

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

**LISTA FAUNISTICA Y BIBLIOGRAFICA DE LOS
HETEROPTEROS ACUATICOS
(NEPOMORPHA & GERROMORPHA)
DE ESPAÑA Y PORTUGAL**

N. Nieser & C. Montes



Listas de la Flora y Fauna
de las aguas continentales
de la Península Ibérica
Publicación N°. 1
1984

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

Correspondencia:

Museo Nacional de Ciencias Naturales
Paseo de la Castellana, 80
28046 - MADRID

La Asociación Española de Limnología está constituida con el fin de fomentar y dar a conocer los estudios que hagan referencia a las aguas, no marinas, iberobaleares y macaronésicas, mediante reuniones y publicaciones.

OBJETIVOS

La Asociación pretende el conocimiento mútuo de los investigadores que estudian las aguas epicontinentales bajo diferentes enfoques, que comprenden, entre otros, los de la química, física, hidrogeología, bacteriología, biología y ecología, temas todos ellos que se consideran incluidos dentro del campo de la Limnología.

En este mismo sentido, es de interés para la Asociación el conocimiento de los programas de trabajo en curso, en centros de investigación y de los especialistas en todo el amplio campo de la Limnología; el apoyo a actividades e iniciativas relacionadas con el agua; las relaciones con otras sociedades extranjeras dedicadas al mismo tema, y la participación en la conservación y gestión de los ecosistemas acuáticos continentales.

La formación de una biblioteca tan amplia como sea posible y el seguimiento de los fondos bibliográficos privados y de instituciones que puedan ser de utilidad a los socios, constituyen tareas complementarias de fundamental importancia.

SOCIOS

La Asociación está formada por socios de honor, protectores, numerarios, estudiantes y corporativos. Pueden pertenecer a la Asociación todas las personas interesadas en temas relacionados con la Limnología y que soliciten su ingreso a la directiva.

REUNIONES Y PUBLICACIONES

La Asociación se reúne anual o bianualmente en sesiones plenarias acompañadas de congresos científicos, donde se podrán presentar los resultados de trabajos, ideas y teorías relacionadas con la Limnología. Así mismo, la directiva organiza periódicamente Jornadas de trabajo en determinados sistemas acuáticos de nuestra geografía en donde los socios intercambian, *in situ*, experiencias e ideas sobre los medios elegidos.

La AEL cuenta con una revista de periodicidad anual, LIMNETICA, en la cual se publican aquellos trabajos que hagan referencia a la limnología de las aguas epicontinentales y que aporten o divulguen ideas y resultados originales, susceptibles de incidir de manera notable en el desarrollo y progreso de la Limnología en España.

Las actas de los congresos son editadas como suplemento de la misma. La Asociación también publica otros tipos de trabajos que considera de interés general, como listas de fauna y flora, guías de identificación de organismos acuáticos, manuales metodológicos, monografías, libros, etc.

Al margen de estas publicaciones, mediante circulares semestrales, ALQUIBLA se mantendrán informados a los socios sobre conferencias, cursos y otras actividades de interés.

La Asociación anima a todos los posibles socios a solicitar y formalizar su inscripción, y a participar en las actividades de la misma.

LISTA FAUNISTICA Y BIBLIOGRAFICA DE LOS

HETEROPTEROS ACUATICOS (NEPOMORPHA & GERROMORPHA)

DE ESPAÑA Y PORTUGAL

por

Nico Nieser

Laboratorium voor Zoologische Oecologie en Taxonomie
Rijksuniversiteit Utrecht

y

Carlos Montes

Departamento de Ecología
Universidad Autónoma de Madrid

ASOCIACION ESPAÑOLA DE LIMNOLOGIA

1984

Prefacio

Cualquier estudio limnológico que se realiza en la Península Ibérica tropieza con una primera y seria dificultad: la necesidad de separar los componentes biológicos de los sistemas acuáticos en unidades taxonómicas.

Se ha escrito mucho sobre el papel clave que juega la sistemática en el desarrollo de muchas ramas de la Biología, pero lo cierto es que esta ciencia hoy en día ya no está de moda. El resultado inmediato es el largo camino que aún queda por recorrer para conseguir un conocimiento aceptable de la flora y fauna de nuestras aguas continentales.

Por otra parte, existe una información muy importante sobre la distribución geográfica de muchos grupos de organismos acuáticos ibéricos repartida de una forma heterogénea en el espacio y en el tiempo. Conocer, localizar, obtener y procesar toda esta información, al objeto de conseguir un cuadro de referencia sobre la sistemática y la distribución geográfica de un determinado grupo taxonómico, es una ardua labor de especialista y necesita de la colaboración de todos.

Listas actualizadas, conteniendo registros corológicos de grupos de organismos suponen unas herramientas de indudable valor no sólo para taxónomos, biogeógrafos o ecólogos sino también para otros muchos profesionales relacionados con problemas de muy distinta naturaleza. Un aspecto a menudo poco apreciado en estas listas es su utilidad como fuente de "información negativa". Así, la ausencia regional de una especie o grupos de especies puede servir de simiente para contrastar o elaborar hipótesis de trabajo o iniciar nuevos esfuerzos para llenar lagunas de conocimiento.

La posibilidad de poder disponer de unas listas regionales críticas que faciliten la labor de profesionales y naturalistas interesados en el estudio de la vida de las aguas continentales, debe constituir una de las tareas iniciales de cualquier asociación o entidad relacionada con el análisis de los sistemas naturales. En este sentido, la Asociación Española de Limnología se ha marcado el objetivo de realizar unas claves de identificación de las especies de la flora y fauna que vive primordialmente en las aguas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Como paso previo a esta labor la AEL comienza a editar unas listas críticas por grupos taxonómicos de las especies de organismos citados hasta la fecha en España y Portugal.

Esta primera lista sobre Heterópteros acuáticos inicia la serie e intenta servir de paradigma para los trabajos que le sucederán. Somos conscientes de que puede ser mejorable y en este sentido estamos abiertos a cualquier tipo de sugerencias que evidentemente repercutirán en un aumento de la calidad de las posteriores publicaciones de esta serie.

Madrid, Diciembre de 1984

D.G. de Jalón & C. Montes

INDICE DE MATERIAS

INTRODUCCION.....	1
F. Mesovelidiidae.....	4
F. Hydrometridae.....	4
F. Hebridae.....	6
F. Veliidae.....	7
F. Gerridae.....	11
F. Corixidae.....	17
F. Ochteridae.....	35
F. Naucoridae.....	36
F. Nepidae.....	38
F. Notonectidae.....	41
F. Pleidae.....	47
BIBLIOGRAFIA.....	49
INDICE DE GENEROS Y ESPECIES.....	66

INTRODUCCION

La justificación más extensa que podemos encontrar en la elaboración de una lista crítica como la que presentamos aquí es la de servir de estímulo para el inicio y continuidad en nuestro país de estudios referentes a este grupo de insectos acuáticos. El presentar una visión actualizada del estado faunístico y sistemático de los Heteropteros acuáticos ibéricos, a partir de la información existente, facilita en gran medida el desarrollo de trabajos de muy diversa índole. Supone una guía de consulta de datos de primera mano que permite conocer comodamente el inventario de especies de cualquier provincia española y portuguesa o el cuadro geográfico ibérico e insular conocido en la actualidad para una determinada especie. Esta información nos puede servir de punto de referencia e hilo conductor de investigaciones futuras.

El marco geográfico que comprende esta lista abarca la Península Ibérica, las islas españolas Baleares y Canarias y las portuguesas Azores y Madeira. En relación al área pirenaica sólo se incluye el sector que corresponde a Andorra y las provincias españolas.

En la relación faunística y para cada especie se inserta en su cabecera las sinonimias más importantes relacionadas con la presencia de esa especie en el área de estudio. Después, se incluye uno o más trabajos que permitan acceder a la identidad sistemática de las especies mencionadas.

Por razones prácticas y naturaleza de la información disponible la distribución geográfica de cada especie se ha estructurado por provincias e islas. En primer lugar se indica para cada país y por orden alfabético las provincias en donde han sido recolectadas las distintas especies y a continuación las citas en los archipiélagos considerados. Si la información lo permite las citas se desglosan por isla. Cuando para una especie sólo existe una única cita en el espacio

considerado ésta se presenta de una forma completa. Como era de esperar ha habido referencias geográficas en trabajos antiguos que no han sido posible situarlas en ninguna provincia.

A continuación se describe al área general de distribución de la especie y si es necesario se incluye en un apartado de observaciones comentarios sobre determinados aspectos sistemáticos, faunísticos y biogeográficos. En este sentido se formulan hipótesis que pueden servir como semilla de trabajos posteriores.

El orden de las familias y géneros se ha establecido con algunas modificaciones siguiendo las obras de POISSON (1957) y NIESER (1982). Dentro de cada género la relación de especies sigue una secuencia alfabética.

Aunque de una forma tradicional varios de los géneros aquí presentados se dividen en subgéneros, no los hemos considerados ya que la mayoría de ellos se basan en caracteres taxonómicos demasiado artificiales y crean una estructura operativa poco práctica. Solamente las especies pertenecientes al subgénero de *Gerris*; *Aquarius* SCHELLENBERG (1800) se distinguen claramente del resto de especies de este género.

En esta revisión se incluyen todos los trabajos que hacen referencia a la fauna de Heteropteros acuáticos ibéricos. Tan solo hemos excluido las obras generales de STICHEL (1955) y SERRAO & AZEVEDO (1970) por no ofrecer ninguna información original ni sistemáticamente actualizada. Se ha intentado hacer una búsqueda bibliográfica lo más exhaustiva posible pero resulta evidente que pueden quedar aún por recoger algunas citas antiguas incluidas en alguna obra o revista de escasa circulación. Las citas de "BAENA & VAZQUEZ en MURILLO 1984" se refieren a un manuscrito en prensa que no hemos visto pero que sus resultados originales se incluyen en nuestro trabajo.

Este trabajo se ha elaborado tomando como fuente de información básica la contenida en la literatura científica. No se han estudiado colecciones particulares ni de Instituciones, solamente el material recolectado por los autores en diversas regiones españolas y portuguesas. Esto hace que en al-

gunos trabajos antiguos se presenten importantes problemas a la hora de tomar decisiones sobre la identidad y/o presencia de una determinada especie en un área concreta. En tales circunstancias hemos escogido la situación más probable, tomando como referencia el conocimiento sistemático que se tenía en aquel tiempo sobre el taxón así como la abundancia actual de especies relacionadas en la zona. En los casos en que la decisión tomada pueda tener otras vertientes se ha empleado en la relación de sinonimias el símbolo (?) y se ha introducido una nota explicativa en observaciones.

El conocimiento de la fauna de Heteropteros acuáticos de la Península ibérica dista aún mucho de encontrarse en un nivel de conocimiento similar al de otros países europeos. El primer trabajo monográfico sobre este orden en las aguas ibéricas es de LINDBERG (1932) y hasta treinta y siete años después (NIESER, 1969) no empieza a publicarse con mayor o menor regularidad estudios sobre este grupo de insectos acuáticos. En este sentido la recopilación, análisis y presentación de prácticamente la totalidad de toda la documentación existente sobre la presencia de Heteropteros en las aguas ibéricas contribuirá a facilitar esta tarea.

Familia HEBRIDAE

Género **HEBRUS** Curtis, 1833

Hebrus pusillus (Fallén), 1807

Lygaeus pusillus FALLEN, 1807: 65.

Naeogenus pusillus; AUCTT.

?*Hebrus dupuisi* WAGNER, 1954: 67

Hebrus pusillus canariensis POISSON, 1954b: 1-2, fig. 1.

Hebrus pusillus; POISSON, 1957: 179-182, fig. 130.

Hebrus pusillus; TAMANINI, 1979: 22-23, fig. 7-9.

ESPAÑA:

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.

Badajoz: Bolívar & Chicote 1879.

Cádiz: Ribes 1974.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Cuenca: Champion 1902; Nieser 1969c.

Gibraltar: Saunders 1893.

León: Lucas 1982.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879.

Valencia: Ribes & Sauleda 1979.

Canarias: Gran Canaria: Poisson 1954a, b.

PORTUGAL:

Algarve: Oliveira 1896.

Douro litoral: Oliveira 1896; Seabra 1931b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa hasta el Sur de Escandinavia, Mediterráneo hasta Turquestan, (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Aunque no se ha estudiado directamente *H. dupuisi*, las descripciones de WAGNER (1954) y POISSON (1957) parecen indicar que esta especie se trata de una sinonimia de *H. pusillus*.

Género MERRAGATA White, 1877

Merragata hebroides White, 1877

Merragata hebroides WHITE, 1877: 14.

Merragata lindbergi POISSON, 1954a: 507-508, fig. 2.

Merragata lindbergi POISSON, 1954b: 2-3. fig. 2.

Merragata hebroides; DRAKE & COBBEN, 1960: 36-39, fig. 19-21.

ESPAÑA:

Canarias: Tenerife: Poisson 1954a, b.

DISTRIBUCION GENERAL: Toda America exceptuando Chile.

En Hawái y Canarias, (DRAKE & COBBEN 1960), su presencia parece ser debida a una introducción.

Familia VELIIDAE

Género **VELIA** Latreille, 1804

Velia caprai caprai Tamanini, 1947

Velia caprai TAMANINI, 1947: 42-44, fig. 93, 94, 121-122.

Velia currens; AUCTT. (nec. *FABRICIUS*) = *fma. aptera*.

Velia rivulorum; AUCTT. (nec. *FABRICIUS*) = *fma. macroptera* (cf. TAMANINI 1947).

Velia caprai; TAMANINI 1951: 3, fig. 4.

Velia caprai; POISSON 1957: 203-205, fig. 141-145.

Velia caprai; TAMANINI 1979: 30-31, fig. 11.

Velia caprai caprai; TAMANINI 1957: 150-151.

ANDORRA: Doesburg & Roach (en prensa).

ESPAÑA: Seabra 1930b; Poisson 1957.

Cataluña: Martorell 1879.

Galicia: Pardo 1933.

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.

Avila: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933.

Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuni 1888, 1897; San-1918; Pardo 1933; Wagner 1960a.

Burgos: Codina 1925.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Tamanini 1957; Ribes 1979.

Ciudad Real: Tamanini 1957.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Cuenca: Champion 1902; Tamanini 1957.

Gerona: Cuní 1885; Sanchez 1918; Navás 1924, 1929; Pardo 1933; Margalef 1948; Tamanini 1957; Dethier 1975; Nieser 1983.

Gibraltar: Saunders 1893.

Granada: Rambur 1842; Rosenhauer 1856; Lindberg 1932; Tamanini 1957; Bertrand 1966.

Guipúzcoa: Lindberg 1932; Tamanini 1957.

Huesca: Ribes 1977.

Lérida: Torre Bueno 1911; Sánchez 1918; Pardo 1933; Nieser 1983.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Lindberg 1932; Pardo 1933; Margalef 1949; Tamanini 1957; Bertrand 1966.

Málaga: Rambur 1842.

Murcia: Fuente 1894.

Oviedo: Bertrand 1966; Nieser 1969b; Fernández 1982.

Salamanca: Seabra 1930b.

Santander: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Bertrand 1966.

Segovia: Tamanini 1957.

Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.

Soria: Tamanini 1957; Bertand 1966.

Valencia: Bosca 1916; Tamanini 1957.

Vizcaya: Sebold & Schramm 1899; Pardo 1933.

Zaragoza: Dusmet 1897; Ardid 1903; Herrán 1913; Pardo 1933.

Baleares: Mallorca: Saunders 1901; Royer 1906; Sanchez 1918; Palau 1949; Margalef 1953; Ribes 1965; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Menorca: Vilarrubia & Español 1933.

PORTUGAL: Oliveira 1896; Seabra 1941.

Algarve: Lethierry 1877; Seabra 1926a, 1939b; Pisarro 1951; Nieser 1983.
 Baixo Alentejo: Seabra 1926a, 1939b; Nieser 1983.
 Beira alta: Oliveira 1896; Seabra 1926a; Nieser 1983.
 Beira baixa: Nieser 1983.
 Beira litoral: Heyden 1870; Seabra 1926a, 1939a,b; Nieser 1983.
 Douro litoral: Seabra 1928b.
 Estremadura: Seabra 1939a,b.
 Minho: Seabra 1926a, 1939a,b.
 Tras os Montes: Seabra 1926a.

