

## INVENTARI BIBLIOGRÀFIC DELS CRUSTACIS DECAPODES DE LES BALEARS (CRUSTACEA DECAPODA).

LL. GARCIA SOCIAS<sup>(1)</sup> i C. MASSUTI JAUME<sup>(2)</sup>

PARAULES CLAU: Crustacea, Decapoda, Inventari, Illes Balears.

KEYWORDS: Crustacea, Decapoda, Checklist, Balearic Islands.

RESUM. Hom pretén fer un inventari exhaustiu de totes les cites de Crustacis Decàpodes a les Illes Balears. S'ha revisat tota la bibliografia disponible (38 treballs) i s'ha actualitzat la nomenclatura i donat una sinonímia restringida a l'àrea esmentada, indicant les corresponents fonts. En total es consideren com a vàlides 185 espècies. S'ha fet també una distribució de les cites a les diferents illes i de la fondària mitjançant una taula. Finalment es fan consideracions sobre algunes cites dubtoses o d'especial interès.

SUMMARY. A BIBLIOGRAPHIC CHECKLIST OF THE DECAPODS (CRUSTACEA) OF THE BALEARIC ISLANDS. A checklist of all the records on Decapods (Crustacea) from the Balearic Islands is compiled. The 38 available publications have been surveyed, and the taxonomic nomenclature limited to the area mentioned is synonymized. References are tabulated by islands and bathimetric distribution. Doubtful or interesting references are discussed.

---

<sup>(1)</sup> Museu Balear de Ciències Naturals. Apartat de Correus, 55. Soller.

<sup>(2)</sup> Laboratori de Geologia. Departament de Ciències de la Terra. Facultat de Ciències. Carret. de Valldemossa, Km. 7,5. 07071-Palma de Mallorca.

## INTRODUCCIÓ

Per a la realització d'aquest treball s'ha intentat recollir la bibliografia existent sobre crustacis decàpodes de les Illes Balears. De fet s'han deixat de consultar alguns treballs dels més antics, emperó això no és cap problema greu ja que gran part de les cites d'aquests autors (NEUMANN, 1878; HELLER, 1868; CARUS, 1885, i altres) han estat recollides a treballs posteriors i especialment a MIRANDA y RIVERA (1933) i a ZARIQUEY CENARRO (1935a).

Els treballs consultats es poden classificar en diferents apartats:

- Faunística general: MALUQUER (1919), MARGALEF (1953).
- Sistemàtica i faunística de decàpodes: BARCELÓ i COMBIS (1875), BOLIVAR (1916), O. DE BUEN (1916), STEPHENSEN (1923), FOREST (1965, 1976), GARCIA SOCIAS (1986), HANSEN (1922), MASSUTI (1985), MIRANDA RIVERA (1921, 1934), PARISI (1914), SARDA & PALOMERA (1981), FERRER GALDIANO (1920), ZARIQUEY ALVAREZ (1946, 1968), ZARIQUEY CENARRO (1935b, 1941, 1942) i darrerament CASTELLO *et al.*, (en premsa) GILI & MACPHERSON (en premsa).
- Pesquers: MASSUTI (1963, 1971).
- Bionomia bentònica: BIBILONI & GILI (1982), F. DE BUEN (1934), MAURIN (1962a, 1962b), OLIVER MASSUTI (1953).
- Reculls bibliogràfics: RODRIGUEZ FEMENIAS (1887), BOLIVAR (1916), MIRANDA RIVERA (1933) i ZARIQUEY CENARRO (1935a).
- Altres: HABSBERG-LOTHRINGEN (1884).

Totes aquestes referències bibliogràfiques figuren com un número entre parèntesi darrera de cada espècie i dels seus sinònims. Aquesta correspondència, entre treballs i números, es troba a l'apartat de bibliografia.

