

Lista preliminar de los Araneae de la Sierra de Marina (Barcelona)

J. M. DIÉGUEZ FERNÁNDEZ

Gran Via de les Corts Catalanes 1128, 5º 2ª, E-08020 Barcelona; E-mail: dieguezjm1@gmail.com

Resumen

Se presenta una lista preliminar de las arañas (Araneae) de la Sierra de Marina que incluye 60 especies, pertenecientes a 20 familias.

Palabras clave: Araneae, Sierra de Marina, Barcelona, España, catálogo.

Laburpena

Marina Mendizerrako (Bartzelona) behin-behineko Araneae zerrenda

Marina Mendizerrako (Bartzelona) armiarmen (Araneae) behin-behineko zerrenda aurkezten da, 20 familiatako 60 espezie dituen.

Gako-hitzak: Araneae, Marina Mendizerra, Bartzelona, Espainia, katalogoa.

Abstract

A preliminary list of the Araneae of the Marina mountain chain (Barcelona)

A preliminary list of the spiders (Araneae) of the Marina mountain chain is presented, including 60 species, belonging to 20 families.

Key words: Araneae, Marina mountain chain, Barcelona, Spain, checklist.

Introducción

Las arañas (orden Araneae) están representadas a nivel mundial por 48347 especies (Nentwig *et al.*, 2020), 1386 en España (World Spider Catalog, 2020).

Constituyen un grupo de invertebrados considerados buenos indicadores del estado de un espacio natural, al ser depredadores sensibles a la perturbación del hábitat. Para la caza de sus presas, tienen dos estrategias: la caza sedentaria mediante malla o tela de seda, por ejemplo los Agelenidae, Araneidae, Tetragnathidae y Uloboridae, o la caza activa donde buscan a su presa o bien la emboscan, por ejemplo los Dysderidae, Gnaphosidae, Lycosidae, Mimetidae, Oxyopidae, Philodromidae, Pisauridae, Salticidae y Thomisidae. En cuanto al tipo de presas, son principalmente insectos, pero también pueden ser otras arañas (Mimetidae) o isópodos (Dysderidae) (Morano, 2017).

En la provincia de Barcelona se han publicado los catálogos de arañas del Montseny (Barrientos, 1986) y del Delta del Llobregat (Barrientos y Fernández, 2015).

En el presente artículo aportamos un catálogo del orden en la Sierra de Marina, que está situada en el dominio del encinar. Más información sobre el área de estudio se puede encontrar en trabajos publicados en anteriores números de esta misma revista (Diéguez Fernández, 2012, 2018, 2019).

Material y métodos

El material ha sido recogido y determinado por el autor. Para su captura se han utilizado los siguientes métodos: captura directa sobre el suelo, en la telaraña,

bajo piedras, bajo cortezas, sobre flores y otras partes de las plantas y la manga de barrido.

Se han realizado muestreos en diversos ambientes presentes en el área de estudio: zonas de vegetación de ribera (puntos de muestreo 4, 7, 14 y 70), bosque de encinas con claros (punto de muestreo 15), maquia (puntos de muestreo 17, 18, 28, 33 y 55) y prados (puntos de muestreo 11 y 43) (ver Tabla 1).

Los trabajos consultados para su identificación son los siguientes (en orden alfabético): Alicata y Cantarella (1994), Barrientos (1984), Bellmann (2011), Bosmans (1994), Efimik (1999), Hubert (1979), Jäger *et al.* (2011), Jones (1985), Le Peru (2011), Levy (1973, 1985, 1998, 1999), Logunov (1996, 2015), Loksa (1972), Lugetti y Tongiorgi (1969), Metzner (1999), Miller (1971), Oger (2020), Platnick (1975), Prószyński (2003), Roberts (1993, 1998, 2014), Sauer y Wunderlich (1997), Senglet (2011), Simon (1876), Thaler y Knoflach (1993), Thaler *et al.* (2004), Trotta (2005), Weiss (1989), Wesolowska (1986) y Zabka (1997).

Resultados

Se han identificado 60 especies de arañas, distribuidas en 20 familias: Agelenidae (4 especies), Amaurobiidae (1 especie), Araneidae (9 especies), Dysderidae (1 especie), Gnaphosidae (5 especies), Linyphiidae (2 especies), Lycosidae (2 especies), Mimetidae (1 especie), Philodromidae (2 especies), Pisauridae (1 especie), Oxyopidae (2 especies), Salticidae (12 especies), Scytodidae (1 especie), Sparassidae (1 especie), Tetragnathidae (1 especie), Theridiidae (3 especies), Thomisidae (8 especies), Uloboridae (2 especies), Zodariidae (1 especie) y Zoropsidae (1 especie). De cada especie se indica la fecha de captura, punto de muestreo (Tabla 1), número de ejemplares, sexo y sistema de captura. Todo el material estudiado permanece depositado en la colección del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona.