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo, Europa, (TAMANINI, 1947; NIESER, 1978).

Velia caprai bertrandi Tamanini, 1957

Velia caprai bertrandi TAMANINI, 1957: 151-153, fig. 1-6.

ESPAÑA:

León: Tamanini 1957; Bertrand 1964, 1966; Lucas 1982.
 Logroño: Tamanini 1957; Bertrand 1964, 1966.
 Santander: Tamanini 1957; Bertrand 1964, 1966.
 Soria: Tamanini 1957; Bertrand 1964, 1966.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Velia hoberlandti Tamanini, 1951.

Velia hoberlandti TAMANINI, 1951: 6-10, fig. 2-3.
Velia hoberlandti; TAMANINI 1971: 51-52, fig. 1-2.

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca: Tamanini 1951, 1971; Ribes 1965, 1977; Ibiza: Nieser & Montes 1985.
 DISTRIBUCION GENERAL: Especie endémica de las islas Baleares.

Velia maderensis Noualhier, 1897.

Velia maderensis NOUALHIER, 1897: 76.
Velia maderensis; HOBERLANDT 1967: 44, 48.

PORUTGÁL:

Madeira: Noualhier 1897; Lundblad 1950; Lindberg 1960, 1961; Hoberlandt 1967.

DISTRIBUCION GENERAL: Especie endémica de Madeira.

Velia noualhieri iberica Tamanini, 1968.

Velia noualhieri TAMANINI, 1957: 150 (partim).
Velia noualhieri iberica TAMANINI, 1968: 130-132, fig. 4-5, 7, 9.

ESPAÑA:

Cadiz: Tamanini 1968; Baena 1982a.

DISTRIBUCION GENERAL: Extremo sur de España y Marruecos septentrional.

Velia noualhieri lindbergi Tamanini, 1954

Velia lindbergi TAMANINI, 1954b: 1-7. figs. 1-3, 7-9.
Velia noualhieri lindbergi TAMANINI in STICHEL, 1955: 137-138 fig. 363-364.
Velia currrens NOUALHIER, 1893: 13 (nec. FABRICIUS).

ESPAÑA:

Canarias: Tamanini 1955; Tenerife, Gran Canaria, La Gomera y La Palma: Noualhier 1893; Lindberg 1953; Tamanini 1954a.

DISTRIBUCION GENERAL: Especie endémica de Canarias.

Velia rivulorum Fabricius, 1775

Cimex rivulorum FABRICIUS, 1775: 728.
Velia major PUTON, 1879: 297.
Velia major; TAMANINI 1947: 69-73, fig. 54-57, 109-11, 137-138.
Velia rivulorum; TAMANINI 1954a: 202, 206.
Velia rivulorum; POISSON 1957: 214-216, fig. 154-155.
Velia rivulorum; TAMANINI 1979: 28, fig. 12.

ESPAÑA MERIDIONAL: Poisson 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Italia, Sur y Este de Francia y los Alpes, (NIESER, 1978).

OBSERVACIONES: Según TAMANINI (1957) su presencia en España es dudosa. En una publicación más reciente, TAMANINI (1981) presenta un mapa de distribución de esta especie en el que incluye el sector mediterráneo español. Durante nuestro estudio no hemos visto ningún ejemplar ibérico de esta especie. Los *Velia rivulorum* mencionados de Mallorca por PALAU (1949) son ejemplares de *V. caprai caprai*, (RIBES 1965). Otras citas de Mallorca, SAUNDERS (1901), SANCHEZ (1918), ROYER (1906), MARGALEF (1953) y Menorca, VILARRUBIA & ESPAÑOL (1933), recogidas ambas por COMpte (1968) pueden asimismo atribuirse a la especie anterior. El resto de citas de la Península Ibérica necesitan confirmación y han sido incluidas en *V. caprai caprai*.

Velia saulii Tamanini, 1947

Velia saulii TAMANINI, 1947: 34-37, fig. 15-19, 61-62, 65-68, 92, 117, 118.
Velia rivulorum TAMANINI, 1947: 39-40, fig. 20, 63, 64, 102, 141 (nec FABRICIUS).
Velia saulii; TAMANINI 1957: 150.
Velia saulii; POISSON 1957: 206-208, fig. 141, 142, 146-148.
Velia saulii; TAMANINI 1957: 30, fig. 11.

ESPAÑA:

León: Tamanini 1957; Bertrand 1966; Lucas & Salgado 1978

Lucas 1982.
Madrid: Bertrand 1966.
Oviedo: Tamanini 1957; Bertrand 1966.

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo occidental, centro, oeste y noroeste de Europa hasta el Baltic (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Muy similar a *V. caprai caprai*, las dos especies pueden confundirse con facilidad.

Género *MICROVELIA* Westwood, 1834

Microvelia gracillima Reuter, 1882

Microvelia gracillima REUTER, 1882: 41.

Microvelia gracillima; POISSON 1941: 169-170, fig. 1, 7.

España:

Canarias: Poisson 1954a; Tenerife: Lindberg 1941, 1953.

DISTRIBUCION GENERAL: África, incluidas las islas de Cabo Verde, (POISSON 1941; LINDBERG 1960).

Microvelia gracillima f. azorica (Lindberg), 1941

Microvelia azorica LINDBERG, 1941: 18-21, fig. 1

Microvelia gracillima f. azorica; POISSON en LINDBERG, 1960: 93-94.

PORTUGAL:

Madeira: Lindberg 1960, 1961; Hoberlandt 1967.

Azores: Flores Lindberg 1941, 1960; Pico: Leston & Carthy 1957; São Miguel y Sta. María: Lindberg 1960.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo de las Azores y Madeira.

Microvelia pygmaea (Dufour), 1833

Velia pygmaea DUFOUR, 1833: 115.

Hydroessa schneideri; LETHIERRY 1877: 40. (nec SCHOLTZ).

Microvelia pygmaea; POISSON 1941: 167-169, fig. 3-5.

Microvelia pygmaea; POISSON 1957: 189-191, fig. 135-136.

Microvelia pygmaea; TAMANINI 1979: 28, fig. 10.

España:

Poisson 1957.

Andalucía: Rambur 1842.

Pirineos: Chicote 1880; Pardo 1933.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

León: Lucas 1982.

Soria: Bertrand 1966.

Baleares: Mallorca; Menorca; Ibiza: Nieser & Montes 1985.

PORTUGAL:

Algarve: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896;

Seabra 1925; Pardo 1933; Nieser 1983.

Altô Alentejo: Nieser 1969a, 1983.

Baixo Alentejo: Nieser 1983.

Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939b.
Douro litoral: Seabra 1926a.

Madeira: Poisson 1941. 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Mitad sur de Europa, Norte de África, Turquestán hasta Kamchatka, (POISSON 1941, NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Esta especie se escapa fácilmente al recolector y debe ser más común que lo que las citas sugieren. La presencia de *M. reticulata* (Burm.) (=*M. schneideri* (Scholtz)) en la península ibérica, aunque muy posible (NIESER 1978) aún no ha sido confirmada.

Familia GERRIDAE

Género *GERRIS* Fabricius, 1794

Gerris argentatus Schummel, 1832

Gerris argentatus SCHÜMMEL, 1832: 49.

Hydrometra argentatus; AUCCT.

Gerris argentatus; POISSON 1957: 238, fig. 173-174.

Gerris argentatus; TAMANINI 1979: 44, fig. 15, 18.

España:

Alicante: Ribes & Salueda 1979.

Barcelona: Lagar 1982.

Córdoba: Baena & Ribes 1981, 1982; Baena & Ferreras 1982.

Gerona: Nieser 1983.

Jaén: Lindberg 1932.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933.

Murcia: Nieser (inédito).

Palencia: Gomez Menor 1953.

Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.

Baleares: Menorca: Nieser & Montes 1985.

Portugal:

Alto Alentejo: Nieser 1983.

Baixo Alentejo: Nieser 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, incluido el Norte de África, (POISSON 1965, NIÉSER 1978).

Gerris brasili Poisson, 1940

Gerris brasili POISSON, 1940: 167, fig. 21-22.

Gerris brasili; POISSON 1957: 237.

España:

Córdoba: Baena & Ribes 1981; Baena & Ferreras 1982.

Portugal:

Alto Alentejo: Nieser 1969a, 1983.

Galicia: Pardo 1933.
 Barcelona: Wagner 1960a.
 Córdoba: Baena & Ribes 1981; Baena & Ferreras 1982.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Madrid: Chicote 1880; Pardo 1933.
 Málaga: Lindberg 1932.
 Murcia: Gomez et al. 1979.
 Oviedo: Fernández 1982.
 Vizcaya: Seibold & Schramm 1899; Pardo 1933.
 Zaragoza: Ardid 1903.
 PORTUGAL: Seabra 1941.
 Algarve: Nieser 1983.
 Baixo Alentejo: Nieser 1983.
 Beira litoral: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939a,b; Pardo 1933; Nieser 1983.
 Tras os Montes: Seabra 1939a,b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, incluido el Norte de Africa, (POISSON 1965, NIESER 1978, KANYUKOVA 1982).

Gerris lateralis Schummel 1832.

Gerris lateralis SCHUMMEL, 1932: 39.
Hydrometra lateralis; AUCTT.
Gerris asper AUCTT. nec FIEBER, 1861 (cf. Wagner & Zimmermann 1955).
Gerris lateralis; WAGNER & ZIMMERMANN 1955: 178-180, fig. 3, 4, 6, 8-13, 22, 23.
Gerris lateralis; POISSON 1955: 225-227, fig. 161-162.
Gerris lateralis; TAMANINI 1979: 40, fig. 14.

ANDORRA: Margalef 1952a.

ESPAÑA:

Huelva: Bigot & Marazanof 1965.

León: Lucas 1982.

Lérida: Margalef 1948.

PORTUGAL: Seabra 1941.

Minho: Jaczewski 1925.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, en el sureste de Europa es reemplazada por una especie muy similar *Gerris asper* (Fieber). Esta última también se encuentra en el Norte de Africa (Marruecos). (WAGNER & ZIMMERMANN 1955, POISSON 1965, NIESER 1978, KANYUKOVA 1982).

Gerris najas (De Geer) 1773.

Cimex najas DE GEER, 1773: 311.
Hydrometra najas; AUCTT.
Hydrometra canalium DUFOUR, 1831: 197.
 ?*Cimex lacustris*; RAMIS, 1814: 15 (nec LINNAEUS).
Gerris najas; POISSON 1957: 222-224, fig. 159-160.
Gerris najas; TAMANINI 1979: 38-39, fig. 13, 17.
 ESPAÑA: Seabra 1930b.

Cataluña: Martorell 1879.
 Alava: Pardo 1933.
 Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Almería: Bertrand 1966.
 Burgos: Bertrand 1966.
 Cádiz: Saunders 1893; Lindberg 1932; Ribes 1971.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Cuenca: Champion 1902.
 Gerona: Nieser 1983.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Granada: Rambur 1842.
 Guipúzcoa: Lindberg 1932.
 Huelva: Medina 1895; Pardo 1933.
 Jaén: Prat 1979.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Logroño: Bertrand 1966.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Bertrand 1966; Nieto 1970.
 Málaga: Lindberg 1932.
 Oviedo: Bertrand 1966; Fernández 1982.
 Pontevedra: Seabra 1930b.
 Salamanca: Champion 1903.
 Santander: Gomez Menor 1953; Bertrand 1966.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.
 Soria: Bertrand 1966.
 Valencia: Boscá 1916.
 Vizcaya: Seibold & Schramm 1899; Pardo 1933.
 Zaragoza: Dusmet 1897; Pardo 1933.
 Baleares: Mallorca: Saunders 1901; Eidmann 1927; Ribes 1965; Compte 1968; Menorca: Ramis 1814; Compte 1968.
 PORTUGAL: Oliveira 1896; Seabra 1941.
 Algarve: Lethierry 1877; Seabra 1926a; Pissarro 1951; Nieser 1983.
 Alto Alentejo: Seabra 1926a, 1927, 1939b; Nieser 1969a, 1983.
 Baixo Alentejo: Seabra 1926a, 1939b; Nieser 1983.
 Beira litoral: Seabra 1926a, 1939a,b; Nieser 1983.
 Douro litoral: Seabra 1939a,b.
 Estremadura: Dethier 1975.
 Minho: Seabra 1926a, 1939a,b.
 Tras os Montes: Seabra 1928b, 1939a,b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Europa y Norte de Africa, (POISSON 1957, 1965; NIESER 1978; KANYUKOVA 1982).

Gerris paludum Fabricius 1794.

Gerris paludum FABRICUS, 1794: 188.
Hydrometra paludum; AUCTT.
Gerris paludum; POISSON 1957: 220-222, fig. 157-158.
Gerris paludum; TAMANINI 1979: 38, fig. 13.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.
 Barcelona: Cuní 1888; Bolívar & Chicote 1879; Maluquer 1902; Pardo 1933; Wagner 1960a.

Burgos: Codina 1925.
 Gerona: Navás 1929; Pardo 1933; Nieser 1983.
 Zaragoza: Laguna 1902; Ardid 1903; Bovio 1903; Melón 1903.
 PORTUGAL: Seabra 1941.
 DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, (POISSON 1965, NIESER 1978, KANYUKOVA 1982).
 OBSERVACIONES: Su presencia en Portugal necesita confirmación.

Gerris thoracicus Schummel 1832.

Gerris thoracicus SCHUMMEL, 1832: 46.
Hydrometra thoracicus; AUCTT.
Gerris thoracicus; POISSON 1957: 228-230, fig. 164-168.
Gerris thoracicus; TAMANINI 1979: 40, fig. 16-17.
 ESPAÑA: Seabra 1930b.
 Cataluña: Martorell 1879.
 Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Sanchez 1918; Pardo 1933.
 Cádiz: Lindberg 1932; Gomez Menor 1953.
 Córdoba: Baena & Ribes 1981; Baena & Ferreras 1982.
 Gerona: Sanchez 1918; Nieser 1983.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Granada: Rosenhauer 1856.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Lérida: Sanchez 1918.
 Logroño: Bertrand 1966.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Lindberg 1932; Pardo 1933; Bertrand 1966.
 Oviedo: Fernández 1982.
 Santander: Gomez Menor 1953.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.
 Soria: Bertrand 1966.
 Tarragona: Seabra 1926a.
 Teruel: Champion 1902.
 Zaragoza: Dusmet 1897; Pardo 1933.
 Baleares: Mallorca: Saunders 1901; Ribes 1965; Nieser & Montes 1985; Menorca: Nieser & Montes 1985.
 Canarias: Tenerife: Noualhier 1889, 1894; Lindberg 1953; Gran Canarias: Noualhier 1892; Lindberg 1953; La Gomera: Lindberg 1953.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Seabra 1941.
 Algarve: Oliveira 1896; Seabra 1926a; Nieser 1969b, 1983.
 Alto Alentejo: Seabra 1939b; Nieser 1969a, 1983.
 Baixo Alentejo: Seabra 1926a, 1939b.
 Beira alta: Seabra 1926a.
 Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939a, b; Nieser 1983.
 DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de la región Paleartica in-

cluido el Norte de Africa, (WAGNER & ZIMMERMANN 1955, POISSON 1965, NIESER 1978 KANYUKOVA 1982).

OBSERVACIONES: *Gerris rufoscutellatus* Latreille 1807 es una especie característica de toda Europa hasta el noreste de Francia y ha sido citada de España por ROSENHAUER (1856). Su presencia en la Península Ibérica es dudosa pero no imposible, ya que sus adultos macropterous son buenos voladores y pueden realizar grandes desplazamientos (LESTON 1956) pero en tiempos de Rosenhauer cualquier Gerris con el pronoto más o menos marrón se le determinaba como *G. rufoscutellatus*. Esta cita, la hemos considerado como sinonimia de *G. thoracicus* simplemente por ser la especie más frecuente de todas las posibles.