D'altra banda s'ha utilitzat una bibliografia complementària per tal d'aclarir els problemes de sinonímia i actualitzar la nomenclatura (ABELLO *et al.*, 1986; AL-ADHUB & WILLIAMSON, 1975; ALMAÇA, 1985; BOUVIER, 1940; BOWMAN & ABELE, 1982; CHACE, 1984; CHRISTIANSEN, 1969; CROSNIER & FOREST, 1973; FOREST, 1964; FROGLIA & MANNING, 1982; GARCIA RASO, 1984, 1985; GONZALEZ GURRIARAN & MENDEZ, 1986; INGLE, 1981, 1985; HOLTHUIS, 1968, 1986; MANNING & HOLTHUIS, 1981; RICE & SAINT LAURENT, 1986; SMALDON, 1979; TURKAY, (en premsa).

La sinonímia que figura en aquest treball es restringida a les Balears.

NAVARRO (1940) aporta molta informació bibliogràfica sobre la fauna i flora de les Balears.

Finalment s'ha realitzat una taula de distribució de les espècies a les diferents illes, senyalant també les fondàries màxima i mínima on s'han capturat.

Es consideren com a vàlides 185 espècies distribuïdes per famílies de la següent manera:

Família Aristeidae	3	especies.
“ Solenoceridae	1	“
“ Penaeidae	2	“
“ Sicyoniidae	1	“
“ Sergestidae	5	“
“ Stenopodidae	1	“
“ Pasiphaeidae	2	“
“ Ophophoridae	1	“
“ Pandalidae	9	“
“ Hippolytidae	7	“
“ Alpheidae	6	“
“ Gnatophyllidae	1	“
“ Processidae	7	“
“ Palaemonidae	8	“
“ Crangonidae	8	“
“ Nephropidae	2	“
“ Polychelidae	3	“
“ Palinuridae	1	“
“ Scyllaridae	2	“
“ Axiidae	1	“
“ Callianassidae	1	“
“ Upogebiidae	2	“
“ Diogenidae	6	“
“ Paguridae	14	”
“ Galatheidae	9	“
“ Porcellanidae	3	“
“ Albuneidae	1	“
“ Dromiidae	1	“
“ Homolidae	2	“
“ Dorippidae	2	“
“ Calappidae	1	“
“ Leucosiidae	6	“
“ Corystidae	1	“
“ Primitidae	2	“

“	Portunidae	14	“
“	Geryonidae	2	“
“	Xanthidae	11	“
“	Pinnotheridae	2	“
“	Goneplacidae	1	“
“	Grapsidae	4	“
“	Parthenopidae	4	“
“	Majidae	25	“

## INVENTARI

## SUBORDRE DENDROBRANCHIATA

## INFRAORDRE PENAEIDEA

## FAMÍLIA ARISTEIDAE

**Gennadas elegans** (Smith, 1882) – (8) (26)

**Aristeomorpha foliacea** (Risso, 1827) – (8) (16) (17) (18) (22) (23) (24) (28) (31).

**Aristeus antennatus** (Risso, 1816) – (8) (16) (17) (18) (20) (22) (23) (24) (28) (31) (34).

## FAMÍLIA SOLENOCERIDAE

**Solenocera membranacea** (Risso, 1816) – (23) (24) (31) (34).

(*Penaeus siphonocerus*) – (1) (3)

(*Penaeus membranaceus*) – (1)

(*Solenocera siphonocera*) – (26) (32)

## FAMÍLIA PENAEIDAE

**Penaeus kerathurus** (Forsk., 1775)

(*Penaeus caramote*) – (1) (3).

**Parapenaeus longirostris** (Lucas, 1849) – (8) (16) (18) (23) (24) (26) (34)

## FAMÍLIA SYCIONIDAE

**Sycionia carinata** (Brunnich, 1768) – (1) (3) (4) (33) (34).

(*Sycionia sculpta*) – (1) (4) (26).

## FAMÍLIA SERGESTIDAE

- Sergia robusta** Smith, 1882. – (26) (34)  
 (*Sergestes robustus*) – (13)
- Sergestes arcticus** Kroyer, 1855. – (8) (13) (34)
- Sergestes corniculum** Kroyer, 1855. – (13) (31)
- Sergestes sargassi** Ortmann, 1893. – (13) (34)
- Sergestes vigilax** Stimpson, 1860. – (13) (26) (34)

## SUBORDRE PLEOCYEMATA

## INFRAORDRE O. STENOPODIDEA

## FAMÍLIA STENOPODIDAE

- Stenopus spinosus** Risso, 1827 – (11) (21)

