

APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LOS ISOPODOS TERRESTRES DEL PAIS VASCO, LA RIOJA Y PROVINCIAS LIMITROFES

Vivar, J.L.; de la Vega, I.; Cifuentes, J.

Resumen

En el presente trabajo se relacionan 27 especies de Isópodos terrestres capturados en La Rioja, País Vasco y provincias limítrofes. Veinte especies son nuevas citas para algunas de las provincias estudiadas.

Résumé

Dans ce travail on fait la rélation de 27 espèces des Isopodes terrestres capturés dans La Rioja, Pays Basque et d'autres provinces que les entourent. Vingt espèces sont nouvelles pour la faune des quelques provinces que nous avons étudiées.

INTRODUCCION

Con este trabajo pretendemos contribuir al conocimiento de la distribución de los Isópodos terrestres (Crustacea, Oniscoidea). Hemos estudiado el área comprendida por las provincias de Vizcaya, Alava, Guipúzcoa, Navarra y La Rioja. En esta zona concurren cuatro variedades climáticas que pueden ser la base de la distribución geográfica que se observa en los Isópodos terrestres. Estas variedades climáticas son: variedad oceánica en la costa correspondiente a la vertiente hidrográfica cantábrica; variedad de montaña o subalpina en la zona del pirineo navarro; variedad mediterráneo-continental en el valle del Ebro y Navarra; variedad intermedia en las cuencas prepirenaicas de Alava y Navarra como transición entre las variedades oceánica y mediterráneo-continental (URZAINKI, 1977). Asimismo, se

incluyen citas de las provincias de Burgos, Santander y Soria que suman nuevas características climáticas al área de estudio.

En relación con la distribución geográfica, hay que indicar que hemos utilizado el sistema UTM de coordenadas con cuadros de 10 x 10 km. para indicar las localidades.

RELACION DE ESPECIES

Junto al nombre científico de la especie se da la fecha de recogida, el número de ejemplares y el/los recolector/es. La relación de localidades, junto con las coordenadas UTM, se darán aparte.

TRICHONISCIDAE Sars, 1899

Trichoniscoides cavernicola Budde-Lund, 1855

Orozko, cueva Supelegor, 9-II-80; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Yurre, cueva Otxas, 23-VII-81; 3 ♂♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; Yurre, cueva Usumaltxe I, 5-IV-81; 1 ♂ 6 ♀♀; Vivar, Gómez *leg.*; 8-XII-82; 1 ♂ 7 ♀♀; Vivar, Gómez *leg.*

Distribución: limitada al norte de la Península Ibérica.

Trichoniscoides breuilli Vandel, 1952

Aralar, Sierra de, Casa forestal, 2-XI-80; 1 ♂ 1 ♀; Prieto, Gómez *leg.*

Distribución: ha sido encontrada en Alava, Navarra y Vizcaya.

Trichoniscus pusillus Brandt, 1833

Barazar, puerto de, 5-IV-81; 3 ♂♂; Martín *leg.*; Galdames, cueva Los Cuervos, 8-II-81; 2 ♂♂; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Gorbea, macizo, río Zubizola, 15-II-81; 1 ♂ 5 ♀♀; Martín *leg.*; Lagran, robledal, 27-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*; Plencia, 20-I-82; 2 ♂♂ y 3 larvas; Vivar *leg.*; Urabain, 11-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*

Distribución: especie expansiva.

Oritoniscus remyi Dalens, 1964

Galdames, cueva Los Cuervos, 8-II-81; 1 ♂ 6 ♀♀; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; San Sebastián, Monte Urgull, 22-II-81; 4 ♂♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; Universidad de Lejona, robledal, 28-IV-82; 1 ♂; Gómez *leg.*

Distribución: vertiente francesa de los Pirineos, Navarra, Vizcaya y Asturias. Se amplía su distribución para Guipúzcoa.

ONISCIDAE Verhoeff, 1918

Chaetophiloscia elongata (Dollfus, 1884)

Autol, 25-III-81; 2 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Azagra, 26-III-81; 2 ♂♂ 4 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Plencia, 10-II-82; 2 ♂♂; Vivar *leg.*; 17-III-82; 1 ♂ 1 ♀; Vivar *leg.*; Punta de Musques, 1979; 1 ♂; Pozo *leg.*; Rincón de Soto, 25-III-81; 4 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Varea, 25-III-81; 2 ♂♂ 4 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*

Distribución: mitad norte peninsular; se amplía su distribución para La Rioja y Vizcaya.