Familia CORIXIDAE

Género MICRONECTA Kirkaldy, 1897

Micronecta griseola Horvath, 1899

Micronecta griseola HORVATH, 1899: 102.
Micronecta perplexa HORVATH, 1899: 102 (partim).
Micronecta nanula HORVATH, 1916: 502.
Micronecta distans (Rey) POISSON, 1957: 45 (partim).
Micronecta lusitanica POISSON, 1938: 113.
Micronecta lusitanica; POISSON 1957: 40-41.
Micronecta griseola; WROBLEWSKI 1958: 287-305, pl. 25, 28.
Micronecta griseola; WROBLEWSKI 1960: 451-453, fig. 22-37.
Micronecta griseola; TAMANINI 1979: 99-101, fig. 40.

ESPAÑA:

León: Poisson 1957; Bertrand 1966; Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Logroño: Poisson 1957; Bertrand 1966.
 Palencia: Bertrand 1966.

DISTRIBUCION GENERAL: Esta especie es característica de Europa Central, pero también es conocida de Dinamarca y Francia.

OBSERVACIONES: En España también podría localizarse en los Pirineos, ya que ha sido encontrada en los Pirineos Franceses, Valle del Tech (POISSON 1957).

Micronecta leucocephala (Spinola), 1837

Sigara leucocephala SPINOLA, 1837: 59.
Micronecta leucocephala; TAMANINI 1948: 66-67, fig. 14-25.
Micronecta leucocephala; POISSON 1957: 46-48, fig. 21-22.
Micronecta leucocephala; TAMANINI 1979: 97-80, fig. 38.

ESPAÑA:

Baleares: Mallorca: Tamanini 1948; Poisson 1957; Ribes 1965.

DISTRIBUCION GENERAL: Corcega, Cerdeña y Baleares, (WROBLEWSKI 1964).

Micronecta meridionalis (Costa), 1860

Sigara scholtzii SCHOLZ, 1847:106. FIEBER 1851 (*nomen nudum*)

ESPAÑA: Jaczewski 1963.

Cadiz: Montes 1980.

Ciudad Real: Murillo 1984.

León: Lucas 1982.

Sevilla: Montes 1980.

PORTUGAL: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896; Seabra 1926, 1941; Jaczewski 1963.

DISTRIBUCION GENERAL: Palearctica, en Europa es rara en la mitad Oeste, (JACZEWSKI 1963, NIESER 1978, KANYUKOVA 1980).

OBSERVACIONES: Todas las citas de Portugal de *C. bonsdorffi* se basan en un único ejemplar mencionado por LETHIERRY (1877) "Portugal , un seul exemplaire". No conocemos en que material se basa la cita de España de JACZEWSKI (1963), pero dado que todos los ejemplares de *Cymatia* que hemos estudiado de la Península Ibérica se trata de *C. rogenhoferi* y que *C. bonsdorffi* es una especie característica de la mitad Norte de Europa hemos atribuido estas citas a la especie anterior.

Género GLAENOCORISA Thompson 1869

Glaenocorisa propinqua (Fieber), 1860

Corissa propinqua FIEBER, 1860: 99.

Glaenocorisa cavifrons THOMPSON, 1869.

Glaenocorisa propinqua; POISSON 1957: 60-61, fig. 34-35.

Glaenocorisa propinqua; JACZEWSKI & LANSBURY 1961: 345-351, fig. 1-3.

ESPAÑA:

Lérida: Estang Llong 6-VIII-1958; Ribes 1972.

DISTRIBUCION GENERAL: Holartica (JACZEWSKI & LANSBURY 1961).

Género CORIXA Geoffroy 1762-1785

Corixa affinis Leach, 1818

Corixa affinis LEACH, 1818: 18.

Corixa graphiptera RAMBUR, 1842: 192-194.

Corixa atomaria FIEBER, 1848: 515.

Corixa striata (geoffroy); ROSENHAUER 1856: 405 (nec. LINNAEUS/LEACH).

?*Notonecta striata*; RAMIS 1814: 15 (nec. LINNAEUS).

Corixa affinis; JACZEWSKI 1926: 123.

Corixa affinis; POISSON 1957: 70-71, fig. 42.

Corixa affinis; TAMANINI 1979: 73, fig. 28-29.

Corixa affinis; JANSSON 1981: 68.

ESPAÑA:

Barcelona: Wagner 1960a; Lagar 1982; Murillo 1984.

Burgos: Codina 1925; Bertrand 1966.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Ribes 1979; Montes 1980.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Gibraltar: Saunders 1893.

Granada: Rambur 1842.

Huelva: Bigot & Marazanof 1965; Marazanof 1967; Montes 1980.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Málaga: Rambur 1842.

Navarra: Vega et al. 1981.

Santander: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Sevilla: Medina 1895; Marazanof 1967; Montes 1980.

Teruel: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Valencia: Bolívar & Chicote 1879; Bosca 1916.

Baleares: Mallorca: Rodriguez Femenias 1887; Moragues 1894; Ribes 1965; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Menorca: Ramis 1814; Español 1935; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Ibiza: Nieser & Montes 1985.

Canarias: Poisson 1954a, 1957; Hoberlandt 1967; Lagar 1982; Tenerife: Noualhier 1893; Jaczewski 1933; Lindberg 1953; Gran Canarias: Noualhier 1893; Lindberg 1953; Fuerteventura & Hierro: Noualhier 1893; Lindberg 1953.

PORTUGAL: Lethierry 1877; Seabra 1941.

Algarve: Seabra 1926a; Nieser 1969b.

Baixo Alentejo: Oliveira 1896; Seabra 1926a,b, 1939a,b; Nieser 1969a, b, 1983.

Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b, 1939a, b. Estremadura: Seabra 1926b.

Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b.

Madeira: Lundblad 1949; Lindberg 1961.

Azores: Jaczewski 1903; Bernard 1936; Poisson 1957; Hoberlandt 1967; Flores & Terceira: Lindberg 1941, 1960; Leston & Carthy 1957; Pico: Leston & Carthy 1957; Lindberg 1960; Faial, Sao Miguel & Sta Maria: Lindberg 1941.

DISTRIBUCION GENERAL: Islas Atlánticas, Mediterráneo y Sur de Europa hasta la India (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Las subespecies descritas de *C. affinis*, *C. a. pallida* Poisson, 1929 y *C. a. conglomata* (Rey 1890) no tienen valor subespecífico ya que son simples variaciones de color. La cita de *Sigara striata* L. (olim = *Notonecta striata*) de Menorca por RAMIS (1814) dada su antigüedad puede atribuirse a cualquier Corixidae. Por la abundancia de *C. affinis* en esta isla, (Nieser & Montes, 1985) hemos incluido la cita con esta especie.

Corixa iberica Jansson, 1981

Corixa iberica JANSSON, 1981: 65-68, fig. 1-13.

Corixa punctata; NIESER 1969a: 5; 1969b: 191; 1983: 112 (nec. ILLIGER).

Corixa punctata; BAENA & FERRERAS 1982: 139 (nec. ILLIGER).

ESPAÑA:

Cáceres: Jansson 1981.
Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
Madrid: Jansson 1981.

PORUTGAL:

Alto Alentejo: Jansson 1981; Nieser 1969a,b, 1983

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Corixa panzeri (Fieber), 1848

Corixa panzeri FIEBER, 1848: 515.

?*Corixa macrocephala* FIEBER, 1848: 516.

Corixa affinis; JACZEWSKI 1924: 92-92, fig. 109 (nec. LEACH)

Corixa panzeri; POISSON 1957: 69-70, fig. 41.

Corixa panzeri; TAMANINI 1979: 73, fig. 28.

Corixa panzeri; JACZEWSKI 1981: 68.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.

Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1888, 1897; Sanchez 1918; Pardo 1933; Lagar 1982.,

Cádiz: Ribes 1971; Montes 1980.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Gerona: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Huelva: Montes 1980.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982

Madrid: Bolívar & Chicote 1879.

Oviedo: Fernández 1982.

Sevilla: Montes 1980.

Valencia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Baleares: Menorca: Rodríguez Femenías 1887; Bolívar & Chicote 1879; Nieser & Montes 1985.

PORUTGAL: Bolívar & Chicote 1879.

Algarve: Nieser 1969b, 1983.

Alto Alentejo: Nieser 1983.

Baixo Alentejo: Seabra 1934.

Beira litoral: Lethierry 1877; Seabra 1934; Nieser 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Gran parte de Europa, rara hacia el Norte, (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Es probable que las citas de *C. panzeri* de BOLIVAR & CHICOTE (1879) puedan ser indiferentemente *C. affinis* o *C. panzeri*.

Corixa punctata (Illiger), 1807

Sigara punctata ILLIGER, 1807: 354.

Corixa geoffroyi LEACH, 1818: 17.

Corixa geoffroyi; JACZEWSKI 1924: 87-89, fig. 98-101.

Corixa punctata; CHINA 1943: 281.

Corixa punctata; POISSON 1957: 66-69, fig. 37-40.

Corixa punctata; TAMANINI 1979: 74, fig. 28.
Corixa punctata; JANSSON 1981: 68.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Pirineos: Bolívar & Chicote 1879.

Burgos: Codina 1925.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Lérida: Murillo 1984.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879.

Navarra: Vega et al. 1981.

Oviedo: Fernández 1982.

Teruel: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Canarias: Brullé 1938; Lindberg 1953; Poisson 1954a.

PORUTGAL: Seabra 1941.

Algarve: Seabra 1934, 1939b.

Madeira: Hoberlandt 1967.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa, rara en el Norte. Asia Menor hasta Sin Kiang e Himalaya (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Parte de los ejemplares citados de la Península Ibérica pueden pertenecer a *C. iberica* Jansson 1981.

Género **HESPEROCORIXA** Kirkaldy 1908

Hesperocorixa algirica (Puton), 1890

Corixa algirica PUTON, 1890: 230.

Hesperocorixa algirica; POISSON 1957: 83-83, fig. 53.

Hesperocorixa algirica; DUNN 1979: 171, fig. 29.

ESPAÑA: Jaczewski 1936; Poisson 1935, 1957; Dunn 1979.

Madrid: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Oviedo: Lago de Cerberiz, 1700m. Bertrand 1966.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de África hasta Banyuls (Francia), (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Las referencias antiguas necesitan confirmación ya que la cita de Jaczewski se basa probablemente en POISSON (1935) que cita "Espagne," y DUNN (1979) la recoge de JACZEWSKI (1936). Además, Poisson estudió los ejemplares de Bertrand antes de 1957 pero en POISSON (1957) aún la cita como "Espagne?".

Hesperocorixa bertrandi Poisson, 1957

Hesperocorixa bertrandi POISSON, 1957: 82, fig. 52.

Hesperocorixa bertrandi; DUNN 1979: 175, fig. 38.

ESPAÑA:

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Orense: Lucas 1982.

Oviedo: Poisson 1957; Bertrand 1964, 1966; Fernández 1982
 Zamora: Bertrand 1964, 1966.
 DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hesperocorixa castanea (Thompson), 1870

Corisa castanea THOMPSON, 1870: 30.

Sigara castanea; AUCTT.

Callicorixa castanea; JACZEWSKI 1924: 84-85.

Hesperocorixa castanea; POISSON 1957: 81, fig. 51.

Hesperocorixa castanea; DUNN 1979: 175-176, fig. 37.

ESPAÑA: Dunn 1979.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Oviedo: Fernández 1982.

PORUGAL: Seabra 1941.

Beira litoral: Seabra 1939a,b, 1934; Nieser 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Atlántica, en el centro y este de Europa es rara (NIESER 1978).

Hesperocorixa furtiva (Horvath), 1907

Corisa furtiva HORVATH, 1907: 315.

Corixa monticelli CAROLI, 1924: 1-4.

Arcotocorixa royeri POISSON, 1927: 37.

Hesperocorixa furtiva; POISSON 1957: 84-85, fig. 54.

Hesperocorixa furtiva; DUNN 1979: 174-175, fig. 35.

ESPAÑA:

Cádiz: Baena 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste del Mediterráneo (DUNN 1979)

Hesperocorixa linnei (Fieber), 1848

Corisa linnei FIEBER, 1848: 519.

Sigara linnei; AUCTT.

Callicorixa linnei; JACZEWSKI 1924: 79-81, fig. 88-92.

Hesperocorixa linnei; POISSON 1957: 78-79, fig. 47-48.

Hesperocorixa linnei; TAMANINI 1979: 76-77, fig. 29-31.

Hesperocorixa linnei; DUNN 1979: 173, fig. 31.

ESPAÑA:

Avila: Bertrand 1966.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Coruña: Murillo 1984.

Gerona: Murillo 1984.

Gibraltar: Saunders 1893.

Huelva: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

León: Lucas 1982.

Lérida: Murillo 1984.

Oviedo: Fernández 1982.

Segovia: Murillo 1984.

PORUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941; Dunn 1979

Alentejo: Nieser 1983.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, b.

Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b; Nieser 1983.

Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1926a,b, 1939a,b.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, incluido el Mediterráneo (NIESER 1978).

Hesperocorixa luteola Nieser, 1979

Hesperocorixa luteola NIESER, 1979: 77-79, fig. 1-7.

PORUGAL:

Beira litoral: Nieser 1979, 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hesperocorixa moesta (Fieber), 1848

Corisa moesta FIEBER, 1848: 527.

Callicorixa moesta; JACZEWSKI 1924: 81-84, fig. 93-95.

Hesperocorixa moesta; POISSON 1957: 79-81, fig. 49-50.

Hesperocorixa moesta; TAMANINI 1979: 78, fig. 29-31.

Hesperocorixa moesta; DUNN 1979: 176-177, fig. 35.

ESPAÑA: Jaczewski 1936.

León: Lucas 1982.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879.

Zamora: Bertrand 1966.

PORUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941.

Algarve: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Seabra 1926a, b.

Beira alta: Seabra 1926a.

Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b; Nieser 1983.

Minho: Jaczewski 1925.

Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa y área Mediterránea, en el Norte rara pero en el Centro y Este más común que *H. castanea* (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Las diferencias morfológicas entre *H. castanea*, *H. bertrandi* y *H. moesta* son pequeñas, por lo que las citas antiguas pueden referirirse indiferentemente a las tres especies.

Hesperocorixa sahlbergi (Fieber), 1848

Corisa sahlbergi FIEBER, 1848: 519.

Sigara sahlbergi; AUCCT.

Callicorixa sahlbergi; JACZEWSKI 1924: 76-79, fig. 83-87.

Hesperocorixa sahlbergi; POISSON 1957: 77, fig. 45-46.

Hesperocorixa sahlbergi; TAMANINI 1979: 76, fig. 29-31.

Hesperocorixa sahlbergi; DUNN 1979: 174, fig. 34.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.
 Ávila: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Coruña: Murillo 1984.
 Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1888, 1897; Par-
 do 1933.
 Cádiz: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Gerona: Cuní 1881.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879.
 Oviedo: Fernández 1982.
 Pontevedra: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Segovia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941.

Beira Baixa: Nieser 1983.
 Beira litoral: Seabra 1939a, b; Nieser 1983.
 Minho: Jaczewski 1925.
 Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, incluido el Mediterrá-
 neo (NIESER 1978).

Género **PARASIGARA** Poisson 1935**Parasigara infuscata** (Rey), 1890

Corixa infuscata REY, 1890: 30.
Parasigara infuscata; POISSON 1957: 88-89, fig. 57.
Parasigara infuscata; NIESER 1979: 80, fig. 9, 12.

ESPAÑA: Poisson 1957.

Cáceres: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Ciudad Real: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 León: Lucas 1982.
 Madrid: Bertrand 1966.
 Salamanca: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Segovia: Bertrand 1966.

PORTUGAL: Poisson 1957.

Alto Alentejo: Nieser 1969b.
 Beira: Nieser 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y parte de Fran-
 cia.

Parasigara perdubia (Rey), 1894

Corixa transversa fma. perdubia REY, 1894: 13.
Callicorixa transversa; JACZEWSKI 1926: 15 (nec. FIEBER 1848)
Parasigara transversa transversa; POISSON 1957: 86-87, fig.
 55-56.
Parasigara transversa; AUCTT. (nec. FIEBER).
Parasigara transversa transversa; NIESER 1979: 80, fig. 10.
Parasigara transversa; TAMANINI 1979: 78, fig. 29-31.

