18/07/2007, 1m, 2j; 24/04/2008, 1h. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 1h. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 1h, 2j. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m, 1h. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 25/04/2008, 1m, 1h. Laguna de Budiño, LIC Gándaras de Budiño, 27/05/2008, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. Pontevedra (Denis, 1962).

COMENTARIOS. Especie holártica común en pastos, musgos y en el medio subterráneo. Especie tipo del género *Bathyphantes* Menge, 1866 y único representante del mismo conocido en la Península Ibérica, especialmente en Portugal. Las citas que aportamos confirman su presencia y aumentan el área de distribución de esta especie en la comunidad gallega al verificarse por primera vez su presencia en las provincias de A Coruña y Lugo.

Diplocephalus permixtus (O. P.-Cambridge, 1871)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1m, 2h. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1h. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 2m, 4h. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 1h. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 25/04/2008, 3m, 17h, 1j.

COMENTARIOS. Especie paleártica que requiere altos grados de humedad y localizada en musgos, pastos y hojarasca. Los registros que aportamos constituyen la primera cita de la especie en Galicia y amplían el área de distribución en la Península Ibérica.

Diplocephalus picinus (Blackwall, 1841)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m, 2h.

COMENTARIOS. Especie paleártica frecuente en musgos, pastos y hojarasca de bosques de hoja caduca. En la Península Ibérica, solamente se ha citado en localidades de las provincias de Huesca y Guipúzcoa. Los registros que aportamos constituyen la primera cita de la especie en Galicia.

Erigone promiscua (O. P.-Cambridge, 1873)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 07/06/2007, 5m, 20h, 8j; 29/04/2008, 1j. Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 3m, 1j. Laguna de Doniños, LIC Costa Ártabra, 17/07/2007, 1m, 1h, 2j. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro,

02/04/2004, 1; 16/07/2008, 1h, 1j; 18/04/2007, 1m, 3h, 1j. Laguna de Melide, LIC Serra do Careón, 07/08/2007, 1h; 21/07/2008, 1h; 23/07/2007, 1m, 8h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 3h, 3h. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 15/07/2008, 1j; 16/07/2008, 1m; 19/04/2007, 2m. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 16/07/2008, 2h, 1j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 4m, 8h, 3j; 24/04/2008, 1m, 1h, 1j. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 16/07/2007, 2m, 62h, 3j; 14/07/2008, 1m, 2h. Laguna de Alfoz, LIC Río Ouro, 29/04/2008, 1m. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1m; 16/07/2007, 1m, 2h, 1j; 20/05/2008, 1m; 14/07/2008, 1h, 3j. Laguna de Lucenza, LIC Ancares-Courel, 24/07/2007, 1m, 1h; 22/07/2008, 1m, 3h, 1j. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1m. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 2m, 7h, 6j; 25/07/2007, 1m, 2h; 22/02/2008, 2h, 1j; 22/07/2008, 7h. Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 1m, 1h; 23/07/2008, 2m, 7h. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 19/07/2007, 1m. Laguna de Budiño, LIC Gándaras de Budiño, 27/05/2008, 1h. Laguna de Cerdedo, LIC Serra do Cando, 27/05/2008, 1h. Laguna de Cerdedo, LIC Serra do Cando, 27/05/2008, 1h. Laguna de Cerdedo, LIC Serra do Cando, 27/05/2008, 1j.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. A Coruña (Fernández Galiano, 1910).

COMENTARIOS. Especie repartida por Europa y Rusia, frecuente en variedad de ambientes. Especie recogida abundantemente en la mayoría de las lagunas prospectadas, de manera que ampliamos notablemente el área de distribución al documentarse su presencia en las provincias de Lugo, Ourense y Pontevedra.

Gnathonarium dentatum (Wider, 1834)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1h, 1j. Laguna de Doniños, LIC Costa Ártabra, 07/06/2007, 1m, 1j; 23/04/2008, 1j. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 02/04/2004, 1h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1h. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 18/07/2007, 1m, 1h, 3j; 24/04/2008, 1m, 11h. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 25/04/2008, 1j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1m, 1h. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m, 2h, 1j. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 3m, 10h, 2j; 14/07/2008, 1m. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1h. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 25/04/2008, 1h.

COMENTARIOS. Especie paleártica, frecuente en terrenos abiertos cerca del agua. Especie tipo del género

Gnathonarium Karsch, 1881 y único representante del mismo conocido en la Península Ibérica. Las citas aportadas son las primeras referencias en Galicia, ampliándose su área de distribución en la península.

Gongylidiellum vivum (O. P.-Cambridge, 1875)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1h. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 18/07/2007, 1h. **Ourense:** Laguna de Pradorramisquedo, LIC Peña Trevinca, 18/04/2008, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. Pontevedra (Denis, 1962).