Philoscia affinis Verhoeff, 1908

Angosto, 24-VIII-81; 1 ♂; Angulo *leg.*; Bárcenas, 19-III-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Basinagre, 8-III-81; 1 ♂; Prieto, Gómez, *leg.*; Carranza, El Suceso, 26-VIII-82; 2 ♂♂; Vivar, Prieto *leg.*; Espinosa de los Monteros, 22-III-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Estacas de Trueba, 20-III-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Forua, 15-II-81; 2 ♂♂; Zubiaga *leg.*; Galdames, alrededores cueva Los Cuervos, 8-II-81; 1 ♂; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Huarte-Araquil, 1-XI-80; 1 ♂ 1 ♀; Prieto, Gómez *leg.*; subida a San Miguel de Aralar, 12-IV-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; La Horadada, 21-VII-81; 6 ♂♂; Vivar *leg.*; Las Machorras, 20-III-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; San Sebastián, Monte Urgull, 22-II-81; 4 ♂♂ 11 ♀♀; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; San Román, 1-XI-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; Universidad de Lejona, 21-XI-80; 2 ♂♂; Prieto, Gómez *leg.*; 26-I-81; 1 ♂ 1 ♀; Vivar *leg.*; 23-II-81; 1 ♂; Gómez *leg.*; 25-II-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; Urabain, robledal, 11-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*; Urduliz, peñas de, 5-XII-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; Yurre, cueva Usumaltxe I, 8-XII-82; 2 ♂♂; Vivar, Gómez *leg.*

Distribución: norte de la Península; se amplía su distribución para Alava y Burgos.

Tiroloscia pyrenaica Dollfus, 1897

Gorbea, Macizo; río Zubizola, 1-II-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Satrústegui, 5-VIII-81; 1 ♂; Zubiaga *leg.*

Distribución: citada en Navarra y Guipúzcoa; se amplía su distribución para Vizcaya.

Oniscus asellus Linné, 1758

Agüera, 29-XI-80; 4 ♂♂ 5 ♀♀; Prieto *leg.*; 9-III-81; 4 ♂♂ 6 ♀♀; Prieto *leg.*; Angosto, 24-VIII-81; 2 ♂♂; Angulo *leg.*; Aralar, Sierra de, Altxueta, 16-IV-81; 2 ♂♂; Zubiaga *leg.*; Ausagatzelu, 17-IV-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Zubiaga *leg.*; Casa forestal, 1-XI-80; 2 ♂♂ 4 ♀♀; Prieto, Gómez *leg.*; 8-IV-82; 2 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega

leg.; refugio de Pago-Mari, 10-IV-82; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Autol, 25-III-81; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Barazar, puerto de, 5-IV-81; 5 ♂♂ 7 ♀♀; Martín *leg.*; Bárcenas, 19-III-81; 18 ♂♂ 17 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Balzola, cueva Barrombarro II, 23-XI-80; 1 ♂ 4 ♀♀; SCBG *leg.*; cueva 5-D-73, 23-XI-80; 1 ♂; SCBG *leg.*; Sima de Abaro, 23-XI-80; 1 ♂; SCBG *leg.*; Carranza, cueva del Teleférico, 18-IV-82; 1 ♂; Vivar, Prieto *leg.*; El Suceso, 26-VIII-82; 1 ♂ 1 ♀; Prieto *leg.*; estación de, 3-IX-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, Prieto *leg.*; Délica, 17-V-81; 2 ♂♂; Prieto, Vivar *leg.*; Espinosa de los Monteros, 22-III-81 8 ♂♂ 3 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Estacas de Trueba, 20-III-81; 4 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Frías, 21-VII-81; 1 ♂; Vivar *leg.*; Galdames, cueva Los Cuervos, 8-II-82; 1 ♂; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; cueva La Magdalena, 15-II-81; 4 ♂♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; cueva Los Murciélagos, 25-I-81; 2 ♂♂ 1 ♀; SCBG *leg.*; Gorbea, Macizo; Atxuri, 5-IV-81; 1 ♂; Martín *leg.*; 12-III-82; 1 ♀; Martín *leg.*, Arimekorta, 5-IV-81; 4 ♂♂ 3 ♀♀; Martín *leg.*; río Zubizola, 25-I-81; 2 ♂♂; Martín *leg.*; 1-II-81; 1 ♂; Martín *leg.*; 15-II-81; 3 ♂♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; Saldropo, 15-III-81; 1 ♂ 1 ♀; Martín *leg.*; Huarte-Araquil, 1-XI-80; 5 ♂♂ 2 ♀♀; Prieto, Gómez *leg.*; 12-IV-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; subida a San Miguel de Aralar, 1-XI-80; 1 ♂ 1 ♀; Prieto, Gómez *leg.*; Jubera, 31-XII-73; 5 ♂♂ 2 ♀♀; Piedrafita *leg.*; Kanala, 30-VIII-82; 10 ♂♂ 11 ♀♀; Vivar *leg.*; Lagran, robledal, 27-V-83; 3 ♂♂ 3 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Las Machorras, 20-III-81; 3 ♂♂ 9 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Cueva G-47, 21-III-81; 3 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Larrabasterra, estación de, 17-I-82; 1 ♂; Vivar *leg.*; Lendoño de Arriba 7-1-81; 4 ♂♂ 5 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; 24-X-81; 2 ♂♂ 3 ♀♀; Prieto Vivar, Martín *leg.*; Murgía, río Bayas, 1-III-81; 2 ♂♂; Martín *leg.*; Orduña, 14-II-81; 3 ♂♂; Martín *leg.*, pico del Fraile, 3-V-81; 9 ♂♂ 9 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*, Txarlazo, 3-V-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*, Txolope 3-V-81; 10 ♂♂ 15 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Ochagavía 10-VII-81; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Osma, 16-IV-81; 1 ♂; Angulo *leg.*; Penacerrada, 26-III-81; 5 ♂♂ 9 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Plencia, 20-I-82; 5 ♂♂; Vivar *leg.*; 10-II-82; 1 ♂ 1 ♀; Vivar *leg.*; San Martín de Don, 22-VII-81; 5 ♂♂ 8 ♀♀; Angulo *leg.*; San Sebastián, Isla de Santa Clara, 25-VII-82; 6 ♂♂ 8 ♀♀; Prieto *leg.*; Trespuentes, 15-IV-82; 3 ♂♂ 2 ♀♀; Angulo *leg.*; Universidad de Lejona, 7-XI-80; 1 ♂; Vivar *leg.*; 21-XI-80; 1 ♂; Gómez *leg.*; 24-XI-80; 1 ♂ 3 ♀♀; de la Vega *leg.*; 25-II-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Urduliz, peñas de, 5-XII-82; 6 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Varea, 25-III-81; 3 ♂♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Yurre, cueva de Usumaltxe I, 5-IV-81; 1 ♂; Prieto, Vivar *leg.*; 8-XII-82; 1 ♂; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Zárate, 18-X-81; 1 ♂ 4 ♀♀; Martín *leg.*