Parasigara transversa; BAENA 1982: 69.
Parasigara perdubia; JANSSON 1984: (en prep.).

ESPAÑA:

Barcelona: Murillo 1984.
 Cádiz: Ribes 1979; Baena 1982b.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982; Baena 1982b.
 Sevilla: Baena 1982b.

Baleares: Mallorca: Nieser & Montes 1985; Menorca: Ro-
 drígez-Feménias 1886; Bolívar & Chicote 1879; Espa-
 ñol 1935; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Ibiza:
 Nieser & Montes 1985.

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Nieser 1969b, 1983.
 Minho: Jaczewski 1925.

DISTRIBUCION GENERAL: Pontomediterránea (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Recientemente JANSSON (1984) ha demostra-
 do que *Parasigara transversa*. fma. *perdubia* Rey 1894 po-
 see entidad como especie, que *Parasigara transversa*
 (Jaczewski 1926) es en realidad *P. perdubia* Rey y que
 la forma descrita por POISSON (1939) como *P. t. gauthie-
 ri* es *P. transversa* (Fieber). El haber encontrado en las
 Baleares únicamente esta especie (NIESER & MONTES 1985)
 nos ha hecho suponer que las citas antiguas para las is-
 las de *P. transversa* se tratan en realidad de *P. perdu-
 bia*.

Parasigara transversa (Fieber), 1848

Corisa transversa FIEBER, 1848: 520.
Sigara transversa gauthieri POISSON, 1939: 105.
Parasigara transversa gauthieri; NIESER 1979: 79-80, fig.
 8, 11, 13.
Parasigara gauthieri; BAENA 1982b: 69.
Parasigara transversa; JANSSON 1984: (en prep.).

ESPAÑA:

Cádiz: Ribes 1979; Baena 1982b.
 Córdoba: Baena 1982b.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879.
 Sevilla: Baena 1982b.

PORTUGAL:

Algarve: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Seabra 1926a;
 Nieser 1969b, 1983.
 Alto Alentejo: Nieser 1969a, b, 1983.
 Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1941; Nieser
 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste del Mediterráneo.

OBSERVACIONES: Las citas de Gibraltar y varias de Portu-
 gal pueden referirse también a *P. perdubia*.

Género **ARCTOCORISA** Wallegren 1894
Arctocorisa carinata (Sahlberg), 1819
Corisa carinata SAHLBERG, 1819: 12.
Corisa dohrni CHICOTE, 1880: 198 (nec. FIEBER).
Arctocorisa carinata pyrenaica POISSON, 1957: 90-91, fig. 59.
Arctocorisa carinata; LUNDBLAD 1925: 127-142.
Arctocorisa carinata; POISSON 1957: 89-91, fig. 59-60.
Arctocorisa carinata; JANSSON 1978: 98-100.
Arctocorisa carinata; TAMANINI 1979: 80, fig. 29-31.
Arctocorisa carinata; JANSSON 1980: 235-245.

ANDORRA: Doesburg & Roach (en preparación).

ESPAÑA:

Pirineos: Chicote 1880.
Burgos: Bertrand 1966.
León: Murillo 1984.
Lérida: Murillo 1984.
Logroño: Poisson 1957; Bertrand 1966; Jansson 1980.
Oviedo: Fernández 1982.
Segovia: Jansson 1980.

DISTRIBUCION GENERAL: Zona Norte de la región Paleartica y montañas de Europa. Su distribución supone un excelente ejemplo de disyunción borealpina estudiada profundamente por JANSSON (1980).

Género **HELIOCORISA** Lundblad 1928

Helicorisa vermiculata (Puton), 1874

Corisa vermiculata PUTON, 1874: 440.
Trichocorixa persica; JACZEWSKI 1927: 415.
Helicorisa vermiculata; LUNDBLAD 1928: 159-163, fig. 12-17.
Helicorisa vermiculata; POISSON 1957: 63-64, fig. 36.
Helicorisa vermiculata; TAMANINI 1979: 70-71, fig. 26.

ESPAÑA:

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
Lérida: Murillo 1984.
Tarragona: Murillo 1984.
Valencia: Jaczewski 1934; Poisson 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo y Asia Menor hasta Seistan y Beluchistan (HUTCHINSON 1940, NIESER 1978).

Género **PARACORIXA** Stichel 1956

Paracorixa concinna (Fieber), 1848

Corisa concinna FIEBER, 1848: 522.
Sigara concinna; AUCTT.
Paracorixa concinna; POISSON 1957: 73-75, fig. 44.
Paracorixa concinna; TAMANINI 1979: 87, fig. 32.

ESPAÑA:

Lérida: Murillo 1984.

PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en Portugal necesita confirmación. En la cita de BOLIVAR & CHICOTE (1879) se refiere a "Lethierry-Portugal" pero LETHIERRY (1877) no cita esta especie. SEABRA (1941) recoge esta cita.

Género **SIGARA** Fabricius 1775

Sigara dorsalis (Leach), 1818

Corixa dorsalis LEACH, 1818: 10.
Corixa dorsalis; MACAN 1954: 216.
Sigara dorsalis; POISSON 1957: 109-110, fig. 73.
Sigara dorsalis; TAMANINI 1965: 76-77, fig. 1-7.
Sigara dorsalis; TAMANINI 1979: 91, fig. 37-38.

ESPAÑA:

Barcelona: Murillo 1984.
Gerona: Murillo 1984.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste y Sur de Europa (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Especie muy similar a *S. janssoni* Lucas y *S. striata* (Linneus). El único carácter diferenciativo de estas dos especies son los parameros del macho, por esta razón las citas antiguas de *S. striata* no pueden considerarse definitivas.

Sigara falleni (Fieber), 1848

Corixa falleni FIEBER, 1848: 524.
Callicorixa falleni; JACZEWSKI 1924: 41-46, fig. 36-42.
Sigara falleni; POISSON 1957: 115-116, fig. 77-78.
Sigara falleni; TAMANINI 1979: 93, fig. 35-36.
Sigara falleni; JANSSON 1983: 66, fig. 1-3.

ESPAÑA:

Andalucía: Jansson 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica (NIESER 1978).

Sigara fossarum (Leach), 1818

Corixa fossarum LEACH, 1818: 17.
Callicorixa fossarum; JACZEWSKI 1924: 36-39, fig. 28-32.
Sigara fossarum; POISSON 1957: 110-111, fig. 74-75.
Sigara fossarum; TAMANINI 1979: 91-93, fig. 35.

PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941.

Beira litoral: Seabra 1939a, b.

Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1926a, b, 1939a,b.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, rara en la zona Sur (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Su presencia en la Península Ibérica necesita confirmación, ya que se puede confundir fácilmente con *Sigara scotti*.

Sigara janssoni Lucas, 1983

Sigara janssoni LUCAS, 1983: 267-271, fig. 1-12.

Sigara striata LUCAS & SALGADO 1978: 60, fig. 19 (nec. *LINNAEUS*) (cf. Lucas 1983).

Sigara striata NIESER 1983: 113.

ESPAÑA:

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982, 1983.

PORUTGAL: Seabra 1939b.

Beira litoral: Nieser 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: La cita de *S. striata* para Portugal (SEABRA 1939b) debe de referirse a esta especie.

Sigara lateralis (Leach), 1818

Corixa lateralis LEACH, 1818: 10.

Corixa hieroglyphica; DUFOUR 1833: 214, fig. 85-87.

Callicorixa hieroglyphica; JACZEWSKI 1924: 52-55, fig. 51-54.

Sigara lateralis; POISSON 1957: 103-104, fig. 66-67.

Sigara lateralis; TAMANINI 1979: 83-85, fig. 32.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1897; Párdö 1933; Lagar 1982; Murillo 1984.

Cádiz: Ribes 1974; Montes 1980; Murillo 1984.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Gerona: Murillo 1984.

Granada: Rambur 1842.

Huelva: Marazanof 1967; Montes 1980; Nieser & Montes (en preparación); Murillo 1984.

Huesca: Murillo 1984.

León: Lucas 1982.

Lérida: Murillo 1984.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879.

Málaga: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Oviedo: Fernández 1982.

Palencia: Bertrand 1966.

Segovia: Murillo 1984.

Sevilla: Medina 1895; Montes 1980; Nieser & Montes (en prep.).

Tarragona: Murillo 1984.

Teruel: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Zaragoza: Murillo 1984.

Baleares: Mallorca: Moragues 1894; Royer 1906; Poisson 1957; Ribes 1965; Nieser & Montes 1985; Menorca: Nieser & Montes 1985.

Canarias: Poisson 1954a, 1957; Hoberlandt 1967; Tenerife: Noualhier 1889; Jacewski 1933; Lindberg 1953;

Fuerteventura & Gran Canaria: Lindberg 1953.

PORUTGAL: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1928, 1941;

Algarve: Nieser 1969b, 1983.

Alto Alentejo: Nieser 1969a, b, 1983.

Beira litoral: Seabra 1939a, b.

Minho: Jacewski 1925.

Madeira: Lindberg 1961; Hoberlandt 1967.

DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica, Africa, India, (NIESER 1978, HUTCHINSON 1940).

OBSERVACIONES: POISSON (en LINDBERG 1958) en una nota a pie de página propone la subespecie *S.l. nakuru* para individuos de Madeira, Canarias, Cabo Verde, España y Grecia con el estrígilo reducido. Con sólo este carácter, no podemos más que considerarla como una aberración.

Sigara limitata (Fieber), 1848

Corixa limitata FIEBER, 1848: 528.

Callicorixa limitata JACZEWSKI 1924: 66-69, fig. 69-73.

Sigara limitata; POISSON 1957: 119-120, fig. 84.

Sigara limitata; TAMANINI 1979: 89, fig. 34-35.

ESPAÑA:

Cáceres: Murillo 1984.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

PORUTGAL: Seabra 1941.

Algarve: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896; Seabra 1926a.

Alto Alentejo: Nieser 1969a.

DISTRIBUCION GENERAL: Eurosiberica (NIESER 1978).

Sigara nigrolineata (Fieber), 1848

Corixa nigrolineata FIEBER, 1848: 527.

Corixa fabricii FIEBER, 1851: 33.

Callicorixa fabricii; JACZEWSKI 1924: 55-58, fig. 55-59.

Sigara lineata RAMBUR 1842: 195.

Callicorixa nigrolineata; JACZEWSKI 1925: 127.

Sigara nigrolineata; POISSON 1957: 105-106, fig. 68-69.

Sigara nigrolineata; TAMANINI 1979: 87-89, fig. 34.

ANDORRA: Doesburg & Roach (en prensa).

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Avila: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Barcelona: Murillo 1984.

Cáceres: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Cádiz: Ribes 1971.

Ciudad Real: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Gerona: Murillo 1984.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Granada: Wagner 1960b; Bertrand 1966.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Lérida: Murillo 1984.
 Madrid: Bertrand 1966.
 Oviedo: Bertrand 1966; Nieser 1969b; Fernández 1982.
 Santander: Bertrand 1966.
 Segovia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Sevilla: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Zaragoza: Murillo 1984.
 PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1941.

Alentejo: Nieser 1983.
 Algarve: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Seabra 1926a.
 Beira alta: Oliveira 1896; Seabra 1926a.
 Beira litoral: Seabra 1939b; Nieser 1983.
 Minho: Oliveira 1896; Jaczewski 1925.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa, Este del Mediterráneo,
 Asia Menor (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: *Sigara lineata* Rambur 1842 se considera,
 hoy en día, sinonimia de *S. nigrolineata*. El nombre dado
 por Rambur no es válido ya que existía una *Sigara linea-*
ta (Forster 1771) de Norteamérica.

Sigara salgadoi Lucas, 1983

Sigara salgadoi LUCAS, 1983: 271-274, fig. 13-21.

ESPAÑA:

León: Lucas 1982, 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo Ibérico.

Sigara scotti (Douglas & Scott), 1868

Corisa scotti DOUGLAS & SCOTT, 1868: 271.
Callicorixa scotti; JACZEWSKI 1924: 39-41, fig. 33-35.
Sigara scotti; POISSON 1957: 112-114, fig. 76.

ESPAÑA:

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 León: Lucas 1982.

PORUTGAL:

Alentejo: Nieser 1983.
 Beira litoral: Seabra 1934, 1939b. Nieser 1983.
 Minho: Jaczewski 1925; Seabra 1941.
 Tras os Montes: Seabra 1939a.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de Europa (NIESER 1978).

Sigara scripta (Rambur), 1842
Corixa scripta RAMBUR, 1842: 195.
Corisa apicalis FIEBER, 1861: 93.
Sigara scripta; POISSON 1957: 106-108, fig. 70.
Sigara scripta; TAMANINI 1979: 85, fig. 32.

ESPAÑA: Chicote 1880; Poisson 1957.
 Cádiz: Montes 1980.
 Córdoba: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Granada: Rambur 1842.
 Huelva: Marazanof 1967; Montes 1980.
 Huesca: Murillo 1984.
 Lérida: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879.
 Málaga: Medina 1895.
 Sevilla: Marazanof 1967; Montes 1980.
 Teruel: Murillo 1984.
 Zaragoza: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Baleares: Mallorca: Moragues 1894; Poisson 1957; Ribes
 1965.
 Canarias: Poisson 1957; Gran Canarias & Tenerife: Lind-
 berg 1953.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Seabra 1926,
 1928, 1941.

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo, (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: LINDBERG (1953) recolectó *S. scripta* en
 la misma localidad en que Allaud capturó *S. lugubris*
 (NOUALHIER 1893). Por esta razón Lindberg supone que la
 cita de Noualhier debe tratarse de *S. scripta*.

Sigara selecta (Fieber), 1848

Corisa selecta FIEBER, 1848: 505.
Arctocorixa selecta; LUNDBLAD 1925b: 190-192, pl. 7, fig. 9-15.
Sigara selecta; POISSON 1957: 101-102, fig. 65.
Sigara selecta; TAMANINI 1979: 85, fig. 33.

ESPAÑA: Chicote 1880; Poisson 1957.
 Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Barcelona: Lagar 1982.
 Córdoba: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Cuenca: Nieser 1969c.
 Murcia: Lucas & Nieser (en prep.).
 Sevilla: Murillo 1984.
 Valencia: Wagner 1960a.
 Baleares: Mallorca: Nieser & Montes 1985.
 PORTUGAL:
 Algarve: Nieser 1969b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Atlántica-mediterránea, (NIESER
 1978).

Sigara semistriata (Fieber), 1848

Corixa semistriata FIEBER, 1848: 529.
Callicorixa semistriata; JACZEWSKI 1924: 69-72, fig. 74-79.
Sigara semistriata; POISSON 1957: 120-121, fig. 85-86.
Sigara semistriata; TAMANINI 1979: 89, fig. 35.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.
 Avila: Bertrand 1966.
 Guipúzcoa: Chicote 1880.
 Soria: Bertrand 1966.
 Vizcaya: Seibold & Schramm 1899.
 PORTUGAL: Oliveira 1896; Chicote 1880; Seabra, 1941
 Algarve: Lehtierry 1877.
 Beira litoral: Seabra 1939a, b, 1934.
 Tras os Montes: Seabra 1939a, b, 1934.
 DISTRIBUCION GENERAL: Eurosiberica, (NIESER 1978).

Sigara stagnalis (Leach), 1818

Corixa stagnalis LEACH, 1818:
Corixa stali FIEBER, 1865:
Corixa lugubris FIEBER, 1848: 516.
Arctocorixa lugubris; LUNDBLAD 1925a: 187-190, pl. 6, fig. 1-8.
Sigara stagnalis; POISSON 1957: 100-101, fig. 63-64.
Sigara stagnalis; TAMANINI 1979: 87, fig. 33.

ESPAÑA:

Abacete: Ribes & Sauleda 1979
 Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Barcelona: Lagar 1982; Murillo 1984.
 Burgos: Codina 1925.
 Cádiz: Bigot & Marazanof 1965; Marazanof 1967; Ribes 1974; Montes 1980.
 Cuenca: Nieser 1969c.
 Gerona: Murillo 1984.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Huelva: Marazanof 1967; Montes 1980; Nieser & Montes (en Prep.).
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879.
 Málaga: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Sevilla: Marazanof 1967; Montes 1980.
 Tarragona: Murillo 1984.
 Toledo: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Zaragoza: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Baleares: Mallorca: Moragues 1894; Ribes 1965.
 Canarias: Poisson 1954a; Gran Canarias: Noualhier 1893.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896; Seabra, 1941.
 Minho: Jaczewski 1925.
 DISTRIBUCION GENERAL: Atlántica-mediterránea, (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Su presencia en Canarias es dudosa (ver observación con *S. scripta*). La cita de Madrid por BOLIVAR & CHICOTE (1879) necesita confirmación ya que el hábitat que describen no es el característico de esta especie.