Agelenidae

Agelena labyrinthica (Clerck, 1757)

17-VII-2018 (15) 1 ♀ en su nido entre zarzas.

Allagelena gracilens (C.L. Koch, 1841)

28-VII-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Textrix caudata L. Koch, 1872

27-VI-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

Textrix denticulata (Olivier, 1789)

24-VI-2018 (70) 1 ♀ bajo corteza de *Platanus orientalis*.

Amaurobiidae

Amaurobius erberi (Keyserling, 1863)

23-X-2018 (15) 2 ♀♀ bajo piedras.

Araneidae

Agalenatea redii (Scopoli, 1763)

14-VI-2017 (70) 1 ♀ en flor seca de *Daucus carota*.

22-IV-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

27-IV-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.

17-VI-2018 (11) 1 ♀ en manga de barrido.

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

28-VII-2018 (11) 1 ♀ en su tela y un ♂ en tela de *Cyrtophora citricola* (Forsskaal, 1775).

Argiope lobata (Pallas, 1772)

23-VII-2018 (70) 1 ♂ en manga de barrido.

2-IX-2018 (70) 1 ♂ en manga de barrido.

Cercidia prominens (Westring, 1851)

2-IX-2018 (70) 1 ♀ bajo piedra.

Cyrtarachne ixoides (Simon, 1870)

10-VI-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

1-VII-2018 (70) 1 ♂ en manga de barrido.

Cyrtophora citricola (Forsskaal, 1775)

14-VII-2018 (11) 1 ♀ en su tela.

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802)

27-IV-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

20-VI-2018 (7) 1 ♀ en su tela.

27-VI-2018 (11) 1 ♀ en su tela.

3-VII-2018 (7) 1 ♂ en manga de barrido.

17-VII-2018 (15) 1 ♀ en su tela.

20-VIII-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802)

20-VI-2018 (7) 1 ♂ en manga de barrido.

3-VII-2018 (15) 1 ♂ en manga de barrido.

23-VI-2019 (15) 1 ♂ en manga de barrido.

21-VII-2019 (18) 1 ♂ en manga de barrido.

Dysderidae

Dysdera erythrina Walckenaer, 1802

11-V-2018 (4) 1 ♂ y 1 ♀ bajo piedras.

Punto	Altitud	Coordenadas	Ambiente
(4)	38 m	41°29'58.4" N 2°12'02.2" E	vegetación de ribera
(7)	49 m	41°29'56.8" N 2°12'09.4" E	vegetación de ribera
(11)	89 m	41°29'59.8" N 2°12'20.9" E	prados
(14)	77 m	41°29'49.3" N 2°12'25.7" E	vegetación de ribera
(15)	68 m	41°29'50.2" N 2°12'20.8" E	bosque de encinas con claros
(17)	98 m	41°29'46.9" N 2°12'34.2" E	maquia
(18)	200 m	41°29'33.3" N 2°13'07.2" E	maquia
(28)	227 m	41°28'23.9" N 2°12'32.6" E	maquia
(33)	382 m	41°29'22.6" N 2°13'27.9" E	maquia
(43)	152 m	41°29'34.1" N 2°12'29.2" E	prados
(55)	343 m	41°29'54.9" N 2°13'19.9" E	maquia
(70)	84 m	41°30'41.4" N 2°13'01.9" E	vegetación de ribera

TABLA 1. Puntos de muestreo del material estudiado.

Gnaphosidae*Aphantanax trifasciata* (O.P. Cambridge, 1872)

27-VI-2018 (11) 1 ♀ en manga de barrido.

Callilepis concolor (Simon, 1914)

27-VI-2018 (11) 1 ♂ en suelo.

8-VII-2018 (70) 1 ♂ en suelo.

24-VII-2018 (18) 1 ♀ en suelo.

29-VII-2018 (70) 1 ♂ y 1 ♀ en suelo.

Nomisia exornata (C.L. Koch, 1839)

31-V-2018 (70) 1 ♂ en suelo.

18-VI-2018 (43) 1 ♀ bajo piedra.

24-VI-2018 (70) 1 ♀ en suelo.

25-VI-2018 (18) 1 ♀ bajo piedra.

15-VIII-2018 (70) 1 ♀ bajo piedra.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1868)

3-VII-2018 (7) 1 ♀ bajo piedra.