COMENTARIOS. Especie paleártica localizada en los musgos, pastos y hojarasca en las marismas. Se amplía el área de distribución en la comunidad gallega al confirmarse su presencia en las provincias de A Coruña y Ourense.

Hypomma bituberculatum (Wider, 1834)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 24/04/2008, 4m, 9h. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 2h; 20/05/2008, 1m, 7h.

COMENTARIOS. Especie paleártica, únicamente conocida en la Península Ibérica por la cita en Montseny de Barrientos & Ascaso (1985). Estos registros constituyen la primera cita para Galicia y la segunda conocida para los humedales peninsulares españoles.

Metopobractus prominulus (O. P.-Cambridge, 1872)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 07/06/2007, 1h.

COMENTARIOS. Especie holártica, apenas conocida en la Península Ibérica. Recogida en la década de los ochenta (Duffey, 1983; Bosmans *et al.*, 1986) en Jaca y en el Puerto de Bielsa (Huesca), el registro que aportamos supone la primera cita para Galicia.

Oedothorax fuscus (Blackwall, 1834)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 07/06/2007, 1m, 1h; 29/04/2008, 1h. Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 2h. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 18/04/2007, 1h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1m, 1h. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 16/07/2008, 1h. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 16/07/2007, 1h. **Ourense:** Laguna de Pradorramisquedo, LIC Peña Trevinca, 13/04/2008, 1h, 2j. **Pontevedra:** Laguna de Sacra de Olives, LIC Brañas de Xestoso, 23/07/2007, 2h.

COMENTARIOS. Especie repartida por Europa, norte de África, Azores y Rusia. En la Península Ibérica conocida, especialmente, en Portugal. Los registros que proporcionamos constituyen la primera referencia de esta especie para Galicia.

Pocadicnemis juncea Locket & Millidge, 1953

MATERIAL EXAMINADO. **Ourense:** Laguna de A Veiga, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/04/2008, 1m, 1h.
COMENTARIOS. Especie paleártica, apenas conocida en la Península Ibérica. A las citas en el País Vasco y Navarra, añadimos el primer registro para Galicia.

Prinerigone vagans (Audouin, 1826)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 07/06/2007, 1h, 1j. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 18/04/2007, 5m, 7h, 2j. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 18/04/2007, 2j; 24/04/2008, 5m, 11h, 20j. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 18/07/2007, 1m, 1j. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 23/05/2007, 1h. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 1m, 2h; 24/04/2008, 4h, 5j. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 16/07/2007, 1h. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1m; 16/07/2007, 1h. Laguna de Lucenza, LIC Ancares-Courel, 24/04/2007, 1m, 3h; 22/07/2008, 2h, 1j. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 8m, 23h, 11j; 25/07/2007, 2m, 9h, 4j; 25/04/2008, 3h; 22/07/2008, 2m, 2h. Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 21/06/2007, 3h, 1j; 25/07/2007, 1m, 2h, 1j; 23/07/2008, 4h, 2j. **Pontevedra:** Laguna de Sacra de Olives, LIC Brañas de Xestoso, 23/05/2007, 1h.
COMENTARIOS. Especie repartida por Eurasia, África y Australasia, localizada en ambientes húmedos herbosos o lechos de aguas residuales. Se ha recolectado profusamente en la mayoría de los LIC muestreados. Los registros que facilitamos suponen las primeras referencias de esta especie para Galicia.

Walckenaeria acuminata Blackwall, 1833

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. Pontevedra (Denis, 1962).

COMENTARIOS. Especie paleártica, el registro que documentamos amplía su distribución en la comunidad gallega al confirmarse su presencia en la provincia de Lugo por vez primera.

Walckenaeria nudipalpis (Westring, 1851)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1h.

COMENTARIOS. Especie paleártica, solamente conocida en la Península Ibérica en la localidad portuguesa de Paul do Boquilobo, Salgueiral (Cardoso, 2004), por lo que la cita que aportamos es la primera de esta especie para Galicia.

Lycosidae Sundevall, 1833

Arctosa cinerea (Fabricius, 1777)

MATERIAL EXAMINADO. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 22/07/2008, 1h.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS. La Guardia (Franganillo, 1910, 1925).

COMENTARIOS. Especie paleártica, también citada en el Congo. Aportamos la primera referencia de la presencia de esta especie en la provincia de Ourense.

Pardosa proxima (C. L. Koch, 1847)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1m; 30/04/2008, 1h. Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1h, 1j. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 18/07/2007, 2m, 3h, 6j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1m, 4j. **Ourense:** Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 1m, 3h, 7j.

COMENTARIOS. Especie paleártica, también citada en las Islas Canarias y Azores. En la Península Ibérica es abundante en una gran variedad de ambientes. Se proporciona el primer registro de esta especie para la provincia de Ourense.

Pirata piraticus (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 19/04/2007, 1m; 16/07/2008, 1m, 1h, 4j; 18/07/2007, 1m, 12j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 1h. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 14/07/2008, 1h. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 14/07/2008, 6h, 2j. **Ourense:** Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 2h, 2j. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 19/07/2007, 1h.

