

ENSAYO DE UN CATÁLOGO DE LOS CRUSTÁCEOS DECAÓPODOS MARINOS DE ESPAÑA Y MARRUECOS ESPAÑOL

POR

ALVARO DE MIRANDA Y RIVERA

Director del Laboratorio Oceanográfico de Málaga.

No pretendo otra cosa con el presente trabajo que reunir varios de los muchos datos que existen dispersos en diversas publicaciones que tratan de los crustáceos decápodos marinos de nuestras costas y de las del Protectorado de España en Marruecos.

Se trata, por lo tanto, de un avance de catálogo, en el que figuran las especies que han sido citadas para España y Marruecos en varios trabajos de carcinólogos españoles y extranjeros, incluyendo además las capturadas en campañas oceanográficas extranjeras como las del *Caudan*, *Travailleur*, *Talisman*, *Hirondelle*, *Princesse Alice*, etc., por haberse realizado las mismas en aguas españolas o en regiones muy próximas a nuestras costas.

No hago crítica alguna de los trabajos que han servido para la confección del presente catálogo. En él figuran las especies y la localidad citada por cada autor, aunque muchas citas no nos merezcan absoluta confianza; por ejemplo, la existencia en Mahón del *Polybius henslowi* Leach, y del *Portunus puber* L., que según FERRER ALEDO fueron recogidos en dicha localidad.

En la sinonimia de cada especie indicamos el autor y la fecha de la cita según el trabajo que figura en el índice bibliográfico.

Para la repartición geográfica seguimos el criterio de nuestro querido maestro, profesor ODÓN DE BUEN (1), dividiendo nuestro litoral en las regiones pesqueras que figuran en el mapa adjunto, y cuyos límites son:

(1) ODÓN DE BUEN.—*La pesca marítima en España en 1920. Ideas generales y resumen.* Madrid, 1923.

Región Cantábrica.—Comprende el Golfo de Vizcaya y la costa cantábrica hasta el cabo de Peñas.

Región Noroeste.—Desde el cabo de Peñas hasta la desembocadura del Miño.

Región Suratlántica.—Desde la desembocadura del Guadiana hasta Tarifa.

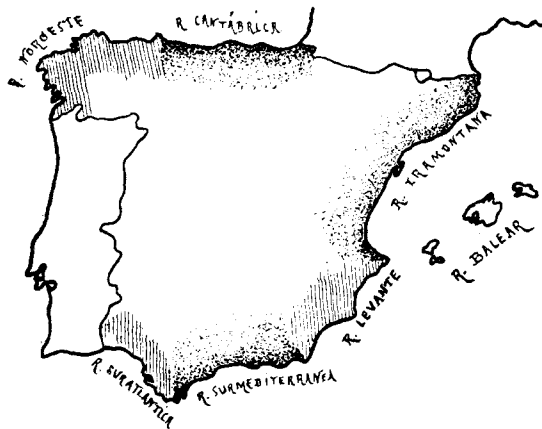
Región Surmediterránea.—Desde Tarifa hasta el cabo de Gata.

Región Levante.—Desde el cabo de Gata al cabo de San Antonio.

Región Tramontana.—Desde el cabo de San Antonio hasta la frontera francesa.

Región Balear.—Las islas Baleares.

Publicaremos en el próximo número de esta misma serie de NOTAS Y RESÚMENES una lista de crustáceos del Sur de España, cuyas especies figuran en este catálogo con la fecha 1933.



Regiones de pesca del litoral de España.

ORDEN DECAPODA

Sub-orden NATANTIA Boas.
Tribu **PENAEIDEA** Sp. Bate.
Familia **PENAEIDAE** Sp. Bate.
Sub-familia **Aristeinae** Alcock.
Género **Benthescymus** Sp. Bate (1881).

1. **Benthescymus longipes** Bouvier.

Benthescymus longipes: Bouvier, 1922.

- R. NOROESTE.—Cabo de Finisterre (Bouvier).

Género **Gennadas** Sp. Bate (1881).

2. **Gennadas alcei** Bouvier.

Gennadas Alicei: Bouvier, 1922.

- R. NOROESTE.—SW. de Vigo (Bouvier).

3. **Gennadas valens** (Smith).

Gennadas valens: Bouvier, 1922.

- R. NOROESTE.—Cabo de Finisterre (Bouvier).

4. **Gennadas elegans** (Smith).

Gennadas elegans: Bouvier, 1922.

- R. NOROESTE.—Cabo de Finisterre (Bouvier).

- R. SURATLANTICA.—Oeste de Tarifa (Bouvier).

- R. SURMEDITERRANEA.—Frente a Estepona (Bouvier).

- R. LEVANTE.—Cabo de Gata (Bouvier).

- R. TRAMONTANA.—Cabo de Creux (Bouvier).

- R. BALFAR.—Formentera, Menorca y Mallorca (Bouvier).

Género **Aristeomorpha** Wood-Mason (1891).

5. **Aristeomorpha foliacea** (Risso).

Aristeomorpha foliacea: Bouvier, 1922; A. de Miranda, 1933.

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier); Bahía de Málaga (Miranda).

Género **Aristeus** Duvernoy (1841).

6. **Aristeus antennatus** (Risso).

Aristeus antennatus: Bouvier, 1922.

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

Sub-familia **Sicyoninae** Ortmann.

Género **Sicyonia** H. Milne-Edwards (1830).

7. **Sicyonia sculpta** H. Milne-Edwards.

Sicyonia sculpta: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1921.

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Nerja (A. de Miranda).

R. BALEAR.—Mallorca y Menorca (Barceló), Baleares (O. de Buen) (Bolívar), Mahón (Ferrer Aledo).

8. **Sicyonia carinata** (Olivier).

Sicyonia carinata: Ferrer Galdiano, 1918.

MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (Ferrer Galdiano).

Sub-familia **Penaeinae** Alcock.

Género **Penaeus** Fabricius (1798).

9. **Penaeus carismote** (Risso).

Penaeus carismote: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916. Boscá, 1916; Pardo, 1919; Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920; Ferrer Galdiano, 1918; Argilas, 1929.

- R. SURMEDITERRANEA.—El Bulto, Málaga (Miranda) (Argilas).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (Pardo) (E. Rioja). Barcelona (O. de Buen) (Bolívar); Denia y Castellón (E. Rioja).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Ferrer Galdiano) (Miranda).

Género **Parapenaeus** Wood-Mason (1891).

10. **Parapenaeus longirostris** (Lucas).

Penaeus membranaceus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892; Boscá, 1916.

Parapenaeus membranaceus: E. Rioja, 1920.

Parapenaeus longirostris: Ferrer Galdiano, 1918; Miranda, 1921; Argilas, 1929.

- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (A. de Miranda) (Argilas).

- R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja).

- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar).

- MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Ferrer Galdiano); Larache A. de Miranda) (Argilas).

Género **Solenocera** Lucas (1850).

11. **Solenocera siphonocera** (Philippi).

Penaeus siphonocerus: Bolívar, 1916.

- R. BALEAR.—Mallorca (Bolívar).

Familia **SERGESTIDAE** Kröyer.

Género **Sergestes** H. Milne-Edwards (1830).

12. **Sergestes robustus** Smith.

Sergia robusta: Caullery, 1896.

Sergestes robustus: Hansen, 1922.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

- R. NOROESTE.—Noroeste de cabo Villano y costa noroeste de España (Hansen).

R. LEVANTE.—Frente a cabo de Palos (Hansen).

R. BALEAR.—Noroeste de Mallorca, Norte de Menorca (Hansen).

18. *Sergestes vigilax* Stimpson.

Sergestes vigilax. Hansen, 1922.

R. BALEAR.—Norte de Menorca, Sur de Mallorca (Hansen).

Tribu **CARIDEA** Dana.

Familia **PASIPHEIDAE** Dana.

Género **Dantecia** Caullery (1896).

14. *Dantecia caudani* Caullery.

Dantecia caudani: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Género **Psathyrocaris** Wood-Mason (1893).

15. *Psathyrocaris fragilis* Wood-Mason.

Psathyrocaris fragilis: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Género **Pasiphaea** Savigny (1820).

16. *Pasiphaea sivado* (Risso).

Pasiphaea sivado: A. de Miranda, 1921.

R. BALEAR.—Cabrera (A. de Miranda).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Larache (A. de Miranda).

Familia **HOPLOPHORIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Acanthephyra** A. Milne-Edwards (1881).

17. *Acanthephyra purpúrea* A. Milne-Edwards.

Acanthephyra purpúrea: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

18. *Ephyrina hoskyni* Wood-Mason. / = *E. bonnieri* mill sp.

Ephyrina Hoskynii: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Género **Miersia** Kingsley (1879).

19. *Miersia punctulata* (Risso).

Ephyrina punctulata: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916.

Miersia punctulata: Bolívar, 1916.

R. BALEAR.—Mallorca y Menorca (Barceló); Baleares (Bolívar)
(O. de Buen).

Familia **NEMATOCARCINIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Nematocarcinus** A. Milne-Edwards (1884).

20. *Nematocarcinus ensifer* (Smith).

Nematocarcinus ensifer: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Familia **PANDALIDAE** Kingsley.

Género **Pandalus** Leach (1815).

21. *Pandalus bonnieri* (Caullery).

Dichelopandalus Bonnierii: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

22. *Pandalus montagui* Leach.

Pandalus annulicornis: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

23. *Pandalus pristin* (Risso).

Pandalus pristin: Bolívar, 1892.

Pandalus sp?: A. de Miranda, 1921.

- R. SURMEDITERRANEA.—Frente a Estepona (A. de Miranda).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (Bolívar).

24. **Pandalus narwal** H. Milne-Edwards.

Pandalus narwal: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; A. de Miranda, 1921.

- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (A. de Miranda).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Larache (A. de Miranda).

Género **Plesionika** Sp. Bate (1888).

25. **Plesionika martia** (A. Milne-Edwards).

Plesionika Martia: Caullery, 1896.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Familia **HIPPOLYTIDAE** Calman.

Género **Hippolyte** Leach (1815).

26. **Hippolyte leptocerus** (Heller).

Hippolyte leptocerus: Ferrer Galdiano, 1920.

- R. CANTABRICA.—Guetaria, Santander (Ferrer Galdiano).

27. **Hippolyte gracilis** (Heller).

Hippolyte gracilis: M. Ferrer, 1920.

- R. CANTABRICA.—Guetaria y Santander (M. Ferrer).

- R. TRAMONTANA.—Valencia (M. Ferrer).

28. **Hippolyte varians** Leach.

Virbius varians: Bolívar, 1890, 1892; O. de Buen, 1916;
Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919.

Hippolyte varians: M. Ferrer, 1920.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar) (M. Ferrer); San Sebastián y Santander (M. Ferrer).

- R. NOROESTE.—Vigo (A. de Miranda).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (M. Ferrer)
R. SURMEDITERRANEA.—Marbella (M. Ferrer).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá).
R. BALEAR.—Cabrera (O. de Buen).

29. *Hippolyte prideauxiana* Leach.

Virbius viridis: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892; Parisi, 1914.

Virbius gracilis: Carus, 1885; O. de Buen, 1916; Bolívar, 1916.

Hippolyte viridis: Ferrer Aledo, 1914.

Hippolyte Prideauxiana: M. Ferrer, 1918, 1920; A. de Miranda, 1921.

- R. CANTABRICA.—Santander (M. Ferrer).
R. NOROESTE.—Villagarcía (M. Ferrer).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar) (M. Ferrer).
R. SURMEDITERRANEA.—Puerto de Algeciras (A. de Miranda).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Neuman) (Parisi) (Bolívar) (M. Ferrer); Cabrera (M. Ferrer); Mahón (Ferrer Aledo) (M. Ferrer).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Género *Spirontocaris* Sp. Bate (1888).

30. *Spirontocaris pusiola* (Kröyer).

Spirontocaris pusiola: M. Ferrer, 1920.

- R. CANTABRICA.—Santander (M. Ferrer).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (M. Ferrer).

31. *Spirontocaris bunseni* (Pagenstecker).

Hippolyte Bunseni: Carus, 1885; O. de Buen, 1916; Bolívar, 1916.

Spirontocaris Bunseni: M. Ferrer, 1918, 1920.

- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar) (M. Ferrer); Mahón y Cabrera (M. Ferrer).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Hippolyte Cranchii: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916.

Spirontocharis Cranchii: M. Ferrer, 1918, 1920; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); San Sebastián y Santander (M. Ferrer).

K. SURMEDITERRANEA.—Puerto de Algeciras (A. de Miranda); Málaga (M. Ferrer).

R. TRAMONTANA.—Cadaqués (O. de Buen) (Bolívar) (M. Ferrer); Valencia (E. Rioja) (M. Ferrer); Barcelona (M. Ferrer).

R. BALEAR.—Mahón (Bolívar) (M. Ferrer).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Familia **ALPHEIDAE** Dana.

Género **Alpheus** Fabricius (1778).

33. **Alpheus dentipes** Guérin.

Alpheus dentipes: O. de Buen, 1887, 1916; Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (O. de Buen) (Bolívar); Cabo Pinar (Miranda).

34. **Alpheus ruber** H. Milne-Edwards.

Alpheus ruber: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Gijón (E. Rioja).

R. SURMEDITERRANEA.—Nerja (A. de Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia y Barcelona (O. de Buen) (Bolívar); Valencia (Boscá).

35. **Alpheus macrocheles** (Hailstone).

Alpheus platyrhynchus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

Alpheus Edwardsi: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Boscá, 1916.

Alpheus megacheles: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1916; O. de Buen, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria y Santander (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Puerto de Málaga y Nerja (A. de Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (M. Ferrer).

Familia **GNATHOPHYLLIDAE** Dana.

Género **Gnathophyllum** Latreille (1829).

36. *Gnathophyllum elegans* (Risso).

Gnathophyllum elegans: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Parisi, 1914; Bolívar, 1916.

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Pollensa y Cabrera (O. de Buen); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Athanas** Leach (1813).

37. *Athanas nitescens* (Leach).

Athanas nitescens: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; M. Ferrer, 1918.

R. Nostra - Vigo (n. y. et)

R. CANTABRICA.—Guetaria y Gijón (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Sitges (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (O. de Buen) (Bolívar).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta, Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Familia **PROCESSIDAE** Dana.

Género **Processa** Leach (1815).

38. *Processa canaliculata* Leach.

Nika edulis: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Caullery, 1896; Parisi, 1914.

Nika sinuolata: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Boscá, 1916.