Distribución: ocupa el norte peninsular y se amplía su distribución para Alava, Vizcaya y La Rioja.

Oniscus simoni Budde-Lund, 1885

Yurre, cueva Usumaltxe I, 8-XII-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*

Distribución: citada para Navarra y Guipúzcoa, se amplía su distribución para Vizcaya.

PLATYARTHRIIDAE Vandel, 1946

Platyarthrus hoffmannseggii Brandt, 1833

Urabain, hormiguero, 11-V-83; 4 ♂♂ 3 ♀♀; Cifuentes *leg.*

Distribución: ampliamente distribuida por el norte de España. Se cita por primera vez para Alava.

PORCELLIONIDAE Verhoeff, 1917

Acaeroplastes melanurus (Budde-Lund (1879), 1885)

Agüera, 29-XI-80; 1 ♂; Prieto *leg.*; 9-III-81; 4 ♂♂ 2 ♀♀; Prieto *leg.*; Bárcenas, 19-III-81; 2 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Espinosa de los Monteros, 22-III-81; 2 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Galdames, cueva Los Cuervos, 8-II-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Prieto *leg.*; Plencia, 20-I-82; 1 ♂; Vivar *leg.*; San Sebastián, Monte Urgull, 22-II-81; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; Universidad de Lejona, 11-XI-80; 1 ♂; Vivar *leg.*; 21-XI-80; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar *leg.*; 26-I-81; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*

Distribución: citada únicamente en Guipúzcoa y Valencia: se amplía su distribución para Vizcaya y Burgos.

Metoponorthus pruinosus (Brandt, 1833)

San Sebastián, Monte Urgull, 22-II-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*

Distribución: por toda la península, se cita por primera vez para Guipúzcoa.

Metoponorthus cingendus (Kinahan, 1857)

Larrabasterra, estación de, 17-I-82; 2 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar *leg.*; Lendoño de Arriba, 7-I-81; 3 ♂♂ 1 ♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Orduña, ermita de la Antigua, 7-I-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Plencia, 10-II-82; 1 ♂; Vivar *leg.*; San Román, 1-XI-81; 2 ♂♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; Urduliz, peñas de, 5-XII-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*

Distribución: citada en Coruña, Orense y Santander; se amplía su distribución para Vizcaya.

Metoponorthus sexfasciatus Budde-Lund, 1879

Agüera, 29-II-80; 1 ♂; Prieto *Leg.*

Distribución: presente en la costa mediterránea desde Gerona hasta Huelva, en el norte de la Península ha sido citada en Guipúzcoa y Navarra. Primera cita para Vizcaya.

