

# ARACHNIDA, ARANEIDA

Por CARLOS RIBERA (\*)

Las primeras capturas de araneidos cavernícolas en esta región se remontan a finales del siglo pasado. Fueron Jeannel y Racovitza los primeros en explorar, desde el punto de vista faunístico, las cavidades de nuestro país, y a ellos se deben las primeras descripciones de especies nuevas propias del País Vasco realizadas por el gran aracnólogo francés E. SIMON (*Iberina mazarredoi*, SIMON, 1881. *Troglohyphantes furcifer*, SIMON 1884, etc.). Posteriormente esta zona, junto con la cordillera cantábrica, fue objeto de numerosas exploraciones biospeleológicas por parte de notables aracnólogos, entre los que cabe señalar L. Fage, A. de B. Machado, E. Dresco, etc. Actualmente, gran número de espeleólogos contribuyen notablemente al conocimiento faunístico de esta y otras regiones, recolectando gran cantidad de material y estando en estrecha relación con los centros de estudio del mismo.

Esta lista no tiene como objetivo presentar un catálogo exhaustivo del actual conocimiento de los araneidos cavernícolas del País Vasco. Es tan sólo una recopilación bibliográfica de los datos que obran en mi poder, junto con las nuevas citas del material existente en las colecciones del Departamento de Zoología de la Universidad de Barcelona y del Museo de Zoología de la misma ciudad.

## Fam. DICTYNIDAE

**Amaurobius sp.** Este género presenta varias especies troglófilas que habitan en las cavidades de nuestra península. La cita de este género en la Cv. de Oriamendi, en Hernani (Guipúzcoa) se refiere a ejemplares inmaduros, con los que no podemos señalar a qué especie pertenecen. También ha sido citado de Aitzbitarte'ko koba, en Rentería (Guipúzcoa).

## Fam. POLCIDAE

**Pholcus phalangioides**, FUESSLY (1775)

Especie cosmopolita, frecuente en nuestro país y que muy a menudo se localiza en las entradas de las cavidades. Citada de la Cv. de Mondragón, Mondragón (Guipúzcoa).

## Fam. ERIGONIDAE

**Diplocephalus foraminifer thyrsgiger** SIMON (1913)

Especie señalada por A. de B. Machado de la Cv. del Chorrote, en Albistur (Guipúzcoa). Conocida del exterior de los Pirineos franceses. Su presencia en el interior de las cavidades es ocasional.

**Blaniargus cupidon**, SIMON (1913)

Especie subanoftalma, conocida de alguna cavidad de los Pirineos franceses (Hautes Pyrenées) y recolectada en cavidades de las provincias de Alava, Guipúzcoa y Navarra.

Relación de cavidades.—Cv. de Mairuelegorreta, monte Gorbea, Gigoitia (Alava), Cv. de Mendicute, Albistur, Tolosa (Guipúzcoa), Cv. de Martinchurito II, Larraun (Navarra).

## Fam. LINYPHIIDAE

**Centromerus microps**, SIMON (1911)

Especie señalada de las cavidades de las vertientes del centro y oeste de los Pirineos, en las cuales se encuentra con regularidad.

Relación de cavidades.—Cv. de Mairuelegorreta, monte Gorbea, Gigoitia (Alava), Cv. de los Moros, Peña Rala, Betelu; Cv. de Martinchurito II, Larraun (Navarra).