Processa edulis: M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

R. NOROESTE.—Vigo (A. de Miranda).

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (A. de Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen); Baleares (O. de Buen); Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (O. de Buen) (Bolívar).

Género *Lysmata* Risso (1816).

39. *Lysmata seticaudata* (Rissoc).

Lysmata seticaudata: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (A. de Miranda).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Pollensa y Cabrera (O. de Buen).

Familia *PALAEMONIDAE* Dana.

Sub-familia *Palaemoninae* Kingsley.

Género *Leander* Desmarest (1849).

40. *Leander squilla* (Linné).

Palaemon squilla: O. de Buen, 1887; 1916; Paz Graells, 1870; Bolívar, 1890, 1892; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917, 1920; Pardo, 1919; Alaejos, 1922.

Palaemon antennarius: Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

Leander squilla: Parisi, 1914; Bolívar, 1916; A. de Miranda, 1919; M. Ferrer, 1918; Miranda, 1933.

R. CANTABRICA.—San Sebastián (O. de Buen); Guetaria (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Alaejos); Gijón (E. Rioja); Cantabria (Paz Graells).

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).

R. SURATLANTICA.—Huelva (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Isla de Alborán (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja) (Pardo).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (M. Ferrer).

41. *Leander rectirostris* (Zaddach).

Palaemon rectirostris. Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1892; Alaejos, 1922.

Leander rectirostris: O. de Buen, 1916; Bolívar, 1916; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar) (Alaejos); Asturias (Bolívar).

R. NOROESTE.—Ría de Marín (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Algeciras (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja); Barcelona (Bolívar).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (Miranda).

42. *Leander rectirostris* var. *octodentatus* Neuman.

Palaemon rectirostris var. *octodentatus*: Carus, 1885.

Leander rectirostris var. *octodentatus*: Bolívar, 1916.

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar).

43. *Leander erraticus* (Desmarest).

Palaemon natator: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

Leander natator: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. NOROESTE.—Ferrol (Bolívar).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (Bolívar).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (Bolívar) (O. de Buen).

44. *Leander xiphias* (Risso).

Palaemon xiphias: Carus, 1885; Barceló, 1875; Bolívar, 1892.

Leander xiphias: Parisi, 1914; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920.

- R. TRAMONTANA.—Cadaqués (Bolívar); Valencia (E. Rioja).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló); Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

45. *Leander trellanus* (Risso).

Palaemon Trellanus: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887; Gourret, 1888; Bolívar, 1892; Ferrer Aledo, 1914.

Leander Trellanus: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló); Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen); Mahón (Ferrer Aledo).

46. *Leander serratus* (Pennant).

Palaemon serratus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1890, 1892; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; Alaejos, 1922.

Leander serratus: Parisi, 1914; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916; Miranda, 1919, 1921, 1933.

- R. CANTABRICA.—San Sebastián (O. de Buen) (Bolívar); Santander (Alaejos).
R. NOROESTE.—Ferrol y Ría de Marín (O. de Buen) (Bolívar); Vigo (Miranda).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar); Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Marbella y Málaga (A. de Miranda).
R. LEVANTE.—Aguilas (O. de Buen).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Valencia y Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

• R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen);
Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (A. de Miranda).

Género **Palaemonetes** Heller (1869).

47. **Palaemonetes varians** (Leach).

Palaemon varians: Ferrer Aledo, 1914.

R. BALEAR.—Mahón (Ferrer Aledo).

Sub-familia **Pontoninae** Kingsley.

Género **Pontonia** Latreille (1829).

48. **Pontonia custos** (Forskael).

Pontonia tyrrhena: O. de Buen, 1887; Ferrer Aledo, 1914.

Pontonia custos: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

R. BALEAR.—Mahón (O. de Buen) (Bolívar) (Ferrer Aledo); Pollensa, Cabrera e Ibiza (O. de Buen).

Género **Typton** Costa (1844).

49. **Typton spongicola** Costa.

Typton spongicola: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; O. de Buen, 1916; Boscá, 1916.

R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar); Baleares (O. de Buen).

Género **Periclimenes** Costa (1844).

Sub-género **Cristiger** Borradaile (1915).

50. **Periclimenes (Cristiger) scriptus** (Risso).

Anchistia scripta: M. Ferrer, 1918.

MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Familia **CRANGONIDAE** Dana.

Género **Crangon** Fabricius (1798).

51. *Crangon vulgaris* Linné.

Crangon rubro-punctatus: O. de Buen, 1887.

Crangon vulgaris: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Fusset, 1892; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917; A. de Miranda, 1919.

Crangon rufo-punctatus: Boscá, 1916.

- R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar) (Fusset); Gijón (E. Rioja).
R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá).

Género **Cheraphilus** Kinahan (part.) (1861).

52. *Cheraphilus sculptus* Bell.

Aegeon sculptus: A. de Miranda, 1921.

- R. BALEAR.—Cabo Pinar (Miranda).

53. *Cheraphilus trispinosus* (Hailstone).

Crangon trispinosus: Bolívar, 1892, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. BALEAR.—Mahón (Bolívar) (O. de Buen).

Género **Aegeon** Guérin Meneville (1829).

54. *Aegeon cataphractus* (Olivier).

Crangon cataphractus: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Boscá, 1916; E. Rioja, 1920.

Aegeon cataphractus: M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1921, 1933.

- R. SURATLANTICA.—Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga y Torre del Mar (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Neuman) (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar).

55. *Aegeon fasciatus* (Risso).

Crangon fasciatus: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914.

R. TRAMONTANA.—Valencia y Barcelona (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Pontophilus** Leach (1815).

56. *Pontophilus norvegicus* (M. Sars).

Pontophilus norvegicus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

57. *Pontophilus spinosus* (Leach).

Crangon spinosus: Bolívar, 1892; Boscá, 1916.

Pontophilus spinosus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá).

Sub-orden **REPTANTIA** Boas.

Sección ~~Tribu~~ **PALINURA** Borradaile.

Tribu Eryonidea Borradaile.

Familia **ERYONIDAE**, de Haan.

Género **Polycheles** Heller (1862).

58. *Polycheles nanus* (Smith).

Polycheles nanus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

59. *Polycheles sculptus* Smith.

Polycheles sculptus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Polycheles granulatus: Bouvier, 1917.

R. NOROESTE.—Costa noroeste de España (Bouvier).

61. **Polycheles typhlops** Heller.

Polycheles typhlops: Bouvier, 1917; A. de Miranda, 1921.

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

S. SURMEDITERRANEA.—Frente a Estepona y Motril (Miranda).

Género **Eryoneicus** Sp. Bate (1882).

62. **Eryoneicus faxoni** Bouvier.

Eryoneicus Faxoni: Bouvier, 1917.

R. BALEAR.—Menorca (Bouvier).

63. **Eryoneicus spinoculatus** Bouvier.

Eryoneicus spinoculatus: Bouvier, 1917.

R. NOROESTE.—Coruña (Bouvier).

64. **Eryoneicus richardi** Bouvier.

Eryoneicus Richardi: Bouvier, 1917.

R. NOROESTE.—Cabo Finisterre (Bouvier).

Tribu *Syllaridea* Borradaile.
Familia **PALINURIDAE** Boas.

Género **Palinurus** Fabricius (1798).

65. **Palinurus vulgaris** Latreille.

Palinurus vulgaris: Barceló, 1875; Paz Graells, 1870; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921; Alaejos, 1922.

Palinurus elephas: Pardo, 1919.

bria (Paz Graells).

- R. NOROESTE.—Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (Pardo); Barcelona (Bolívar).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen); Pollensa (Miranda); Mahón (Ferrer Aledo).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Costa de Larache (Miranda).

Familia **SCYLLARIDAE** Boas.

Género **Scyllarides** Gill. (1898).

66. **Scyllarides latus** (Latreille).

Scyllarus latus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

- R. LEVANTE.—Alicante (O. de Buen).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Scyllarus** Fabricius (1775).

67. **Scyllarus arctus** (Linné).

Scyllarus arctus: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1921; Alaejos, 1922.

Scyllarus ursus: Gourret, 1888.

Arctus ursus: Carus, 1885; Ferrer Aledo, 1914; O. de Buen, 1916.

Arctus arctus: M. Ferrer, 1918.

- R. CANTABRICA.—Laredo (Paz Graells); Gijón (Bolívar).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).
R. LEVANTE.—Alicante (O. de Buen) (Bolívar).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar); Cataluña (Paz Graells).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen); Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo); Pollensa (Miranda).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (M. Ferrer).

Familia **HOMARIDAE** Sp. Bate.

Género **Homarus** H. Milne-Edwards (1837).

68. **Homarus vulgaris** H. Milne-Edwards.

Homarus vulgaris: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; Ferrer Aledo, 1914.

Homarus gammarus: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.—Santander (Alaejos); Gijón (Bolívar); Cantabria (Paz Graells).

R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen); Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá).

R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Nephrops** Leach (1814).

69. **Nephrops norvegicus** (Linné).

Nephrops norvegicus: Paz Graells, 1870; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1890, 1892; Caullery, 1896; F. de Buen, 1915; Bouvier, 1917; Pardo, 1919; A. de Miranda, 1919, 1921; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); San Sebastián (F. de Buen); Santander (Alaejos); Golfo de Vizcaya (Caullery).

R. NOROESTE.—Coruña (Bouvier); Vigo (Miranda).

R. SURATLANTICA.—Puerto de Santa María (Paz Graells) (O. de Buen) (Bolívar).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Pardo); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Larache (Miranda).

Género **Nephropsis** Wood-Mason (1873).

70. *Nephropsis atlántica* Norman.

Nephropsis atlántica: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Tribu **THALASSINIDEA** H. Milne-Edwards.

Familia **AXIIDAE** Borradaile.

Género **Callocaris** Bell (1853).

71. *Callocaris macandreae* Bell.

Callocaris Macandreae: A. Milne-Edwards, 1881; Bouvier, 1917.

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (A. Milne-Edwards) (Bouvier).

Familia **LAOMEDIIDAE** Borradaile.

Género **Jaxea** Nardo (1847).

72. *Jaxea nocturna* Nardo.

Calliaxis adriatica: Bolívar, 1892.

R. TRAMONTANA.—Barcelona (Bolívar).

Familia **CALLIANASSIDAE** Borradaile.

Sub-familia **Callianassinae**.

Género **Callianassa** Leach (1814).

73. *Callianassa subterranea* (Montagu).

Callianassa subterranea: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892; E. Rioja, 1917; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Gijón (O. de Buen) (Bolívar) (E. Rioja).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (O. de Buen).

Sub-familia **Upogebiinae**.

Género **Upogebia** Leach (1814).

74. *Upogebia stellata* (Montagu).

Gebia littoralis: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916;
Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Ferrer Aledo, 1914.

R. *Novae* :- *Vigo*

R. SURMEDITERRANEA.—Algeciras (O. de Buen).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Parisi) (O. de Buen) (Bolívar);
Mahón (Ferrer Aledo).

75. *Upogebia deltaura* (Leach).

Gebia deltaura: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

R. CANTABRICA.—Santander (O. de Buen) (Bolívar); San Vi-
cente de la Barquera (Bolívar).

Sección **ANOMURA** H. Milne-Edwards.

Tribu **HIPPIDEA** Boas.

Familia **ALBUNEIDAE** Stimpson.

Género **Albunea** Fabricius (1798).

76. *Albúnea symnista* Fabricius.

Albunea Guerini: Bolívar, 1875, 1916; O. de Buen, 1887,
1916; M. Ferrer, 1918.

Albunea symnista: Bolívar, 1892; A. de Miranda, 1933.

R. SURMEDITERRANEA.—Playa de la Malagueta (Miranda).

R. BALEAR.—Menorca (Bolívar) (O. de Buen).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (M. Ferrer).

Tribu **GALATHEIDEA** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Familia **GALATHEIDAE** Boas.

Sub-familia **Galatheinae** A. Milne-Edwards y Bou-
vier.

Género **Galathea** Fabricius (1798).

77. *Galathea intermedia* Lilljeborg.

Galathea intermedia: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899, 1900; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1921.

- R. CANTABRICA.—Entre Luanco y Ferrol (Milne-Edwards y Bouvier); Golfo de Vizcaya (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURMEDITERRANEA.—Torre del Mar y Nerja (Miranda).
R. BALEAR.—Frente a Cabo Pinar (Miranda).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

78. *Galathea squammifera* Leach.

Galathea squammifera: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1919; Bouvier, 1922.

- R. CANTABRICA.—Guetaria, Santander y Gijón (Bolívar).
R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).
R. SURATLANTICA.—Oeste de Tarifa (Bouvier).
R. BALEAR.—Mallorca (Neuman) (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar) (Parisi).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

79. *Galathea nexa* Embleton.

Galathea nexa: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892.

- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Baleares (O. de Buen).

80. *Galathea strigosa* (Linné).

Galathea strigosa: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Caullery, 1896; Boscá, 1916; Bouvier, 1922; Alaejos, 1922.

- R. CANTABRICA.—Santander (Alaejos); Golfo de Vizcaya (Caullery).
R. SURATLANTICA.—Oeste de Tarifa (Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Menorca (Barceló).

81. *Galathea dispersa* Sp. Bate.

Galathea dispersa: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; E. Rioja, 1920.

- R. CANTABRICA.—Norte de España (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja).

Género **Munida** Leach (1820).

82. *Munida perarmata* A. Milne-Edwards y Bouvier.

Munida perarmata: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. NOROESTE.—Coruña (Milne-Edwards y Bouvier).

83. *Munida bamffica* (Pennant).

Galathea rugosa: O. de Buen, 1887.

Munida rugosa: Bolívar, 1892.

Munida bamfia: Ferrer Aledo, 1914.

Munida bamffica: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; A. de Miranda, 1921; Alaejos, 1922.

- R. CANTABRICA.—Santander (Alaejos); Gijón (Milne-Edwards y Bouvier); Golfo de Vizcaya (Caullery).
R. NOROESTE.—Coruña y Finisterre (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga, Rincón de la Victoria, Torre del Mar y Nerja (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mahón (Ferrer Aledo).

Sub-familia **Munidopsinae** Whiteaves.

Género **Munidopsis** Whiteaves (1874).

84. *Munidopsis media* A. Milne-Edwards y Bouvier.

Munidopsis media: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. CANTABRICA.—Norte de España (Milne-Edwards y Bouvier).

85. *Munidopsis tridentata* (Esmark).

Galathodes tridentatus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Familia **UROPTYCHIDAE** Henderson.

Género **Uroptychus** Henderson (1888).

