

Lista preliminar de los Orthoptera 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 los Orthoptera de la Sierra de Marina que incluye 34 especies, pertenecientes a 7 familias.

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

Laburpena

Marina Mendizerrako (Bartzelona) behin-behineko Orthoptera zerrenda

Marina Mendizerrako (Bartzelona) Orthoptera-en behin-behineko zerrenda aurkezten da, 7 familiatako 34 espezie dituen.

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

Abstract

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

A preliminary list of the Orthoptera of the Marina mountain chain is presented, including 34 species, belonging to 7 families.

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

Introducción

El conocimiento de los ortópteros en la Comunidad Autónoma de Cataluña puede considerarse bastante aceptable, gracias a la publicación de dos monografías sobre el grupo en dicha comunidad autónoma (Llucià Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2006).

En la provincia de Barcelona se han publicado recientemente catálogos sobre los ortópteros del Delta del Llobregat (Olmo-Vidal, 1990), la Sierra de Collserola (Olmo-Vidal, 2000) y el Macizo del Garraf (Olmo-Vidal, 2005). Aportamos ahora un catálogo de la Sierra de Marina, perteneciente al Sistema Costero-Catalán y situada en el dominio del encinar. Más información sobre el área de estudio puede consultarse en los trabajos de Diéguez Fernández (2012, 2018, 2019).

Material y métodos

Se han prospectado diferentes ambientes presentes en el área de estudio: zonas de vegetación de ribera (puntos de muestreo 4, 14, 50, 70), bosque aclarado (puntos de muestreo 15 y 23), maquia (puntos de muestreo 18, 28, 33 y 55) y prado (11, 30, 31 y 43). Las coordenadas de los puntos de muestreo (datum WGS84) aparecen reflejadas en la Tabla 1.

Todo el material estudiado ha sido recogido por el autor mediante los siguientes métodos de captura: captura directa sobre las plantas, en el suelo o bajo piedras, mediante el uso de manga entomológica y manga de barrido. Para su identificación se han consultado las siguientes fuentes bibliográficas: Defaut y Morichon (2015), Llucià Pomares (2002), Massa *et al.*

(2012), Olmo-Vidal (2006) y Sardet *et al.* (2015). Excepto el material determinado por David Lluçia Pomares.

Resultados

El estudio del material recogido ha dado como resultado la identificación de 34 especies, repartidas en 7 familias: Tettigoniidae (11 especies), Gryllidae (1 especie), Trigonidiidae (1 especie), Phalangopsidae (1 especie), Mogoplistidae (2 especies), Myrmecophilidae (1 especie) y Acrididae (17 especies).

De cada especie se indica la fecha de captura, el punto de muestreo (ver Tabla 1), número de ejemplares, material determinado por David Lluçia Pomares, número de registro (todo el material permanece depositado en la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona) y si el material es mencionado en la revisión de los ortópteros de Cataluña (Lluçia Pomares, 2002).

ENSIFERA

Tettigoniidae

Barbitistes fischeri (Yersin, 1854)

11-V-2017 (33) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1326).

Cyrtaspis scutata (Charpentier, 1825)

17-VII-2018 (14) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1327).

Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)

13-VIII-2017 (50) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1328).

Phaneroptera nana (Fieber, 1853)

19-IX-2018 (15) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1302).

Platycleis (Platycleis) sabulosa Azam, 1901

12-VII-2019 (18) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1303).

15-VII-2019 (4) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1304).

Sepiana sepium (Yersin, 1854)

13-IX-2000 (28) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0784) (Lluçia Pomares, 2002).

Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)

17-VI-2019 (70) 1 ♀ juvenil (núm. reg. 2019-1329).

Thyreonotus corsicus corsicus (Rambur, 1839)

1-VII-1999 (23) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0770) (Lluçia Pomares, 2002).

16-VIII-2002 (23) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0773).

Tylopsis lilifolia (Fabricius, 1793)

11-VII-2017 (11) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1305).

Uromenus rugosicollis (Audinet Serville, 1838)

11-VII-2017 (11) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1330).

28-VIII-2018 (11) 1 ♂ en manga de barrido (núm. reg. 2019-1331).

Yersinella raymondi (Yersin, 1860)

24-VII-2018 (18) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1332).

Gryllidae

Oecanthus dulcisonans Gorochov, 1993

27-VI-2018 (11) 1 ♂, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2019-1306).

Trigonidiidae

Trigonidium cicindeloides Rambur, 1838

23-VII-2018 (70) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1307).

Phalangopsidae

Gryllomorpha dalmatina dalmatina (Ocskay, 1832)

10-IX-2017 (43) 2 ♂♂ y 1 ♀ bajo piedra (núm. reg. 2019-1333).

Mogoplistidae

Arachnocephalus vestitus Costa, 1855

11-VIII-2017 (55) 2 ♀♀ (núm. reg. 2019-1308).

Mogoplistes brunneus Audinet Serville, 1838

11-IX-2018 (70) 1 ♀ bajo piedra (núm. reg. 2019-1334).

Myrmecophilidae

Myrmecophilus fuscus Stalling, 2013

28-IX-2008 (4) 1 ♀ bajo piedra, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2008-0823).

CAELIFERA**Acrididae**

Acrida ungarica mediterranea Dirsh, 1949

11-IX-2018 (70) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1309).

Acrotylus patruelis (Herrich-Schaeffer, 1838)

17-IV-2017 (18) 1 ♂ y 1 ♀ (núm. reg. 2019-1310-11).