Sigara venusta (Douglas & Scott), 1869

Corixa venusta DOUGLAS & SCOTT, 1869: 265.
Callicorixa venusta; JACZEWSKI 1925: 135-137, fig. 15-18.
Sigara venusta; POISSON 1957: 122-123, fig. 88.

ESPAÑA: Poisson 1957.

Burgos: Bertrand 1966.
 León: Lucas 1982.
 Logroño: Bertrand 1966.
 Oviedo: Fernández 1982.
 Pontevedra: Jaczewski 1925.
 Soria: Bertrand 1966.

PORTUGAL: Seabra 1941; Poisson 1957

Alentejo: Nieser 1983.
 Beira litoral: Nieser 1983.
 Minho: Jaczewski 1925.

DISTRIBUCION GENERAL: Atlántica (NIESER 1978).

Familia OCHTERIDAE

Género OCHTERUS (Latreille), 1807

Ochterus marginatus marginatus (Latreille), 1804
Acanthia marginata LATREILLE, 1804: 242.
Pelogonous marginatus; AUCTT.
Ochterus marginatus marginatus; POISSON 1957: 24-25, fig. 9.
Ochterus marginatus; TAMANINI 1979: 45, fig. 20.

ESPAÑA: Seabra 1930.

Cataluña: Martorell 1879.
 Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Badajoz: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933.
 Barcelona: Cuní 1883; Pardo 1933.
 Cádiz: Lindberg 1932; Ribes 1974.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Gerona: Cuní 1881; Pardo 1933.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Huelva: Nieser & Montes (en prep.).
 Jaén: Lindberg 1932; Morgan 1980.
 Lérida: Pardo 1933.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1926a; Pardo 1933
 Málaga: Rambur 1842.
 Palencia: Gómez-Menor 1953.
 Valencia: Moróder 1920.
 PORTUGAL: Seabra 1930b, 1941.
 Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939a,b.
 Douro litoral: Seabra 1926a.
 Estremadura: Seabra 1939a, b.

Minho: Oliveira 1896; Seabra 1926a.
 Tras os Montes: Oliveira 1896; Seabra 1939a,b.
 DISTRIBUCION GENEFAL: Mediterráneo hasta Corea y Japon.

Familia MAUCORIDAE
 Género APHELOCHEIRUS Westwood, 1833

Aphelocheirus aestivalis aestivalis (Fabricius), 1794
Naucoris aestivalis FABRICIUS, 1794: 66.
Aphelocheirus aestivalis; POISSON 1957: 155-158, fig. 112-114
Aphelocheirus aestivalis; TAMANINI 1979: 52-54, fig. 20.
 ESPAÑA: Kanyukova 1974.
 Coruña: Murillo 1984.
 PORTUGAL: Seabra 1941.
 Tras os Montes: Seabra 1926b, 1939b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Europa, Egipto, Asia menor y Oeste de Siberia (KANYUKOVA, 1974).

Género ILYOCORIS Stal, 1861
Ilyocoris cimicoides (Linnaeus), 1758

Nepa cimicoides LINNÆUS 1758: 907.
Ilyocoris cimicoides; STAL 1861: 201.
Naucoris cimicoides; POISSON 1957: 152-153, fig. 109-110.
Naucoris cimicoides; TAMANINI 1979: 50, fig. 20-21.
 ESPAÑA:
 Asturias: Gutierrez-Celorio et al 1979.
 Barcelona: Sanchez 1918; Lagar 1982.
 Burgos: Codina 1925.
 Gerona: Lagar 1982; Murillo 1984.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Zaragoza: Ardid 1903.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896;
 Seabra 1926a, 1941; Pardo 1933.
 DISTRIBUCION GENERAL: Eurosiberica (NIESER 1978).

Género NAUCORIS Geoffroy 1762
Naucoris maculatus maculatus Fabricius, 1798
Naucoris maculatus FABRICIUS, 1798: 525.
?Naucoris cimicoides; BIGOT & MARAZANOF 1965 (nec, LINNÆUS).
?Naucoris cimicoides; PRAT 1979: Tab. 1 (nec, LINNÆUS).
Naucoris maculatus maculatus; POISSON 1957: 153-154, fig. 111
Naucoris maculatus maculatus; TAMANINI 1979: 52.

ESPAÑA:
 Anadalucía: Rosenhauer 1856.
 Cataluña: Martorell 1879.
 Extremadura central: Hernández Pacheco 1895.

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.
 Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1888, 1897; Sanchez 1918; Pardo 1933; Lagar 1982; Murillo 1984.
 Burgos: Codina: 1925.
 Cáceres: Pardo 1933.
 Cádiz: Montes 1980.
 Ciudad Real: Prat 1979.
 Córdoba: Prat 1979; Baena & Ferreras 1982.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Huelva: Bigot & Marazanof 1965; Marazanof 1967; Montes 1980.

Jaén: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Lérida: Sánchez 1918; Pardo 1933; Murillo 1984.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Nieto 1970.
 Málaga: Rambur 1842; Medina 1895; Pardo 1933.
 Murcia: Nieser (inedito).
 Navarra: Vega et al 1981.
 Oviedo: Fernández 1982.
 Salamanca: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Murillo 1984.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.
 Tarragona: Dethier 1975.
 Valencia: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Wagner 1960a.
 Baleares: Mallorca: Moragues 1894; Garcias 1907; Pardo 1933; Ribes 1965.

PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Oliveira 1896; Pardo 1933; Seabra 1941.

Algarve: Seabra 1926b, 1939b; Nieser 1969b.
 Alto Alentejo: Seabra 1926b; Nieser 1969a, b, 1983.
 Baixo Alentejo: Nieser 1983.
 Beira alta: Seabra 1926b.
 Beira baixa: Seabra 1926b.
 Beira litoral: Lethierry 1877; Seabra 1926a,b, 1939a,b; Nieser 1983.
 Estremadura: Seabra 1926b, 1939a,b.
 Minho: Seabra 1926a, b.
 Tras os Montes: Seabra 1926a, b, 1928c, 1939a, b.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de Europa y Norte de Africa, (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: La presencia de *I. cimicoides* en el sur de España es dudosa, por esta razon y sin examinar material, hemos considerado tentativamente las citas de BIGOT & MARAZANOF (1965) y PRAT (1979) como sinonimias de *N. maculatus*. Algunos de estas referencias pueden tratarse indistintamente de *N. m. maculatus*, *N. m. angustior* o *N. m. conspersus*.

Naucoris maculatus angustior Lethierry, 1877
Naucoris angustior LEHTIERRY, 1877: 40.
Naucoris maculatus angustior; POISSON 1957: 154-155.

ESPAÑA:
 Cádiz: Ribes 1979.

Baleares: Mallorca: Nieser & Montes 1985; Menorca: Ribes 1978; Ibiza: Nieser & Montes 1985.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Chicote 1880; Oliveira 1896; Seabra 1941; Pardo 1933; Poisson 1957.
 Algarve: Nieser 1969b, 1983.
 DISTRIBUCION GENERAL: Oeste del Mediterráneo, Costa Atlántica, y Sur de la Península Ibérica, (NIESER 1978).

Naucoris maculatus conspersus Stal, 1876

Naucoris conspersus STAL, 1876: 144.
Naucoris maculatus conspersus; POISSON 1957: 154.
Naucoris maculatus conspersus; TAMANINI 1979: 52, fig 20-21

ESPAÑA: Poisson 1952.

Jaén: Lindberg 1932.

Madrid: Lindberg 1932.

Oviedo: Fernández 1982.

Sevilla: Nieser & Montes (en prep).

Baleares: Mallorca: Saunders 1901; Ribes 1965.

PORTUGAL: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1941; Poisson 1957

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste del mediterráneo (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Su presencia en Portugal necesita confirmación ya que se basa en una cita de OLIVEIRA (1896), como *N. conspersus* var. *angustior* Leth., recogida de LETHIERRY (1877), pero este autor describe *Naucoris angustior* como muy parecido a *N. maculatus* y no menciona *N. conspersus*.

La especie *N. angustior* de Lethierry es el taxón que nosotros interpretamos como *N. maculatus* ssp. *angustior*. Además, hoy en día todavía no está claro que

N.m. conspersus y *N.m. angustior* sean subespecies o formas de la misma especie.

LETHIERRY (1877) describió un Naucoridae de Portugal que denominó *Borborocoris volxemi*. *Borborocoris* es una sinonimia de *Limnacoris*, género de Naucoridae de la región Neotropical. Los especialistas creen que los ejemplares estudiados por Lethierry tendrían este origen pero con los etiquetas cambiadas.

Familia NEPIDAE

Género NEPA Linnaeus 1758

Nepa cinerea Linnaeus, 1758

Nepa cinerea LINNAEUS, 1758: 441
Nepa rubra; ESAKI 1926: 177 (nec LINNAEUS).
Nepa rubra rubra; POISSON 1957: 159-161, fig. 115-116.
Nepa cinerea cinerea; TAMANINI 1973: 225, 234-236, fig. 1-12, 23, 26-29, 34-40, 56-72, 86, 89-91.
Nepa cinerea poissoni TAMANINI 1973: 239-241, fig. 19-21, 52-55, 78-81.
Nepa cinerea cinerea; TAMANINI 1979: 46-47, fig. 19.

ESPAÑA: Poisson 1957.

Andalucía: Rambur 1842.

Cataluña: Martorell 1879

Extremadura central: Hernández Pacheco 1895.

Galicia: Pardo 1933.

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.

Almería: Bertrand 1966.

Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1880, 1883, 1888 1897; Sánchez 1918; Pardo 1933; Lagar 1982; Murillo 1984.

Burgos: Codina 1925; Bertrand 1966.

Cáceres: Rivas Mateos 1897; Pardo 1933.

Cádiz: Lindberg 1932; Ribes 1974; Prat 1979; Montes 1980

Castellón: Pardo 1933.

Ciudad Real: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.

Cuenca: Tanago et al 1979.

Gerona: Sánchez 1918; Pardo 1933; Tamanini 1973; Nieser 1983; Murillo 1984.

Gibraltar: Esaki 1926; Poisson 1957.

Granada: Rosenhauer 1856; Heyden 1870; Bertrand 1966.

Huelva: Marazanof 1967; Montes 1980.

Jaén: Lindberg 1932; Morgan 1980.

León: Margalef 1955a,b; Bertrand 1966; Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982; Murillo 1984.

Lérida: Torre Bueno 1911; Sánchez 1918; Navas 1924; Ribes 1981.

Logroño: Vincente 1902; Bertrand 1966.

Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Lindberg 1932; Velaz de Medrano & Ugarte 1933; Pardo 1933; Nieser 1969c; Nieto 1970.

Málaga: Pardo 1933.

Murcia: Gomez et al 1979.

Navarra: Vega et al 1981.

Oviedo: Nieser 1969b; Gutierrez-Celorio et al 1979; Fernández 1982.

Palencia: Bertrand 1966.

Pontevedra: Margalef 1955a.

Salamanca: Rivas Mateos 1897.

Santander: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Gomez Menor 1953; Bertrand 1966.

Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933; Montes 1980.

Soria: Bertrand 1966.

Tarragona: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Teruel: Murillo 1984.

Valencia: Bosca 1916; Moroder 1920; Pardo 1933, 1942; Wagner 1960a.

Vizcaya: Seebold & Schramm 1899; Pardo 1933.

Zamora: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Zaragoza: Dusmet 1897; Laguna 1902; Ardid 1903; Bovio 1903; Torre Bueno 1911; Pardo 1933.

Baleares: Mallorca: Moragües 1894; Garcias 1907; Torre Bueno 1911; Pardo 1933; Ribes 1965; Compte 1968; Menorca: Vilarrubia & Español 1933; Compte 1968.

PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Oliveira 1896; Pardo 1933; Seabra 1941; Poisson 1957.

Algarve: Lethierry 1877; Seabra 1926a, 1939b; Pissarro 1951; Nieser 1969b, 1983.
 Alto Alentejo: Seabra 1927; Nieser 1969a, b, 1983.
 Baixo Alentejo: Seabra 1926a, 1939b; Nieser 1984.
 Beira litoral: Seabra 1926a, 1939a, b; Nieser 1983.
 Douro litoral: Seabra 1928b.
 Estremadura: Lethierry 1877; Seabra 1926a, 1939a, b.
 Minho: Jaczewski 1925; Seabra 1928a.
 Tras os Montes: Seabra 1926a, 1939a.
 DISTRIBUCION GENERAL: Eurosiberica y Africa del Norte, (NIESER 1978, KANYUKOVA 1976, 1980).

OBSERVACIONES: TAMANINI (1973) describió una serie de subespecies de *N. cinerea* que resultan muy difíciles de distinguir. Debido a que apenas existen referencias a estas subespecies en las citas y a que aún queda por demostrar su validez subespecífica, no las hemos considerado.

Género **RANATRA** Fabricius 1790

Ranatra linearis (Linnaeus), 1758

Nepa linearis LINNAEUS, 1758: 442.
Ranatra linearis; POISSON 1957: 163-164, fig. 118-119.
Ranatra linearis; TAMANINI 1979: 49.

ESPAÑA:

Andalucía: Rambur 1842.
 Cataluña: Martorell 1879.
 Extremadura Central: Hernández Pacheco 1895.
 Badajoz: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Barcelona: Lagar 1982.
 Burgos: Codina 1925.
 Cáceres: Pardo 1933.
 Cádiz: Marazanof 1967; Montes 1980.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Huelva: Marazanof 1967; Montes 1980; Nieser & Montes (en prep.).
 León: Margalef 1955b; Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Lérida: Maluquer 1918.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933.
 Murcia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Navarra: Vega et al 1981.
 Oviedo: Gutierrez-Celorio et al 1979; Fernández 1982.
 Palencia: Gomez Menor 1953.
 Pontevedra: Margalef 1955a.
 Salamanca: Murillo 1984.
 Segovia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.
 Valencia: Boscá 1916; Moróder 1920; Pardo 1933.
 Zaragoza: Laguna 1902; Ardid 1903.
 PORTUGAL: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933; Seabra 1941.
 Algarve: Nieser 1983.
 Alto Alentejo: Nieser 1969a, b, 1983.

Baixo Alentejo: Nieser 1983.
 Beira litoral: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939a, b; Nieser 1983.
 Douro litoral: Seab. i 1926.
 Tras os Montes: Seabra 1926a, 1939b.
 DISTRIBUCION GENERAL: Paleartica (NIESER 1978).

Familia NOTONECTIDAE

Género **ANISOPS** Spinola 1837

Anisops debilis canariensis Noualhier, 1893
Anisops canariensis NOUALHIER, 1893: 18.
Anisops canariensis canariensis; BROOKS 1951: 462.
Anisops debilis canariensis; LANSBURY 1964: 102, fig. 4.
Anisops debilis canariensis; POISSON 1966b: 751-752.

ESPAÑA:

Canarias: Poisson 1954a, 1966b; Hoberlandt 1967. Gran Canarias & Tenerife: Noualhier 1893; Lindberg 1953; Fuerteventura & La Palma: Lindberg 1953.

PORUTGAL:

Madeira: Lundblad 1949; Lindberg 1961; Poisson 1966; Hoberlandt 1967.

DISTRIBUCION GENERAL: Madeira, Islas Canarias, Islas Cabo Verde, Sur de Marruecos y Ghana.

OBSERVACIONES: RIBES (1978) y RIBES & SAULEDA (1979) citan con reservas una hembra de esta especie para la provincia de Alicante, pero probablemente se trata de *A. debilis perplexa* Poiss.