86. **Uroptychus nitidus** (A. Milne-Edwards).

Uroptychus nitidus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

87. **Uroptychus rubrovittatus** (A. Milne-Edwards).

Diptychus vittatus: Bolívar, 1892.

Uroptychus rubro-vittatus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar); Golfo de Vizcaya (Caullery).

88. **Uroptychus bouvieri** Caullery.

Gastroptychus formosus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Género **Gastroptychus** Caullery (1896).

89. **Gastroptychus formosus** (A. Milne-Edwards y Bouvier).

Gastroptychus formosus: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

Familia **PORCELLANIDAE** Dana.

Género **Porcellana** Lamarck (1801).

90. **Porcellana bosci** Audouin.

Porcellana Boscii: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Bolívar) (O. de Buen); Cabrera (O. de Buen).

91. *Porcellana longicornis* (Pennant).

Porcellana longicornis: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920.

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda). *I.I.P.*

R. SURMEDITERRANEA.—Algeciras, Málaga y Torrox (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja); Denia y Benicasim (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Cabrera (O. de Buen); Mallorca (Miranda).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

92. *Porcellana platycheles* (Pennant).

Porcellana platycheles: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917; A. de Miranda, 1919, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar); Gijón (Bolívar) (E. Rioja).

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda). *I.I.P.*

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen); Cabrera (O. de Buen).

93. *Porcellana digitalis* Heller.

Porcellana digitalis: Bolívar, 1892; Boscá, 1916.

R. TRAMONTANA.—Puerto de Valencia (Bolívar) (Boscá).

Tribu **PAGURIDEA** H. Milne-Edwards.

Familia **PAGURIDAE** Boas.

Sub-familia **Mixtopagurinae** Bouvier.

Género **Paguristes** Dana (1852).

94. *Paguristes oculatus* (Fabricius).

Pagurus maculatus: Barceló, 1875; Ferrer Aledo, 1914.

Paguristes maculatus: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Chevreux y Bouvier, 1891, 1892; Parisi, 1914; Boscá, 1916.

R. SURATLANTICA.—Cádiz (Chevreux y Bouvier).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Sitges (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Clibanarius** Dana (1852).

95. *Clibanarius misanthropus* (Risso).

Pagurus misanthropus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

Clibanarius misanthropus: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; O. de Buen, 1916; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Guetaria, San Vicente de la Barquera, Gijón (Bolívar); Santander (O. de Buen).

R. SURMEDITERRANEA.—Algeciras (Bolívar).

R. LEVANTE.—Aguilas (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Cadaqués, Oropesa (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen); Mahón (Fraisie) (O. de Buen) (Ferrer Aledo); cerca de Cabo Enderrocat (Miranda).

96. *Clibanarius rouxi* Heller.

Clibanarius Rouxi: O. de Buen, 1916.

R. BALEAR.—Baleares (O. de Buen).

Género **Pagurus** Fabricius (part.) (1798).

97. *Pagurus arrosor* (Herbst).

Pagurus striatus: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

Eupagurus arrosor: E. Rioja, 1920.

Pagurus arrosor: Parisi, 1914; Bolívar, 1916; A. de Miranda, 1921, 1933.

- R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar); Huelva (Miranda).
- R. SURMEDITERRANEA.—Algeciras (Bolívar); Estepona (Dusmet) (Bolívar); Torre del Mar, frente a Torrox y Salobreña (Miranda).
- R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (Paz Graells) (O. de Buen) (Bolívar).
- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (Parisi) (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda); Mahón (O. de Buen) (Bolívar) (Ferrer Aledo).
- MARRUECCOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

98. **Pagurus mediterraneus** Roux.

Pagurus mediterraneus: O. de Buen, 1887; Boscá, 1916.

- R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Boscá); Barcelona (O. de Buen).

99. **Pagurus calidus** Risso.

Pagurus calidus: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

Pagurus calidus: Bolívar, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899, 1900; A. de Miranda, 1921, 1933.

- R. SURMEDITERRANEA.—Isla de Alborán (A. Milne-Edwards y Bouvier) (Miranda).
- R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo); frente a Cabo Pinar (Miranda).

Género **Diogenes** Dana (1852).

100. **Diógenes pugilator** (Roux).

Diogenes varians. O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914.

Diogenes arenarius: O. de Buen, 1916.

Diogenes pugilator: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1892, 1900; Miranda, 1933.

- R. CANTABRICA.—Santander (A. Milne-Edwards y Bouvier).
- R. SURATLANTICA.—Cádiz (Bolívar); Isla Cristina (Miranda).

- R. TRAMONTANA.—Sitges y Cadaqués (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen);
Ibiza y Cabrera (O. de Buen).

Sub-familia **Eupagurinae** Bouvier.

Género **Parapagurus** Smith (1879).

101. **Parapagurus pilosimanus** Smith.

Parapagurus pilosimanus A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892; Caullery, 1896; Bouvier, 1922.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (A. Milne-Edwards y Bouvier) (Caullery).
R. NOROESTE.—Cabo de Finisterre (Bouvier).

Género **Sympagurus** Smith (1879).

102. **Sympagurus bicristatus** A. Milne-Edwards.

Sympagurus bicristatus: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892.

- R. SURATLANTICA.—Rada de Cádiz (A. Milne-Edwards y Bouvier).

Género **Catapaguroides** A. Milne-Edwards y Bouvier (1892).

103. **Catapaguroides microps** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Catapaguroides microps: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892.

- R. NOROESTE.—Cabo de Finisterre (A. Milne-Edwards y Bouvier).

Género **Nematopagurus** A. Milne-Edwards y Bouvier (1892).

104. **Nematopagurus longicornis** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Nematopagurus longicornis: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892.

- R. CANTABRICA.—Santander (Milne-Edwards y Bouvier).

Género **Anapagurus** Henderson (1886).

105. **Anapagurus bicorniger** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Anapagurus bicorniger: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892, 1899.

- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

106. **Anapagurus laevis** (Thompson).

Anapagurus laevis: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1892.

- R. NOROESTE.—Costas del Noroeste de España (Milne-Edwards y Bouvier).

- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

107. **Anapagurus brevicarpus** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Anapagurus brevicarpus: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892.

- R. CANTABRICA.—Norte de España (Milne-Edwards y Bouvier).

108. **Anapagurus curvidactylus** Chevreux y Bouvier.

Anapagurus curvidactylus: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1892.

- R. CANTABRICA.—Santander (Milne-Edwards y Bouvier).

Género **Eupagurus** Brandt (1851).

109. **Eupagurus anachoretus** (Risso).

Pagurus anachoretus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887.
Eupagurus anachoretus: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar).

110. **Eupagurus excavatus** (Herbst).

Pagurus angulatus: Barceló, 1875; F. de Buen, 1915.
Pagurus excavatus: O. de Buen, 1887.
Eupagurus angulatus: Bolívar, 1892; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1921.

Eupagurus meticulousus: Bolívar, 1892.

Eupagurus excavatus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1892, 1900; Caullery, 1896; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. CANTABRICA.—San Sebastián (F. de Buen); Golfo de Vizcaya (Caullery).
- R. SURATLANTICA.—Bahía de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
- R. TRAMONTANA.—Oropesa, Valencia (Bolívar) (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).

111. *Eupagurus timidus* (Roux).

Eupagurus timidus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

- R. TRAMONTANA.—Cadaqués (O. de Buen) (Bolívar).

112. *Eupagurus variabilis* A. Milne-Edwards y Bouvier.

Eupagurus variabilis: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1892, 1900; E. Rioja, 1920; Bouvier, 1922.

- R. CANTABRICA.—Santander, Cabo Peñas, Gijón (Milne-Edwards y Bouvier).
- R. NOROESTE.—Noroeste de España (Milne-Edwards y Bouvier).
- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).
- R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja).

113. *Eupagurus cuanensis* (Thompson).

Eupagurus Lucasi: Carus, 1885; Gourret, 1880; O. de Buen, 1916.

Eupagurus cuanensis: E. Rioja, 1920.

- R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja).
- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (O. de Buen).

114. *Eupagurus prideauxi* (Leach).

Pagurus Prideauxi: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887.

Eupagurus Prideauxi: Carus, 1885; Gourret, 1888; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892, 1916; Caullery, 1896; Parisi, 1914; O. de Buen, 1916; E. Rioja, 1917; Miranda, 1933.

- R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar); Gijón (E. Rioja); Golfo de Vizcaya (Caullery).
R. NOROESTE.—Ferrol (Bolívar).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen); Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Dusmet) (Bolívar).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen).

115. *Eupagurus bernhardus* (Linné).

Pagurus Bernhardus: Paz Graells, 1870; O. de Buen, 1887; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1919.
Eupagurus Bernhardus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1892, 1900.

- R. CANTABRICA.—Santander (Milne-Edwards y Bouvier).
R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen); Vigo (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (Paz Graells).
R. BALEAR.—Mallorca (Paz Graells); Mahón (Ferrer Aledo).

116. *Eupagurus carneus* Pocock.

Eupagurus carneus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. CANTABRICA.—Gijón (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Rada de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

117. *Eupagurus ruber* A. Milne-Edwards y Bouvier.

Eupagurus ruber: Milne-Edwards y Bouvier, 1892.

- R. CANTABRICA.—Santander (Milne-Edwards y Bouvier).

Sección **BRACHYURA** H. Milne-Edwards.

Tribu **DROMIACEA** Boas.

Familia **DROMIIDAE** Dana.

Sub-familia **Homolinae** Henderson.

Género **Paromola** Wood-Mason (1891).

118. **Paromola cuvieri** (Roux).

Homola Cuvieri: Ferrer Aledo, 1919; A. de Miranda, 1919.

R. NOROESTE.—Frente a Vigo (Miranda).

R. BALEAR.—Menorca (Ferrer Aledo).

Género **Homola** Leach (1815).

119. **Homola barbata** (Herbst).

Homola spinifrons: Barceló, 1875; Carus, 1885; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; O. de Buen, 1916.

Homola barbata: O. de Buen, 1887; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; A. de Miranda, 1921, 1933.

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar) (Milne-Edwards y Bouvier); Isla Cristina (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar); Menorca (Barceló); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Bahía de Alhucemas (Milne-Edwards y Bouvier); Larache (Miranda).

Género **Homologenus** Henderson (1888).

120. **Homologenus rostratus** (A. Milne-Edwards).

Homologenus rostratus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

MARRUECOS ESPAÑOL.—Costa de Marruecos (Milne-Edwards y Bouvier).

Sub-familia **Drominae** Ortman.

Género **Dromia** Fabricius (1798).

121. **Dromia vulgaris** H. Milne-Edwards.

Dromia vulgaris: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

- R. CANTABRICA.—Santander (O. de Buen) (Bolívar).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Denia, Castellón (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mallorca (Neuman) (Miranda); Mahón (Bolívar) (Ferrer Aledo).

Tribu **OXYSTOMATA** H. Milne-Edwards.

Familia **DORIPPIDAE** H. Milne-Edwards.

Sub-familia **Dorippinae** Bouvier.

Género **Dorippe** Fabricius (1798).

122. **Dorippe lanata** (Linné).

Dorippe lanata: O. de Buen, 1887, 1916; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921, 1933.

- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier); Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Dusmet) (Bolívar) (Miranda); Torremolinos (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (E. Rioja) (Boscá); Castellón (E. Rioja) (Miranda); Vinaroz (E. Rioja).
R. BALEAR.—Palma de Mallorca (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer).

Género **Ethusa** Roux (1828).

123. **Ethusa mascarone** (Herbst).

Ethusa mascarone: Parisi, 1914; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen).

Sub-familia **Cyclodorippinae** Bouvier.

Género **Cymonomus** A. Milne-Edwards (1881).

124. *Cyonomus granulatus* (Norman).

Cyonomus granulatus: Gourret, 1888; A. Milne-Edwards
y Bouvier, 1900.

R. NOROESTE.—Vigo (Milne-Edwards y Bouvier).

R. SURATLANTICA.—Estrecho de Gibraltar (Milne-Edwards y
Bouvier).

Familia **LEUCOSIDAE** H. Milne-Edwards.

Sub-familia **Ilinae** Miers.

Género **Ilia** Leach (1817).

125. *Ilia núcleo* (Herbst).

Ilia núcleo: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887,
1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914;
Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1921.

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Pari-
si) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

126. *Ilia rugulosa* Risso.

Ilia rugulosa: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916;
Ferrer Aledo, 1914.

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Baleares (Bolívar) (O. de Buen); Mahón (Ferrer
Aledo).

Género **Ebalia** Leach (1815).

127. *Ebalia tuberosa* (Pennant).

Ebalia Pennanti: Bolívar, 1892, 1916; O. de Buen, 1916;
A. de Miranda, 1919.

Ebalia tuberosa: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Pa-
risi, 1914; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Milne-Edwards y Bouvier).

R. BALEAR.—Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen) (Miranda); Mahón (Bolívar).

128. **Ebalia nux** Norman.

Ebalia nux: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

R. NOROESTE.—Vigo (Milne-Edwards y Bouvier).

129. **Ebalia cranchi** Leach.

Ebalia Cranchi: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; O. de Buen, 1916; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Milne-Edwards y Bouvier).

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

R. SURMEDITERRANEA.—Torrox (Miranda).

R. BALEAR.—Baleares (O. de Buen); Mallorca (Miranda).

Familia **CALAPPIDAE** H. Milne-Edwards.

Género **Calappa** Fabricius (1798).

130. **Calappa granulata** (Linné).

Calappa granulata: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921, 1933.

R. SURATLANTICA.—Puerto de Santa María (Paz Graells); Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier); Isla Cristina (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Dusmet) (Bolívar); Rincón de la Victoria, Torre del Mar (Miranda); Cabo de Gata (Miranda).

R. LEVANTE.—Garrucha (O. de Buen).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla, Ceuta (M. Ferrer).

Tribu **BRACHYGNATA.**

Sub-tribu **Oxyrhyncha** H. Milne-Edwards (Latr.).

Familia **PARTHENOPIDAE** Miers.

Sub-familia **Parthenopinae** Miers.

Género **Rhinolambrus** A. Milne-Edwards (1879).

131. **Rhinolambrus massena** (Roux).

Lambrus Massena: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916.

Rhinolambrus Massena: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; A. de Miranda, 1921.

R. SURATLANTICA.—Sur de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mahón (Bolívar): Cabrera, Menorca (O. de Buen); Mallorca (Miranda).

Género **Lambrus** Leach (1815).

132. **Lambrus macrocheles** Herbst.