Porcellio scaber Latreille, 1804

Agüera, 29-XI-80; 4 ♂♂ 2 ♀♀; Prieto *leg.*; 9-III-81; 1 ♂; Prieto *leg.*; Altube, puerto de, 12-IV-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Amboto, 13-IX-81; 1 ♂; Prieto *leg.*; Angosto, 24-VIII-81; 1 ♂ 5 ♀♀; Angulo *leg.*; Aralar, Sierra de; Casa forestal, 1-XI-80; 1 ♂ 2 ♀♀; Prieto, Gómez *leg.*; refugio de Pago-Mari, 10-IV-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; ermita de San Miguel, 8-IV-82; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Arrigorriaga, 27-II-83; 3 ♂♂ 2 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Arrúbal, 25-III-81; 3 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Autol, 25-III-81; 5 ♂♂ 10 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Bárcenas, 19-III-81; 3 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Barrio de Muñó, 21-VI-81; 1 ♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; 28-VI-81; 3 ♂♂ 6 ♀♀; Vivar *leg.*; río de, 27-VII-81; 6 ♂♂ 12 ♀♀; Vivar *leg.*; Belunza, prado, 11-V-83; 1 ♂ 3 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Carranza, El Suceso, 26-VIII-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, Prieto *leg.*; estación de, 3-IX-81; 1 ♂; Prieto *leg.*; Peña Ranero, 12-VIII-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Prieto *leg.*; Délica, 17-V-81; 3 ♂♂ 3 ♀♀; Vivar *leg.*; El Vado, 22-VII-81; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar, Gómez *leg.*; Frías, 21-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; Gorbea, Macizo; Aldamiñape, 13-III-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Kanala, 30-VIII-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar *leg.*; La Horadada, 21-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; Las Machorras, pueblo, 20-III-81; 4 ♂♂ 6 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; cueva G-47, 21-III-81; 7 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Orduña, 24-X-81; 1 ♂ 1 ♀; Martín *leg.*; San Sebastián, isla de Santa Clara, 25-VII-82; 2 ♂♂ 3 ♀♀; Prieto *leg.*; Txarlazo, 3-V-81; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Txolope, 3-V-81; 10 ♂♂ 16 ♀♀; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Osma, 16-IV-81; 3 ♂♂ 8 ♀♀; Angulo *leg.*; Puente Arenas, 21-VII-81; 3 ♂♂ 11 ♀♀; Vivar, Gómez *leg.*; Recajo, 25-III-81; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Satrústegui, 5-VIII-81; 2 ♂♂; Zubiaga *leg.*; Universidad de Lejona, 25-I-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; 5-II-81; 1 ♂ Martín *leg.*; 20-V-81; 4 ♂♂ 6 ♀♀; Vivar *leg.*; Varea, 25-III-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Vinuesa, 18-IV-81; 5 ♂♂ 4 ♀♀; Vivar, de la Vega, Gómez, Martín *leg.*; Villanueva de Valdearroyo, 11-IV-82; 2 ♂♂ 5 ♀♀; Altonaga *leg.*; Yurre, cueva Otxas, 23-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez, Prieto *leg.*; Zumárraga, 25-VIII-77; 1 ♀; Herrera *leg.*

Distribución: especie cosmopolita.

Porcellio laevis Latreille, 1804

Agüera, 9-III-81; 1 ♂; Prieto *leg.*; Arrúbal, 25-III-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Autol, 25-III-81; 1 ♂ 4 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Gorbea, Macizo; Arimekorta, 15-III-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Huarte-Araquil, subida a San Miguel, 7-XII-80; 2 ♀♀; Prieto, Gómez *leg.*; Universidad de Lejona, 21-XI-80; 1 ♂; Gómez *leg.*; robledal, 28-IV-82; 1 ♂; Vivar *leg.*

Distribución: especie cosmopolita.

Porcellio gallicus Dollfus, 1904

Amboto, 13-IX-81; 1 ♂ 7 ♀♀; Prieto *leg.*; Aralar, Sierra de; Ausagatzelu, 17-IV-81; 1 ♀; Zubiaga *leg.*; Foz de Arbayun, 8-VII-81; 1 ♀; Vivar, de la Vega

leg.; Gorbea, Macizo; Arimekorta, 5-IV-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Atxuri, 5-IV-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; Río Zubizola, 25-I-81; 2 ♂♂; Martín *leg.*; Ochagavía, 10-VII-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Orduña, Txarlazo, 3-V-81; 1 ♀; Vivar, Prieto, Gómez *leg.*; Universidad de Lejona, 26-I-81; 1 ♂; Vivar *leg.*; 20-V-81; 3 ♂♂; Vivar *leg.*; Urduliz, peñas de, 5-XII-82; 1 ♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Yurre, cueva Otxas, 23-VII-81; 1 ♂ 1 ♀; Vivar, Gómez *leg.*

Distribución: especie silvícola presente en Guipúzcoa y Navarra; se cita por primera vez para Vizcaya.

Porcellio incanus Budde-Lund (1879), 1885

Aralar, Sierra de; Altxueta, 16-IV-81; 1 ♂; Zubiaga *leg.*; Autol, 25-III-81; 3 ♂♂ 6 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Galdames, cueva Arenaza, 26-X-80; 3 ♂♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Górliz, 27-X-81; 1 ♂ 1 ♀; Vivar *leg.*; Laguardia, 26-III-81; 5 ♂♂ 4 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*

Distribución: ampliamente distribuida en la Península; se cita por primera vez para La Rioja, Vizcaya y Alava.