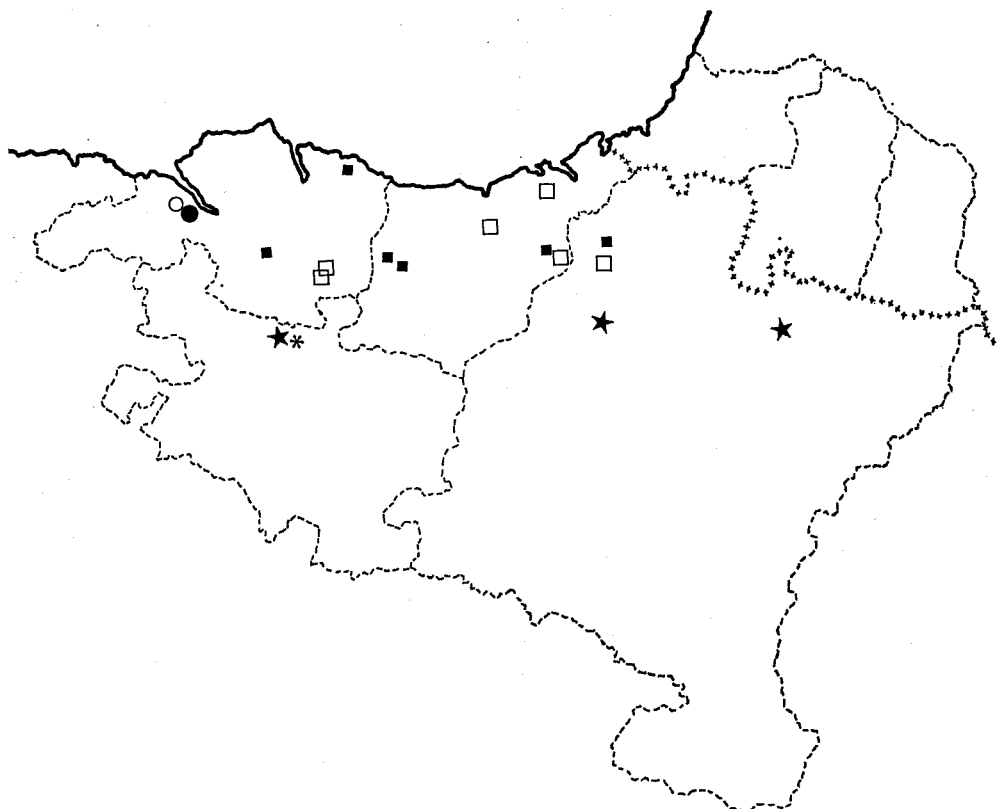
**Centromerus viduus**, FAGE (1913)

Especie descrita por L. Fage de la Cv. de Mairuelegorreta, en el monte Gorbea, Gigoitia (Alava). Única localidad conocida hasta el presente.

**Troglohyphantes allaudi**, FAGE (1919)

Especie estrictamente cavernícola, descrita de la Cv. de San Valerio, en Mondragón (Guipúzcoa), y localizada hasta el presente en las cavidades de las provincias de Guipúzcoa y Vizcaya.

(\*) Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.



● *Tegenaria pagana*. ■ *Tegenaria inermis*. □ *Chorizomma subterranea*.  
○ *Iberina mazarredoi*. ★ *Centromerus microps*. \* *Centromerus viduus*.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de San Roque, Utzcorta, Bilbao; Cv. de Eskubaratz, Mañaria; Cv. de Basondo, Cortézubi, Guernica. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de San Valerio, Mondragón, Vergara; Mendicute'ko koba, Albistur, Tolosa; Ekainko Leizea, Cestona.

de Legorras, Gigoitia. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de Arrobeta, Anoeta; Cv. de Biraune, Berástegui; Cv. de Kursaal, Alza; Cv. del Txorrore, Albistur, Tolosa; Cv. de Aitzkirri, Oñate; Cv. de Landarbaso, Rentería; Cv. de Hernialde, Tolosa; Cv. de Leizea auncha II, Alkiza; Mendicute'ko koba, Albistur. Provincia de Navarra: Cv. de Orobe, Olazagutía, Alsasua.

#### **Troglohyphantes cerberus, SIMON (1884)**

Sólo se posee una única cita de esta especie en las cavidades de la Península Ibérica: Cv. de Leorlas, en Urdax (Navarra). Fue descrita de las cavidades del suroeste francés (Basses Pyrénées). Troglófila, señalada del exterior en musgos húmedos de los bosques pirenaicos.

#### **Troglohyphantes furcifer, SIMON (1884)**

Especie descrita de la Cv. de Orobe, en Alsasua (Navarra) y señalada de las provincias de Guipúzcoa, Logroño, Vizcaya y Alava. Troglófila, abundante en el interior de las cavidades y señalada del exterior en musgos muy húmedos.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. del Fortín del Monte Serantes, Santurce; Pico de Serantes (exterior), Santurce. Provincia de Alava: Cv.