COMENTARIOS. Especie holártica, frecuente en ambientes húmedos, áreas encharcadas o riberas de lagunas o ríos. Se amplía el área de distribución en Galicia con el registro de su presencia en la provincia de Lugo y Orense.

Pirata tenuitarsis Simon, 1876

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 07/06/2007, 1m; 30/04/2008, 1h, 2j. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 18/07/2007, 1m, 3h, 3j; 16/07/2008, 1m, 1j. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 16/07/2008, 1h, 2j; 29/04/2008, 1h, 13j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 3h, 13j; 24/04/2008, 2m, 2h, 17j. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 16/07/2007, 2h, 25j; 14/07/2008, 1m, 6h, 2j. Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 2m, 2h, 23j. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 16/07/2007, 2h, 2j; 14/07/2008, 1m, 5h, 2j. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 4m, 7h, 11j; 25/07/2007, 5m, 4h, 10j; 25/04/2008, 2m, 4h, 4j; 22/07/2008, 1m, 2h, 10j. Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 4h, 3j; 23/07/2008, 3m, 5h, 26j. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 19/07/2007, 2h, 8j;

25/04/2008, 6m, 7h, 26j; 17/07/2008, 1m. Laguna de Cerdedo, LIC Serra do Cando, 27/05/2008, 1m.
COMENTARIOS. Especie repartida por Europa hasta Asia Central, localizándose en ambientes similares a la especie anterior, con quién frecuentemente cohabita (Michelucci & Tongiorgi, 1976). Se ha recolectado abundantemente en la mayoría de LIC muestreados, constituyendo las primeras referencias de su presencia en la comunidad gallega.

Mimetidae Simon, 1881

Ero aphana (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO. **Ourense:** Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 1m.

COMENTARIOS. Especie paleártica, introducida en el Oeste de Australia, Queensland y St. Helena. El registro que proporcionamos es la primera cita de esta especie para Galicia.

Philodromidae Thorell, 1870

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1h. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1h.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. A Coruña (Becker, 1881; Urones, 1995).

COMENTARIOS. Especie holártica, frecuente en pastos fluviales. Los registros que aportamos suponen la primera referencia para la provincia de Lugo.

Salticidae Blackwall, 1841

Myrmarachne formicaria (De Geer, 1778)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 24/04/2008, 1j.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. La Guardia, Pontevedra (Franganillo, 1910, 1913).

COMENTARIOS. Especie paleártica, introducida en EEUU. No había sido registrada en Galicia desde los trabajos de Franganillo (1910). Se suministra la primera cita para la provincia de A Coruña.

Phelgra bresnieri (Lucas, 1846)

MATERIAL EXAMINADO. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 25/04/2008, 1m.

COMENTARIOS. Especie repartida del Sur de Europa hasta Azerbaiyán y África. Primera cita para la comunidad gallega.

Sitticus caricis (Westring, 1861)

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m, 2j. **Ourense:** Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 1h.

COMENTARIOS. Especie paleártica, frecuente en pastos y musgos en marismas. Se trata de la primera cita para la Península Ibérica. También se han encontrado una hembra en la Laguna de Sobrado dos Monxes

(A Coruña).

Tetragnathidae Menge, 1866

Pachygnatha clercki Sundevall, 1823

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de A Capela, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 6h. Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 4m, 4h. Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 02/04/2004, 1h; 18/07/2007, 4m, 1h, 1j; 16/07/2008, 1h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 2m, 2h, 10j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 1h, 1j; 24/04/2008, 1m, 3h, 4j. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 3m. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/05/2007, 1h; 15/04/2008, 1h. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 19/07/2007, 1h; 25/04/2008, 1h, 1j.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. A Coruña (Becker, 1881) y Pontevedra (Denis, 1962).

COMENTARIOS. Especie holártica, errante en musgos y hojarasca. Citada dispersamente por la Península Ibérica. Se ha recolectado de manera reiterada en los LIC muestreados, aportando los primeros registros para las provincias de Lugo y Ourense.

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Louro, LIC Monte e Lagoa de Louro, 16/07/2008, 1m, 2h. Laguna de San Pedro de Muro, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1h, 3j. Laguna de Xuño, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 24/04/2008, 1h, 4j. **Lugo:** Laguna de Abadín, LIC Serra do Xistral, 10/05/2007, 1h; 29/04/2008, 1h, 1j. Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 4m, 5h, 11j. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m. Laguna de Lucenza, LIC Ancares-Courel, 22/07/2008, 1j. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1h; 19/05/2008, 2h, 6j; 14/07/2008, 1h, 1j. **Ourense:** Laguna de A Veiga da Pencha, LIC Veiga de Ponteliñares, 25/04/2008, 1h, 1j. Laguna de Tosende, LIC Baixa Limia, 25/07/2007, 1h, 4j.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. La Guardia (Franganillo, 1909, 1913).