Porcellio monticola Lereboullet, 1853

Alfaro, 29-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*; Angosto, 24-VII-81, 1 ♂; Angulo *leg.*; Bárcenas, 19-III-81; 2 ♀♀; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Ezcaroz, 10-VII-81, 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Foz de Arbayún, 8-VII-81; 5 ♂♂ 7 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Huarte-Araquil; subida a San Miguel, 12-IV-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Miranda de Ebro, 25-IV-81; 1 ♀; Vivar *leg.*; Osma, 16-IV-81; 1 ♂; Angulo *leg.*; San Martín de Don, 22-VII-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*

Distribución: de amplia distribución en la península, se cita por primera vez para Burgos, La Rioja y Alava.

Porcellio dubosqui Paulian de Félice, 1941

Laguardia, 26-III-81; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; San Zadornil, 12-VIII-82; 1 ♂ 3 ♀♀; Prieto *leg.*

Distribución: se distribuye por Cataluña, Huesca y Navarra; se cita por primera vez para Burgos y Alava.

Porcellio haasi Arcangeli, 1925

Arrúbal, 25-III-81; 4 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*; San Zadornil, 12-VIII-82; 8 ♂♂ 6 ♀♀; Prieto *leg.*

Distribución: presente en la España mediterránea, se cita por primera vez para La Rioja y Burgos.

EUBELIDAE Budde-Lund, 1899

Sphaerobathytropa ribauti Verhoeff, 1901

Urabain, robledal, 11-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*

Distribución: presente en Lérida, Gerona, y Navarra, se amplía su distribución para Alava.

ARMADILLIDIIDAE Brandt, 1833

Eluma purpurascens Budde-Lund, (1879) 1885

Carranza, cueva del Teleférico, 18-VII-82; 1 ♂; Vivar, Prieto *leg.*; Lagran, 27-V-83; 1 ♂; Cifuentes *leg.*; Letona, 11-V-83; 1 ♂ 1 ♀; Cifuentes *leg.*; Orduña, Txolope, 3-V-81; 1 ♂; Vivar, Prieto, Gómez, Martín *leg.*; Urduliz, peñas de, 5-XII-82; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Zárate, 18-X-81 1 ♂; Martín *leg.*

Distribución: ampliamente distribuida por toda la península, se cita por primera vez para Alava y Vizcaya.

Armadillidium nasatum Budde-Lund, 1885

Arrigorriaga, 27-II-83; 4 ♂♂ 7 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Carranza, estación de, 3-IX-81; 3 ♂♂ 5 ♀♀; Prieto *leg.*; Górliz, 27-X-81; 1 ♂; Vivar *leg.*; 10-II-82; 1 ♂ 3 ♀♀; Vivar *leg.*; 17-III-82; 1 ♂; Vivar *leg.*; Huarte-Araquil, 12-IV-82; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar de la Vega *leg.*; Kanala, 30-VIII-82; 2 ♂♂ 8 ♀♀; Vivar *leg.*; Plencia, 17-III-82; 2 ♂♂ 1 ♀; Vivar *leg.*; San Román, 1-XI-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Universidad de Lejona, 7-XI-80; 4 ♂♂; Prieto *leg.*; 20-V-81; 7 ♂♂; Vivar *leg.*

Distribución: presente en el norte de la Península Ibérica, se cita por primera vez para Vizcaya y Santander.

Armadillidium vulgare (Latreille, 1804)

Agüera, 9-III-81; 3 ♂♂ 6 ♀♀; Prieto *leg.*; Alfaro, 29-V-83; 2 ♂♂; Cifuentes *leg.*; Altube, puerto de, 12-IV-81; 2 ♂♂; Martín *leg.*; Arrigorriaga, 27-II-83; 2 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Arrúbal, 25-III-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Autol, 25-III-81; 1 ♂ 5 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Bárcenas, 18-III-82; 1 ♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Barrio de Muñó, 21-IV-81; 1 ♂ 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; 28-VI-81; 1 ♀; Vivar *leg.*; río, 27-VII-81; 1 ♂; Vivar *leg.*; Burgos, 26-IV-81; 1 ♂ 4 ♀♀; Vivar *leg.*; Carranza, cueva El Polvorín, 18-VI-82; 2 ♂♂ 6 ♀♀; Vivar, Prieto *leg.*; estación de, 3-IX-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Prieto *leg.*; Derio, 30-I-79; 1 juv.; Jordana *leg.*; Délica, 17-V-81; 5 ♂♂; Vivar *leg.*; El Vado, 22-VII-81; 4 ♂♂ 9 ♀♀; Vivar, Gómez *leg.*; Ezcaroz, 10-VII-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Foz de Arbayun, 8-VII-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega *leg.*; Gorbea, Macizo; Saldropo,

