ARANEIDOS CAVERNÍCOLAS DE LA ISLA DE MENORCA

por Carles RIBERA*

Resumen

Se citan 11 especies de araneidos del interior de diversas cavidades subterráneas de la isla de Menorca. Cabe señalar la primera cita para la isla de *Lessertia dentichelis,* así como se confirma la presencia en la misma, ampliando el área de distribución de: *Eidmanella suggerens* y *Lepthyphantes balearicus.*

Con éstas son ya 16 las especies de araneidos citadas del interior de las cavidades de Menorca; sin embargo podemos señalar que, en su conjunto, se trata de una fauna troglófila, considerada como reciente y sin ninguna forma estrictamente cavernícola.

Abstract

Eleven species of spiders collected inside some subterranean cavities of Menorca are reported. It is to be noted the first citation for the island of *Lessertia dentichelis.* Moreover, the presence of *Eidmanella suggerens* and *Lepthyphantes balearicus* is confirmed enlarging its knowed distribution area.

With these species, they are already sixteen the spiders being cited from the cavities of Menorca. Nevertheless, we can point out that, as a whole, this fauna is troglophile —without forms strictly cave-dwelling— and may be considered as recent.

Las islas Baleares constituyen uno de los enclaves mejor conocidos desde el punto de vista bioespeleológico. No cabe olvidar que el karst mallorquín, junto con su abundante fauna, fueron uno de los primeros lugares en ser explorados y estudiados desde el punto de vista faunístico, y que desde entonces se han seguido, más o menos regularmente, las exploraciones y estudios sobre el tema.

A pesar de ello algunos grupos faunísticos, como por ejemplo los Araneidos, no presentan el mismo nivel de conocimiento que el alcanzado en otros grupos zoológicos como los Coleópteros. Esta desigualdad se ve más acentuada en algunas islas como Menorca o Ibiza, en las cuales se han realizado un menor número de campañas de recolección.

En esta nota se recogen los resultados de dos campañas realizadas en la isla de Menorca, una realizada por el autor (Diciembre 1981), y la otra por X. BELLÉS, J. DAMIANS y J.L. PRETUS (Diciembre 1987-Enero 1988) quienes muy amablemente me han cedido el material recolectado para su estudio. Al mismo tiempo también se incluyen algunas capturas aisladas, efectuadas por varios colegas, y cuyos datos no han sido publicados.

Como antecedentes al escaso conocimiento araneológico de las cavidades menorquinas cabe citar a DENIS, J. (1961); DRESCO, E. y HUBERT, M. (1971); y algunas notas realizadas por el autor (1983a, 1983b y 1986).

* Dpto. Biología Animal. Fac. Biología. Universidad de Barcelona.

Especies recolectadas

Dysdera crocata C.L. Koch, 1839.
Loxosceles rufescens L. Dufour, 1820.
Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775).
Eidmanella suggerens Chamberlin, 1924.
Meta merianae Scopoli, 1763.
Meta bourneti Simon, 1922
Lepthyphantes balearicus Denis, 1961.
Centromerus sylvaticus Blackwall, 1841.
Lessertia dentichelis Simon, 1884.
Tegenaria pagana C.L. Koch, 1841.
Tegenaria domestica (Clerck, 1758).

Dysdera crocata C.L. Koch, 1839

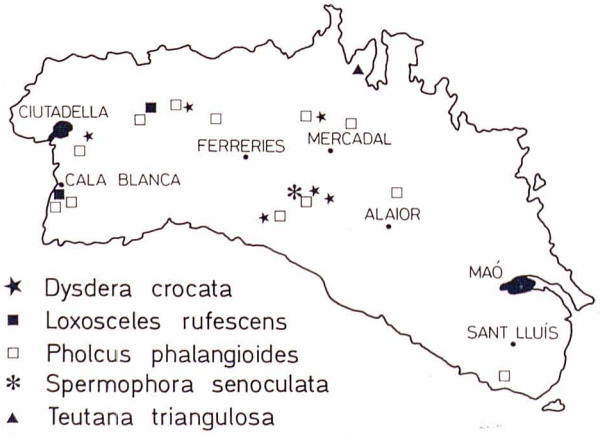
Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 1 ♀ 1 juv., 7-XI-81, 5 juv.
Cv. des Coloms, Binigaus, Es Mercadal, 7-XII-81, 1♂ juv.
Cv. Murada, Barranc d'Algendar, Ciutadella, 8-XI-81, 2 ♀♀ 2 juv.

Especie cosmopolita, citada con anterioridad de Menorca, tanto del interior como del exterior de las cavidades. Atribuibles también a esta especie son un conjunto de ejemplares juveniles capturados en Cv. Murada de Ciutadella, 1-I-88, 2 juv., Cv. de ses Figueres, Biniancolla, Sant Lluís, 10-XII-81, 5 juv.