Lambrus mediterraneus: Paz Graells, 1870; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1921.

R. SURATLANTICA.—Puerto de Santa María (Paz Graells).

R. BALEAR.—Mahón (Ferrer Aledo); Mallorca (Miranda).

133. **Lambrus angulifrons** (Latreille).

Lambrus angulifrons: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1919.

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

134. **Lambrus miersi** A. Milne-Edwards y Bouvier.

Lambrus Miersi: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

R. SURATLANTICA.—Sur de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

Género **Heterocrypta** Stimpson (1871).

135. **Heterocrypta marioni** A. Milne-Edwards.

Heterocrypta Marioni: A. Milne-Edwards, 1881; A. de Miranda, 1921.

Heterocrypta Maltzani: Caullery, 1896.

R. CANTABRICA.—Costa Norte de España (Milne-Edwards); Golfo de Vizcaya (Caullery).

R. BALEAR.—Mallorca (Miranda).

Familia **MAJIDAE** Miers.

Sub-familia **Inachinae** Miesr.

Género **Pleistacantha** Miers (1879).

136. **Pleistacantha clouei** (A. Milne-Edwards).

Ergasticus Clouei: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; O. de Buen, 1916.

Pleistacantha Clouei: Bouvier, 1922.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

R. BALEAR.—Mallorca (O. de Buen).

Género **Inachus** Fabricius (1798).

137. **Inachus leptochirus** Leach.

Inachus leptochirus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Bouvier, 1922.

R. NOROESTE.—Noroeste de España (Milne-Edwards y Bouvier).

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

138. **Inachus dorhynchus** Leach.

Inachus dorhynchus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1919.

- R. CANTABRICA.—Guetaria, Santander (Bolívar).
R. NOROESTE.—Ferrol (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar).

139. *Inachus thorácicus* Roux.

Inachus thorácicus: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921, 1933.

- R. SURATLANTICA.—Isla Cristina (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar) (Miranda); Mahón (Bolívar); Menorca (Barceló) (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

140. *Inachus dorsettensis* (Pennant).

Inachus scorpio: O. de Buen, 1887, 1916; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1919.

Inachus dorsettensis: Caullery, 1896; E. Rioja, 1926; A. de Miranda, 1921.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).
R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen) (Bolívar).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Dusmet) (Bolívar) (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia, Vinaroz (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mahón (Bolívar) (Ferrer Aledo); Mallorca (O. de Buen) (Miranda).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla, Larache (Miranda).

Género *Stenorhynchus* Lamarck (1818).

141. *Stenorhynchus rostratus* (Linné).

Stenorhynchus phalangium: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; E. Rioja, 1917.

Stenorhynchus rostratus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Gijón (E. Rioja).
R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen). *Vigo*
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar); Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mahón (O. de Buen) (Bolívar); Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Rada de Tetuán (Milne-Edwards y Bouvier).

142. *Stenorhynchus aegyptius* H. Milne-Edwards.

Stenorhynchus aegyptius: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen).

143. *Stenorhynchus longirostris* (Fabricius).

Stenorhynchus longirostris: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Parisi, 1914; F. de Buen, 1915; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921, 1933; E. Rioja, 1920.

- R. CANTABRICA.—San Sebastián (F. de Buen); Golfo de Vizcaya (Caullery).
R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).
R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar); Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier); Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Bahía de Málaga (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (Bolívar) (Parisi) (O. de Buen); Menorca (Barceló) (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer); Melilla (Miranda); Bahía de Alhucemas (Milne-Edwards y Bouvier).

Género *Achaeus* Leach (1815).

144. *Achaeus cranchi* Leach.

Achaeus Cranchii: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916.

- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar).

Género **Achaeopsis** Stimpson (1857).

145. *Achaeopsis thomsoni* Norman.

Lispognathus Thomsoni: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards
Bouvier, 1900.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery) (A. Milne-Edwards y Bouvier).
R. NOROESTE.—Costas del Noroeste de España (Milne-Edwards y Bouvier).

Sub-familia **Acanthonychinae** Miers.

Género **Acanthonyx** Latreille (1825).

146. *Acanthonyx lunulatus* (Risso).

Acanthonyx lunulatus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887,
1916; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Ferrer Aledo,
1914; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda,
1919, 1921; E. Rioja, 1920.

- R. SURATLANTICA.—Cádiz (Bolívar).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga, Rincón de la Victoria (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (Bolívar).
R. BALEAR.—Menorca (Barceló); Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen); Mahón (Ferrer Aledo); Cabrera (Miranda).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer); Melilla (Miranda).

Sub-familia **Pisinae** Alcock.

Género **Rochinia** A. Milne-Edwards (1875).

147. *Rochinia carpenteri* (Norman).

Scyramathia Carpenteri: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Bouvier, 1922.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

Género **Herbstia** H. Milne-Edwards (1834).

148. **Herbstia condylata** (Fabricius).

Herbstia condylata: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Menorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Palma de Mallorca (O. de Buen).

Género **Pisa** Leach (1815).

149. **Pisa armata** (Latreille).

Pisa armata: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899; Bolívar, 1916; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1921.

- R. SURMEDITERRANEA.—Isla de Alborán (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Boscá).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).

150. **Pisa corallina** (Risso).

Pisa corallina: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Parisi, 1914; Ferrer Aledo, 1914; Bolívar, 1916; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1933.

- R. SURMEDITERRANEA.—Isla de Alborán (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen); Palma de Mallorca (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

151. **Pisa gibbsi** Leach.

Pisa Gibbsi: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Parisi,

1914; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Bolívar) (Ferrer Aledo).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

152. *Pisa tetraodon* (Pennant).

Pisa tetraodon: Carus 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1921.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); San Vicente de la Barquera (O. de Buen) (Bolívar).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda); Isla de Alborán (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Cadaqués (Bolívar); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (Bolívar) (O. de Buen).

Género **Lissa** Leach (1815).

153. *Lissa chiragra* (Herbst).

Lissa chiragra: Martínez y Sáenz, 1873; Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; A. de Miranda, 1921.

- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen) (Miranda); Menorca (Martínez y Sáenz) (O. de Buen) (Bolívar).

Sub-familia **Majinae** Alcock.

Género **Eurynome** Leach (1815).

154. *Eurynome aspera* (Pennant).

Eurynome aspera: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Ferrer Aledo, 1914; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery); Norte de España (Milne-Edwards y Bouvier).
R. SURATLANTICA.—Bahía de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Miranda).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer); Melilla (Miranda).

Género **Maja** Lamarck (1815).

155. **Maja verrucosa** H. Milne-Edwards.

Maja verrucosa: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

Maja verrucosa: Carus, 1885; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Boscá, 1916; Miranda, 1933.

- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda); Cabo de Gata (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Boscá) (E. Rioja); Castellón (E. Rioja); Barcelona (Bolívar) (O. de Buen).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Neuman) (Parisi) (Bolívar) (Miranda); Menorca (Barceló) (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (M. Ferrer).

156. **Maja squinado** (Herbst).

Maja squinado: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Ferrer Aledo, 1914; A. de Miranda, 1919; Alaejos, 1922.

Maja squinado: Bolívar, 1890, 1892, 1916; Boscá, 1916.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Santander (Bolívar) (Alaejos); Gijón (Bolívar); litoral cantábrico (Paz Graells).
R. NOROESTE.—Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Bolívar) (Boscá).
R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

Género **Mithrax** Latreille (1817).

157. **Mithrax dichotomus** Latreille.

Mithrax dichotomus: H. Milne-Edwards, 1836.

Mithrax dichotomus: Carus, 1885; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1916.

R. BALEAR.—Balears (H. Milne-Edwards) (Carus) (O. de Buen) (Bolívar).

Sub-tribu **Brachyrhyncha** Ortmann.

Familia **CORYSTIDAE** H. Milne-Edwards.

Género **Corystes** Latreille (1801).

158. *Corystes cassivelaunus* (Pennant).

Corystes dentatus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

Corystes cassivelaunus: M. Ferrer, 1918.

R. CANTABRICA.—San Sebastián (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Isias Chafarinas (M. Ferrer).

Género **Atelecyclus** Leach (1813).

159. *Atelecyclus septemdentatus* (Montagu).

Atelecyclus septemdentatus: O. de Buen, 1887; Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

R. CANTABRICA.—Santander (O. de Buen); Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

160. *Atelecyclus rotundatus* (Olivier).

Atelecyclus cruentatus: O. de Buen, 1887; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892; A. de Miranda, 1921, 1933.

R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar).

R. SURATLANTICA.—Isla Cristina (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Dusmet) (Bolívar) (Miranda).

Familia **PORTUNIDAE** Dana.

Género **Platyonychus** Latreille (1818).

161. *Platyonychus latipes* (Pennant).

Platyonychus latipes: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Boscá, 1916; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Santander (O. de Buen) (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Gandía (Miranda); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

162. *Platyonychus nasutus* Latreille.

Platyonychus nasutus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1890, 1892.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

Género **Portunus** Fabricius (1798).

163. *Portunus puber* (Linné).

Portunus puber: Paz Graells, 1870; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1890, 1892; Ferrer Aledo, 1914; E. Rioja, 1917; A. de Miranda, 1919, 1921; Bouvier, 1922; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Alaejos); Gijón (Bolívar) (E. Rioja); Cantabria (Paz Graells).

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).

R. SURATLANTICA.—Costas sudatlánticas de España (Bouvier).

R. SURMEDITERRANEA.—Puerto de Málaga (Miranda).

R. BALEAR.—Mahón (Ferrer Aledo).

164. *Portunus depurátor* (Linné).

Portunus depurator: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Dusmet, 1891; Bolívar, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Parisi, 1914; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920.

Portunus plicatus: Ferrer Aledo, 1914.

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).

R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Milne-Edwards y Bouvier).

- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Dusmet) (Bolívar) (Miranda); Torre del Mar (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (M. Ferrer) (Miranda).

165. *Portunus tuberculatus* Roux.

Portunus tuberculatus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery); Norte de España (Milne-Edwards y Bouvier).
R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

166. *Portunus marmoreus* Leach.

Portunus marmoratus: O. de Buen, 1887; A. de Miranda, 1919.

Portunus marmoreus: Bolívar, 1892; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921; Alaejos, 1922.

- R. CANTABRICA.—Santander (Alaejos).
R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Castellón, Denia (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mahón (Ferrer Aledo).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla, costa de Larache (Miranda).

167. *Portunus corrugatus* (Pennant).

Portunus corrugatus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920.

- R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja); Castellón (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar) (Miranda); Mahón (Bolívar).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

168. *Portunus arcuatus* Leach.

Portunus Rondeleti: Barceló, 1875.

Portunus arcuatus: Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar) (Alaejos).

R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen) (Bolívar); Vigo (Miranda).

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (Bolívar); Valencia (Bolívar) (Boscá).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Menorca (Barceló) (O. de Buen).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (M. Ferrer) (Miranda).

169. *Portunus holsatus* Fabricius.

Portunus holsatus: A. de Miranda, 1919.

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).

170. *Portunus pusillus* Leach.

Portunus pusillus: Caullery, 1896; A. de Miranda, 1919.

R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery).

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).

Género **Bathynectes** Stimpson (1870).

171. *Bathynectes longipes* (Risso).

Portunus longipes: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916.

Bathynectes longipes: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

172. *Bathynectes superba* (Costa).

Bathynectes longispina: Caullery, 1896.

Bathynectes superba: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900;
J. Rioja, 1915, A. de Miranda, 1921.

R. CANTABRICA.—Santander (J. Rioja); Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Larache (Miranda).

Familia **POLYBIIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Polybius** Leach (1815).

173. *Polybius henslowi* Leach.

Platyonichus latipes: Paz Graells, 1870.

Polybius Henslowi: O. de Buen, 1887, 1925; Príncipe de Mónaco, 1887; Bolívar, 1890, 1892; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899; Ferrer Aledo, 1914; F. de Buen, 1915; A. de Miranda, 1919, 1921; Bouvier, 1922; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA. — Guetaria (Bolívar); San Sebastián (F. de Buen) (O. de Buen); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Alaejos); Norte de España (Príncipe de Mónaco) (Milne-Edwards y Bouvier); Cantabria (Paz Graells).

R. SURATLANTICA. — Barbate (O. de Buen); litoral suratlántico (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. BALEAR.—Mahón (?) (Ferrer Aledo).

Familia **LUPEIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Neptunus** de Haan (1850).

174. *Neptunus hastatus* (Latreille).

Lupea hastata: Barceló, 1875; Ferrer Aledo, 1914.

Neptunus hastatus: O. de Buen, 1887.

Lupa hastata: Carus, 1885; Bolívar, 1892, 1916; O. de Buen, 1916; A. de Miranda, 1919, 1921.

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen); Menorca (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

175. *Neptunus sayi* (Gibbes).

Neptunus Sayi: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; Bouvier, 1922.

R. BALEAR.—Sur de las Baleares (Bouvier).

MARRUECOS ESPAÑOL.—(Milne-Edwards y Bouvier.)

Familia **CARCINIDAE** Ortmann.

Género **Carcinus** Leach (1815).

176. *Carcinus moenas* (Pennant).

Carcinus moenas: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Fusset, 1892; Parisi, 1914; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917, 1920; A. de Miranda, 1919, 1921, 1933; F. de Buen, 1922; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Fusset) (Alaejos); Gijón (E. Rioja); Cantabria (Paz Graells).

R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen) (Bolívar); Ría del Burgo (Bolívar); Ría de Marín (O. de Buen) (Bolívar); Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).

R. SURATLANTICA.—San Fernando, Cádiz (F. de Buen); Isla Cristina (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).

R. LEVANTE.—Mar Menor (O. de Buen) (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja) (Boscá); Gandía (Miranda); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen); Palma de Mallorca (Neuman) (Parisi) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Costa septentrional de Africa (Lucas).

Familia **XANTHIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Pilumnus** Leach (1815).

177. *Pilumnus spinifer* H. Milne-Edwards.

Pilumnus spinifer: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Boscá, 1916.

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar).

178. *Pilumnus hirtellus* (Linné).

Pilumnus villosus: Paz Graells, 1870.

Pilumnus hirtellus: Barceló, 1875; Carus, 1885; O. de Buen, 1887, 1916; Gourret, 1888; Bolívar, 1892, 1916; Parisi, 1914; E. Rioja, 1917, 1920; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1921.

Pilumnus Forskali: O. de Buen, 1887; Boscá, 1916.