Anisops debilis perplexa Poisson 1929

Anisops perplexa POISSON, 1929: 87-89, fig. 1-3, 113.
Anisops canariensis perplexa; POISSON 1948: 5, fig. 14.
Anisops canariensis perplexa; BROOKS 1951: 339-340, fig. 20.
?Anisops debilis canariensis; RIBES 1978: 85 (nec NOUALHIER).
Anisops debilis perplexa; POISSON 1953: 13.
Anisops debilis perplexa; POISSON 1966b: 752.

ESPAÑA:

Alicante: Ribes 1978; Ribes & Sauleda 1979.
 Córdoba: Baena y Ferreras 1982.
 Murcia: Nieser (inedito).

Baleares: Mallorca; Ibiza: Nieser & Montes 1985.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa, (POISSON 1966b).

Anisops marazanofi Poisson, 1966

Anisops marazanofi POISSON 1966a: 775-777, fig. 1.

ESPAÑA:

Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Huelva: Poisson 1966a; Marazanof 1967.
 Sevilla: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Anisops sardea Herrich-Schäffer, 1850

Anisops sardae HERRICH SCHÄFFER 1850: 41.
Anisops productus FIEBER 1851: 484.
Anisops sardaea; BROOKS 1951: 243-248, fig. 64, 102.
Anisops sardaea; POISSON 1957: 148-150, fig. 108.
Anisops sardaea; TAMANINI 1979: 59, fig. 23.

ESPAÑA: Seabra 1930b.
 Cataluña: Martorell 1879.
 Alicante: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Barcelona: Wagner 1960a; Lagar 1982; Murillo 1984.
 Burgos: Bertránd 1966.
 Cáceres: Murillo 1984.
 Cádiz: Rosenhauer 1856; Lindberg 1932; Montes 1980; Murillo 1984.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Gerona: Murillo 1984.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Huelva: Poisson 1966a; Marazanof 1967; Montes 1980; Murillo 1984.
 Lérida: Murillo 1984.
 Madrid: Nieto 1970.
 Pontevedra: Seabra 1930b.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933; Montes 1980; Nieser & Montes (en prep.).
 Tarragona: Murillo 1984.
 Valencia: Boscá 1916; Pardo 1933, 1942; Wagner 1960a.
 Baleares: Mallorca: Saunders 1901; Ribes 1965; Nieser & Montes 1985; Menorca; Ibiza: Nieser & Montes 1985.
 Canarias: Poisson 1954a, 1957, 1966b; Lagar 1982; Fuerteaventura, Hierro & Tenerife: Noualhier 1893; Lindberg 1953; Gran Canaria: Lindberg 1953.

PORTUGAL: Lethierry 1877; Chicote 1880; Pardo 1933; Seabra 1941.

Algarve: Oliveira 1896; Seabra 1926a; Nieser 1969b, 1983
 Alto Alentejo: Seabra 1927; Nieser 1969a.
 Baixo Alentejo: Oliveira 1896; Seabra 1926a, 1939b.
 Beira litoral: Seabra 1926a, 1930b, 1939a, b.
 Estremadura: Seabra 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Mediterráneo, África, Asia Menor hasta India, (POISSON 1960, NIESER 1978).

Género *NOTONECTA* Linnaeus 1758

Notonecta canariensis Kirkaldy, 1897

Notonecta glauca var. *canariensis* KIRKALDY 1897: 420-423.
Notonecta canariensis; HUNGERFORD 1933: 40, pl. 4, 17.
Notonecta canariensis; POISSON 1966b: 732, fig. 1.

ESPAÑA:

Canarias: Poisson 1954a, 1966b; La Gomera & Tenerife: Hungerford 1933; Lindberg 1953.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo Canario.

Notonecta glauca Linnaeus, 1758

Notonecta glauca LINNAEUS 1758: 439.
Notonecta glauca; HUNGERFORD 1933: 46-49, pl. 4, 17.

ESPAÑA: Seabra 1930b.
 Galicia: Pardo 1933.
 Cataluña: Martorell 1879.
 Extremadura central: Hernández Pachero 1895.
 Barcelona: Bolívar & Chicote 1879; Cuní 1888, 1897; Sánchez 1918; Pardo 1933.
 Burgos: Codina 1925.
 Cáceres: Pardo 1933.
 Castellón: Pardo 1924.
 Gerona: Cuní 1880, 1881; Pardo 1933; Murillo 1984.
 Granada: Rosenhauer 1856.
 Lérida: Pardo 1933.
 Logroño: Bolívar & Chicote 1879; Pardo 1933.
 Madrid: Pérez Arcas 1861; Bolívar & Chicote 1879; Lindberg 1932; Pardo 1933.
 Murcia: Gomez et al 1979.
 Salamanca: Seabra 1930b.
 Santander: Gomez Menor 1953.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933.
 Teruel: Murillo 1984.
 Valencia: Bolívar & Chicote 1879; Boscá 1916; Moroder 1920; Pardo 1933, 1934, 1942.
 Zaragoza: Dusmet 1897; Laguna 1902; Ardid 1903; Pardo 1933.

PORTUGAL: Oliveira 1896.

Algarve: Seabra 1926a, 1939b.
 Alto Alentejo: Seabra 1927, 1939b.
 Baixo Alentejo: Seabra 1939b.
 Beira alta: Seabra 1926a.
 Beira litoral: Seabra 1926a, 1939a, b.
 Douro litoral: Seabra 1926a.
 Estremadura: Seabra 1939b.
 Minho: Jaczewski 1925; Seabra 1939a, b.
 Tras os Montes: Seabra 1926a, 1939a, b.

OBSERVACIONES: Aproximadamente antes de 1900 (p.e. KIRKALDY 1904) el término *Notonecta glauca* se usaba para un complejo de especies: *N. glauca*, *N. obliqua*, (= *N. glauca* var. *furcata*), *N. maculata*, *N. viridis* y *N. canariensis*. Estas citas antiguas de *N. glauca* no se pueden atribuir a ninguna de estas especies sin estudiar los ejemplares. Bajo *N. glauca* hemos incluido, con reservas, una serie de citas antiguas que probablemente se refieren a esta especie. Asimismo resulta muy difícil indicar

PORUTGAL: Bolívar & Chicote 1879; Oliveira 1896; Pardo 1933; Seabra 1941; Poisson 1957.

Algarve: Lethierry 1877; Nieser 1969b, 1983.

Alto Alentejo: Nieser 1969a, b, 1983.

Baixo Alentejo: Seabra 1939b; Nieser 1983.

Beira litoral: Seabra 1939a, b; Nieser 1983.

Tras os Montes: seabra 1926a, 1939a, b.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de la región Paleartica, incluyendo Africa del Norte (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: *N. glauca* var. *fulva* Fuente se considera tradicionalmente como la forma inmaculada de *N. maculata* pero la forma *rufescens* igualmente inmaculada de *N. glauca* es bastante común en el sur de España por lo que también podría referirse a esta especie.

Por nuestras observaciones (NIESER & MONTES 1985) todo parece indicar que las citas antiguas de *N. glauca* para las islas Baleares se refieren a *N. maculata*.

Notonecta obliqua Gullen, 1787

Notonecta obliqua GALLEN, 1787: 61.

Notonecta fureata FABRICIUS, 1794: 58.

Notonecta glauca furcata; AUCTT.

Notonecta obliqua obliqua; POISSON 1933: 324.

Notonecta obliqua delcourtii POISSON, 1933: 326.

Notonecta obliqua obliqua; HUNTERFORD 1933: 51-54, pl. 4, 17.

Notonecta obliqua delcourtii; HUNTERFORD 1933: 54.

Notonecta obliqua obliqua; POISSON 1957: 135-137, fig. 96-97.

Notonecta obliqua delcourtii; POISSON 1957: 137.

Notonecta obliqua; KANYUKOVA 1973a; 359-361, fig. 15, 20.

ESPAÑA:

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Madrid: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Navarra: Vega et al 1981.

Oviedo: Fernández 1982.

PORUTGAL: Oliveira 1896; Seabra 1941.

Beira alta: Seabra 1926a.

Tras os Montes: Seabra 1926a.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de Europa (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: Su presencia en Portugal necesita confirmación.

Notonecta pallidula Poisson, 1926

Notonecta pallidula POISSON, 1926: 238, fig. 1-2.

Notonecta pallidula; HUNTERFORD 1933: 38-40, pl. 5, 17.

Notonecta pallidula; POISSON 1966b: 735, fig. 1.

ESPAÑA:

Córdoba: Baena y Ribes 1981; Baena & Ferreras 1982.

Huelva: Nieser & Montes (en prep).

PORUTGAL:

Algarve: Nieser 1969b, 1983.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste del Mediterráneo, (NIESER 1978).

Notonecta viridis viridis Delcourt, 1909

Notonecta viridis DELCOURT, 1909: 379.

Notonecta halophila EDWARDS, 1918: 58.

Notonecta viridis viridis; POISSON 1933: 326-329.

Notonecta viridis viridis; HUNTERFORD 1933: 60-63, pl. 5, 17.

Notonecta viridis viridis; POISSON 1957: 139-140, fig. 99-100.

Notonecta viridis mediterranea; MARAZANOF 1967 (nec HUTCHINSON).

ESPAÑA:

Albacete: Murillo 1984.

Barcelona: Lagar 1982.

Cádiz: Marazanof 1967; Ribes 1974.

Córdoba: Baena & Ribes 1981; Baena & Ferreras 1982.

Cuenca: Nieser 1969c.

Gerona: Murillo 1984.

Huelva: Bigot & Marazanof 1965; Marazanof 1967; Montes 1980.

León: Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.

Lérida: Murillo 1984.

Navarra: Vega et al 1981.

Oviedo: Fernández 1982.

Sevilla: Montes 1980.

PORUTGAL:

Algarve: Nieser 1983.

Alto Alentejo: Nieser 1969b.

Beira litoral: Seabra 1939a, b.

DISTRIBUCION GENERAL: Oeste de Europa, Africa del Norte (NIESER 1978).

OBSERVACIONES: La subespecie *N.v. mediterranea* Hutchinson, 1928, vive en el Este del Mediterráneo.

Familia PLEIDAE

Género PLEA leach 1818

Plea minutissima Leach, 1818

Plea minutissima LEACH, 1818: 10.

Plea leachi MCGREGOR & KIRKALDY, 1899: 4.

Plea leachi; POISSON 1957: 125-126, fig. 89.

Plea minutissima; KERZHNER 1977: 358-359.

Plea minutissima; TAMANINI 1979: 61, fig. 23.

ESPAÑA:

Albacete: Murillo 1984.

Alicante: Ribes & Sauleda 1979.

Almería: Baena & Vazquez en Murillo 1984.

Avila: Murillo 1984.

Barcelona: Wagner 1960a; Lagar 1982.
 Burgos: Codina 1925.
 Cáceres: Murillo 1984.
 Cádiz: Lindberg 1932; Marazanof 1967; Montes 1980; Murillo 1984.
 Castellón: Pardo 1924.
 Ciudad Real: Murillo 1984.
 Córdoba: Baena & Ferreras 1982.
 Coruña: Murillo 1984.
 Gerona: Murillo 1984.
 Gibraltar: Saunders 1893.
 Huelva: Bigot & Marazanof 1965; Marazanof 1967; Montes 1980; Nieser & Montes (en prep.).
 Huesca: Murillo 1984.
 Jaén: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 León: Margalef 1955a, b; Bertrand 1966; Lucas & Salgado 1978; Lucas 1982.
 Lérida: Murillo 1984.
 Madrid: Bolívar & Chicote 1879; Seabra 1930a; Lindberg 1932; Pardo 1933; Nieto 1970.
 Murcia: Prat 1979.
 Navarra: Vega et al 1981.
 Orense: Margalef 1955a.
 Oviedo: Gutierrez-Celorio et al 1979; Fernandez 1982.
 Segovia: Baena & Vazquez en Murillo 1984.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933; Marazanof 1967; Montes 1980; Murillo 1984; Nieser & Montes (en prep.).
 Tarragona: Murillo 1984.
 Teruel: Murillo 1984.
 Toledo: Murillo 1984.
 Valencia: Pardo 1933, 1942.
 Zamora: Margalef 1956; Bertrand 1966.
 Zaragoza: Murillo 1984.
 Baleares: Mallorca: Moragues 1894; Pardo 1933; Ribes 1965; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Menorca: Vilarrúbia & Español 1933; Compte 1968; Nieser & Montes 1985; Ibiza: Margalef 1951; Nieser & Montes 1985.
 PORTUGAL: Lethierry 1877; Oliveira 1896; Chicote 1880; Seabra 1941.
 Algarve: Nieser 1983.
 Alto Alentejo: Nieser 1969a, 1983.
 Baixo Alentejo: Seabra 1926a; Nieser 1983.
 Beira litoral: Seabra 1926a, 1939a, b; Nieser 1983.
 Estremadura: Seabra 1939a, b.
 DISTRIBUCION GENERAL Paleartica (NIESER 1978).

BIBLIOGRAFIA

- ANDERSEN, N.M. (1967) A contribution to the knowledge of Philippine semiaquatic Hemiptera-Heteroptera. Entom. Medd., 35: 260-282.
- ARDID, M. (1903) Excursión del día 27 de Octubre de 1903. Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., 2: 269-273.
- BAENA, M. (1980) Heterópteros acuáticos de la Sierra de los Santos y Sierra de Córdoba. Tesis de Licenciatura. Univ. de Córdoba.
- BAENA, M. (1982a) Nota sobre Velia noualhieri iberica Tamani ni 1958 (Hem. Velidae). Bol. Asoc. Esp. Entom., 6(1): 133-135.
- BAENA, M. (1982b) Nota sobre Parasigara; Parasigara gauthieri stat. nov. V. Jornadas de la Asoc. Esp. Entom., Valencia.
- BAENA, M. (1983) Hesperocorixa furtiva (Horvath 1907) (Hem. Corixidae) nueva para la Península Ibérica. Bol. Asoc. Esp. Entom., 7: 319.
- BAENA, M. & RIBES, J. (1981) Dos heterópteros acuáticos nuevos para la fauna española. Bol. Asoc. Esp. Entom., 5: 37-40.
- BAENA M. & FERRERAS, M. (1982) Heterópteros acuáticos (Hem. Nepomorpha, Gerromorpha) de la Sierra de los Santos y Sierra de Córdoba. Bol. Asoc. Esp. Entom., 6(1): 137-145.
- BERTRAND, H. (1964) L'endémisme des insectes aquatiques en Espagne. C.R. Soc. Biogeogr., 358: 75-83.
- BERTRAND, H. (1966) Hémiptères Hétéroptères aquatiques recueillis en Espagne. Entomologiste, 22(6): 144-151.
- BIGOT, L. & MARAZANOF, F. (1965) Considerations sur l'écologie du invertébrés terrestres et aquatiques des marismes du Guadalquivir (Andalucía). Vie et Milieu, 16: 441-473.
- BOLIVAR I. & CHICOTE, C. (1897) Enumeración de los Hemipteros observados en España y Portugal. An. Soc. Hist. Nat., 7: 147-186.
- BOSCA, A. (1916) Fauna Valenciana (En resumen). Geografía General del Reino de Valencia. Barcelona 132 pp.
- BOVIO, S. (1903) Excursión a Cadrete el 29 de Marzo de 1903. Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., 2(4): 95-99.
- BROOKS, G.T. (1951) A revision of the genus Anisops. Univ. Kansas Sc. Bull., 34: 301-519.