COMENTARIOS. Especie holártica, también citada en la isla de Madeira, muy frecuente en la vegetación de ribera de los ríos y humedales peninsulares. Se ha recogido de manera habitual en los LIC muestreados, proporcionando los primeros registros para las provincias de Lugo y Ourense.

Tetragnatha montana Simon, 1874

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Doniños, LIC Costa Ártabra, 07/06/2007, 1m, 1h. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m. Laguna de Pozo do Olló, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 2m, 3h, 3j. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga,

14/07/2008, 1m. **Pontevedra:** Laguna de Budiño, LIC Gándaras de Budiño, 27/05/2008, 1m, 1j.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. A Coruña (Becker 1881).

COMENTARIOS. Especie paleártica, conocida por escasas citas del oeste y norte peninsular. Proporcionamos las primeras referencias de su presencia en las provincias de Lugo y Pontevedra.

Tetragnatha obtusa C. L. Koch, 1837

MATERIAL EXAMINADO. **Lugo:** Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1hs.

COMENTARIOS. Especie paleártica, dispersamente citada por la Península Ibérica. El registro que facilitamos es la primera mención de esta especie para la comunidad gallega.

Theridiidae Sundevall, 1833

Crustulina sticta (O. P.-Cambridge, 1861)

MATERIAL EXAMINADO. **Ourense:** Laguna de A Veiga, LIC Veiga de Ponteliñares, 15/04/2008, 1h.

COMENTARIOS. Especie holártica, frecuente en ambientes húmedos. Especie escasamente conocida por las citas de Baleares (Denis, 1961; Pons, 1991, 1993) y en el Vilar de Castanya (Espuny *et al.*, 1993). El registro que proporcionamos constituye la primera referencia de esta especie para Galicia.

Rugathodes instabilis (O. P.-Cambridge, 1871)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 24/04/2008, 2m, 3j. **Lugo:** Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1m.

COMENTARIOS. Especie repartida por Europa, Rusia y Ucrania, en prados húmedos y vegetación alta de bosques. En la Península Ibérica solamente conocida por la cita en la localidad de El Brull, Barcelona (Barrientos, 1987). Los registros que facilitamos suponen la primera mención de esta especie para Galicia y la segunda para la Península Ibérica.

Theridion melanurum Hahn, 1831

MATERIAL EXAMINADO. **Pontevedra:** Laguna de Budiño, LIC Gándaras de Budiño, 27/05/2008, 1h.

COMENTARIOS. Especie holártica, también citada en las Islas Azores. Conocida por unas pocas citas dispersas en la Península Ibérica, el registro que aportamos representa la primera cita para la comunidad gallega.

Theridion pictum (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO **Lugo:** Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 14/07/2008, 1m.

COMENTARIOS. Especie holártica, conocida escasamente por unas pocas citas en la Península Ibérica en el Sistema Central y en Navarra, el registro que proporcionamos significa la primera referencia para Galicia.

Theridiosomatidae Simon, 1881

Theridiosoma gemmosum (L. Koch, 1878)

MATERIAL EXAMINADO. **A Coruña:** Laguna de As Pontes, LIC Xubia-Castro, 29/04/2008, 1j. Laguna de Traba, LIC Costa da Morte, 18/07/2007, 1m, 2h; 24/04/2008, 3j. Laguna de Vixán, LIC Complexo Húmido de Corrubedo, 19/07/2007, 2j; 29/04/2008, 1h, 1j. **Lugo:** Laguna de Caque, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1h, 2j. Laguna de Cospeito, LIC Parga-Ladra-Támoga, 20/05/2008, 1m, 5j. Laguna de Pozo do Olló, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 5m, 64h, 16j. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 09/05/2007, 1m. Laguna de Rey, LIC Parga-Ladra-Támoga, 19/05/2008, 1m, 1h, 5j. **Pontevedra:** Laguna de Budiño, LIC Gándaras de Budiño, 27/05/2008, 6h, 1j.

COMENTARIOS. Especie holártica, frecuente en vegetación baja en las marismas o zonas encharcadas. Recientemente citada en la Península Ibérica en dos localidades de la provincia Guipúzcoa (Castro & Alberdi, 2002) y en las marismas de Paul de Arzila, Coimbra (Crespo, 2008; Crespo *et al.*, 2009). Los registros que facilitamos constituyen las primeras referencias de esta especie en Galicia y amplían el área de distribución de la misma en la península.

Thomisidae Sundevall, 1833

Ozyptila simplex (O. P.-Cambridge, 1862)

MATERIAL EXAMINADO. **Pontevedra:** Laguna de Bodeira, LIC Complexo Ons-O Grove, 25/04/2008, 1m, 7j.

COMENTARIOS. Especie paleártica, frecuente en vegetación baja. Citada, principalmente, en el oeste peninsular, resultando el registro que aportamos la primera mención de esta especie para la comunidad gallega.