R. CANTABRICA.—Gijón (E. Rioja); Cantabria (Paz Graells).

R. NOROESTE.—Galicia (Paz Graells).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (Neuman) (O. de Buen) (Bolívar) (Parisi); Menorca (O. de Buen); Mahón (Bolívar); Cabrera (Miranda).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas, Ceuta (M. Ferrer).

Género **Xantho** Leach (1815).

179. *Xantho floridus* (Montagu).

Xantho floridus: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Ferrer Aledo, 1914; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921; Alaejos, 1922.

Xantho florida: Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916; A. de Miranda, 1919.

R. CANTABRICA.—San Sebastián (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Alaejos).

R. NOROESTE.—Ferrol (O. de Buen) (Bolívar); Vigo (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen).

R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (M. Ferrer).

180. *Xantho rivulosus* Risso.

Xantho rivulosus: Paz Graells, 1870; Barceló, 1875; C. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Parisi, 1914; Ferrer Aledo,

1914; E. Rioja, 1917; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1921; Alaejos, 1922.

Xantho rivulosa: Bolívar, 1890, 1916; O. de Buen, 1916; A. de Miranda, 1919.

- R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar) (Alaejos); Laredo (Paz Graells); Gijón (E. Rioja).
- R. NOROESTE.—Ferrol (Bolívar); Vigo (Miranda).
- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda).
- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
- R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Parisi) (Bolívar); Menorca (Barceló) (O. de Buen); Mahón (Ferrer Aledo).
- MARRUECOS ESPAÑOL.—Ceuta (M. Ferrer).

181. *Xantho tuberculatus* Bell.

Xantho tuberculatus: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892; Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900; A. de Miranda, 1921; Bouvier, 1922.

Xantho tuberculata: Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1916; O. de Buen, 1916.

- R. CANTABRICA.—Santander (Bolívar); Cabo de Peñas (Milne-Edwards y Bouvier); Golfo de Vizcaya (Caullery).
- R. NOROESTE.—Ferrol (Bolívar).
- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).
- R. SURMEDITERRANEA.—Torre del Mar (Miranda).
- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
- R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar) (O. de Buen) (Miranda).

Género **Xanthodes** Dana (1852).

182. *Xanthodes melanodactylus* A. Milne-Edwards.

Xanthodes melanodactylus: A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. NOROESTE.—Vigo (Milne-Edwards y Bouvier).

Familia **ERIPHIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Eriphia** Latreille (1817).

183. *Eriphia spinifrons* (Herbst)

Eriphia spinifrons: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Ferrer Aledo, 1914; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921, 1933; E. Rioja, 1920; F. de Buen, 1922; Alaejos, 1922.

- R. CANTABRICA.—Guetaria (Bolívar); Santander (O. de Buen) (Bolívar) (Alaejos); San Vicente de la Barquera (O. de Buen) (Bolívar); Gijón (Bolívar).
- R. NOROESTE.—Coruña (Bolívar).
- R. SURATLANTICA.—Cádiz, San Fernando (F. de Buen) (Bolívar); Isla Cristina (Miranda).
- R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda); Isla de Alborán (Miranda).
- R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja); Barcelona (Bolívar).
- R. BALEAR.—Baleares (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Mallorca (Miranda); Mahón (Ferrer Aledo).
- MARRUECOS ESPAÑOL.—Tres Forcas (M. Ferrer); Melilla (Miranda).

Familia **GALENIDAE** A. Milne-Edwards.

Género **Geryon** Kröyer (1837).

184. *Geryon longipes* A. Milne-Edwards.

Geryon longipes: Caullery, 1896; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

- R. CANTABRICA.—Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

185. *Geryon tridens* Kröyer.

Geryon tridens: Bouvier, 1922.

- R. SURATLANTICA.—Golfo de Cádiz (Bouvier).

Familia **CANCRIDAE** Dana.

Género **Pirimela** Leach (1815).

186. *Pirimela denticulata* (Montagu).

Pirimela denticulata: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1890, 1892, 1916; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1919.

R. CANTABRICA.—Guetaria, Santander (Bolívar).

R. NOROESTE.—Vigo (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Baleares (Bolívar); Palma de Mallorca (O. de Buen).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Melilla (Miranda).

Género **Cancer** Linné (1766).

187. **Cancer pagurus** Linné.

Platycarcinus pagurus: Paz Graells, 1870; O. de Buen, 1887; A. de Miranda, 1919.

Cancer pagurus: Bolívar, 1890, 1892; Alaejos, 1922.

R. CANTABRICA.— Guetaria (Bolívar); Santander (Bolívar) (Alaejos); Gijón (Bolívar); Cudillero (O. de Buen); litoral cantábrico (Paz Graells).

R. NOROESTE.— Ferrol (O. de Buen); Vigo (Miranda); Galicia (Paz Graells).

Familia **GONEPLACIDAE** (Dana).

Sub-familia **Goneplacinae** Miers.

Género **Goneplax** Leach (1814).

188. **Goneplax angulata** (Pennant).

Goneplax rhomboides: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; Caullery, 1896; Ferrer Alejo, 1914; F. de Buen, 1915; Boscá, 1916; M. Ferrer, 1918; E. Rioja, 1920; A. de Miranda, 1921.

Goneplax angulata: O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1900.

Goneplax angulata: A. de Miranda, 1933.

R. CANTABRICA.—San Sebastián (F. de Buen); Golfo de Vizcaya (Caullery) (Milne-Edwards y Bouvier).

- R. SURATLANTICA.—Isla Cristina (Miranda).
R. SURMEDITERRANEA.—Torremolinos, Málaga, Torre del Mar, Salobreña (Miranda).
R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja) (O. de Buen) (Bolívar); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen); Menorca (O. de Buen) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo); Ibiza (O. de Buen).
MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas (M. Ferrer); Melilla (Miranda).

Familia **OCYPODIDAE** Ortmann.

Sub-familia **Ocypodinae** Dana.

Género **Uca** Leach (1815).

189. **Uca tangeri** (Eydoux).

Gelasimus Tangieri: H. Milne-Edwards, 1852; Heller, 1863; Kingsley, 1880; Carus, 1885; F. de Buen, 1922.

Gelasimus Tangeri: O. de Buen, 1887; Cazorro, 1889; Bolívar, 1892; Baudouin, 1906.

Uca tangeri: A. de Miranda, 1933.

- R. SURATLANTICA.—Cádiz (Milne-Edwards) (Heller) (Kingsley) (Carus) (Baudouin) (F. de Buen); Puerto Real (O. de Buen) (Bolívar); Ayamonte, Isla Cristina, Lepe, Cartaya, Aljaraque, Huelva, Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, San Fernando, Chiclana (F. de Buen); Andalucía (Cazorro).

Familia **PINNOTHERIDAE** Dana.

Sub-familia **Pinnotherinae** H. Milne-Edwards.

Género **Pinnotheres** Latreille (1801-2).

190. **Pinnotheres veterum** Bosc.

Pinnotheres veterum: Barceló, 1875; O. de Buen, 1887, 1916; Bolívar, 1892, 1916.

- R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).
R. BALEAR.—Mallorca (Barceló) (O. de Buen) (Bolívar); Ibiza, Cabrera (O. de Buen).

191. *Pinnotheres pisum* (Linné).

Pinnotheres pisum: Carus, 1885; O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892, 1916; Boscá, 1916; A. de Miranda, 1921, 1933.

R. SURATLANTICA.—Isla Cristina (Miranda).

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (Miranda).

R. TRAMONTANA.—Valencia (O. de Buen) (Bolívar) (Boscá).

R. BALEAR.—Palma de Mallorca (Neuman) (Bolívar).

Familia **GRAPSIDAE** Dana.

Sub-familia **Grapsinae** Dana.

Género **Pachygrapsus** Randall (1839).

192. *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius).

Grapsus varius: Paz Graells. 1870.

Grapsus marmoratus: O. de Buen, 1887; Ferrer Aledo, 1914.

Pachygrapsus marmoratus: Barceló, 1875; Carus, 1885; Gourret, 1888; Bolívar, 1890, 1892, 1916; A. Milne-Edwards y Bouvier, 1899; O. de Buen, 1916; Boscá, 1916; E. Rioja, 1917; Alaejos, 1922; Miranda, 1933.

Leptograpsus marmoratus: M. Ferrer, 1918; A. de Miranda, 1919, 1921; E. Rioja, 1920.

R. CANTABRICA.—San Sebastián, Guetaria (Bolívar); Santander (Bolívar) (Alaejos); San Vicente de la Barquera (O. de Buen) (Bolívar); Gijón (E. Rioja); Cantabria (Paz Graells).

R. SURATLANTICA.—Cádiz (O. de Buen) (Bolívar); Isla Cristina (Miranda)

R. SURMEDITERRANEA.—Málaga (O. de Buen) (Bolívar) (Miranda); Isla de Alborán (Milne-Edwards y Bouvier) (Miranda).

R. LEVANTE.—Alicante (O. de Buen) (Bolívar); Aguilas (O. de Buen).

R. TRAMONTANA.—Valencia (Boscá) (E. Rioja); Castellón, Denia (E. Rioja); Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

R. BALEAR.—Balears (Barceló) (O. de Buen); Palma de Mallorca (Frasse) (Bolívar); Mahón (Ferrer Aledo).

MARRUECOS ESPAÑOL.—Islas Chafarinas, Ceuta (M. Ferrer); Melilla (Miranda).

Sub-género **Cristger** Borradaile (1915).

193. *Planes minutus* (Linné).

Nautilograpsus minutus: A. de Miranda, 1921.

R. SURMEDITERRANEA.—Playa de la Malagueta (Miranda).

R. BALEAR.—Formentera (Miranda).

Sub-familia **Varuninae** Alcock.

Género **Heterograpsus** Lucas (1849).

194. *Heterograpsus lucasi* H. Milne-Edwards.

Heterograpsus Lucasi: O. de Buen, 1887; Bolívar, 1892.

R. SURATLANTICA.—Cádiz (Bolívar).

R. TRAMONTANA.—Barcelona (O. de Buen) (Bolívar).

Género **Euchirograpsus** H. Milne-Edwards (1853).

195. *Euchirograpsus americanus* A. Milne-Edwards.

Euchirograpsus americanus: A. Milne-Edwards y Bouvier,
1900.

MARRUECOS ESPAÑOL.—(Milne-Edwards y Bouvier.)

Sub-familia **Plagusinae** Dana.

Género **Plagusia** Latreille (1806).

196. *Plagusia depressa* (Fabricius).

Plagusia squamosa: Gourret, 1888.

ESPAÑA.—(Gourret.)

Cuadro recapitulativo de los crustáceos decápodos marinos de España y Marruecos.

	Atlántico.....	Mediteráneo...
1.—Benthescymus longipes.—TOUVIER..	×	
2.—Gennadas alicei.—BOUVIER..	×	
3.—Gennadas valens.—(SMITH.)..	×	
4.—Gennadas elegans.—(SMITH.)..	×	×
5.—Aristeomorpha foliacea.—(RUSSO)..	×	×
6.—Aristeus antennatus.—(RUSSO)..	×	×
7.—Sicyonia sculpta.—H. MILNE-EDWARDS..	×	×
8.—Sicyonia carinata.—(OLIVI.)..		×
9.—Penaeus caramote.—(RUSSO.)..		×
10.—Parapenaeus longirostris.—(LUCAS)..	×	×
11.—Solenocera siphonocera.—(PHILIPPI.)..		×
12.—Sergestes robustus.—SMITH..	×	×
13.—Sergestes vigilax.—STIMPSON..		×
14.—Dantecia caudani.—CAULLERY..	×	
15.—Psathyrocaris fragilis.—WOOD-MASON..	×	
16.—Pasiphaea sivado.—(RUSSO.)..	×	×
17.—Acantephyra purpurea.—A. M. EDWARDS..	×	
18.—Ephyrina hoskini.—WOOD-MASON..	×	
19.—Miersia punctulata.—(RUSSO.)..		×
20.—Nematocarcinus ensifer.—(SMITH.)..	×	
21.—Pandalus bonnieri.—(CAULLERY.)..	×	
22.—Pandalus montagui.—LEACH..		×
23.—Pandalus pristin.—(RUSSO.)..		×
24.—Pandalus narwal.—MILNE-EDWARDS..	×	×
25.—Plesionika martia.—(A. M. EDWARDS.)..	×	×
26.—Hippolyte leptocerus.—(HELLER.)..	×	×
27.—Hippolyte gracilis.—(HELLER.)..	×	×
28.—Hippolyte varians.—LEACH..	×	×
29.—Hippolyte prideauxiana.—LEACH..	×	×
30.—Spirontocaris pusiola.—(KRÖYER.)..	×	×
31.—Spirontocaris bunseni.—(PAGSTCHR.)..	×	×
32.—Spirontocaris cranchi.—(LEACH.)..	×	×
33.—Alpheus dentipes.—GÉRIN..	×	×
34.—Alpheus ruber.—M. EDWARDS..	×	×
35.—Alpheus macrocheles.—(HALLST.)..	×	×
36.—Gnathophyllum elegans.—(RUSSO.)..		×
37.—Periclimenes scriptus.—(RUSSO.)..		×
38.—Athanas nitescens.—(LEACH.)..	×	×
39.—Processa canaliculata.—LEACH..	×	×
40.—Lysmata seticaudata.—(RUSSO.)..	×	×
41.—Typton spongicola.—COSTA..		×
42.—Leander squilla.—(LINNÉ.)..	×	×
43.—Leander rectirostris.—(ZAAD.)..	×	×
44.—Leander rectirostris var. octodentatus.—NEUMAN..		×