Aiolopus puissantii Defaut, 2005

2-VII-2017 (70) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2019-1312).

9-VII-2017 (70) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2019-1313).

Anacridium aegyptium aegyptium (Linnaeus, 1764)

9-V-2019 (28) 1 ♀ en suelo (núm. reg. 2019-1314).

Brachyrotaphus tryxalicerus (Fischer, 1853)

19-VIII-2019 (31) 1 ♂ en *Hyparrhenia hirta* (núm. reg. 2019-1315).

Calliptamus barbarus barbarus (Costa, 1836)

15-VI-2017 (18) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1316).

9-VII-2017 (70) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1317).

Chorthippus (Glyptobothrus) jacobsi Harz, 1975

28-IV-2001 (33) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0816).

Chorthippus (Glyptobothrus) vagans vagans (Eversman, 1848)

1-VII-1999 (24) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0809) (Lluçia Pomares, 2002).

20-VII-2002 (28) 1 ♂, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0808).

16-VIII-2002 (23) 3 ♂♂ y 3 ♀♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0779, 2007-0806, 2007-0807).

14-X-2002 (23) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0780).

Docostaurus jagoi occidentalis Soltani, 1978

15-VII-2019 (4) 5 ♀♀ y 1 ♂ (núm. reg. 2019-1318-1323).

Euchorthippus chopardi Descamps, 1968

22-VII-2019 (30) 3 ♂♂ (núm. reg. 2019-1324-1326).

Euchorthippus elegantulus gallicus Maran, 1957

9-VII-2017 (70) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1334).

11-IX-2018 (70) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1333).

15-VII-2019 (4) 3 ♂♂ y 3 ♀♀ (núm. reg. 2019-1327-1332).

Punto	Altitud	Coordenadas
(4)	38 m	41°29'58.4" N 2°12'02.2" E
(11)	89 m	41°29'59.8" N 2°12'20.9" E
(14)	77 m	41°29'49.3" N 2°12'25.7" E
(15)	68 m	41°29'50.2" N 2°12'20.8" E
(18)	200 m	41°29'33.3" N 2°13'07.2" E
(23)	86 m	41°28'31.9" N 2°12'05.8" E
(28)	227 m	41°28'23.9" N 2°12'32.6" E
(30)	305 m	41°29'04.8" N 2°13'28.5" E
(31)	320 m	41°29'06.7" N 2°13'31.4" E
(33)	382 m	41°29'22.6" N 2°13'27.9" E
(43)	152 m	41°29'34.1" N 2°12'29.2" E
(50)	151 m	41°29'36.4" N 2°12'50.6" E
(55)	343 m	41°29'54.9" N 2°13'19.9" E
(70)	84 m	41°30'41.4" N 2°13'01.9" E

TABLA 1. Puntos de muestreo del material estudiado.

Locusta cinerascens cinerascens (Fabricius, 1781)

22-IX-2019 (11) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1335).

Oedipoda caeruleascens caeruleascens (Linnaeus, 1758)

15-VI-2017 (18) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1336).

Omocestus (Dirhius) raymondi raymondi (Yersin, 1863)

6-V-1999 (28) 1 ♀, D. Lluçia Pomares *det.* (núm. reg. 2007-0824) (Lluçia Pomares, 2002).

Omocestus (Omocestus) rufipes (Zetterstedt, 1821)

26-VI-2017 (70) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1337).

9-VII-2017 (70) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1338).

11-IX-2018 (70) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1339).

Pezotettix giornae (Rossi, 1794)

11-IX-2017 (70) 1 ♀ (núm. reg. 2019-1341).

11-XI-2018 (11) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1340).

Sphingonotus (Sphingonotus) caeruleans (Linnaeus, 1767)

15-VI-2017 (18) 1 ♂ (núm. reg. 2019-1342).

Agradecimiento

A David Lluçia Pomares por la identificación de parte del material y la revisión del resto.

Bibliografía

- DEFAUT B, MORICHON D. 2015. *Criquets de France (Orthoptera, Caelifera)*. Volume 1. Faune de France 97. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris.
- 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.
- LLUCIÀ POMARES D. 2002. *Revisión de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) de Cataluña (España)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, vol. 7. Zaragoza.
- MASSA B, FONTANA P, BUZZETTI F, KLEUKERS R, ODÉ B. 2012. *Fauna d'Italia. Orthoptera*. Calderini. Milano.
- OLMO-VIDAL JM. 1990. Els ortòpters del Delta del Llobregat (Orthoptera). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL* **6**: 3-18.
- OLMO-VIDAL JM. 2000. Primera contribució a l'estudi ecològic i faunístic dels ortòpters del Parc de Collserola (Barcelona). *I Jornades sobre la recerca en els sistemes naturals de Collserola: aplicacions a la gestió del Parc*: 51-56.
- OLMO-VIDAL JM. 2005. Insectes al Garraf, la represa de la vida: Els ortòpters. *La Sentiu* **28-29**: 77-98.
- OLMO-VIDAL JM. 2006. *Atlas dels ortòpters de Catalunya. Generalitat de Catalunya*. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Barcelona.
- SARDET E, ROESTI C, BRAUD Y. 2015. *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope. Mèze.

Recibido / Hartua / Received: 30/11/2019

Aceptado / Onartua / Accepted: 6/02/2020

Publicado / Argitaratua / Published: 30/06/2020