14-VII-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

Zelotes thorelli Simon, 1914

23-IX-2018 (55) 1 ♂ en suelo.

Linyphiidae*Frontinellina fructetorum* (C.L. Koch, 1834)

25-IV-2018 (15) 1 ♂ en manga de barrido.

Nerieni radiata (Walckenaer, 1842)

20-VI-2018 (7) 1 ♀ en su tela.

Lycosidae*Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832)

25-IV-2018 (11) 1 ♂ en suelo.

Hogna radiata (Latreille, 1817)

14-VII-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

28-VII-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

Mimetidae*Ero aphana* (Walckenaer, 1802)

18-VI-2018 (15) 1 ♀ en manga de barrido.

Philodromidae*Thanatus vulgaris* Simon, 1870

17-V-2018 (70) 1 ♂ en suelo.

31-V-2018 (70) 1 ♂ y 2 ♀♀ en suelo.

Tibellus macellus Simon, 1875

11-VI-2018 (18) 1 ♂ en manga de barrido.

Pisauridae*Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)

17-III-2017 (18) 1 juvenil en manga de barrido.

11-V-2018 (11) 1 ♀ en manga de barrido.

Oxyopidae*Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804)

17-V-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

8-VII-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

29-VII-2018 (70) 2 ♀♀ en manga de barrido.

Salticidae*Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1757)

17-IV-2018 (11) 1 ♂ en suelo.

17-V-2018 (70) 1 ♂ en suelo.

23-V-2018 (17) 1 ♂ en suelo.

17-VI-2018 (11) 1 ♂ en suelo.

Ballus chalybeius (Walckenaer, 1802)

4-VII-2018 (28) 1 ♀ en manga de barrido.

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819)22-IV-2018 (70) 1 ♂ en *Crataegus monogyna*.*Cyrbia algerica* (Lucas, 1846)

27-V-2018 (11) 1 ♂ bajo piedra.

11-VI-2018 (18) 1 ♀ bajo piedra.

17-VI-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

25-VI-2018 (18) 1 ♀ bajo piedra.

Evarcha jucunda (Lucas, 1846)

22-V-2018 (15) 1 ♂ y 1 ♀ en manga de barrido.

10-VI-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

11-VI-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.

29-VI-2018 (33) 1 ♀ en *Quercus cocifera*.

21-X-2018 (18) 2 ♀♀ en manga de barrido.

Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802)

23-IV-2018 (55) 1 ♂ en manga de barrido.

25-IV-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

22-V-2018 (14) 1 ♂ en manga de barrido.

Heliophanus kochii Simon, 1868

11-VI-2018 (18) 1 ♂ en manga de barrido.

Icius hamatus (C.L. Koch, 1846)

11-VI-2018 (18) 1 ♂ en manga de barrido.

11-VIII-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Menemerus taeniatus (L. Koch, 1867)

23-VII-2018 (70) 1 ♂ en pared.

Phlegra bresnieri (Lucas, 1846)

11-IX-2018 (70) 1 ♀ bajo piedra.

Saitis barbipes (Simon, 1868)

20-VI-2018 (7) 2 ♀♀ en manga de barrido.

3-VII-2018 (15) 2 ♂♂ y 1 ♀ en manga de barrido.

19-IX-2018 (14) 3 ♀♀ en manga de barrido.

Thyene imperialis (Rossi, 1846)

11-V-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

17-VI-2018 (11) 2 ♂♂ en manga de barrido.

Scytodidae*Scytodes thoracica* (Latreille, 1802)

20-VIII-2018 (18) 1 ♀ bajo piedra.

Sparassidae*Olios argelasius* (Walckenaer, 1806)

15-IV-2018 (18) 1 ♂ en suelo.

24-VII-2018 (18) 1 ♀ en *Quercus* sp.**Tetragnathidae***Tetragnatha nigrita* Lendl, 1886

31-VII-2018 (7) 1 ♂ en manga de barrido.

Theridiidae*Anelosimus vittatus* (C.L. Koch, 1836)

17-VI-2018 (11) 1 ♀ en manga de barrido.

Argyrodes argyrodes (Walckenaer, 1841)3-VII-2018 (7) 1 ♂ y 1 ♀ en tela de *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802).14-VII-2018 (11) 1 ♀ en tela de *Cyrtophora citricola* (Forsk. skaal, 1775).

4-VII-2018 (28) 1 ♀ en manga de barrido.

17-VII-2018 (15) 1 ♀ en manga de barrido.