Discusión

Desde una perspectiva estrictamente faunística, es posible destacar algunos aspectos notables. Como ya hemos señalado en la introducción, ello se debe en gran parte a la escasez de estudios previos en el contexto geográfico en que hemos realizado nuestro trabajo. Así, son varias las nuevas citas, pero también merece destacarse la presencia de la especie *Sitticus caricis* (Westring, 1861), desconocida hasta la fecha para la Península Ibérica. Sin duda la aportación de 23 nuevas citas de especies para Galicia nos proporciona una medida indirecta de la escasez de datos previos de este territorio peninsular, así como de la necesidad de ampliar el estudio de este grupo en esta comunidad. Con relación a esto, se puede resaltar el registro de nuevos representantes pertenecientes a las familias Hahnidae (*Antistea elegans* (Blackwall, 1841)), Mimetidae (*Ero aphana* (Walckenaer, 1802)) y Theridiosomatidae (*Theridiosoma gemmosum* (L. Koch, 1878)) inéditas en el área de estudio. Las de-

más nuevas especies para Galicia son las siguientes: *Larinioides patagiatus* (Clerck, 1757), *Clubiona phragmitis* C.L. Koch, 1867, *C. subtilis* L. Koch, 1867, *Diplocephalus permixtus* (O.P.-Cambridge, 1871), *D. picinus* (Blackwall, 1841), *Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834), *Hypomma bituberculatum* (Wider, 1834), *Metopobractus prominulus* (O.P.-Cambridge, 1872), *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834), *Pocadicnemis juncea* Lockett & Millidge, 1953, *Prinerigone vagans* (Audouin, 1826), *Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851), *Pirata tenuitarsis* Simon, 1876, *Phlegra bresnieri* (Lucas 1846), *Tetragnatha obtusa* C.L. Koch, 1837, *Crustulina sticta* (O.P.-Cambridge, 1861), *Rugathodes instabilis* (O.P.-Cambridge, 1871), *Theridion melanurum* Hahn, 1831, *T. pictum* (Walckenaer, 1802) y *Ozyptila simplex* (O.P.-Cambridge, 1862).

También habría que destacar los nuevos registros para el conocimiento de las faunas provinciales: 12 nuevas citas de especies en algunas de las cuatro provincias muestreadas (A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra), tal y como se indica en la última columna de la Tabla II. Cabe destacar el incremento en el listado de especies conocidas para las provincias de Lugo (44,45%) y Ourense (41,18%). Todo ello corrobora el hecho de que la fauna ibérica en general y la gallega en particular encierran todavía muchas novedades.

Por otro lado, se puede destacar que de las 13 familias mencionadas (tabla III), la más diversa fue Linyphiidae

con 13 especies, seguida por Theridiidae y Salticidae con 5 taxones, Lycosidae y Tetragnathidae con 4 especies; constituyendo, en conjunto, el 75,60% de los taxones de arañas de los LIC estudiados. Por el contrario, otras familias estuvieron representadas únicamente por una especie: Dictyniidae, Hahniidae, Mimetidae, Theridiosomatidae y Thomisidae. En este sentido, podemos decir que la riqueza encontrada está en consonancia con la observada en el total de la Península Ibérica. Cabe destacar que la familia Linyphiidae fue también la más abundante (548 ejemplares), seguida de Lycosidae (505), Tetragnathidae (237) y Theridiosomatidae (113). Entre las menos abundantes hay que resaltar la presencia de algunas familias representadas por un solo ejemplar, caso de Hahniidae y Mimetidae.

En cuanto a las especies, la más abundante fue *Pirata tenuitarsis* (291), seguida de *Erigone promiscua* (229), *Prinerigone vagans* (161) y *Theridiosoma gemmosum* (113). Asimismo, cabe destacar el gran número de ejemplares juveniles de los géneros *Pirata*, *Tetragnatha*, *Clubiona* y *Ozyptila* (Tabla II), que no han podido ser identificados a nivel de especie.

Agradecimientos

Este estudio ha sido financiado por la Xunta de Galicia dentro del proyecto "Estudio y valoración de la diversidad de invertebrados acuáticos de las aguas estancadas gallegas catalogadas en la Red Natura 2000" (PGIDIT06RFO31001OR).