#### **Fam. ARGIOPIDAE**

**Género Meta.** Este género está representado en las cavidades de la Península Ibérica con cinco especies (*M. Merianae*, *M. segmentata*, *M. mengei*, *M. bourneti* y *M. menardi*). Todas ellas, excepto *M. mengei*, comunes en el ambiente subterráneo. En esta región se han señalado las especies siguientes:

#### **Meta merianae, SCOPOLI (1763)**

Especie típicamente troglófila, común tanto en el interior como en el exterior de las cavidades, habita en toda Europa y región mediterránea. Muy posiblemente coloniza la mayoría de las cavidades de esta región.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Sima del Pudridero, det. Rambla al G. E. Esparta;

Sima de Artekona, San Pedro de Galdames; (G)am-be'ko Zulo, Ereño; Cv. del Polvorín o Elorrea, Gorbea, Ceánuri; Cv. de Aldeacueva, Carranza; Cv. de Azkotxi, Ceánuri. Provincia de Alava: Cv. de Legorras, Cigoitia. Provincia de Guipúzcoa: Aitzkirri'ko koba, Aránzazu; Cv. de Hernialde, Tolosa; Elur-Zulu, Ataun; Cv. de Azcona, Zulueta, Oñate; Cv. de Landarbaso, Rentería; Eulako koba, Oyarzun; Domazulo Muro, Beasáin; Ekain'ko Laizea, Cestona; Mendicute'ko koba Albistur; Cv. de San Valerio, Mondragón. Provincia de Navarra: Cv. de Ursilloa, Orbaiceta; Cv. de Orbaiceta, Orbaiceta.

#### **Meta menardi**, LATREILLE (1804)

Típica especie troglófila, muy abundante en la zona cantábrica, pirenaica y prepirenaica. Su área de distribución abarca toda Europa (exceptuando la zona norte) y el norte de África. En el centro de Europa se encuentra preferentemente en el exterior; por el contrario, en nuestra península es notablemente cavernícola.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de Erlaun, Valle de Atxondo; Cv. de Zaldei, Arteaga;

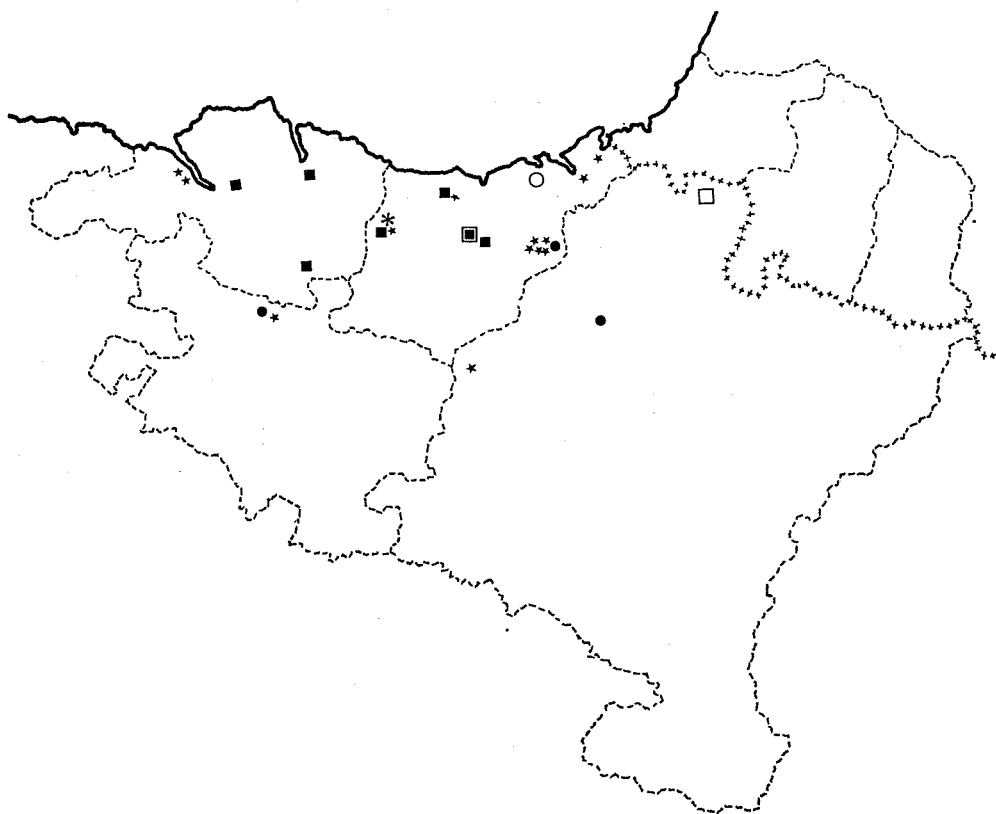
ga; Cv. de Azkotxi, Ceánuri; Cv. de Armiña, Berriatúa; Cv. del Polvorín, Ceánuri. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de Mendicute, Albistur. Provincia de Navarra: Cv. de Leorlas, Urdax; Cv. de Martinchurito II, Larraun; Ibon de Isaba, Isaba (\*).