## INFRAORDRE CARIDEA

## FAMÍLIA PASIPHAEIDAE

- Pasiphaea sivado** (Risso, 1816) – (8) (18) (22) (26) (28) (31) (34).  
 (*Pasiphae sivado*) (32)
- Pasiphaea multidentata** Esmark, 1866 – (8) (31) (34)  
 (*Pasiphae multidentata*) (32)

## FAMÍLIA OPLOPHORIDAE

- Acanthephyra pelagica** (Risso, 1816) – (34)  
 (*Acanthephyra multispina*) – (32)  
 (*Ephyra punctata*) ? – (1) (4)  
 (*Miersia punctata*) ? – (3)  
 (*Miersia punctulata*) ? – (26)

## FAMÍLIA PANDALIDAE

- Chlorotocus crassicornis** (Costa, 1871) – (8) (22) (34)
- Heterocarpus ensifer**. A. Milne-Edwards, 1881. – (22)
- Plesionika heterocarpus** (Costa, 1871) – (8) (18) (31)

- Plesionika antigai**. Zariquiey Alvarez, 1955. – (8) (24)
- Plesionika martia** (A. Milne-Edwards, 1883) – (8) (17) (18) (24) (31)
- Plesionika gigliolii** (Senna, 1903) – (24)
- Plesionika edwardsii** (Brandt, 1851) – (8) (18) (22) (23) (24) (31)
- Plesionika acanthonotus** (Smith, 1882)  
(*Plesionika geniculatus*) – (18)
- Parapandalus narval** (Fabricius, 1787) – (17)  
(*Parapandalus pristis*) – (18) (28)

## FAMÍLIA HYPPOLITIDAE

- Hippolyte inermis** Leach, 1815. – (34)  
(*Hippolyte prideauxiana*) – (7) (33)  
(*Virbius viridis*) – (1) (3) (4) (29)
- Hippolyte longirostris** (Czernjawsky, 1868) – (34)  
(*Virbius gracilis*) – (3) (4)
- Hippolyte holthuisi** Zariquiey Alvarez, 1953.  
(*Hippolyte varians*) – (33)  
(*Virbius varians*) – (4)
- Thoralus cranchii** (Leach, 1817) – (8) (34)  
(*Thor bunseni*) – (3) (4) (35) (36)  
(*Thor cranchii*) – (33)  
(*Hippolyte cranchii*) – (3)  
(*Hippolyte bunseni*) – (3)  
(*Spirontocaris bunseni*) – (7)
- Eualus occultus** (Lebour, 1936) – (8)  
(*Spirontocaris cranchi*) – (3) (7) (26) (35) (36)
- Lysmata seticaudata** (Risso, 1816) – (1) (3) (4) (26) (29) (33)
- Ligur ensiferus** (Risso, 1816) – (8)

## FAMÍLIA ALPHEIDAE

- Athanas nitescens** (Leach, 1814) – (3) (4) (6) (8) (26) (29) (33) (34)

**Synalpheus gambarelloides** (Nardo, 1847) – (8)

**Alpheus macrocheles** (Hailstone, 1835) – (6) (8) (26) (34)

(*Alpheus megacheles*) – (3) (4) (27)

**Alpheus dentipes** Guerin, 1832. – (3) (4) (6) (8) (25) (26) (27) (29) (33) (34)

**Alpheus glaber** (Olivi, 1792) – (8) (31) (34)

(*Alpheus ruber*) – (32)

**Alpheus platydactylus** Coutiere, 1897 – (8)

FAMÍLIA GNATHOPHYLLIDAE

**Gnathophylum elegans** (Risso, 1816) – (1) (3) (8) (11) (26) (29) (33) (34)

FAMÍLIA PROCESSIDAE

**Processa edulis edulis** (Risso, 1816) – (34)

(*Processa edulis*) – (33)

(*Processa canaliculata*) – (37) (No Leach, 1815)

(*Nika edulis*) – (1) (3) (4) (29)