	Atlántico.....	Mediterráneo...
45.—Leander erraticus.—(DESM.)	×	×
46.—Leander xiphias.—(RUSSO.)		×
47.—Leander treillanus.—(RUSSO.)		×
48.—Leander serratus.—(PENN.)	×	×
49.—Palaemonetes varians.—(LEACH.)		×
50.—Pontonia custos.—(FORSK.)		×
51.—Crangon vulgaris.—LINNÉ.	×	×
52.—Cheraphilus sculptus.—BELL.		×
53.—Cheraphilus trispinosus.—(HALLST.)		×
54.—Aegeon cataphractus.—(OLIV.)	×	×
55.—Aegeon fasciatus.—(RUSSO.)		×
56.—Pontophilus norvegicus.—(M. SARS.)	×	
57.—Pontophilus spinosus.—(LEACH.)	×	×
58.—Polycheles nanus.—(SMITH.)	×	
59.—Polycheles sculptus.—SMITH.	×	
60.—Polycheles granulatus.—FAXON.	×	
61.—Polycheles typhlops.—HELLER.	×	×
62.—Eryoneicus faxoni.—BOUVIER.		×
63.—Eryoneicus spinoculatus.—BOUVIER.	×	
64.—Eryoneicus richardi.—BOUVIER.	×	
65.—Palinurus vulgaris.—(LATREILLE.)	×	×
66.—Scyllarides latus.—(LATREILLE.)		×
67.—Scyllarus arctus.—(LINNÉ.)	×	×
68.—Homarus vulgaris.—M. EDWARDS.	×	×
69.—Nephrops norvegicus.—(LINNÉ.)	×	×
70.—Nephropsis atlántica.—NORMAN.	×	
71.—Callocaris macandrac.—BELL.	×	
72.—Jaxea nocturna NARDO.		×
73.—Callinassa subterránea.—(MOT.)	×	×
74.—Upogebia stellata.—(MONT.)		×
75.—Upogebia deltaura.—(LEACH.)	×	
76.—Albúnea symnista.—FABRICIUS.		×
77.—Galathea intermedia.—LILLJ.	×	×
78.—Galathea squammifera.—LEACH.	×	×
79.—Galathea nexa.—EMBL.	×	×
80.—Galathea strigosa.—(LINNÉ.)	×	×
81.—Galathea dispersa.—SP. BATE.	×	×
82.—Munida perarmata.—M. EDWARDS y BOUVIER.	×	
83.—Munida bamffica.—(PENN.)	×	×
84.—Munidopsis media.—M. EDWARDS y BOUVIER.	×	
85.—Munidopsis tridentata.—(ESMARK.)	×	
86.—Uroptychus nítidus.—A. MILNE-EDWARDS.)	×	
87.—Uroptychus rubrovittatus.—(A. M. EDWARDS.)	×	
88.—Uroptychus bouvieri.—CAULLERY.	×	
89.—Gastroptychus formosus.—M. EDWARDS y BOUVIER.	×	
90.—Porcellana bosci.—AUD.		×
91.—Porcellana longicornis.—(PENNANT.)	×	×
92.—Porcellana platycheles.—(PENNANT.)	×	×
93.—Porcellana digitalis.—HELLER.		×
94.—Paguristes oculatus.—(FABRICIUS.)	×	×
95.—Clibanarius misanthropus.—(RUSSO.)	×	×
96.—Clibanarius rouxi.—HELLER.		×

	Atlántico.....	Mediterráneo...
97.—Pagurus arrosor.—(HERBST.)	X	X
98.—Pagurus mediterraneus.—ROUX	X	X
99.—Pagurus calidus.—RISSO	X	X
100.—Diógenes pugilator.—(ROUN.)	X	X
101.—Parapagurus pilosimanus.—SMITH	X	X
102.—Sympagurus bicristatus.—A. M. EDWARDS	X	X
103.—Catapaguroides microps.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
104.—Nematopagurus longicornis.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
105.—Anapagurus bicorniger.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
106.—Anapagurus laevis.—(THOMPSON.)	X	X
107.—Anapagurus brevicarpus.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
108.—Anapagurus curvidactylus.—CHEVREUX y BOUVIER	X	X
109.—Eupagurus anachoretus.—(RISSO.)	X	X
110.—Eupagurus excavatus.—(HERBST.)	X	X
111.—Eupagurus timidus.—(ROUX.)	X	X
112.—Eupagurus variabilis.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
113.—Eupagurus cuanensis.—(THOMPSON.)	X	X
114.—Eupagurus prideauxi.—(LEACH.)	X	X
115.—Eupagurus bernhardus.—(LINNÉ.)	X	X
116.—Eupagurus carneus.—POCOCK	X	X
117.—Eupagurus ruber.—M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
118.—Paromola cuvieri.—(ROUN.)	X	X
119.—Homola barbata.—(HERBST.)	X	X
120.—Homologenus rostratus.—(A. M. EDWARDS.)	X	X
121.—Dromia vulgaris.—MILNE-EDWARDS	X	X
122.—Dorippe lanata.—(LINNÉ.)	X	X
123.—Ethusa mascarone.—(HERBST.)	X	X
124.—Cymonomus granulatus.—(NORMAN.)	X	X
125.—Ilia núcleo.—(HERBST.)	X	X
126.—Ilia rugulosa.—RISSO	X	X
127.—Ebalia tuberosa.—(PENN.)	X	X
128.—Ebalia nux.—NORMAN	X	X
129.—Ebalia cranchi.—LEACH	X	X
130.—Calappa granulata.—(LINNÉ.)	X	X
131.—Rhinolambrus massena.—(ROUX.)	X	X
132.—Lambrus macrocheles.—HERBST	X	X
132.—Lambrus angulifrons.—(LATREILLE.)	X	X
134.—Lambrus miersi.—A. M. EDWARDS y BOUVIER	X	X
135.—Heterocrypta marioni.—A. M. EDWARDS	X	X
136.—Pleistacantha clouei.—(A. M. EDWARDS.)	X	X
137.—Inachus leptochirus.—LEACH	X	X
138.—Inachus dorhynchus.—LEACH	X	X
139.—Inachus thorácicus.—ROUX	X	X
140.—Inachus dorsettensis.—(PENN.)	X	X
141.—Stenorhynchus rostratus.—(LINNÉ.)	X	X
142.—Stenorhynchus aegyptius.—MILNE-EDWARDS	X	X
143.—Stenorhynchus longirostris.—(FABRICIUS.)	X	X
144.—Achaeus cranchi.—LEACH	X	X
145.—Achaopsis thomsoni.—NORMAN	X	X
146.—Acanthonyx lunulatus.—(RISSO.)	X	X
147.—Rochinia carpenteri.—(NORMAN.)	X	X
148.—Herbstia condyliata.—(FABRICIUS.)	X	X

	Atlántico.....	Mediterráneo...
149.—Pisa armata.—(LATREILLE.)		×
150.—Pisa corallina.—(RISSEO.)		×
151.—Pisa gibbsi.—LEACH.	×	×
152.—Pisa tetraodon.—(PENN.)	×	×
153.—Lissa chiragra.—(HERBST.)		×
154.—Eurynome aspera.—(PENN.)	×	×
155.—Maja verrucosa.—MILNE-EDWARDS.		×
156.—Maja squinado.—(HERBST.)	×	×
157.—Mithrax dichotomus.—LATREILLE.		×
158.—Corystes cassivelaunus.—(PENN.)	×	×
159.—Atelecyclus septemdentatus.—(MONT.)	×	×
160.—Atelecyclus rotundatus.—(OLIVI.)	×	×
161.—Platyonychus latipes.—(PENN.)	×	×
162.—Platyonychus nasutus.—(LATREILLE.)	×	×
163.—Portunus puber.—(LINNÉ.)	×	×
164.—Portunus depurátor.—(LINNÉ.)	×	×
165.—Portunus tuberculatus.—ROUX.	×	×
166.—Portunus marmóreus.—LEACH.	×	×
167.—Portunus cortugatus.—(PENN.)	×	×
168.—Portunus arcuatus.—LEACH.	×	×
169.—Portunus holsatus.—FABRICIUS.	×	×
170.—Portunus pusillus.—LEACH.	×	×
171.—Bathynectes longipes.—(RISSEO.)		×
172.—Bathynectes superba.—(COSTA.)	×	×
173.—Polybius henslowi.—LEACH.	×	×
174.—Neptunus hastatus.—(LATREILLE.)	×	×
175.—Neptunus sayi.—(GIBB.)		×
176.—Carcinus moenas.—(PENN.)	×	×
177.—Pilumnus spinifer.—MILNE-EDWARDS.		×
178.—Pilumnus hirtellus.—(LINNÉ.)	×	×
179.—Xantho floridus.—(MONT.)	×	×
180.—Xantho rivulosus.—RISSEO.	×	×
181.—Xantho tuberculatus.—BELL.	×	×
182.—Xanthodes melanodactylus.—A. MILNE-EDWARDS.	×	×
183.—Eriphia spinifrons.—(HERBST.)	×	×
184.—Geryon longipes.—A. MILNE-EDWARDS.	×	×
185.—Geryon tridens.—KRÖYER.	×	×
186.—Pirimela denticulata.—(MONT.)	×	×
187.—Cáncer pagurus.—LINNÉ.	×	×
188.—Goneplax angulata.—(PENN.)	×	×
189.—Uca tangeri.—(EYD.)	×	×
190.—Pinnotheres veterum.—BOSC.		×
191.—Pinnotheres pisum.—(LINNÉ.)	×	×
192.—Pachygrapsus marmoratus.—(FABRICIUS.)	×	×
193.—Planes minutus.—(LINNÉ.)	×	×
194.—Heterograpsus lucasi.—MILNE-EDWARDS.	×	×
195.—Euchirograpsus americanus.—A. MILNE-EDWARDS.	×	×
196.—Plagusia depressa.—(FABRICIUS.)	×	?

OBRAS CITADAS EN EL CATALOGO

1837. MILNE-EDWARDS (H.).—*Histoire Naturelle des Crustacés, t. I*, página 319.—París.
1852. MILNE-EDWARDS (H.).—*Memoire sur la famille des Ocyropodiens.*—Ann. des Scien. Nat., 3.^a serie, t. XVIII, pág. 151.—París.
1863. HELLER (C.).—*Die Crustaceen des südlinchen Europa. Crustacea podophthalmia*, pág. 101.—Wien.
- 1870. PAZ GRAELLS (M. DE LA).—*Exploración científica de las costas del Departamento marítimo del Ferrol*, págs. 383-88.—Madrid.
- 1873. MARTINEZ Y SÁENZ (F. DE P.).—*Hallazgo de la LISSA CHIRAGRA Fabricius en Menorca.*—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, pág. 55.—Madrid.
- 1874. BOLÍVAR (I.).—*Noticia de una especie de ALBUNEA de Menorca.*—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, t. III, pág. 46.—Madrid.
- 1875. BARCELÓ Y COMBIS (F.).—*Apuntes para la fauna balear. (Catálogo de los crustáceos marinos observados en las costas de las islas Baleares.)*—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat., t. IV, pág. 59.—Madrid.
- 1875. BOLÍVAR (I.).—*Observaciones sobre algunas especies de los géneros ALBUNEA y GONOPLAX.*—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas., t. IV, pág. 20.—Madrid.
1880. MILNE-EDWARDS (A.).—*Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans le Golfe de Gascogne a bord du navire de l'Etat LE TRAVAILLEUR.*—Comp. Rend. hebd. des Seanc. de l'Acad. de Scien.—París.
1880. KINGSLEY (J. S.).—*Revision of the Gelasimi.*—Proc. of the Acad. Nat. Scien., pág. 153.—Philadelphia.
1881. MILNE-EDWARDS (A.).—*Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans la Mediterranée a bord du navire de l'Etat LE TRAVAILLEUR.*—Comp. rend. hebd. des Seanc. de l'Acad. de Scien.—París.
1885. CARUS (J. V.).—*Prodromus faunae Mediterraneae*, vol. I.—Stuttgart.
1887. ALBERTO DE MÓNACO.—*Deuxieme Campagne scientifique de «LHirondelle dans l'Atlantique Nord.*—Bull. de la Soc. de Geogr., página 539.—París.
- 1887. BUEN (O. DE).—*Materiales para la fauna carcinológica de España.* Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XVI, pág. 405.—Madrid.
1888. GOURRET (P.).—*Revision des crustacés podophthalmes du Golfe de Marseille.*—Anal. du Mus. d'Hist. Nat. de Marseille Zool., t. III, Mem. 5, págs. 44-47.—Marseille.
- 1889.—CAZURRO Y RUIZ (M.).—*Nota sobre la región lusitana de la fauna carcinológica.*—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, t. XVIII, pág. 13.—Madrid.

1890. BOLÍVAR (I.).—*Crustáceos recogidos en Guetaria por D. M. Sanz de Diego*.—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, t. XIX, página 115.—Madrid.
1891. CHEVREUX (ED.) Y BOUVIER (E. L.).—*Note préliminaire sur les Paguriens. Voyage de la goelette MELITA aux Canaries et au Senegal*.—Bull. de la Soc. Zool. de France, vol. XVI, págs. 252-56.—París.
1891. DUSMET Y ALONSO (J. M.).—*Lista de algunos crustáceos de Málaga*.—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, t. XX, págs. 8-9.—Madrid.
1892. CHEVREUX (ED.) Y BOUVIER (E. L.).—*Voyage de la goelette MELITA aux Canaries et au Senegal 1889-1890. Paguriens*.—Mem. de la Soc. Zool. de France, t. V, pág. 83.—París.
1892. MILNE-EDWARDS (A.) Y BOUVIER (E. L.).—*Observations préliminaires sur les PAGURIENS recueillis par les expéditions du TRAVAILLEUR et du TALISMAN. Paguriens des profondeurs de la mer*.—Annal. des Scien. Nat. Zool., t. XIII, pág. 185.—París.
1892. BOLÍVAR (I.).—*Lista de los crustáceos de España y Portugal del Museo de Historia Natural de Madrid*.—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, t. XXI, pág. 124.—Madrid.
1892. FUSSET (J.).—*Noticia sobre estudios en la Estación Marítima de Santander*.—Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. Actas, serie II, t. I, pág. 175.—Madrid.
1894. MILNE-EDWARDS (A.) Y BOUVIER (E. L.).—*Crustacés décapodes provenant des campagnes du yacht «L'Hirondelle» (1886, 1887, 1888). Première partie. Brachyures et Anomures*.—Result. des Camp. Scient., fasc. VII.—Mónaco.
1896. CAULLERY (M.).—*Resultats scientifiques de la campagne du CAUDAN dans le Golfe de Gascogne. Crustacés squizopodes et décapodes*.—Ann. de l'Univ. de Lyon, fasc. II, pág. 365.—París.
1899. MILNE-EDWARDS (A.) Y BOUVIER (E. L.).—*Crustacés décapodes provenant des campagnes de L'HIRONDELLE (Supplement) et de la PRINCESSE ALICE (1891-1897)*.—Result. des Campag. Scient., fasc. XIII.—Mónaco.
1900. MILNE-EDWARDS (A.) Y BOUVIER (E. L.).—*Expéditions scientifiques du TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN. Crustacés décapodes. Première partie.—Brachyures et Anomures*.—París.
1906. BAUDOUN (M.).—*Le GELASIMUS TANGERI, crustacé d'Andalousie*.—Ann. des Scien. Nat. Zool., 9.e serie, t. III, págs. 1-33.—París.
1908. BOUVIER (E. L.).—*Crustacés décapodes (Peneides) provenant des campagnes de L'HIRONDELLE et de la PRINCESSE ALICE (1886-1907)*.—Result. des Campag. Scient., fasc. XXXIII.—Mónaco.
1914. PARI (B.).—*Su una piccola collezione di Crostacei delle Baleari*.—Boll. dei Mus. di Zool. ed Anat. comp. della R. Univ. di Torino, núm. 688, vol. XXIX.—Torino.
1914. FERRER ALEDO (J.).—*Artes de pesca en Mahón*.—Mahón.
1915. RIOJA (J.).—*Animales marinos interesantes pescados recientemente en Santander*.—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XV, página 456.—Madrid.