#### **Meta bourneti**, SIMON (1922)

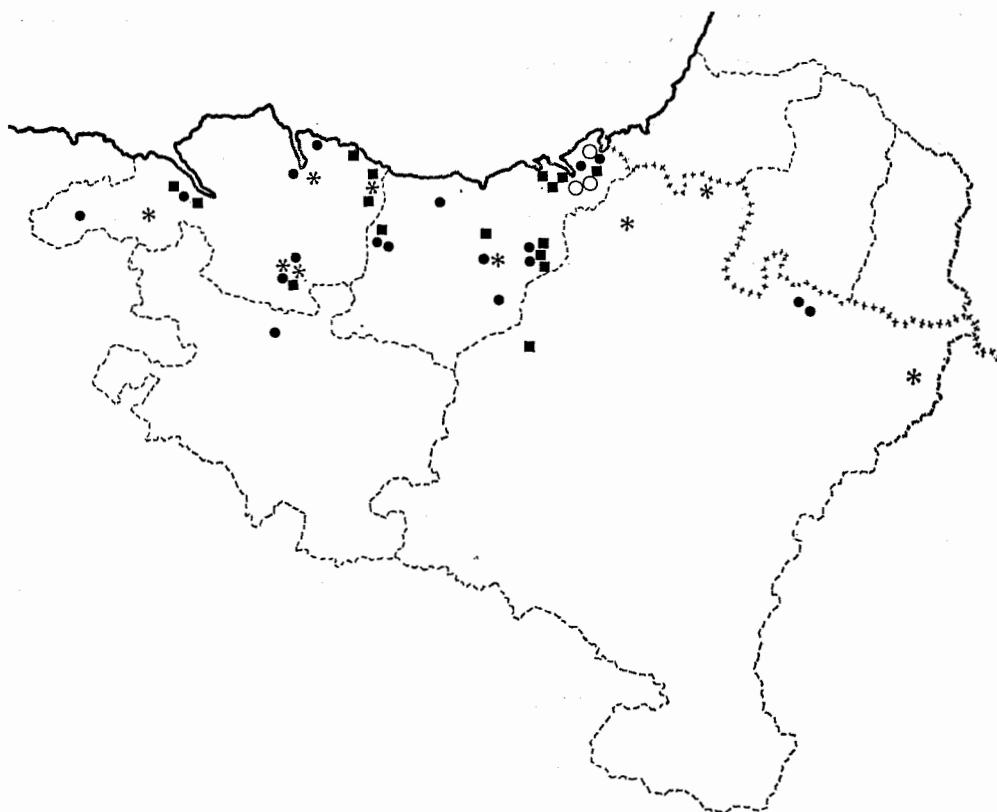
Troglófila. Es la especie más cavernícola de este género; poco abundante en el exterior. Su área de distribución abarca todo el Mediterráneo occidental. Esta especie ha sido confundida durante algún tiempo con **Meta menardi**, con la cual presenta bastantes afinidades. Ambas especies tienen un alto grado de competencia, excluyéndose de la misma cavidad. Según Brignoli (1971), esto puede ser debido a que ocupan nichos ecológicos similares.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de Kobagorri III, Mañaria, det. Rambla; Cv. de

(\*) Igualmente de la Cueva del Agua, Trucíos (Vizcaya), frasco 447, Cueva Kobagorri, Mañaria (Vizcaya), frasco 452 y Cv. de Arlampe IV, Amorebieta (frasco 453). Todas ellas det. por Rambla (N. de la R.).



\* Troglodyphantes furcifer. ■ Troglodyphantes allaudi. □ Troglodyphantes cerberus. \* Pholcus phalangioides. ● Blaniargus cupid. ○ Amaurobius sp. ■ Diplocephalus foraminifer thysiger.



● *Meta merianae*. \* *Meta menardi*. ■ *Meta bournetii*. ○ *Nesticus cellulanus*.

Arlampe IV, Lemona, det. Rambla; Cv. de Kobondo, Ispáster; Cv. de Peña Roche, Baracaldo; Cv. de Azkotxi, Ceánuri; Cv. de las Gargantillas o de las Cabras, Galdames; Cv. de Goicolaua, Berriatúa; Oso-lo'ko koba, Marquina. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de Hernialde, Tolosa; Cv. de San Adrián, Cegama; Cv. de Landarbaso, Rentería; Cv. del Kursaal, Alza; Cv. de Oriamendi, Hernani; Cv. de Iturmendi, Hernani, Cv. de Aitzulupe, Leaburu; Cv. de Arrobieta, Anoeta; Cv. de San Valerio, Mondragón. Provincia de Navarra: Cv. de Pochiqueta, Arbazu.