Bibliografía

- BARRIENTOS, J.A., 1987. *Aranyas del Montseny*. In Terradas, J. & J. Miralles (Eds.): El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna, I. Diputació de Barcelona. Servei de Parcs Naturals. Catgs del Patrim, Nat. Montseny: 95-99.
- BARRIENTOS, J.A. & C. ASCASO, 1985. Algunas arañas del Montseny. In J. Real (Ed.): *El Medi Natural del Vallés*. Act. I Coll. Naturalist Vallesans, Sabadell: 99-108.
- BARRIENTOS, J.A. & C. RIBERA, 1988. Algunas reflexiones sobre las especies del grupo "*atraca*" en la Península Ibérica (Araneae, Tegenaria). *Revue Arachnologique*: **7(4)**:141-162.
- BECKER, L., 1881. Communications arachnologiques: Arachnides d'Espagne (Galice). *Ann. Soc. ent. Belg.*: **25**, C.R.:LXV-LXVII.
- BERTKAU, PH., 1893a. [Détermination d'Araignées]. in Vieira, L., Nova lista de especies de aranhas de Portugal. : .
- BOSMANS, R., J.-P. MAELFAIT & A. DE KIMPE, 1986. Analysis of the spider communities in an altitudinal gradient in the French and Spanish Pyrénées. *Bull. Br. Arachnol. Soc.*: **7(3)**: 69-76.
- BRIERS, R.A. & J. BIGGS, 2005. Spatial patterns in pond invertebrate communities: separating environmental and distance effects. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **15**: 549-557.
- CANARD, A. & V. CHANSIGAUD, 1997. Catalogue (1re partie). S. 13-55 In: *Catalogue provisoire des araignées de France*. 1re partie. – Connaissance des Invertébrés, Sér. Arachnides. 1 : 1-56.
- CANARD, A. & V. CHANSIGAUD, 1997. Catalogue (2e partie). S. 57-84. In: *Catalogue provisoire des araignées de France*. 1re partie. – Connaissance des Invertébrés, Sér. Arachnides. 2: 57-110.
- CARDOSO, P., 2004. The use of arachnids (Class Arachnida) in Jones, D.T., Eggleston, P., 2000. Sampling termite assemblages in biodiversity evaluation and monitoring of natural areas. Ph. D. tropical forest: testing a rapid biodiversity assessment thesis, University of Lisbon, Portugal.
- CARDOSO, P. & E. MORANO, 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **2495**: 1-52.
- CASTRO, A. DE & J.M. ALBERDI, 2002. New spider species (Araneae) for the Spanish and Iberian fauna found in the Basque Country (Northern Spain). *Munibe* (CCNN): **53**:175-182.
- CRESPO, L.C., 2008. Contribution to the knowledge of the portuguese spider (Arachnida: Araneae) fauna: seven new additions to the portuguese checklist. *Boletín de la SEA*: **43**: 403-407.
- CRESPO, L.C., P. CARDOSO, R. CARVALHO, S. HENRIQUES & A.C. RUFINO, 2009. Spiders (Arachnida:Araneae) from de Paúl de Arzila Natural Reserve (Portugal). *Boletín de la SEA*: **44**:305-313.
- DENIS, J., 1938. A contribution to the knowledge of the spider fauna of the Andorra Valleys. *Proc. zool. Soc. Lond.* (B) **107**: 565-595.
- DENIS, J., 1961. Biospeologica, LXXX. Faune cavernicole et