**Processa robusta** Nouvel & Holthuis, 1957. – (34)

**Processa acutirostris** Nouvel & Holthuis, 1957. – (8)

**Processa macrophthalma** Nouvel & Holthuis, 1957. – (34)

**Processa parva** Holthuis, 1951. – (34)

**Processa canaliculata** Leach, 1815. – (26) (27)

(*Processa mediterranea*) – (8) (24) (31)

**Processa elegantula** Nouvel & Holthuis, 1957. – (8)

FAMÍLIA PALAEMONIDAE

**Palaemon xiphias** Risso, 1816. – (1) (8) (34)

(*Leander xiphias*) – (3) (4) (26) (29) (33)

**Palaemon serratus** (Pennant, 1777) – (11) (34)

(*Palaemon treillanus*) – (12)

(*Leander serratus*) – (3) (4) (26) (29)

(*Leander serratus* var. *treillanus*) – (1) (33)

(*Leander treillanus*) – (1) (3) (4) (26)

**Palaemon adpersus** Rathke, 1837. – (8) (34)  
 (*Leander adpersus* var. *fabricii*) – (33) (35)  
 (*Leander rectirostris*) – (3) (4) (26)  
 (*Leander rectirostris* var. *octodentatus*) – (3) (4) (26)

**Palaemon elegans** Rathke, 1837. – (34)  
 (*Leander squilla*) – (3) (26) (29) (38)  
 (*Leander squilla* var. *elegans*) – (33)  
 (*Palaemon elegans*) – (15)  
 (*Palaemon natator*) ? – (1) (3)  
 (*Leander erraticus*) ? – (26)

**Pontonia pinnophylax** (Otto, 1821) – (34)  
 (*Pontonia custos*) – (3) (4) (26) (27) (33)

**Typton spongicola** Costa, 1844. – (3) (4) (8) (26) (27) (34)

**Periclimenes scriptus** (Risso, 1882) – (8) (27)

**Periclimenes amethysteus** (Risso, 1827) – (2)

#### FAM. CRANGONIDAE

**Pontocaris cataphracta** (Olivi, 1792) – (8) (34)  
 (*Aegeon cataphractus*) – (33)  
 (*Crangon cataphractus*) – (1) (3) (4)

**Pontocaris lacazei** (Gourret, 1887) – (31)

**Pontophilus spinosus** (Leach, 1815) – (8)

**Pontophilus norvegicus** (Sars, 1861) – (8)

**Pontophilus fasciatus** (Risso, 1816)  
 (*Philocheras fasciatus*) – (33)  
 (*Crangon fasciatus*) – (1) (3) (4)

**Pontophilus trispinosus** (Hailstone, 1835)  
 (*Philocheras trispinosus*) – (33) (34)  
 (*Crangon trispinosus*) – (3)

**Philocheras echinulatus** (Sars, 1861) – (8)

**Philocheras sculptus** (Bell, 1848) – (8) (33)  
 (*Aegeon sculptus*) – (25)

## INFRAORDRE ASTACIDEA

## FAMÍLIA NEPHROPIDAE

**Homarus gammarus** (Linnaeus, 1758) – (1) (3) (4)  
 (*Homarus vulgaris*) – (26) (33)

**Nephrops norvegicus** (Linnaeus, 1758) – (8) (17) (22) (23) (24) (28) (31)  
 (*Nephrops norvegicus* var. *meridionalis*) – (18)

## FAMÍLIA POLYCHELIDAE

**Eryoneicus kemp**i Selbie, 1914. – (32) (34)

**Eryoneicus faxoni** Bouvier, 1905. – (26) (34)

**Polycheles typhlops** Heller, 1862. – (8) (21) (22) (23) (28) (31)

## FAMÍLIA PALINURIDAE

**Palinurus elephas** (Fabricius, 1787) – (11) (34)  
 (*Palinurus vulgaris*) – (1) (4) (16) (19) (25) (26) (27) (33)

## FAMÍLIA SCYLLARIDAE

**Scyllarus arctus** (Linnaeus, 1758) – (1) (3) (12) (26) (27) (29) (32) (33) (34)  
 (*Arctus ursus*) – (4)  
 (*Arctus arctus*) – (25)