#### Fam. NESTICIDAE

##### *Nesticus cellulanus*, CLERCK (1757)

Especie troglófila, común en las cavidades de la Península Ibérica, en las que puede presentar diversos grados de adaptación al mundo subterráneo. Su área de distribución abarca el centro y sur de Europa.

Relación de cavidades.—Provincia de Guipúzcoa: Cv. de Landarbaso, Rentería; Eulako koba, Oyarzun.

#### Fam. AGELENIDAE

##### *Tegenaria inermis*, SIMON (1870)

Especie propia de los montes cantábricos y de la parte occidental de la cordillera pirenaica. Frecuente en las cavidades de esta región, aunque también se localiza en el exterior. Troglófila.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de Urtiaga, Ispáster; Cv. del Polvorín, Ceánuri. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de Mendicute, Albistur; Aitzkirri'ko koba, Oñate; Cv. de San Valerio, Mondragón. Provincia de Navarra: Cv. de Martinchurito II, Larraun.

##### *Tegenaria pagana*, KOCH (1814)

Coloniza toda Europa meridional y la región mediterránea, es frecuente encontrarla en la entrada de las cavidades en las que no penetra más que los primeros metros. En nuestra península se la puede considerar como troglófila regular.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de Peña Roche, Baracaldo.

**Chorizomma subterranea**, SIMON (1872)

Esta especie se encuentra tanto en el interior como en el exterior de las cavidades, debajo de grandes piedras y en los musgos húmedos de los bosques pirenaicos. Su área de distribución abarca desde el norte de Portugal hasta la provincia de Huesca, siguiendo las dos vertientes de la cordillera pirenaica. Se puede considerar como una forma característica de las cavidades de esta región. Troglófila, con marcados caracteres de adaptación.

Relación de cavidades.—Provincia de Vizcaya: Cv. de Marzana, Mañaria; Cv. de Armiña o de Atxurra, Berriatúa. Provincia de Guipúzcoa: Cv. de San

Adrián, Cegama; Cv. de Hernialde, Tolosa; Cv. de Oriamendi, Hernani. Provincia de Navarra: Cv. de Martinchurito II, Larraun; Quinto Real, Zaraun (exterior).

**Iberina mazarredoi**, SIMON (1881)

Interesante especie troglobia, totalmente anoftalma, propia de esta región y provincias limítrofes. Fue descrita de la Cv. de la Magdalena, en Galdames (Vizcaya) y señalada posteriormente de las cavidades de Santander y del suroeste francés. Se la puede considerar como una forma típica de las cavidades de esta región.

## BIBLIOGRAFIA

- DRESCO, E. et HUBERT, M. 1971: Araneae Speluncarum Hispaniae I. *Cuadernos de Espeleología*, núms. 5-6, pp. 199-206.
- FAGE, L. 1919: Etudes sur les Araignées cavernicoles III. Le genre *Troglohyphantes*. *Arch. Zool. exp. et gén.* t. 58, pp. 55-148.
- FAGE, L. 1931: Araneae 5.è sér. précédée d'un essai sur l'évolution souterraine et son déterminisme. *Arch. Zool. exp. et gén.* t. 71, pp. 99-291.
- MACHADO, A. de B. 1940: A coleção de Aranhas cavernícolas do Mus. Nac. de Ciências Nat. de Madrid. *Las Ciencias*, año VII, núm. 4.
- RIBERA, C. 1978: Contribution à la connaissance de la faune cavernicole du Nord-est de l'Espagne: le genre *Meta*. *Symp. Zool. Soc. London*, núm. 42, pp. 353-358.
- RIBERA, C., en prensa: Les Nesticidae cavernicoles de la Péninsule Ibérique. *IV Col. d'Arch. d'Ex. Fran.* Avignon 1978.
- SIMON, E. 1872: Arachnides cavernicoles et hypogés. *Ann. Soc. Ent. France*, 5.è sér., t. 2, pp. 215-244.
- SIMON, E. 1911: Araneae et Opilions. 3.è sér. *Arch. Zool. exp. et gén.* 5.è sér., t. IX, pp. 177-206.
- SIMON, E. 1913: Araneae et Opilions. 4.è sér. *Arch. Zool. exp. et gén.* t. 52, pp. 359-386.