- BRULLE, E. (1838) Animaux articulés recueillis aux Canaries par MM. Weeb et Berthelot (citada en NOUALHIER 1889).
- BURMEISTER, L. (1835) Handbuch der Entomologie II.
- CAROLI, A. (1924) Di una nueva especie di Corixa. Monitore Zool. Ital., 35: 197-200.
- CHAMPION, G.C. (1902) An entomological excursion to Central Spain. Trans. Ent. Soc. Lond.: 115-129.
- CHAMPION, G.C. (1903) An entomological excursion to Bejar. Central Spain. Trans. Ent. Soc. Lond.: 165-182.
- CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. (1904) An entomological excursion to Moncayo, N. Spain, with some remarks on the habits of Xyleborus dispar. Fabr. Trans. Ent. Soc. Lond.: 81-98.
- CHICOTE, C. (1880) Adiciones a la enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. An. Soc. Esp. Hist. Nat., 9: 185-203.
- CHINA, W.E. (1943) The generic names of the British insects. Roy. Ent. Soc. London. 8. Heteroptera. London.
- CODINA, A. (1925) Una quants Heteropters i Homopters de la província de Burgos. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 5: 223-227.
- COMPTE, A. (1968) La fauna de Menorca y su origen (Síntesis de la fauna de Menorca, su naturaleza y un ensayo acerca de su origen). Revista de Menorca, 59: 1-212.
- COSTA, A. (1860) Additamenta ad Centurias Cimicum Regni Neapolitani. Atti Ist. Sc. Nat. Napoli, 10: 329-367.
- CUNI, M. (1880) Excursión entomológica y botánica a San Miguel del Fay, Arbuviás y cumbres del Monseny. An. Soc. Hist. Nat., 9: 205-242.
- CUNI, M. (1881) Excursión entomológica y botánica a La Cerdanya Española (Cataluña). An. Soc. Esp. Hist. Nat., 10: 367-389.
- CUNI, M. (1883) Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). An. Soc. Esp. Hist. Nat., 12: 83-101.
- CUNI, M. (1885) Excursión entomológica a varias localidades de la Provincia de Gerona (Cataluña). An. Soc. Esp. Hist. Nat., 14: 51-73.
- CUNI, M. (1888) Insectos observados en los alrededores de Barcelona. An. Soc. Esp. Hist. Nat., : 133-191.

- CUNI, M. (1897) Fauna entomológica de la Villa de Calella Cataluña, Provincia de Barcelona). An. Soc. Esp. Hist. Nat., 26: 81-339.
- DE GEER, C. (1773) Memoria pour servir a l'histoire des insectes. III. Stockholm.
- DEL COURT, A. (1909) Recherches sur la variabilité de Notonecta. Bull. Sc. Fr. Belg., 43: 373-461.
- DETHIER, M. (1975) Hétéroptères aquatiques et Saldoidea de la collection Kappeler. Rev. Suisse Zool., 82: 297-320.
- DOUGLAS, J.W. & SCOTT, J. (1868) British Hemiptera: additions and corrections. Ent. Monthly Mag., 5: 265-268.
- DRAKE, C.J. & COBBEN, R.H. (1960) The Heteroptera of the Netherlands Antilles II. Hebridae. Stud. Fauna Curacao, 11 (51): 35-39.
- DUFOUR, L. (1831) Recherches anatomiques et physiologiques sur les Hemiptères. Mem. Acad. Sci. Paris, 4: 3-333.
- DUFOUR, L. (1833) Sur les genre Xylacoris, Leptopus et Velia. Ann. Soc. Ent. France, 2: 104-118.
- DUNN, C.E. (1979) A revision and Phylogenetic study of the genus Hesperocorixa Kirkaldy (Hemiptera: Corixidae). Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 131: 158-190.
- DUSMET, J.M. (1897) Lista de algunos insectos recogidos en Ambels (Provincia de Zaragoza). Actas Soc. Esp. Hist. Nat., 25: 75-76.
- EDWARDS, J. (1918) On the British species of Notonecta. Ent. Month Mag., 56: 56-59.
- EIDMANN, H. (1927) Zur Kenntnis der Insektenfauna der baleärischen Inseln. Entomolog. Mitteilungen, 16(1): 24-37.
- ESAKI, T. (1926) Remarks on linnean species of Nepa and Laecotrepes (Hem: Nepidae). Bull. Brooklyn Ent. Soc., 21:
- ESPAÑOL, F. (1935) De re entomológica. Alguns Hemipters de Menorca. Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 35: 102-104.
- FABRICIUS, J.C. (1755) Systema Entomologiae. Flesburgi Lipsia 832 pp.
- FABRICIUS, J.C. (1794) Entomología Systematice IV.
- FABRICIUS, J.C. (1798) Supplementum Entomologiae Systematice. Hafniecee, 572 pp.
- FABRICIUS, J.C. (1803) Systema Rhynchorum. Brinsuirae 314 pp.

- FALLEN, C.F. (1807) Hemiptera Sueciae. London.
- FERNANDEZ, C. (1982) Heterópteros acuáticos y semiacuáticos de Asturias (N. de España). I. Catálogo Sistemático. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.), 80: (en prensa).
- FIEBER, F.X. (1848) Synopsis der europäische Arten der Gattung Coris. Bull. Soc. Imp. Nat., 21(1): 505-539.
- FIEBER, F.X. (1851) Rhynchotographieen III, Notonectae. Abh. K. Boh. Ges. Wiss., 5(7): 45-62.
- FIEBER, F.X. (1860) Die Europäischen Hemipteren 1011. 112 pp.
- FIEBER, F.X. (1861) Die Europäischen Hemipteren. Wien.
- FIEBER, F.X. (1864) Neuere Entdeckungen in europäischen Hemipteren. Wiener Ent. Monatschr., 8: 65-86, 205-234, 321-335.
- FIEBER, F.X. (1865) Neuere Entdeckungen in Europäischen Hemipteren. Wien Ent. Monatschr., 8: 65-86; 205-234; 321-335.
- FUENTE, J.M. de la (1894) Insectos recogidos en Archena (Murcia). Act. Soc. Esp. Hist. Nat., 23: 119-124.
- FUENTE, J.M. de la (1897a) Datos para la fauna de la Provincia de Ciudad Real I-III. Act. Soc. Esp. Hist. Nat., 26: 129-131.
- FUENTE, J.M. de la (1897b) Datos para la fauna de la Provincia de Ciudad Real. IV. Hemipteros. Act. Soc. Esp. Hist. Nat., 26: 202-204.
- FUENTE, J.M. de la (1917) Enumeración de las especies zoológicas que han sido destacadas por primera vez sobre ejemplares procedentes de la Provincia de Ciudad Real. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 17: 277-299.
- FUENTE, J.M. de la (1929) La fauna de la provincia de Ciudad Real. Exposición sistemática, etnológica, descriptiva y biológica de todas las especies del Reino Animal observados hasta ahora en esta provincia. Ciudad Real. 250 pp.
- GARCIAS, L.L. (1907) Insectos de Mallorca (Artá y Capdepera). Butl. Inst. Cat. Hist. Nat., 4: 54-57.
- GOMEZ MENOR, J. (1953) Fauna Hemipterológica. Consultas. Grallaria, 14: 63-71.
- GOMEZ, A., TALAVERA, P.A. & VERDU, R. (1979) Contribución al conocimiento de los invertebrados en la zona de Revolcadores (W. Murcia). En: Comunicaciones sobre el Karst en la provincia de Murcia 2. Revolcadores: 158-163. Diput.

- Prov. Murcia. 229 pp.
- GUTIERREZ-CELORIO, L.F., FIDALGO, J. & MOREY, M. (1979) Variaciones en el espacio y en el tiempo del plancton de la charca de El Torollu (San Claudio Oviedo). Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.), 77: 81-100.
- HERNANDEZ PACHECO, E. (1895) Datos para la fauna de Extremadura Central. Act. Soc. Esp. Hist. Nat., 24: 62-66.
- HERRAN, P. (1913) Excusiones científicas por la orillas del Ebro. Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., 12(5): 109-111.
- HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W. (1850) Die wanzenartigen Insekten 9. Nürnberg.
- HEYDEN, L. (1870) Entomologische Reise nach dem südlichen spanien der Sierra Guadarrama und Sierra Morena Portugal und den Cantabrischen Gebirgen. Berlin. 183 pp.
- HOBERLANDT, L. (1967) On some aspects of Heteroptera collected in the Madeiran Islands. Act. Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae, 12: 43-50.
- HORVATH, G. (1895) Hémiptères nouveaux d'Europe. Rev. Ent. (Caen), 14: 152-165.
- HORVATH, G. (1899) Synopsis des Micronectes paléartiques. Rev. Ent., 18: 101-104.
- HORVATH, G. (1907) Hemiptera nova vel minus cognita in regione palaearctica. Ann. Mus. Nat. Hung., 5: 305-316.
- HORVATH, G. (1916) Micronectae duae novae ex Hungria. Ann. Mus. Nat. Hung., 14: 501-503.
- HUNGERFORD, H.B. (1933) The genus Notonecta of the World. Univ. Kansas Sc. Bull., 21: 5-195.
- HUNGERFORD, H.B. & EVANS, N.E. (1934) The Hydrometridae of the Hungarian National Museum and other studies in the family. Ann. Mus. Nat. Hungarici, 28: 31-112.
- HUTCHINSON, G.E. (1940) A revision of the Corixidae of India and adjacent regions. Trans. Conn. Ac. Arts. Sc., 33: 339-476.
- ILLIGER, C. (1807) In: P. Rossius. Fauna etrusca sistens Insecta. Ed. 2. Annot. C. Illiger. Helmstadii.
- JACZEWSKI, T. (1924) Revision of the Polish Corixidae. Ann. Zool. Mus. Polon. Hist. Nat., 3: 1-98.
- JACZEWSKI, T. (1925) Contributions to the knowledge of some W European Heteroptera. Ann. Zool. Mus. Polon. Hist. Nat., 4: 126-140.

- JACZEWSKI, T. (1926) Notes on Corixidae. Ann. Zool. Mus. Polon. Hist. Nat., 5: 15-21.
- JACZEWSKI, T. (1927) Zur Erforschung des Persischen Golfs. Aquatile Heteropteren. Ent. Mitt. Berlin, 16: 415-419.
- JACZEWSKI, T. (1929) Further descriptions of Corixidae. Ann. Hist. Nat. Mus. Hung., 26: 23-34.
- JACZEWSKI, T. (1930) Die Corixiden des Zoologischen Staatsinstituts und Zoologischen Museums in Hamburg. Mitt. Zool. Mus. Hamb., 44: 140-148.
- JACZEWSKI, T. (1933) Corixidae collected during the winter voyage of the "Dar Pomorza". Ann. Mus. Zool. Polon., 10: 1-6, pl.1.
- JACZEWSKI, T. (1934) Notes on aquatic and semiaquatic Heteroptera. Ann. Mus. Zool. Polon., 10: 267-288.
- JACZEWSKI, T. (1936) Notes on Corixidae. Proc. Ent. Soc. London, 5: 34-43.
- JACZEWSKI, T. (1963) On Cymatia jaxartensis. Bull. Ac. Polon. Sc. II., 11: 545-547.
- JACZEWSKI, T. & LANSBURY, I. (1961) Notes on the genus Glaenocoris. Bull. Ac. Polon. Sc. (II), 9: 345-351.
- JANSSON, A. (1978) Characteristics of Arctocoris carinata pyrenaica Poisson. Ann. Ent. Fenn., 44: 98-100.
- JANSSON, A. (1980) Postglacial distributional history of Arc tocoris carinata. Entom. Gener., 6: 235-245.
- JANSSON, A. (1981) A new European species and notes on synonymy in the genus Corixa. (Heteroptera: Corixidae). Ann. Ent. Fenn., 47: 65-68.
- JANSSON, A. (1983) Three new palearctic species of Sigara (Subsigara) (Heteroptera, Corixidae). Ann. Ent. Fenn., 49: 65-70.
- KANYUKOVA, E.V. (1973a) Gladyschi (Notonectidae) Fauny SSSR. Ent. Obozr., 52: 352-366.
- KANYUKOVA, E.V. (1973b) O rasprostranyenii Hydrometridae (Heteroptera). Fauny SSSR. Zool. Zhurn., 52: 1253-1254.
- KANYUKOVA, E.V. (1974) Poluzhestikokrylye semejstva Aphelocheiridae (Heteroptera). Fauny SSSR. Zool. Zhurn., 53: 1726-1731.
- KANYUKOVA, E.V. (1976) Vodnye klopy (Heteroptera) Mongolski narodni respublik. Nasekom. Mongol., 4: 11-20.

- KANYUKOVA, E.V. (1979) Vodomerki semejstva Mesovelidae (Heteroptera). Fauny SSSR. Naz. Chlen. Fdalj. Vostoka, 1979: 19-22.
- KANYUKOVA, E.V. (1980) Vodnye klopy (Heteroptera) Mongolski republikii II. Nasekom. Mongol., 7: 39-42.
- KANYUKOVA, E.V. (1982) Vodomerki (Heteroptera, Gerridae). Fauny SSSR. Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk, SSSR., 105: 62-93.
- KERZHNER, I.M. (1977) O nauchnom nazvanii obychnogo palearkticheskogo vida klopo roda Plea Leach. Ent. Oboz., 54: 357-359.
- KIRKALDY, G.W. (1897) Revision of the Notonectidae I. Trans. Ent. Soc. London: 393-426.
- KIRKALDY, G.W. (1904) Über Notonectiden. Wien. Ent. Zeit., 23: 93-135.
- LAGAR, A. (1982) Heteropters aquatic del delta del riu Llobregat. Excursionisme, 93: 42-43.
- LAGUNA, M.A. (1902) Excusiones a Santa Fe y Cadrete (Zaragoza) Verificadas los días 1 y 27 de Abril de 1902. Bol. Soc. Arag. Cien. Nat., 1: 133-135.
- LANSBURY, I. (1964) Notes on Anisops debilis Gerstaeker 1873 (Hem. Heteroptera, Notonectidae) and its closely related forms. Ent. Monthly Mag., 99 (1963): 97-108.
- LATREILLE, P.A. (1804) Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes XII.
- LEACH, W.E. (1818) Classification of the Notonectides. Trans. Linn. Soc. London, 12: 10-18.
- LESTON, D. (1956) The status of the pondskater Limnoporus rufotestellatus (latr.) (Hem. Gerridae) in Britain. Ent. mon. Mag., 92: 189-193.
- LESTON, D. & CARTHY, J.D. (1957) Aspects of the fauna and flora of the Azores X. Hemiptera-Heteroptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 10(12): 194-198.
- LETHIERRY, L. (1877) Relevé des Hemiptères recueillis en Portugal et en Espagne par M.C. van Volxem en Mai et Juin 1871. Ann. Soc. Ent. Belg.: 34-43.
- LINDBERG, H. (1932) Inventa entomológica itineris Hispanici et Marocani quod a 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg I. Hemiptera Heteroptera Hydrometridae. Soc. Scient. Fenn. Comm. Biol., 3(4): 1-12.
- LINDBERG, H. (1941) Die Hemipteren der azorischen Inseln. Co-

- mm. Biol., 8: 1-32.
- LINDBERG, H. (1953) Hemiptera Insularum Canariensem. Comm. Biol., 14: 1-30.
- LINDBERG, H. (1958) Hemiptera Insularum Caboverdensium. Comm. Biol., 19(1): 1-246.
- LINDBERG, H. (1960) Hemiptera from the Azores and Madeira. Bol. Mus. Munic. Funchal., 13: 85-94.
- LINDBERG, H. (1961) Hemiptera Insularum Madeirensum. Comm. Biol., 1-110.
- LINDBERG, H. (1963) Gibt es eine Wüstenrasse von Gerris cinerinus (Puton) Not. Ent., 43: 159-161.
- LINNAEUS, C. (1758) Systema Naturae. Ed. Holmiae.
- LINNAUORI, R. (1951) Hemipterological observations. Ann. Ent Fenn., 17: 51-65.
- LUCAS, M.T. (1982) Los Nepomorpha y Gerromorpha de la Provincia de León. Tesis, Universidad de León. -- pp.
- LUCAS, M.T. (1983) Descripción de dos nuevas especies de Heterópteros acuáticos (Hem. Het. Corixidae). Bol. Asoc. Esp. Entom., 6(2): 267-276.
- LUCAS, M.T. & SALGADO, J.M. (1978) Heterópteros acuáticos de la Provincia de León. Bol. Asoc. Esp. Entom., 1: 45-73.
- LUNDBLAD, O. (1925a) Studien über schwedische Corixiden I. Ent. Tidskr., 46: 127-142.
- LUNDBLAD, O. (1925b) Studien über schwedische Corixiden II. Ent. Tidskr., 46: 182-192. pl. 6-7.
- LUNDBLAD, O. (1928) Drei neue Corixidengattungen. Zool. Anz., 79: 148-163.
- LUNDBLAD, O. (1936) Eine neue Micronecta-art aus Schweden. Ent. Tidskr., 57: 23-28.
- LUNDBLAD, O. (1949) Die Arthropodenfauna von Madeira. 35 Aquatile und semiaquatile Hemiptera. Ark. Zool., 42: 1-7.
- LUNDBLAD, O. (1950) Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lunblad 1935. Ark. Zool., 42A(16): 1-7.
- MACAN, T.T. (1954) The Corixidae of some Danish lakes. Hydrobiologia, 6: 44-69.
- MALUQUER, S. (1902) Excursió a Sant Andreu de Paloma. Bull.