Theridium varians Hahn, 1833

18-VI-2018 (15) 1 ♀ en manga de barrido.

Thomisidae*Heriades birtus* (Latreille, 1819)14-VI-2017 (70) 1 ♀ en flor de *Scabiosa* sp.

27-VI-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Misumena vatia (Clerck, 1757)

20-V-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.

23-V-2018 (55) 2 ♀♀ en manga de barrido.

25-VI-2018 (18) 1 ♀ en manga de barrido.
2-IX-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

Monaeses paradoxus (Lucas, 1846)

11-IX-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.
23-IX-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.

Runcinia grammica (C.L. Koch, 1837)

17-VI-2018 (11) 1 ♂ y 2 ♀♀ en manga de barrido.
24-VI-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.
4-VII-2018 (28) 1 ♂ en manga de barrido.
8-VII-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.
14-VII-2018 (11) 1 ♀ en manga de barrido.

Synema globosum (Fabricius, 1775)

23-IV-2018 (55) 1 ♀ en manga de barrido.
11-V-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.
31-V-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.
17-VI-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Thomisus onustus (Walckenaer, 1805)

18-VI-2018 (15) 1 ♂ y 1 ♀ en manga de barrido.
4-VII-2018 (28) 1 ♀ en flor de *Origanum vulgare*.
29-VII-2018 (70) 1 ♀ en manga de barrido.
2-IX-2018 (70) 1 ♂ en manga de barrido.

Tmarus staintoni (O.P. Cambridge, 1873)

28-V-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Xysticus kochi (Thorell, 1872)

17-IV-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido.

Uloboridae

Uloborus plumipes Lucas, 1846

4-VII-2018 (28) 1 ♀ en su tela.

Uloborus walckenaerius (Latreille, 1806)

2-IX-2018 (70) 1 ♀ en su tela.

Zodariidae

Zodarion pseudoelegans Denis, 1933

31-V-2018 (70) 1 ♀ en suelo.
27-VI-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.
28-VIII-2018 (11) 1 ♀ bajo piedra.

Zoropsidae

Zoropsis spinimana (Dufour, 1820)

18-IV-2018 (14) 1 ♂ bajo corteza.

Agradecimiento

Al Dr. Jose Antonio Barrientos por la revisión del presente artículo.

Bibliografía

ALICATA P, CANTARELLA T. 1994. The Euro-Mediterranean species of *Icius* (Araneae, Salticidae): a critical revision and description of two new species. *Animalia* 20: 111-131.

BARRIENTOS JA. 1984. Le statut taxonomique des *Oxyopes* Latreille, 1804, de la Péninsule Ibérique. *Revue Arachnologique* 5: 153-159.

BARRIENTOS JA. 1986. Aranyes del Montseny (pp.: 95-99). En: Terrades J, Miralles J (Eds.). *El patrimoni biològic del Montseny. Catàlegs de flora i fauna I*. Diputació de Barcelona, Servei de Parcs Naturals. Barcelona.

BARRIENTOS JA, FERNÁNDEZ D. 2015. Arañas (Arachnida, Araneae) del Delta del Llobregat (Barcelona, España); primeros datos. *Revista Ibérica de Aracnología* 27: 127-135.

BELLMANN H. 2011. *Nueva guía de campo de arácnidos de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

BOSMANS R. 1994. Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833 in the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Araneae, Zodariidae). *Eos, Revista Española de Entomología* 69: 115-142.

DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2012. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología* 12(2): 257-274.

DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2018. Lista preliminar de los Heteroptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología* 18(2): 207-214.

DIÉGUEZ FERNÁNDEZ JM. 2019. Lista preliminar de los Hymenoptera Aculeata de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología* 19(2): 345-353.

EFIMIK VE. 1999. A review of the spider genus *Tibellus* Simon, 1875 of the East Palearctic (Aranei: Philodromidae). *Arthropoda Selecta* 8: 103-124.

HUBERT M. 1979. *Les Araignées*. Ed. Boubée. Paris.

JÄGER P, MCCOWAN D, RUSSELL-SMITH T. 2011. First record of *Olios suavis* for southern Europe in Cyprus (Araneae: Sparassidae: Sparassinae). *Bulletin of the British Arachnological Society* 15: 127-129.