1915. BUEN (F. DE).—*Trabajos de Oceanografía.—Nota sobre peces y pesca de la costa de San Sebastián.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XV, pág. 471.—Madrid.
1916. BUEN (F. DE).—*Trabajos realizados durante el verano de 1915.*—Bol. de la Soc. de Ocean. de Guipúzcoa, enero-abril, página 38. San Sebastián.
1916. BUEN (F. DE).—*La Cigala o Maganto (Nephrops norvegicus L.).*—Boletín de Pesca, números 1 y 2, pág. 13.—Madrid.
1916. BOLÍVAR (I.).—*Los crustáceos de las Baleares.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XVI, pág. 246.—Madrid.
1916. BUEN (O. DE).—*Los crustáceos de Baleares.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XVI, pág. 335.—Madrid.
1916. BUEN (O. DE).—*El Instituto Español de Oceanografía y sus primeras campañas. Trabajos de Oceanografía.*—Madrid.
1916. BUEN (O. DE).—*Première campagne de l'Institut espagnol d'Océanographie dans la Méditerranée.*—Bull. de l'Inst. Ocean., número 318.—Mónaco.
1916. BOSCA SEYTRE (A.).—*Lista de crustáceos recogidos en la región valenciana.*—Fauna valenciana, pág. 44.—Barcelona.
1917. RIOJA LO-BIANCO (E.).—*Notas sobre una excursión por las costas de Gijón.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XVII, página 488.—Madrid.
1917. BOUVIER (E. L.).—*Crustacés décapodes (Macroures marcheurs) provenant des campagnes des yachts HIRONDELLE et PRINCESSE ALICE (1885-1915).*—Result. des Camp. Scient., fasc. L.—Mónaco.
1918. FERRER GALDIANO (M.).—*Algunos malacostráceos de Marruecos.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XVIII, pág. 410.—Madrid.
1919. FERRER ALEDO (J.).—*Fauna de Menorca. HOMOLA CUVIERI (Roux).*—Revista de Menorca, pág. 164.—Mahón.
1919. PARDO (L.).—*Avance de un catálogo de nombres vulgares de la fauna valenciana.*—Anal. del Inst. Gen. y Técn. de Valencia.—Valencia.
1919. MIRANDA (A. DE).—*Una Homola del Atlántico (Vigo).*—Boletín de Pesca, núm. 29, pág. 27.—Madrid.
1919. MIRANDA (A. DE).—*Apuntes para la fauna carcinológica de Vigo (Pontevedra).*—Bol. de Pesca, números 33-34, pág. 159.—Madrid.
1919. MIRANDA (A. DE).—*Algunos crustáceos decápodos de Melilla.*—Boletín de Pesca, números 33-34, pág. 167.—Madrid.
1920. BUEN (F. DE).—*Datos para la estadística de pesca en las costas vascas (1918).*—Boletín de Pesca, números 44 y 45, página 140.—Madrid.
1920. RIOJA LO-BIANCO (E.).—*Una campaña biológica en el Golfo de Valencia.*—Anal. del Inst. Gen. y Técn. de Valencia, pág. 31.—Valencia.
1920. FERRER GALDIANO (M.).—*Observaciones sobre los HIPPOLYTIDAE.*—Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat., t. XX, pág. 129.—Madrid.
1921. MIRANDA Y RIVERA (A. DE).—*Algunos crustáceos de la colección del*

Laboratorio Biológico de Málaga.—Boletín de Pesca, núms. 59-60, pág. 179.—Madrid.

1922. ALAEJOS SANZ (L.).—*La pesca marítima en España en 1920. Provincia de Santander.*—Boletín de Pesca, números 65-66-67, página 51.—Madrid.

1922. BUEN Y LOZANO (F. DE).—*La pesca marítima en España en 1920. Costa Sudatlántica y Canarias.*—Boletín de Pesca, núm. 76, página 341.—Madrid.

1922. BOUVIER (E. L.).—*Observations complémentaires sur les Crustacés décapodes (Abstraction faite des Carides) provenant des campagnes de S. A. S. le Prince de Monaco.*—Result. des Campag. Scient., fasc. LXII.—Mónaco.

1922. HANSEN (H. J.).—*Crustacés décapodes (Sergestides) provenant des campagnes des yachts «Hirondelle» et «Princesse Alice» (1885-1915).*—Result. des Campag. Scient., fasc. LXIV, págs. 107 y 160. Mónaco.

1925. BUEN Y DEL COS (O. DE).—*Sur les essaims des POLYBIUS HENSIOWI (Leach).*—Bull. de la Soc. Zool. de France, t. L, pág. 90.—París.

1929. ARGILAS (A.).—*Observations morphologiques sur les especes des côtes algériennes de la famille des PENAELDAE (Macroures nageurs).*—Bull. de la Station d'Agricult. et de peche de Castiglione. Première fascicule, pag. 29.—Alger.

1930. BUEN (F. DE).—*Investigaciones realizadas en aguas mediterráneas de Marruecos antes de la campaña del Xauen.*—Boletín de Oceanografía y Pesca, núm. 4, págs. 119-124.—Madrid.

Índice alfabético de los Subórdenes, Secciones, Tribus, Subtribus, Familias, Subfamilias, Géneros y Especies, que se citan en el catálogo.

	<i>Págs.</i>		<i>Págs.</i>
A			
Acanthephyra purpúrea.	6, 58	Aristeus antennatus.	4, 58
Acanthonychinae.	41	armata (Pisa).	42, 61
Acanthonyx lunulatus.	41, 60	arrosor (Eupagurus).	27
Achaeopsis thomsoni.	41, 60	— (Pagurus).	27, 60
Achaeus cranchii.	40, 60	aspera (Eurynome).	43, 61
— Cranchii.	40	Atelocyclus cruentatus.	46
adriatica (Calliaxis).	21	— rotundatus.	45, 61
Aegeon cataphractus.	16, 59	— septemdentatus.	45, 61
— fasciatus.	17, 59	atlantica (Nephropsis).	20, 59
— sculptus.	16	Athanas nitescens.	11, 58
aegyptius (Stenorhynchus).	40, 60	Axiidae.	21
Albunea guerinii.	22	B	
— symnista.	22, 59	bamffica (Munida).	24, 59
Albuneidae.	22	bamfia (Munida).	24
alicei (Gonnadas).	3, 58	barbata (Homola).	33, 60
Alpheidae.	10	Bathynectes longipes.	48, 61
Alpheus dentipes.	10, 58	— longispina.	48
— Edwardsi.	1	— superba.	48, 49, 61
— macrocheles.	10, 58	Benthescymus longipes.	3, 58
— megacheles.	11	bernhardus (Eupagurus).	32, 60
— platyrhynchus.	10	Bernhardus (Pagurus).	32
— ruber.	10, 58	bicorniger (Anapagurus).	30, 60
americanus (Euchirograpsus).	57, 61	bicristatus (Sympagurus).	29, 60
anachoretus (Eupagurus).	30, 60	bonnieri (Pandalus).	7, 58
— (Pagurus).	30	Bonnieri (Dichelopandalus).	7
Anapagurus bicorniger.	30, 60	brevicarpus (Anapagurus).	3, 60
— brevicarpus.	30, 60	bosci (Porcellana).	25, 59
— curvidactylus.	30, 60	Bosci (Porcellana).	25
— laevis.	30, 60	bouvieri (Trotychus).	25, 59
Anchistia scripta.	15	Brachygnatha.	37
angulata (Goneplax).	54, 61	Brachyrhyncha.	45
— (Gonoplax).	54	Brachyura.	32
angulatus (Eupagurus).	30	bunseni (Spirontocaris).	9, 58
— (Pagurus).	30	— (Hippolyte).	9
angulifrons (Lambrus).	37, 60	C	
annulicornis (Pandalus).	7	Calappa granulata.	36, 60
Anomura.	22	Calappidae.	36
antennarius (Palaeomon).	13	Calocaris macandreae.	21, 59
antennatus (Aristeus).	4, 58	callidus (Pagurus).	28, 60
arctus (Arctus).	19	Callianassa subterranea.	21, 59
Arctus arctus.	19	Callianassidae.	21
arctus (Scyllarus).	19, 59	Callianassinae.	21
Arctus ursus.	19	Calliaxis adriatica.	21
arcuatus (Portunus).	48, 61	callidus (Pagurus).	28
arenarius (Diogenes).	28	Calocaris, macandreae.	21
Aristeinae.	3		
Aristeomorpha foliacea.	4, 58		

	<i>Págs.</i>		<i>Págs.</i>
canaliculata (Processa)	12, 58	deltura (Gebia)	22
Cancer pagurus	54, 61	dentatus (Corystes)	45
Canceridae	53	denticulata (Pirimula)	53, 54, 61
caramotoe (Penaeus)	4, 58	dentipes (Alpheus)	10, 58
Carcinidae	50	depurator (Portunus)	46, 61
Carcinus moenas	50, 61	Dichelopandalus bonnieri	7
Caridea	6	dichotomus (Mithrax)	44, 45, 61
carinata (Sicyonia)	4, 58	digitalis (Porcellana)	26, 59
carneus (Eupagurus)	32, 60	Diogenes arenarius	28
carpenteri (Rochinia)	41, 60	— pugilator	28, 60
— (Sevramathia)	41	— varians	28
cassivelaunus (Corystes)	45, 61	Diptychus vittatus	25
Catapaguroides microps	29, 60	dispersa (Galathea)	24, 59
cataphractus (Aegeon)	16, 59	dorhynchus (Inachus)	38, 60
— (Cragon)	16	Dorippe lanata	34, 60
caudani (Dantecia)	6, 58	Dorippidae	34
Clibanarius misanthrepus	27, 59	Dorippinae	34
— rouxi	27, 59	dorsettensis (Inachus)	39, 60
clouei (Ergasticus)	38	Dromia vulgaris	33, 60
— (Pleistacantha)	38, 60	Dromiacea	32
condyliata (Herbstia)	42, 60	Dromiidae	32
corallina (Pisa)	42, 61	Drominae	33
corrugatus (Portunus)	47, 61		
Corystes cassivelaunus	45, 61	E	
— dentatus	45	Ebalia cranchi	36, 60
Corystidae	45	— cranchii	36
cranchi (Achaeus)	40, 60	— nux	36, 60
— (Ebalia)	36, 60	— pennanti	35
— (Spirontocaris)	10, 58	— tuberosa	35, 60
Cranchii (Achaeus)	40	edulis (Nika)	12
— (Ebalia)	36	— (Processa)	12
— (Hippolite)	10	edwardsi (Alpheus)	11
— (Spirontocharis)	10, 58	elegans (Gennadas)	3, 58
Cragon cataphractus	16	— (Gnathophyllum)	11, 58
— fasciatus	17	elephas (Palinurus)	18
— rubro-punctatus	16	ensifer (Nematocarcinus)	7, 58
— rufo-punctatus	16	Ephyra punctata	7
— spinosus	17	— punctulata	7
— trispinosus	16	Ephyrina hoskyni	7, 58
— vulgaris	16, 59	ergasticus clouei	38
Cragonidae	16	Eriphia spinifrons	52, 61
eruentatus (Ateleocyclus)	45	Eriphidae	52
euanensis (Eupagurus)	31, 60	erraticus (Leander)	14, 59
curvidactylus (Anapagurus)	30, 60	Eryoniceus faxoni	18, 59
custos (Pontonia)	15, 59	— richardi	18, 59
cuvieri (Homola)	33	— spinoculatus	18, 59
— (Paremola)	33, 60	Eryonidae	17
Cycloporippinae	34	Ethusa mascarone	34, 60
Cymonius granulatus	35, 60	Euchirograpsus americanus	57, 61
		Eupagurinae	29
Ch		Eupagurus anachoretus	30, 60
Cheraphilus sculptus	16, 59	— angulatus	30
— trispinosus	16, 59	— arrosor	27
chiragra (Lissa)	43, 61	— bernhardus	32, 60
		— carneus	32, 60
D		— cuanensis	31, 60
Dantecia caudani	6, 58	— excavatus	30, 60
Decapoda	3	— lucasi	31
deltaura (Upogebia)	22, 59	— meticulosus	31

	<u>Págs.</u>		<u>Págs.</u>
— prideauxi	31, 60	— varius	56
— ruber	32, 60	guerini (Albunea)	22
— timidus	31, 60		
— variabilis	31, 60	H	
Eurynome aspera	43, 61	hastata (Lupa)	49
excavatus (Eupagurus)	30, 60	— (Lupea)	49
— (Pagurus)	30	hastatus (Neptunus)	49, 61
		henslowi (Polybius)	1, 49, 61
F		Heterocrypta maltzani	38
fasciatus (Aegon)	17, 59	— marioni	38, 60
— (Crangon)	17	Heterograpsus lucasi	57, 61
faxonii (Eryoneicus)	18, 59	Herbstia condyliata	42, 60
foliacea (Aristeomorpha)	4, 58	Hippidea	22
formosus (Gastroptychus)	25, 59	Hippolyte bunseni	9
forskali (Pilumnus)	51	— Cranchii	10
florida (Xantho)	51	— gracilis	8, 58
floridus (Xantho)	51, 61	— leptocerus	8, 58
fragilis (Psathyrocaris)	6, 58	— prideauxiana	9, 58
		— varians	8, 58
G		— viridis	9
Galathea dispersa	24, 59	Hippolytidae	8
— intermedia	23, 59	hirtelus (Pilumnus)	51, 61
— nexa	23, 59	hirtellus (Pilumnus)	51
— rugosa	24	holsatus (Portunus)	48, 61
— squamifera	23, 59	Homarus gammarus	20
— strigosa	23, 59	— vulgaris	20, 59
Galatheaidae	22	Homola barbata	33, 60
Galatheaidea	22	— cuvieri	33
Galatheainae	22	— spinifrons	33
Galathodes tridentatus	24	Homolinae	32
Galenidae	53	Homologenus rostratus	33, 60
Gammarus (Homarus)	20	Hoplophoridae	6
Gastroptychus formosus	25	hoskyni (Ephirina)	7, 58
Gebia deltura	22		
— littoralis	22	I	
Gelasimus tangeri	55	Iia nucleus	35, 60
— Tangieri	55	— rugulosa	35, 60
Gennadas alicei	3, 58	Iiinae	35
— elegans	3, 58	Inachinae	38
— valens	3, 58	Inachus dorynchus	38, 60
Geryon longipes	53, 61	— dorsettensis	39, 60
— tridens	53, 61	— leptochirus	38, 60
gibbsi (Pisa)	42, 61	— scorpio	39
Gibbsii (Pisa)	42	— thoracicus	39, 60
Gnathophyllidae	11	intermedia (Galathea)	23, 59
Gnathophyllum elegans	11, 58		
Goneplacidae	54	J	
Goneplax angulata	54, 61	Jaxea nocturna	21, 59
Gonoplax angulata	54		
— rhomboides	54	L	
gracilis (Hippolyte)	8, 58	laevis (Anapagurus)	30, 60
— (Virbius)	9	Lambrus angulifrons	37, 60
granulata (Calappa)	36, 60	— macrocheles	37, 60
granulatus (Cymonomus)	35, 60	— massena	37
— (Polycheles)	18, 59	— mediterraneus	37
Grapsidae	56	— miersi	37, 60
Grapsinae	56		
Grapsus marmoratus	56		