- Inst. Cat. Hist. Nat., 2: 52-53.
- MALUQUER, S. (1918) Excursions scientifiques per Nort de la Provincia de Lleida. Butl. Inst. Cat. Hist. Nat., 18: 100.
- MARAZANOF, F. (1967) Ostracodes, Cladoceres, Heteropteres et Hydracariens nouveaux pour les marismas du Guadalquivir (Andalousie). Donnes écologiques. Ann. Limnol., 3(1): 47-64.
- MARGALEF, R. (1948) Flora, fauna y comunidades bióticas de los aguas dulces del Pirineo de la Cerdeña. Monogr. Estac. Estud. Pirenaicos № 11 CSIC. 226 pp.
- MARGALEF, R. (1949) Datos para la hidrobiología de la Sierra de Guadarrama. P. Inst. Biol. Apl., 6: 5-21.
- MARGALEF, R. (1950) Datos para la hidrobiología de la Cordillera cantábrica, especialmente del macizo de los Picos de Europa. P. Inst. Biol. Apl., 7: 37-76.
- MARGALEF, R. (1951) Materiales para la hidrobiología de la Isla de Ibiza. P. Inst. Biol. Apl., 8: 5-70.
- MARGALEF, R. (1952a) La vida en las aguas dulces de Andorra. Monogr. Inst. Est. Pirenaicos № 69. CSIC. 107 pp.
- MARGALEF, R. (1952b) Materiales para la hidrobiología de la Isla de Menorca. P. Inst. Biol. Apl., 11: 5-112.
- MARGALEF, R. (1953) Materiales para hidrobiología de la Isla de Mallorca. P. Inst. Biol. Apl., 15: 5-111.
- MARGALEF, R. (1955a) Comunidades bióticas de las aguas del Noroeste de España. P. Inst. Biol. Apl., 21: 5-58.
- MARGALEF, R. (1955b) Contribución al estudio de la fauna de las aguas dulces del noroeste de España. P. Inst. Biol. Apl., 21: 137-171.
- MARGALEF, R. (1956) La vida en las aguas de elevados residuos salinos de la provincia de Zamora. P. Inst. Biol. Apl., 24: 123-137.
- MARTORELL, M. (1879) Catálogos sinónimicos de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientemente hallados por el autor en los diversos Ordenes de los Coleópteros, Hemípteros, Hymenópteros, Ortopteros, Lepidópteros, Dipteros, y Neuropteros. Barcelona. 201 pp.
- McGREGOR, T.M. & KIRKALDY, G.W. (1899) List of the Rhynchota of Perthshire I. Trans. Proc. Perth. Soc. Nat. Sci., 3: 1-4.
- MEDINA, M. (1895) Hemípteros de Andalucía existentes en el Mu-

- POISSON, R.A. (1929a) Résultats de la mission du Hoggar. Bull. Soc. Nat. Hist. Afr. Nord Alger, 20: 87-96.
- POISSON, R.A. (1929b) Micronectes de l'Afrique du Nord. Micronecta minuscula n. sp. Bull. Soc. Hist. Nat. Afs. N., 20: 45-46.
- POISSON, R.A. (1933) Les espèces françaises du genre Notonecta. Ann. Soc. Ent. Fr., 102: 317-358.
- POISSON, R.A. (1935) Les Hémiptères Aquatiques Sandialiorrhyncha Börn de la Faune Française. Arch. Zool. Exp. Gen., 77: 455-563.
- POISSON, R.A. (1938) Les Hémiptères aquatiques Sandaliorrhyncha de la faune française II. Micronectinae. Ann. Soc. Ent. France, 107: 81-120.
- POISSON, R.A. (1939) Quelques observations sur les Sigara du sous-genre Parasigara Poisson 1953 en description d'une nouvelle espèce du genre Hydrometra Latr. Bull. Soc. Ent. France, 44: 103-108.
- POISSON, R.A. (1940) Contribution à l'étude de Gerris de France et de l'Afrique du Nord. Bull. Soc. Sc. Bretagne, 17: 140-173.
- POISSON, R.A. (1941) Contribution à la connaissance des espèces africaines du genre Microvelia Westwood. Rev. Franç. Entom., 8: 161-187.
- POISSON, R.A. (1948) Hémiptères aquatiques du Sahara Central. Inst. Rech. Sahara Univ. Alger, 5: 1-10.
- POISSON, R.A. (1954a) Sur la faune des Hémiptères-Hétéroptères des îles Canarias. Ann. Mus. Congo Belge -IV- Sc. Zool., 1: 506-510.
- POISSON, R.A. (1954b) Deux Hebrides nouveaux des Canaries. Comm. Biol., 14(4): 1-3.
- POISSON, R.A. (1957) Hétéroptères aquatiques. Faune de France 61. P. Lechevalier, 263 pp.
- POISSON, R.A. (1960) En: Lindberg 1960. Appendix.
- POISSON, R.A. (1965) Catalogue des Insectes Hétéroptères Gerridae africano-malgaches. Bull. IFAN., 27 (A): 1466-1503.
- POISSON, R.A. (1966a) Sur un Notonectidae apparemment nouveau de la région Ibérique: Anisops marazanofi n. sp. Vie et Milieu, 17: 775-777.
- POISSON, R.A. (1966b) Catalogue des Notonectidae africano-malgaches. Bull. IFAN., 28(A): 729-768, 9 figs.

- PRAT, N. (1979) Fauna marginal de los embalses españoles. Misc. Zool., 5: 149-160.
- PUTON, A. (1880) Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France III. Hydrocorises: 208-238.
- PUTON, A. (1889) Excursions hémiptérologiques à Ténériffe et à Madère. Rev. Ent., 8: 293-310 (En Noualhier).
- PUTON, A. (1869) Description de trois Hémiptères nouveau du Sahara Algérien. Ann. Soc. Ent. France, (sér. 4) 9: 139-144.
- PUTON, A. (1874) Hémiptères de Biskra. Petit Nouv. Ent., 1: 440.
- PUTON, A. (1879) Hémiptères nouveaux. Petit Nouv. Ent., 2: 297.
- PUTON, A. (1890) Hémiptères nouveaux. Rev. Ent., 9: 227-236.
- RAMBUR, P. (1842) Faune entomologique de l'Andalousie. Paris.
- RAMIS, J. (1814) Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum ad norman Linnaea-ni sistematis. Mahon. 60 pp.
- REUTER, O.M. (1882) Ad Cognitionem Heteropterum Africae Occidental. Ofvers. Finska Vet. Soc. Forh., 25: 1-43.
- REY, C. (1890) Observations sur quelques hémiptères et descriptions d'espèces nouvelles ou peu connus. Rev. Ent. Soc. France Ent., 9:
- REY, C. (1894) Corisa transversa f. perdubia nov. fma. Le change, 10: 13.
- RIBES, J. (1965) Hemípteros de Mallorca. P. Inst. Biol. Appl., 39: 71-95.
- RIBES, J. (1967) Hemípteros de la zona de Algeciras (Cadiz) I Misc. Zool., 2(2): 41-46.
- RIBES, J. (1971) Hemípteros de la zona de Algeciras (Cadiz) II. Misc. Zool., 3(1): 21-26.
- RIBES, J. (1972) Estudio del Parque Nacional de Aigues Tortes Contribution à l'étude des Hemipteres d'Aigues Tortes. Actes 4º Congres Inter. d'Etudes Pyreneennes, 2(2): 110-114.
- RIBES, J. (1974) Hemípteros de la zona de Algeciras (Cadiz) III. Misc. Zool., 3(4): 11-19.
- RIBES, J. (1977) Heterópteros cavernícoles. 6º Simposium d'Espeleología. Terrassa: 121-124.

RIBES, J. (1978) Heteropters nous o interessants per als Països Catalans. Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 42 (Sección Zool. 2): 83-88.

RIBES, J. (1979) Hemípteros de la zona de Algeciras IV. Misc. Zool., 5: 69-75.

RIBES, J. (1981) Heteropters d'un biotop halofil relicte de la Catalunya continental. II Sessió conjunta d'entomologia. Inst. Cat. Hist. Nat.; Soc. Cat. Lepidopterología: 77-86.

RIBES, J. & SAULEDA, N. (1979) Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. Mediterranea, 3: 123-158.

RIVAS MATEOS. (1897) Una excursión a la Sierra de Béjar (provincias de Cáceres, Salamanca y Avila). Actas Soc. Esp. Hist. Nat., 26: 204-210.

RODRIGUEZ FEMENIAS, J.J. (1887) Historia Natural de los Baleares. Zoología. Adiciones a la fauna Balear. Imprenta Fáregas. Mahon.

ROSENHAUER, W.G. (1856) Die thiere Andalusiens nach dem resultate einer Reise. Zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bisjetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. Erlangen. 429 pp.

ROYER, M. (1906) Contribution a la faune de Hemipteres de l'ile de Majorque. Bull. Soc. Ent. Fr.: 253-254.

SAHLBERG, C.R. (1819) Observations quasdam historicrans imprimis Fennicarum illustrantes. Diss. Acad. Åbol, 15 pp.

SANCHEZ, A. (1918) Cataleg dels insectes del Museu pertanyents al ordre Hemiptera. Ann. Junta Cien. Nat. Barcelona, 3: 225-258.

SAUNDERS, E. (1893) Hemiptera-Heteroptera collected by J.J. Walker ESQ. R.N., F.L.S. at Gibraltar and in North Africa. Entom. Month. Mag., 29: 98-102.

SAUNDERS, E. (1901) Balearic insects. Hemiptera Heteroptera. Collected in Majorca and Minorca (March and April 1900) by E.B.Poulton, Olfield Thomas and R.I. Pocock. Entom. Month. Magaz., 239-240.

SCHUMMEL, T. (1832) Versuch einer genauen Beschreibung der in Schlesien einheimischen Arten der Ruderwanzen. Ploteres III. Breslau.

SEABRA DE A.F. (1925) Observaçoes sobre a classificacao de algumas espécies de Hemípteros de Portugal. Mem Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I.(5): 5-42.

SEABRA DE A.F. (1926a) Revisão dos Hemípteros da fauna pa-

leartica existentes no Museu zoológico da Universidade de Coimbra. Mem Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Serie I. 10: 7-234.

SEABRA DE A.F. (1926b) Hémiptères Hétéroptères de la province de Trás-os-Montes. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Serie I. 8: 5-39.

SEABRA DE A.F. (1927) Fauna entomológica dos Montados Alentejanos. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 12: 5-23.

SEABRA DE A.F. (1928a) 20 aditamento a memoria publicada sobre os Hemípteros Heterópteros da Fauna Paleártica existentes no Museum de Coimbra. Mem Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 24: 1-6.

SEABRA DE A.F. (1928b) Sur quelques Hétéroptères du Nord du Portugal offerts au Museum de Coimbra par M.J.T. Watterson. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I 22: 1-4.

SEABRA DE A.F. (1928c) Supplément à la note sur les Hémiptères Hétéroptères de la province de Tras-os-Montes. Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 21: 1-2.

SEABRA DE A.F. (1930a) Liste de quelques espèces d'Hétéroptères de l'Escorial, appartenant au Deutsches Entomolog. Museum. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I. 43: 1-2.

SEABRA DE A.F. (1930b) Aditamentos a Memoria sobre os Hemípteros Heterópteros da Regiao Paleártica existentes no Museu de Coimbra. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 47: 1-18.

SEABRA DE A.F. (1931a) Mesoveliidae. En: (1924-34) Sinopse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 1: 455-457.

SEABRA DE A.F. (1931b) Hebridae. En: Sinopse dos Hemípteros Heterópteros de Portugal. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I., 1 12: 453-454.

SEABRA DE A.F. (1934) Notas sobre algunas espécies de Heterópteros novas para a fauna de Portugal. Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I. 79: 1-10.

SEABRA DE A.F. (1939a) Contribuição para a história da entomologia em Portugal. A secção entomológica do Laboratório de Biologia Florestal. Direc. Ger. Serv. Flor. Aquic. Public., 6(1): 5-146.

SEABRA DE A.F. (1939b) Contribuição para a história da entomologia em Portugal. Catálogo das colecções entomológicas do Laboratorio de Biologia Florestal em 1937. Direc. Ger. Serv. Flor. Aquic. Public., 6(2): 155-302.

WALTON, G.A. (1938) The British species of Micronecta. Trans. Soc. Brit. Ent., 5: 259-270.

WHITE, F.B. (1877) Descriptions of Heteropterous Hemiptera collected in the Hawaiian Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 4(20): 111-115.

WROBLEWSKI, A. (1958) The Polish species of the Genus Micro-necta. Ann. Zool. Polon., 17: 247-381.

WROBLEWSKI, A. (1960) Micronectinae of Hungary and some adjacent countries. Acta Zool. Ac. Sc. Hung., 6: 439-458.

WROBLEWSKI, A. (1964) Notes on Micronectinae from North-Western Africa. Comm. biol., 26(9): 1-16.

ZIMMERMANN, G. (1982) Beiträge Zur Wasserwanzen-Fauna Griechenlands I. Marburger Entom. Publ., 1(7): 183-216.

INDICE DE GENEROS Y ESPECIES

A

- aestivalis (APHELOCHEIRUS) 36
- affinis (CORIXA) 20
- algirica (HESPEROCORIXA) 23
- angustior (N. maculatus) 37
- ANISOPS 41
- APHELOCHEIRUS 36
- ARCTOCORISA 28
- argentatus (GERRIS) 11
- atomaria (= C. affinis) 20
- azorica (M. gracillima) 10

B

- bertrandi (HESPEROCORIXA) 23, 25
- bertrandi (V. caprai) 8
- bonsdorffi (CYNATIA) 20
- BORBOKORIS VOLXEMI 38
- brasili (GERRIS) 11

C

- canariensis (= H. pusillus) 6
- canariensis (A. debilis) 41
- canariensis (NOTONECTA) 42
- caprai (VELIA) 7, 9
- carinata (ARCTOCORISA) 28
- castanea (HESPEROCORIXA) 24, 25
- cavifrons (= G. propinquua) 20
- cimicoides (ILYOCORIS) 36, 37
- cinerea (NEPA) 38
- cinereus (GERRIS) 12
- concinna (PARACORIXA) 28
- conspersus (N. maculatus) 37, 38
- CORIXA 20
- costai (GERRIS) 12
- CYMATIA 19

D

- debilis (ANISOPS) 41
- dorsalis (SIGARA) 29
- dupuisi (= H. pusillus) 6

F

- fabricii (= S. nigrolineata) 31
- falleni (SIGARA) 29

- flaviventris (= G. gibbifer) 13
- fossarum (SIGARA) 29
- fulva (= N. maculata) 45
- furcata (MESOVELIA) 4
- furcata (= N. obliqua) 46
- furtiva (HESPEROCORIXA) 24

G

- gauthieri (= P. transversa) 27
- GERRIS 11
- gibbifer (GERRIS) 13
- GLAENOCORISA 20
- glauca (NOTONECTA) 43, 44
- gracillinna (MICROVELIA) 10
- graphiptera (= C. affinis) 20
- griseola (MICRONECTA) 17

H

- hebroides (MERRAGATA) 6
- HEBRUS 6
- HELIOCORISA 28
- HESPEROCORIXA 23
- hieroglyphica (= S. lateralis) 30
- hoberlandti (VELIA) 8
- HYDROMETRA 4

I

- iberica (CORIXA) 21, 23
- iberica (V. noualhieri) 8
- ILYOCORIS 36
- infuscata (PARASIGARA) 26

J

- janssoni (SIGARA) 29, 30

L

- lacustris (GERRIS) 13
- lateralis (GERRIS) 14
- lateralis (SIGARA) 30
- leachi (= P. minutissima) 47
- leucocephala (MICRONECTA) 17, 18
- limitata (SIGARA) 31