15-III-81; 1 ♂; Martín *leg.*; Górliz, 8-IX-81; 2 ♀♀; Vivar *leg.*; 27-X-81; 2 ♂♂ 10 ♀♀; Vivar *leg.*; 10-II-82; 1 ♂; Vivar *leg.*; Hortigüela, 30-VII-81; 1 ♂ 4 ♀♀; Vivar *leg.*; Huarte-Araquil, 12-IV-82; 1 ♂ 3 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Kanala, 30-VIII-82; 2 ♀♀; Vivar *leg.*; Lagran, 27-V-83; 1 ♂ 3 lar.; Cifuentes *leg.*; Laguardia, 26-III-81; 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; La Horadada, 21-VII-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, Gómez *leg.*; Las Machorras, 20-III-81; 2 ♂♂; Vivar, Gómez, Martín *leg.*; Letona, 11-V-83; 2 ♂♂; Cifuentes *leg.*; Motrico, 22-VII-81; 1 ♂ 1 ♀; Zubiaga *leg.*; Musques, punta de, 1979; 1 ♂ 4 ♀♀; Pozo *leg.*; Navascués, 8-VII-81; 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Olmillos de Muñó, 27-VII-81; 1 ♀; Vivar *leg.*; Osmá, 16-IV-81; 1 ♀; Angulo *leg.*; Paracucuesta, 22-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; Plencia, 17-III-82; 4 ♂♂; Vivar *leg.*; Presencio, 27-VII-81; 3 ♂♂; Vivar *leg.*; Puente Arenas, 21-VII-81; 4 ♂♂ 1 ♀; Vivar, Gómez *leg.*; Quel, 25-III-81; 1 ♂ 3 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Recajo, 25-III-81; 2 ♂♂ 12 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Rincón de Soto, 25-III-81; 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; San Adrián, 26-III-81; 1 ♂ 2 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; San Martín de Don, 22-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; San Sebastián, Monte Urgull, 22-II-81; 1 ♂; Vivar, de la Vega, Prieto *leg.*; San Román, 13-VIII-81; 3 ♂♂ 12 ♀♀; Martín *leg.*; Tartalés de los Montes, 21-VII-81; 1 ♂; Vivar, Gómez *leg.*; Universidad de Lejona, 7-XI-80; 1 ♂; Prieto *leg.*; 21-XI-80; 2 ♂♂ 3 ♀♀; de la Vega *leg.*; 26-I-81; 2 ♀♀; Vivar *leg.*; 25-II-81; 2 ♂♂ 2 ♀♀; Martín *leg.*; 20-V-81; 4 ♂♂; Vivar *leg.*; Valdenoceda, 22-VII-81; 3 ♂♂; Vivar, Gómez *leg.*; Varea, 25-III-81; 8 ♂♂ 12 ♀♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Villafría, 27-V-83; 1 ♂ 2 ♀♀; Cifuentes *leg.*; Villanueva de Valdearroyo, 11-IV-82; 2 ♂♂ 5 ♀♀; Altonaga *leg.*

Distribución: especie cosmopolita.

Armadillidium pictum Brandt, 1833

Huarte-Araquil, 1-XI-80; 1 ♂ 1 ♀; Prieto, Gómez *leg.*

Distribución: ocupa Galicia, cadena Cantábrica y Pirineos.

ARMADILLIDAE

Armadillo officinalis Duméril, 1816

Alfaro, 27-V-83; 2 ♂♂ 1 ♀; Cifuentes *leg.*; Pamplona, 7-VII-81; 1 ♀; Vivar, de la Vega *leg.*; Quel, 25-III-81; 2 ♂♂; Vivar, de la Vega *leg.*

Distribución: ampliamente distribuida por toda la península, se cita por primera vez para La Rioja.

Relación de especies que son primeras citadas para algunas de las provincias del área estudiada.

PROVINCIA

Alava

Philoscia affinis
Oniscus asellus
Platyarthrus hoffmannseggi
Porcellio incanus
Porcellio monticola
Porcellio duboscqui
Sphaerobathytropa ribauti
Eluma purpurascens

Burgos

Philoscia affinis
Acaeroplastes melanurus
Porcellio monticola
Porcellio duboscqui
Porcellio haasi

Guipúzcoa

Oritoniscus remyi
Metoponorthus pruinosus

PROVINCIA

La Rioja

Chaetophiloscia elongata
Tyroloscia pirenaica
Oniscus asellus
Porcellio incanus
Porcellio monticola
Porcellio haasi
Armadillo officinalis

Santander

Armadillidium nasatum

Vizcaya

Chaetophiloscia elongata
Tyroloscia pirenaica
Oniscus asellus
Oniscus simoni
Acaeroplastes melanurus
Metoponorthus cingendus
Metoponorthus sexfasciatus
Porcellio gallicus
Porcellio incanus
Armadillidium nasatum

A continuación se detalla la lista de localidades expresadas en coordenadas UTM, en cuadrículas de 10 kilómetros.