<i>Págs.</i>	<i>Págs.</i>
lanata (Dorippe)	34, 60
Laomediidae	21
latipes (Platyonychus)	46, 49, 61
latus (Scyllarides)	19, 59
— (Scyllarus)	19
Leander erraticus	14, 59
— natator	14
— rectirostris	13, 58
— rectirostris var. octo- dentatus	14, 58
— serratus	15, 59
— squilla	13, 58
— treillanus	14, 59
— xiphias	14, 59
leptocerus (Hippolyte)	8, 58
leptochirus (Inachus)	38, 60
Leptograpsus marmoratus	56
Leucosidae	35
Lispognathus thomsoni	41
Lissa chiragra	43, 61
littoralis (Gebia)	22
longipes (Bathynectes)	48, 61
— (Benthescimus)	3, 58
— (Geryon)	53, 61
— (Portunus)	48
longispina (Bathynectes)	48
longicornis (Nematopagurus)	29, 60
— (Porcellana)	26, 59
longirostris (Parapenaeus)	5, 58
— (Stenorhynchus)	40, 60
lucasi (Eupagurus)	31
— (Heterograpsus)	57, 61
lunulatus (Acanthonyx)	41, 60
Lupa hastata	49
Lupea hastata	49
Lupeidae	49
Lysmata seticaudata	12, 58
M	
macandreae	21, 59
macrocheles (Alpheus)	10, 58
— (Lambrus)	37, 60
maculatus (Paguristes)	27
— (Pagurus)	26
Maia squinado	44
— verrucosa	44
Maja squinado	44, 61
— verrucosa	44, 61
Majidae	38
Majinae	43
maltzani (Heterocripta)	38, 60
marionii (Heterocripta)	38
marmoratus (Grapsus)	56
— (Leptograpsus)	56
— (Pachygrapsus)	56, 61
— (Portunus)	47
marmoreus (Portunus)	47, 61
martia (Plesionika)	8, 58
mascarone (Ethusa)	34, 60
massena (Lambrus)	37
— (Rhinolambrus)	37, 60
media (Munidopsis)	24, 59
mediterraneus (Lambrus)	37
— (Pagurus)	28, 60
megacheles (Alpheus)	11
melanodactylus (Xathodes)	52, 61
membranaceus (Parapenaeus)	5
— (Peneus)	5
meticulosus (Eupagurus)	31
microps (Catapagutoides)	29, 60
miersi (Lambrus)	37, 60
Miersia punctulata	7, 58
minutus (Nautilograpsus)	57
— (Planes)	57, 61
misanthropus (Clibanarius)	27, 59
— (Pagurus)	27
Mithrax dichotomus	44, 45, 61
moenas (Carcinus)	50, 61
montagui (Pandalus)	7, 58
Munida bamfica	24, 59
— bamfica	24
— perarmata	24, 59
— rugosa	24
Munidopsinae	24
Munidopsis media	24, 59
— tridentata	24, 59
N	
nanus (Polychelus)	17, 59
narwal (Pandalus)	8, 58
nasutus (Platyonychus)	46, 61
Natantia	3
natator (Leander)	14, 59
— (Palaemon)	14
Nautilograpsus minutus	57
Nematocarcinidae	7
Nematocarcinus ensifer	7, 58
Nematopagurus longicornis	29, 60
Nephrops norvegicus	20, 59
Nephropsis atlantica	21, 59
Neptunus hastatus	49, 61
— sayi	50, 61
nexa (Galathea)	23, 59
Nika edulis	12
— sinuolata	12
nitescens (Athanas)	11, 58
nitidus (Uroptychus)	25, 59
nocturna (Jaxea)	21, 59
norvegicus (Nephrops)	20, 59
— (Pontophilus)	17, 59
nucleus (Ilia)	35, 60
nux (Ebalia)	36, 60
O	
oculatus (Paguristes)	26, 59
Ocypodidae	55
Ocypodinae	55

Págs.	Págs.		
Oxyrhyncha	37	Periclimes (Cristiger) scrip-	15, 58
Oxystomata	34	tus	39
P			
Pachygrapsus marmoratus	56, 61	phalangium (Stenorhynchus)	29, 60
Paguridae	26	pilosimanus (Parapagurus)	51
Paguridea	26	Pilumnus forskali	51, 61
Mixtopagurinae	26	— hirtelus	51
Paguristes maculatus	26, 27	— hirtellus	50, 61
— oculatus	26, 59	— spirifer	51
Pagurus anachoretus	30	— villosus	56, 61
— angulatus	30	Pinnotheres pisum	55, 61
— arrosor	27, 60	— veterana	55
— bernhardus	32	Pinnotheridae	53, 54, 6
— calidus	28, 60	Pirimela denticulata	42, 61
— callidus	28	Pisa armata	42, 61
— pagurus (Cancer)	54, 61	— corallina	42, 61
Pagurus excavatus	30	— gibbsii	42, 61
— maculatus	26	— gibbsii	42
— mediterraneus	28, 60	— tetraodon	43, 61
— misanthropus	27	Pisinae	41
— pagurus (Platycarcinus)	54	pisum (Pinnotheres)	56, 61
Pagurus prideauxii	31	Plagusia squamosa	57
— striatus	27	Plagusiinae	57
Palaemon antennarius	13	Planes minutus	57, 61
— natator	14	Platycarcinus pagurus	54
— rectirostris	13	platycheles (Porcellana)	26, 59
— serratus	15	Platyonichus latipes	46, 49, 61
— squilla	13	— nasutus	46, 61
— trellanus	14	platyrhynchus (Alpheus)	10
— varians	15, 59	Pleistacantha clouei	38, 60
Palaemonetes varians	15, 59	Plesionika martia	8, 58
Palaeonidae	12	plicatus (Portunus)	46
Palaeoninac	12	Polybiidae	49
Palinura	17	Polybius henslowi	1, 49, 61
Palinuridae	18	Polycheles granulatus	18, 59
Palinurus elephas	18	— nanus	17, 59
— vulgaris	18, 59	— sculptus	17, 59
Pandalidae	7	— typhlops	18, 59
Pandalus annulicornis	7	Pontonia custos	15, 59
— bonnierii	7, 58	— tyrrhena	15
— montagui	7, 58	Pontoniinae	15
— narwal	8, 58	Pontophilus norvegicus	17, 59
— pristis	7	— spinosus	17, 59
Parapagurus pilosimanus	29, 60	Porcellana bosci	25, 59
Paromola cuvieri	33, 60	— Boscii	25
Parapenaeus longirostris	5, 58	— digitalis	26, 59
— membranaceus	5	— longicornis	26, 59
Parthenopidae	37	— platycheles	26, 59
Parthenopinae	37	Porcellanidae	25
Pasiphaea sivado	6; 58	Portunidae	45
Pasipheidae	6	Portunus arcuatus	48, 61
Penaeidea	3	— corrugatus	47, 61
Penaeinae	4	— depurator	46, 61
Penaeus caramote	4, 58	— holgatus	48, 61
— membranaceus	5	— longipes	48
— siphonocerus	5	— marmoratus	47
pennanti (Ebalia)	35	— marmoreus	47, 61
perarmata (Munida)	24, 59	— plicatus	46
		— pulcrus	46, 61
		— pusillus	48, 61
		— pusillus	48

	Págs.
— rondeleti	43
— tuberculatus	47, 61
prideauxii (Eupagurus)	31, 60
prideauxiana (Hippolyte)	9, 58
Prideauxii (Pagurus)	31
pristis (Pandalus)	7, 58
Processa canaliculata	12, 58
— edulis	12
Processidae	12
Psathyrocaris fragilis	6, 58
puber (Portunus)	1, 46, 61
pugilator (Diogenes)	28, 60
punctata (Ephyra)	7
punctulata (Ephyra)	7
— (Miersia)	7, 58
purpurea (Acanthephyra)	6, 58
pusillus (Portunus)	48, 61
pusillus (Portunus)	48
pusiola (Spirontocaris)	9, 58

R

rectirostris (Leander)	13, 58
— (Palaemon)	13
— var. octodentatus (Leander)	14, 58
— var. octodentatus (Palaemon)	14
Reptantia	17
rhomboides (Gonoplax)	54
Rhinolambrus massena	37, 61
richardi (Eryoneicus)	8, 59
rivulosa (Xantho)	52
rivulosus (Xantho)	51, 61
robusta (Sergia)	5
robustus (Sergestes)	5, 58
Rochinia carpenteri	41, 60
rondeleti (Portunus)	48
rostratus (Homologenus)	33, 60
— (Stenorhynchus)	39, 60
rotundatus (Atelecyclus)	45, 61
rouxi (Clibanarius)	27, 59
ruber (Alpheus)	10, 58
— (Eupagurus)	32, 60
rubro-punctatus (Crangon)	16
rubro-vittatus (Uroptychus)	25, 59
rufo-punctatus (Crangon)	16
rugosa (Galathea)	24
— (Munida)	24, 59
rugulosa (Ilia)	35, 60

S

sayi (Neptunus)	50, 61
scorpio (Inachus)	39
scripta (Anchistia)	15
scriptus (Periclimenes)	15, 58
sculpta (Sicyonia)	4, 58
sculptus (Aegeon)	16
— (Cheraphilus)	16, 59

Págs.

— (Polycheles)	17, 59
Scyllaridae	19
Scyllarides latus	19, 59
Scyllarus arctus	19, 59
— latus	19
Seyramathia carpenteri	41
septemdentata (Atelecyclus)	45, 61
Sergestidae	5
Sergia robusta	5
Sergestes robustus	5, 58
— vigilax	6, 58
serratus (Leander)	15, 59
— (Palaemon)	15
seticaudata (Lysmata)	12, 58
Sicyonia carinata	4, 58
— sculpta	4, 58
Sicyoninae	4
sinuloata (Nika)	12
siphonocera (Solenocera)	5, 58
siphonocerus (Penaeus)	5
sivado (Pasiphaea)	6, 58
Solenocera siphonocera	5, 58
spinoculatus (Eryoneicus)	18, 59
spinifrons (Eriphia)	17
— (Pontophilus)	17, 59
spinifrons (Eriphia)	53, 61
— (Homola)	33
spirifer (Pilumnus)	59, 61
Spirontocaris bunseni	9, 58
— cranchi	10, 58
— pusiola	9, 58
spongicola (Lypton)	15, 58
squammifera (Galathea)	23, 59
squamosa (Plagusia)	57
squilla (Leander)	13, 58
— (Palaemon)	13
squinado (Maia)	44
— (Maja)	44, 61
stellata (Upogebia)	22, 59
Stenorhynchus aegintius	40, 60
— longirostris	40, 60
— phalangium	39
— rostratus	39, 60
striatus (Pagurus)	27
strigosa (Galathea)	23, 59
subterranea (Callianassa)	21, 59
superba (Bathynectes)	48, 49, 61
symnista (Albunea)	22, 59
Sympagurus bicristatus	29, 60

T

Thalassinidea	21
tangeri (Gelasimus)	55
— (Uca)	55, 61
Tangieri (Gelasimus)	55
tetraodon (Pisa)	43, 61
thomsoni (Achacopsis)	41, 60
— (Lyspognathus)	41
thoracicus (Inachus)	39, 60

timidus (Eupagurus)	31, 60
treillanus (Leander)	14, 59
— (Palaemon)	14
tridens (Geryon)	53, 61
tridentata (Munidopsis)	24, 59
tridentatus (Galathodes)	24
trispinosus (Cragon)	16
— (Cheraphilus)	16, 59
tuberculata (Xantho)	52
tuberculatus (Portunus)	47, 61
— (Xantho)	52, 61
tuberosa (Ebalia)	35, 60
typhlops (Polycheles)	18, 59
Typton spongicola	15, 58
tyrrhena (Pontonia)	15

U

Uca tangeri	55, 61
Upogebia deltaura	22, 59
— stellata	22, 59
Upogebiinae	21
Uroptychidae	25
Uroptychus bouvieri	25, 59
— nitidus	25, 59
— rubro-vittatus	25, 59
ursus (Arctus)	19

V

valens (Gennadas)	3, 58
variabilis (Eupagurus)	31, 60
varians (Diogenes)	28

— (Hippolyte)	8, 58
— (Palaemon)	15
— (Palaemonetes)	15, 59
— (Virbius)	8
varius (Grapsus)	56
Varuninae	57
verrucosa (Maia)	44
— (Maja)	44, 61
veterum (Pinotheres)	55, 61
vigilax (Sergestes)	6, 58
villosus (Pilumnus)	51
Virbius gracilis	9
— varians	8
— viridis	9
viridis (Hippolyte)	9
— (Virbius)	9
vittatus (Diptychus)	25
vulgaris (Cragon)	16, 59
— (Dromia)	33, 60
— (Homarus)	20, 59
— (Palinurus)	18, 59

X

Xanthidae	50
Xantho florida	51
— floridus	51, 61
— rivulosa	52
— rivulosus	51, 61
— tuberculata	52
— tuberculatus	52, 61
Xanthodes melanodactylus	52, 61
xiphias (Leander)	14, 58
— (Palaemon)	14