Loxosceles rufescens L. Dufour, 1820

Cv. Murada, Ciutadella, 1-I-88, 1 ♀ 2 juv.
Cv. des Caramells, Cala Blanca, Ciutadella, 10-XII-81, 1 ♀.

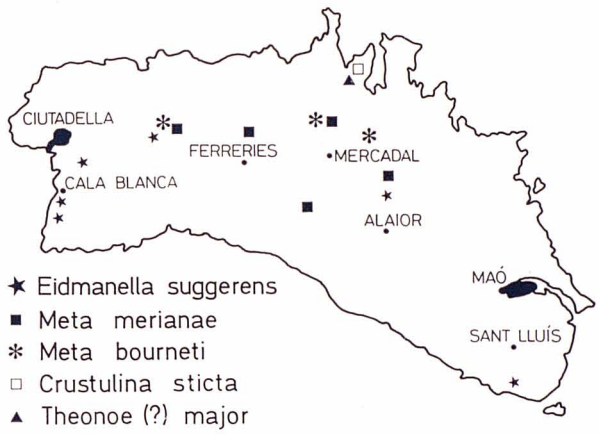
Especie de amplia distribución, frecuente en el mediterráneo occidental donde se localiza principalmente debajo de piedras y en el interior de las cavidades situadas en las zonas más cálidas: sur peninsular, levante e islas Baleares. En el resto de la península su presencia en el interior de las cavidades es muy rara.



Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775)

Cv. de sa Tauleta, Ciutadella, 2-I-88, 1 ♂ 1 ♀ 1 juv.
Cv. den Curt, Ferreries, 1-I-88, 1 juv.
Cv. Murada, Ciutadella, 1-I-88, 2 ♀♀ 3 juv.
Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 2 ♀♀ 1 juv.; 7-XII-81, 2 ♀♀ 2 juv.
Av. de s'Aglà, Es Mercadal, 29-XII-87, 1 ♀ 6 juv.
Cv. de ses Figueres, Sant Lluís, 29-XII-87, 1 ♂; 10-XII-81, 3 ♀♀ 3 juv.
Cv. des Coloms, Binigaus, Es Mercadal, 7-XII-81, 5 juv.; 16-IV-76, 1 juv.
Cv. de ses Bruixes, Alaior, 12-XII-81, 1♀ 1 ♂ juv.
Cv. Murada, Barranc d'Algendar, Ciutadella, 8-XII-81, 3 ♂♂.
Cv. de s'Aigo, Cala Blanca, Ciutadella, 10-XII-81, 1 ♀ 3 juv. y 5-III-88, 1 ♀.
Cv. de s'Engolidor, Es Mercadal, 5-III-88, 2 ♀♀.

Especie cosmopolita, banal en la zona mediterránea. Coloniza casi todas las entradas y primeros metros de las cavidades subterráneas de la zona.



Eidmanella suggerens Chamberlin, 1924

Cv. de sa Tauleta, Ciutadella, 2-I-88, 2 ♂♂ 1 ♀ 1 juv.
Cv. de ses Figueres, Biniancolla, Sant Lluís, 10-XII-81, 4 ♀♀ 1 juv.
Cv. de ses Bruixes, Alaior, 12-XII-81, 4 ♀♀ 4 juv.
Cv. des Caramells, Cala Blanca, Ciutadella, 10-XII-81, 1 ♂ 1 juv.
Cv. de s'Aigo, Cala Blanca, Ciutadella, 10-XII-81, 1 ♂ 1 ♀, y 5-III-88, 2 ♀♀.
Av. de Torrellafuda, Ciutadella, 5-III-88, 1 ♀.

Se trata de una especie importada que coloniza el sur de EE.UU., Méjico y las Antillas. Señalada de varias cavidades de la isla de Mallorca.

Meta merianae Scopoli, 1763

Cv. den Curt, Ferreries, 1-I-88, 5 ♂♂ 12 ♀♀.
Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 1 ♂ 3 ♀♀ 3 juv.; 7-XII-81, 1 ♂ 4 ♀♀ 2 juv.

Cv. de ses Bruixes, Alaior, 12-XII-81, 1 ♂ 1 ♀ 2 juv.
Cv. Murada, Barranc d'Algendar, Ciutadella, 8-XII-81, 2 ♂♂ 3 juv.
Cv. de s'Engolidor, Es Mercadal, 5-III-88, 3 ♀♀.

Especie ya citada de las cavidades de la isla y frecuente en el interior de las cavidades mediterráneas.

Meta bourneti Simon, 1922

Av. de s'Aglà, Es Mercadal, 29-XII-87, 5 juv.
Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 1 ♀ 1 juv.; 7-XII-81, 2 ♀♀ juv.
Cv. Murada, Barranc d'Algendar, Ciutadella, 8-XII-81, 1 ♀ juv.

Especie de hábitos marcadamente cavernícolas, rara en el exterior, aunque muy frecuente en la zona mediterránea.