LOCALIDAD

UTM

Vizcaya

Agüera	30TVN79
Amboto	30TWN37
Arrigorriaga	30TWN80
Balzola, cueva Barronbarro II	30TWN27
Balzola, cueva 5-D-73	30TWN27
Balzola, Sima de Abaro	30TWN27
Barazar, puerto de	30TWN26
Basinagre	30TVN79
Carranza, cueva El Polvorín	30TVN68
Carranza, cueva El Teleférico	30TVN68

sigue:

LOCALIDAD	UTM
Vizcaya	
Carranza, El Suceso	30TVN78
Carranza, estación de	30TVN78
Carranza, Peña Ranero	30TVN69
Delica	30TWN05
Derio	30TWN09
Forua	30TWN29
Galdames, cueva Arenaza	30TVN99
Galdames, cueva La Magdalena	30TVN99
Galdames, cueva Los Cuervos	30TVN98
Galdames, cueva Los Murciélagos	30TVN98
Gorbea, Macizo; Aldamiñape	30TWN16
Gorbea, Macizo; Arimekorta	30TWN16
Gorbea, Macizo; Atxuri	30TWN26
Gorbea, Macizo; Saldropo	30TWN26
Gorbea, río Zubizola	30TWN26
Górliz	30TWP00
Kanala	30TWP20
Larrabasterra, estación de	30TWP00
Lendoño de Arriba	30TVN96
Musques, punta de	30TVP80
Orduña, ermita de la Antigua	30TVN96
Orduña, Pico del Fraile	30TVN95
Orduña, pueblo	30TVN96
Orduña, Txarlazo	30TVN95
Orduña, Txolope	30TVN95
Orozko, cueva Supelegor	30TWN17
Plencia	30TWP00
Universidad de Lejona, alrededores de	30TWN09
Universidad de Lejona, robledal	30TWN09
Urduliz, peñas de	30TWP00
Yurre, cueva Otxas	30TWN28
Yurre, cueva Usumaltxe I	30TWN18

Alava

Altube, puerto de	30TWN15
Angosto	30TVN94

sigue:

LOCALIDAD	UTM
Alava	
Belunza, prado	30TWN16
Lagran	30TWN31
Laguardia	30TWM31
Letona	30TWN26
Murgía, río Bayas	30TWN16
Osma	30TVN94
Peñacerrada	30TWN21
Trespuentes	30TWN14
Urabain, hormiguero	30TWM15
Villafría	30TVN84
Zárate	30TWN15
Guipúzcoa	
Aralar, Sierra de; Oidui	30TWN76
Motrico	30TWN59
San Sebastián, Isla de Santa Clara	30TWN89
San Sebastián, Monte Urgull	30TWN89
Zumárraga	30TWN57
Navarra	
Aralar, Sierra de; Altxueta	30TWN85
Aralar, Sierra de; Ausagatzelu	30TWN76
Aralar, Sierra de; casa forestal	30TWN85
Aralar, Sierra de; cueva 80-035	30TWN85
Aralar, Sierra de; refugio de Pago-Mari	30TWN85
Azagra	30TWM98
Ezcaroz	30TXN55
Foz de Arbayun	30TXN42
Huarte-Araquil, pueblo	30TWN85
Huarte-Araquil, subida a San Miguel	30TWN85
Navascués	30TXN53
Ochagavía	30TXN55
Pamplona	30TXN14
San Adrián	30TWM88
Satrústegui	30TWN95

sigue:

LOCALIDAD	UTM
Burgos	
Bárcenas	30TVN57
Barrio de Muñó	30TVM16
Burgos	30TVM48
El Vado	30TVN55
Espinosa de los Monteros	30TVN56
Estacas de Trueba, puerto de	30TVN47
Frías	30TVN73
Hortigüela	30TVM65
La Horadada	30TVN63
Las Machorras, pueblo	30TVN57
Las Machorras, cueva G-47	30TVN57
Miranda de Ebro	30TWN02
Olmillos de Muñó	30TVM27
Paralacuesta	30TVN54
Presencio	30TVM27
Puente Arenas	30TVN54
San Martín de Don	30TVN83
Tartalés de los Montes	30TVN64
Valdenoceda	30TVN54
La Rioja	
Alfaro	30TXM06
Arrúbal	30TWM69
Autol	30TWM87
Jubera	30TWM58
Quel	30TWM87
Recajo	30TWM59
Rincón de Soto	30TWM97
Varea	30TWN40
Santander	
San Román	30TVP31
Villanueva de Valdearroyo	30TVN15
Soria	
Urbión, Laguna Negra	30TWM15
Vinuesa, junto al embalse	30TWN23

AGRADECIMIENTOS

Gran parte de este trabajo ha sido posible gracias a las recogidas realizadas por C.E. Prieto, B.J. Gómez, R.M. Martín, E. Angulo, A. Zubiaga, del Departamento de Biología de la Universidad del País Vasco. A ellos y a las personas que, de una u otra manera, han contribuido les expresamos nuestro agradecimiento.