- endogée de île de Minorque Mission H. Coiffait et P. Strinati (1958). 2. Quelques araignées de Minorque. *Arch. Zool. exp. et gén.*: **99**: 235-243
- DENIS, J., 1962. Quelques araignées d'Espagne centrale et septentrionale et remarques synonymiques. *Bull. Soc. hist. nat. Toulouse*: **97**: 276-292.
- DUFFEY, E., 1983. Nota preliminar sobre las Arañas del Alto Aragón occidental. *Pirineos*: **118**: 41-48.
- ESPUNY, A., BARRIENTOS, J.A. & 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. Soc. esp. hist. nat.*: **6(8)**: 343-424.
- FERRÁNDEZ, M.A., 1989. Una nueva sinonimia del género *Dysdera*. *Dysdera fisterrana* Ferrández, 1985 = *Dysdera lusitanica* Kulczynski, 1915, y nuevos datos sobre *Dysdera lusitanica*. *Misc. Zool.*: **12**: 360-362.
- FRANGANILLO BALBOA, P., 1909. Arañas de la familia de los Argiópidos, observadas junto a la desembocadura del Miño. *Act. mem. Congr. nat. esp.*: **1**: 185-189.
- FRANGANILLO BALBOA, P., 1910. Arañas de la desembocadura del Miño. *Broteria*: 9:5-22.
- FRANGANILLO BALBOA, P., 1913. Arácnidos de Asturias y Galicia. *Broteria*: **11**: 119-133.
- FRANGANILLO BALBOA, P., 1925. Contribución al estudio de la geografía aracnológica de la Península Ibérica. *Bol. Soc. ent. Esp.*: **8**: 31-40.
- MACHADO, A. DO BARROS, 1949. Araignées nouvelles pour la faune portugaise, III. *Mem. Mus. zool. Univ. Coimbra*: **191**: 1-69.
- MELIC, A., 1994. Arañas de Galicia. *Bol. Soc. entomol. Aragonesa*: **8**: 11-14.
- MICHELUCCI, R. & P. TONGIORGI, 1976. *Pirata tenuitarsis* Simon (Araneae, Lycosidae): a widespread but long-ignored species. *Bull. Br. arachnol. Soc.*: **3**: 155-158.
- MORANO, E., 2001. Especies nuevas o poco conocidas de arañas (Arachnida, Araneae) de la Fauna Ibérica. *Revista Ibérica de Aracnología*: **3**: 67-68.
- MORANO, E., 2004. Introducción a la diversidad de las arañas Iberobaleares. *Munibe*. 21: 92-137.
- MORANO, E. & J. BENHADI 2012. La Colección de Araneidos del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León: Familias *Araneidae*, *Filistatidae*, *Pisauridae* y *Tetragnathidae* (Araneae). *Revista Ibérica de Aracnología* **97**: 105-112
- MORANO, E. & M.A. FERRÁNDEZ, 1985. Especies nuevas o de interés de la familia *Araneidae* Latreille, 1806 (Arachnida) de la fauna ibérica. *Misc. Zool.*: **9**: 171-178.
- PLATNICK, N. I. 2011. The world spider catalog, version 12.0. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>. DOI: 10.5531/db.iz.0001.
- PONS, G.X., 1991. *Llista Vermella dels Araneids de les Balears*. Doc. Tèc. Cons., Consell. d'Agric. i Pesca: n° 12, Palma de Mallorca.
- PONS, G.X., 1993. *Estudi preliminar sobre la fauna d'Araneids (Arachnida: Araneae)*. In: Alcobér, J.A., Ballesteros, E. & J.J. Fornos (Eds.), *Història Natural de l'Arxipèlag de Cabrera*. CSIC-Edit. Moll, *Mon. Soc. Hist. Nat. Balears*: **2**: 333-350.
- ROBERTS, M. J., 1985. *The spiders of Great Britain and Ireland*, Volume 1: Atypidae to Theridiosomatidae. Harley Books, Colchester, England.
- ROBERTS, M. J., 1987. *The spiders of Great Britain and Ireland*, Volume 2: Linyphiidae and check list. Harley Books, Colchester, England.
- ROBERTS, M. J. Appendix to *The spiders of Great Britain and Ireland*. Harley Books, Colchester, England, 16 pp.
- SKERL, K. L. & R. G. GILLESPIE. 1999. Spiders in conservation - tools, targets and other topics. *Journal of Insect Conservation*. **3**: 249-250.
- TROTTA, A. 2005. Introduzione ai Ragni italiani. *Memorie della Società entomologica italiana*. **83**: 3-178.
- URONES, C., 1995. Catálogo y Atlas de las arañas de la familia *Philodromidae* Thorell, 1870 de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia*: **51**: 55-81.

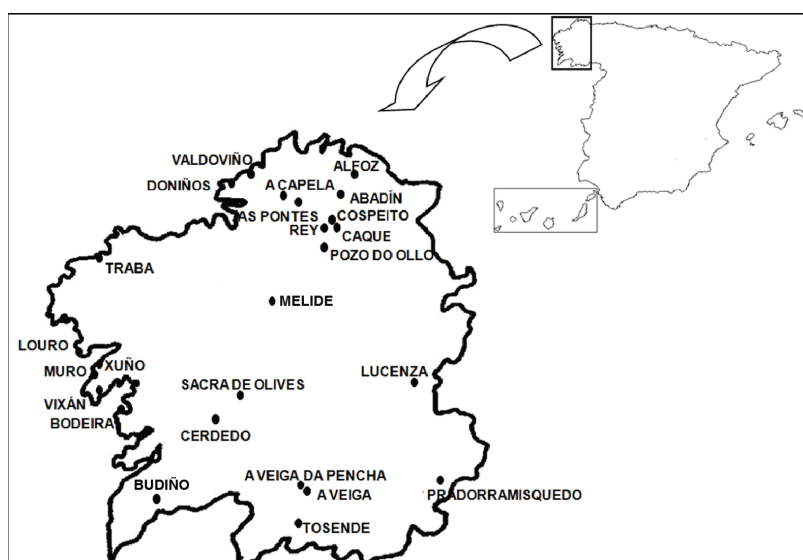


Fig. 1. Mapa de Galicia con la localización de los puntos de muestreo.

Fig. 1. Map of Galicia with the localization of the sampling points.

Tabla I. Listado de las estaciones de muestreo, con los nombres de la zona LIC a la que pertenecen, provincia en la que se localizan, coordenadas U.T.M., altitud (m.s.n.m.) y piso bioclimático donde se encuadran.

Table I. List of the sampling points, with the names of the SAC areas, the province where there are located, U.T.M. coordinates, altitude (m.a.s.l.) and bioclimate belts.