- JONES D. 1985. *Guía de campo de los arácnidos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.
- LE PERU B. 2011. The spiders of Europe, a synthesis of data. Volume 1. Atypidae to Theridiidae. *Mémoires de la Société Linnéenne de Lyon* **2**: 1-522.
- LEVY G. 1973. Crab-spiders of six genera from Israel (Araneae: Thomisidae). *Israel Journal of Zoology* **22**: 107-141.
- LEVY G. 1985. *Fauna Palaestina, Arachnida II: Araneae: Thomisidae*. Israel Academy of Sciences and Humanities. Jerusalem.
- LEVY G. 1998. Twelve genera of orb-weaver spiders (Araneae, Araneidae) from Israel. *Israel Journal of Zoology* **43**: 311-365.
- LEVY G. 1999. The lynx and nursery-web spider families in Israel (Araneae, Oxyopidae and Pisauridae). *Zoosystema* **21**: 29-64.
- LOGUNOV DV. 1996. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O. P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae). *Revue Arachnologique* **11**: 133-202.
- LOGUNOV DV. 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta* **24**: 33-85.
- LOKSA I. 1972. *Pokok II – Araneae II*. Fauna Hungariae 109. Budapest.
- LUGETTI G, TONGIORGI P. 1969. Ricerche sul genere *Alopecosa* Simon (Araneae–Lycosidae). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, ser. B* **76**: 1-100.
- METZNER H. 1999. Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. *Andrias* **14**: 1-279.
- MILLER F. 1971. Pavouci-Araneida (pp.: 51-306). En: Daniel M, Cerny V (Eds.). *Kliv zvireny CSSR, Dil. IV*. Československa Akademie Ved. Prague.
- MORANO E. 2017. *Arañas del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel*. Naturaleza y Parques Nacionales. Serie Técnica. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- NENTWIG W, BLICK T, BOSMAN R, GLOOR D, HANGGI A, KNOPF C (Eds.). 2020. *Spiders of Europe*. Disponible en: <https://www.araneae.nmbe.ch>. Última fecha de consulta: 18/03/2020.
- OGER P. 2020. *Les araignées de Belgique et de France*. Disponible en: <http://www.arachno.piwigo.com>. Última fecha de consulta: 18/03/2020.
- PLATNICK NI. 1975. A revision of the Holarctic spider genus *Callilepis* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates* **2573**: 1-32.
- PRÓSZYŃSKI J. 2003. Salticidae (Araneae) of the Levant. *Annales Zoologici* **53**: 1-180.
- ROBERTS MJ. 1993. *The spiders of Great Britain and Ireland. 3 vol.* Harley Books. Colchester.
- ROBERTS MJ. 1998. *Spinnengids*. Tirion Natuur. Baarn, Netherlands.
- ROBERTS MJ. 2014. *Guide des araignées de France et d'Europe*. Delachaux & Niestlé. Paris.
- SAUER F, WUNDERLICH J. 1997. *Die schönsten Spinnen Europas*. Fauna-Verlag. Karlsfeld.
- SENGLET A. 2011. New species in the *Zelotes tennis*-group and new or little known species in other *Zelotes* groups (Gnaphosidae, Araneae). *Revue Suisse de Zoologie* **118**: 513-559.
- SIMON E. 1876. *Les Arachnides de France III. Attidae, Oxyopidae et Lycosidae*. Librairie encyclopédique de Roret. Paris.
- THALER K, KNOFLACH B. 1998. *Zoropsis spinimana* (Dufour), eine für Österreich neue Adventivart (Araneae, Zoropsidae). *Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein in Innsbruck* **85**: 173-185.
- THALER K, VAN HARTEN A, KNOFLACH B. 2004. Pirate spiders of the genus *Ero* C.L. Koch from southern Europe, Yemen, and Ivory Coast, with two new species (Arachnida, Araneae, Mimetidae). *Denisia* **13**: 359-368.
- TROTTA A. 2005. Introduzione ai ragni italiani (Arachnida, Araneae). *Memorie della Società Entomologica Italiana* **83**: 1-178.
- WEISS I. 1989. Über *Oxyopes nigripalpis* Kulcz. und *O. lineatus* Latr. (Arachnida, Araneae: Oxyopidae). *Reichenbachia* **27**: 1-4.
- WESOLOWSKA W. 1986. A revision of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae). *Annales Zoologici* **40**: 1-254.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2020. *World Spider Catalog. Versión 21.0*. Natural History Museum Bern. Disponible en: <http://www.wsc.nmbe.ch>. Última fecha de consulta: 18/03/2020.
- ZABKA M. 1997. *Salticidae: Pajaki skaczące (Arachnida: Araneae) (Salticidae of Poland)*. Fauna Polski (Fauna Poloniae) 19. Varsovia.

Recibido / Hartua / Received: 29/10/2019

Aceptado / Onartua / Accepted: 19/03/2020

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2020