Meta sp.

2 ejemplares juveniles recolectados en el Av. de s'Aglà, Es Mercadal el 29-XII-87. Muy posiblemente pertenecientes a *M. merianae*.

Lepthyphantes balearicus Denis, 1961

Cv. den Curt, Ferreries, 1-I-88, 4 ♂♂ 11 ♀♀.
Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 2 ♂♂ 6 ♀♀ 8 juv.; 7-XII-81, 2 ♂♂ 4 ♀♀ 7 juv.
Cv. de ses Figueres, Sant Lluís, 29-XII-87, 1 ♂ 1 ♀ 4 juv.; 10-XII-81, 2 ♂♂ 4 ♀♀ 4 juv.

Especie endémica de Menorca, descrita de la Cv. Nord de Sant Agustí y del Av. de s'Albufereta, en Fornells. Aunque citada únicamente del interior de las cavidades, seguramente también se puede localizar en el exterior, ya que dicha especie no presenta ningún carácter adaptativo al mundo subterráneo.

Centromerus sylvaticus Blackwall, 1841

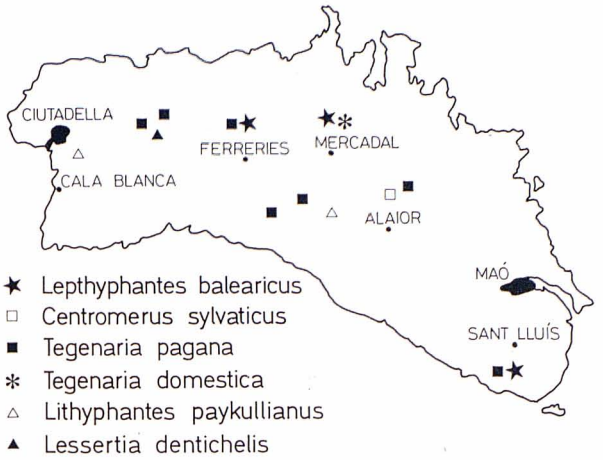
Cv. de ses Bruixes, Alaior, 12-XII-81, 1 ♂ 13 ♀♀.

Esta especie se encuentra generalmente entre los musgos y hojarasca. Su presencia en el interior de las cavidades se puede considerar como accidental, excepto en la zona mediterránea donde se refugia de la sequedad exterior.

Lessertia dentichelis Simon, 1884

Av. de Torrellafuda, Ciutadella, 5-III-88, 1 ♀.

Esta especie coloniza gran parte de Europa. En la península Ibérica se ha señalado de numerosas cavidades repartidas por toda su geografía, sin embargo se trata de la primera cita para la isla de Menorca.



Tegenaria pagana C. L. Koch, 1841

Cv. den Curt, Ferreries, 1-I-88, 1 ♂.
Cv. Murada, Ciutadella, 1-I-88, 1 ♂ 3 ♀♀ 2 juv.
Cv. de s'Engolidor, Es Mercadal, 5-III-88, 2 ♀♀ 1 juv.

Especie común en toda la región mediterránea occidental; a menudo se encuentra en el interior de cavidades situadas en regiones áridas del norte de África y sur de España.

Tegenaria domestica (Clerck, 1758)

Cv. Polida, Es Mercadal, 30-XII-87, 1 ♀ varios juv.

Especie cosmopolita, frecuente en el medio epigeo aunque rara en el interior de las cavidades.

En los mapas de distribución hemos indicado también las localidades señaladas por otros autores, así como cinco especies más, todas ellas trogloxenas, citadas por DENIS (1961): *Spermophora senoculata, Crustulina sticta, Teutana triangulosa, Lithyphantes paykullianus* y *Theonoe* (?) *major,* con el fin de presentar en un mapa de distribución toda la información referente a los Araneidos cavernícolas de Menorca.

Este trabajo se ha realizado mediante la subvención otorgada por la C.A.I.C.Y.T. al proyecto de investigación 0617-84.

Bibliografía

DENIS, J. (1961): «Quelques araignées de Minorque». *Arch. Zool. éxp. et gén.*, 99:235-243.
DRESCO, E. y HUBERT, M. (1971): «Araneae Speluncarum Hispaniae I». *Cuadernos de Espeleología.* 5:199-206.
RIBERA, C. (1983a): «Nuevos datos sobre los Araneidos cavernícolas de Baleares». *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 28 (8): 127-128.
RIBERA, C.; FERRÁNDEZ, M.A. y PÉREZ, J.A. (1983b): «Los Dysderidae (Arachnida, Araneae) cavernícolas de la Península Ibérica». *Proc. IX Int. Congr. Arachnol. Panamá.* 241-244.
RIBERA, C. y BARRIENTOS, J.A. (1986): «Sobre algunas Tegenarias cavernícolas poco conocidas del Mediterráneo español». *Mém. Soc. R. Belge Ent.* 33:187-197.