Laguna	Código	LIC	Provincia	UTM	Altitud (msnm)	Piso bioclimático
Vixán	VI	Complejo Húmido de Corrubedo	A Coruña	29T4980254709875	7	Atlántica
Xuño	XU	Complejo Húmido de Corrubedo	A Coruña	29T4968184720144	14	Atlántica
San Pedro de Muro	MU	Complejo Húmido de Corrubedo	A Coruña	29T4964924719237	11	Atlántica
Valdoviño	VA	Costa Ártabra	A Coruña	29U5681794828378	0	Atlántica
Doniños	DO	Costa Ártabra	A Coruña	29U5559904815850	0	Atlántica
Traba	TR	Costa da Morte	A Coruña	29T4964944781705	2	Atlántica
Louro	LO	Monte e Lagoa de Louro	A Coruña	29T4921424734006	13	Atlántica
Melide	ME	Serra do Careón	A Coruña	29T5830924750252	452	Atlántica
As Pontes	AP	Xubia-Castro	A Coruña	29U5845704813878	434	Atlántica
A Capela	AC	Xubia-Castro	A Coruña	29U5804214813398	524	Atlántica
Lucenza	LU	Ancares-Courel	Lugo	29T6547944717389	1.380	Mediterránea
Alfoz	AL	Río Ouro	Lugo	29U6267754821073	62	Atlántica
Abadín	AB	Serra do Xistral	Lugo	29U6214944809631	636	Atlántica
Cospito	CO	Parga-Ladra-Támoga	Lugo	29T6174934788987	407	Atlántica
Rey	RE	Parga-Ladra-Támoga	Lugo	29T6109714775161	418	Atlántica
Caque	CA	Parga-Ladra-Támoga	Lugo	29T6239214779550	425	Atlántica
Pozo do Olló	PO	Parga-Ladra-Támoga	Lugo	29T6046014779855	422	Atlántica
A Veiga da Pencha	VP	Veiga de Ponteliñares	Ourense	29T5945924655111	625	Mediterránea
A Veiga	AV	Veiga de Ponteliñares	Ourense	29T5955414655367	620	Mediterránea
Tosende	TO	Baixa Limia	Ourense	29T5992504641909	868	Mediterránea
Pradorramisquedo	PR	Peña Trevinca	Ourense	29T6660424669335	1.452	Mediterránea
Sacra de Olives	SO	Brañas de Xestoso	Pontevedra	29T5531514724903	678	Atlántica
Budiño	BU	Gándaras de Budiño	Pontevedra	29T5305904662354	28	Atlántica
Bodeira	BO	Complejo Ons-O Grove	Pontevedra	29T5079664703605	11	Atlántica
Cerdedo	CE	Serra do Cando	Pontevedra	29T5513884704058	942	Atlántica

Tabla II.

Taxones	A Coruña										Lugo					Ourense					Pontevedra				observaciones		
	VI	XU	MU	VA	DO	TR	LO	ME	AP	AC	LU	AL	AB	CO	RE	CA	PO	VP	AV	TO	PR	SO	BO	BU		CE	
<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757)														1													n. esp. Galicia
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)																1											n. esp. Lugo
ARANEIDAE Clerk, 1757																1											
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1843				2		18																					n. esp. Galicia
<i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867																			1								n. esp. Galicia
<i>Clubiona</i> sp	11	1		1	5	23	2					1		1										3			
CLUBIONIDAE Wagner, 1887	11	1		1	5	23	2				1		1					1						3			n. esp. Lugo
<i>Dicyna arundinacea</i> (Linneaus, 1758)														2		1											
DICTNIDAE O.P.-Cambridge, 1871														2		1											
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)														1													n. gén y esp. Galicia
HAHNIDAE Bertkau, 1878																											n. Fam. Galicia
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	1	3	11			4	3						2										2	1			n. esp. A Coruña y Lugo
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)									1					6					1					21			n. esp. Galicia
<i>Diplocephalus picipinus</i> (Blackwall, 1841)														3													n. esp. Galicia
<i>Erigone promiscua</i> (O.P.-Cambridge, 1873)	3	18	6	4	4	11	12	4	34	7	1	70	10	1				26	2	11			1	1	3	n. esp. Lugo, Ourense y Pontevedra	
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	1	2	1	3	17	1			2				16	1	4								1				n. esp. Galicia
<i>Gongylidellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)									1											1							n. esp. A Coruña y Ourense
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)										13				10													n. esp. Galicia
<i>Metopobractus promini</i> <i>lus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)																											n. esp. Galicia
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	1		2			1		2	3			1										3	2				n. esp. Galicia
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953																			2								n. esp. Galicia
<i>Pririgone vagans</i> (Audouin, 1826)	1	12	38			2	14		2	7	1	2						62	5	14			1			n. esp. Galicia	
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833																											n. esp. Lugo
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)													1														n. esp. Galicia
LINYPHIDAE Blackwall, 1859	7	36	61	7	41	30	12	7	43	14	1	72	50	2	5			89	9	25	4	3	25	2	3		
<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)																		1									n. esp. Ourense