BIBLIOGRAFIA

- ARCANGELI, A., 1924. Contributo alla conoscenza degli Isopodi della Catalogna. *Trab. Mus. Cienc. Natur. Barcelona*, IV, 3-29.
- ARCANGELI, A., 1925. Isopodi terrestri della Spagna settentrionale ed orientale, raccolti dal Dr. F. Haas negli anni 1914-1919. *Abhandl. Senckenberg. Naturf. Ges.* XXXIX, 131-137.
- ARCANGELI, A., 1935. Isopodi terrestri di caverne della Spagna (Collezione del Museo di Storia Naturale di Madrid). *Eos*, X, 171-195.
- BUEN, O. DE, 1887. Materiales para la Fauna carcinológica de España. *Anal. Soc. Esp. Hist. Natur.*, XVI, 405-434.
- CIFUENTES, J., 1983. Isópodos terrestres de Navarra (*Crustacea, Oniscoidea*). *Boletín Asoc. esp. Entom.* En prensa.
- COLLINGE, W.E., 1916. On a small collection of terrestrial Isopoda from Spain, with descriptions of four new species. *Trans. R. Soc. Edinburgh*, LI, 461-465.
- DALENS, H., 1973. Notes sur la répartition de l'Isopode Terrestre *Oritoniscus remyi* Dalens. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 109 n.º 1-2, 142-144.
- DOLLFUS, A., 1892. Catalogue raisonné des Isopodes Terrestres de l'Espagne (Espèces signalées jusqu'à ce jour et description d'espèces nouvelles). *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* XXI, 161-190.
- DOLLFUS, A., 1893. Catalogue raisonné des Isopodes terrestres de l'Espagne (1^{er} Supplément). *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* XXII, 47-51.
- FERRARA, F. - TAITI, S., 1978. Gli isopodi terrettri dell'arcipelago toscano. Studio sistematico e biogeografico. *Redia*, 61, 1-160.

- FIDALGO, I. - HERRERA, L., 1980. Contribución al conocimiento de los Isópodos de Navarra (*Crustacea, Isopoda*): relación de especies con sus localidades. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 78, 311-315.
- GIBERT I OLIVE, A.M.^a, 1914. Crustacis de Catalunya. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat. Barcelona*, 9-127.
- PABLOS, F., 1964. Isópodos de las islas Medas. *P. Inst. Biol. Apl.*, 36, 97-100.
- PABLOS, F., 1965. Los Armadillidos del nordeste de España. *P. Inst. Biol. Apl.*, 38, 59-63.
- PABLOS, F., 1966. Sobre la presencia de *Oniscus asellus* var. *jaccetanus*, en el Pirineo Aragonés. *P. Inst. Biol. Apl.*, 41, 109-112.
- POLLO, A.M.^a, 1982. Estudio de algunos oniscoides (*Isopoda, Oniscidae*) de la vertiente leonesa de la Cordillera Cantábrica. *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 8 (1): 49-55.
- SCHMÖLZER, K., 1955. Isopoda terrarum mediterraneorum. I. Mitteilung: Über neue und bekannte Landaseln der Pyrenäenhalbinsel. *Eos*, XXXI, 155-215.
- SCHMÖLZER, K., 1955. Landasseln aus Spanien, gesammelt von Prof. Dr. Herbert Franz, Ein Beitrag zu Kenntnis de spanischen Isopodenfauna. *Eos*, XXXI, 311-321.
- SCHMÖLZER, K., 1971. *Die Landisopoden der Iberischen Halbinsel*. Monografías de Ciencia Moderna, 80, 1-161. C.S.I.C. Madrid.
- URZAINKI, M.A., 1977. Apuntes para una climatología del País Vasco. *Cultura Vasca*, 1, 81-99.
- VANDEL, A., 1946. Crustacés Isopodes Terrestres (Oniscoïdea) épigés et cavernicoles du Portugal. Étude des récoltes de Monsieur A. de Barros Machado. *Anais d. Facul. Cienc. Porto*, XXX, 137-427.
- VANDEL, A., 1951. Le genre «*Porcellio*» (Crustacés Isopodes, *Oniscoïdea*). Évolution et Systématique. *Mém. Mus. Hist. Nat. Paris*, n.s., Ser. A., Zool., III, 81-192.
- VANDEL, A., 1952. Isopodes terrestres (Troisième Série). *Biospeologica*, LXXIII. *Archiv. Zool. exp. gén.*, LXXXVIII, 231-362.
- VANDEL, A., 1953. Les Isopodes terrestres des provinces d'Almerie et de Granada. *Archiv. Instit. Aclimatación*, Almería, I, 45-75.
- VANDEL, A., 1958. Les Porcellions catalans et l'origine des Porcellions français (Crustacés, Isopodes terretres). *Rev. franç. Entomol.*, XXV, 129-148.
- VANDEL, A., 1960. *Faune de France*. 64. *Isopodes Terrestres* (1^{er} partie). P. Lechevalier. Paris. 1-416.
- VANDEL, A., 1962. *Faune de France*. 66. *Isopodes Terrestres* (2^e partie). P. Lechavalier. Paris. 417-931.