**Scyllarides latus** (Latreille, 1803) – (11) (12) (26) (34)  
 (*Scyllarus latus*) – (1) (3) (4)

## INFRAORDRE THALASSINIDEA

## FAMÍLIA AXIIDAE

**Calocaris macandreae** Bell, 1846. – (8)

## FAMÍLIA CALLIANASSIDAE

**Callianassa subterranea** (Montagu, 1808) – (4) (26)

## FAMÍLIA UPOGEBIIDAE

**Upogebia deltaura** (Leach, 1815) – (8)  
**Upogebia pusilla** (Petagna, 1792) – (34)  
 (*Upogebia littoralis*) – (33)  
 (*Gebia littoralis*) – (1) (3) (4) (29)  
 (*Upogebia stellata*) ? – (26)

## INFRAORDRE ANOMURA

## FAMÍLIA DIOGENIDAE

**Diogenes pugilator** (Roux, 1829) – (6) (8) (26) (34) (36)

(*Diogenes varians*) – (3) (4) (27) (29)

(*Diogenes arenarius*) – (4)

**Paguristes eremita** (Linnaeus, 1767)

(*Paguristes oculatus*) – (8) (26) (29) (33) (34)

(*Paguristes maculatus*) – (3) (4) (27)

(*Pagurus maculatus*) – (1)

**Clibanarius erythropus** (Latreille, 1818) – (4) (8) (33) (34)

(*Clibanarius misanthropus*) – (3) (25) (26) (27)

(*Pagurus misanthropus*) – (1)

**Calcinus ornatus** (Roux, 1830) – (8)

(*Clibanarius rouxi*) – (4) (26) (27)

**Dardanus arrosor** (Herbst, 1796) – (8) (34)

(*Pagurus arrosor*) – (1) (3) (17) (25) (26) (27) (29)

(*Pagurus striatus*) – (1) (4)

**Dardanus callidus** (Risso, 1827) – (8) (34)

(*Pagurus callidus*) – (3) (4) (25) (26) (27)

## FAMÍLIA PAGURIDAE

**Pagurus forbesii** Bell, 1845.

(*Pagurus sculptimanus*) – (8)

**Pagurus cuanensis** Bell, 1846. – (8) (34)

(*Eupagurus cuanensis*) – (26) (27) (33)

(*Eupagurus lucasi*) – (3) (4)

**Pagurus excavatus** (Herbst, 1791)

(*Pagurus alatus*) – (8) (34)

(*Pagurus angulatus*) – (1) (12)

(*Eupagurus excavatus*) – (3) (4) (26) (33)

**Pagurus alatus** (Fabricius, 1775)

(*Eupagurus variabilis* ?) – (27)

**Pagurus bernhardus** (Linnaeus, 1758)

(*Eupagurus bernhardus*) – (26) (27) (33)

**Pagurus anachoretus** Risso, 1827. – (8) (34)  
 (*Eupagurus anachoretus*) – (1) (3) (4) (26) (27) (33)

**Pagurus prideaux** Leach, 1815.  
 (*Pagurus prideauxi*) – (8) (34)  
 (*Eupagurus prideauxi*) – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33)

**Cestopagurus timidus** (Roux, 1830)  
 (*Pagurus timidus*) – (12)  
 (*Catapaguroides timidus*) – (6) (8)

**Anapagurus laevis** (Bell, 1846) – (8)

**Anapagurus longispina** A. Milne-Edwards & Bouvier, 1900. – (8) (34)

**Anapagurus breviaculeatus** Fenizia, 1937. – (8)

**Anapagurus chiroacanthus** (Lilljeborg, 1856) – (8)

**Anapagurus hyndmanni** (Bell, 1846) – (27)

**Anapagurus petiti** Dechance & Forest, 1962. – (8) (34)

#### FAMÍLIA GALATHEIDAE

**Galathea strigosa** (Linnaeus, 1767) – (1) (2) (3) (4) (11) (26) (34)

**Galathea squamifera** Leach, 1814 – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33) (34)

**Galathea nexa** Embleton, 1834. – (27)

**Galathea dispersa** Bate, 1859. – (34)  
 (*Galathea nexa*) – (4) (8) (26) (33) (No Embleton, 1834)

**Galathea intermedia** Lilljeborg, 1851. – (8) (25) (26) (27) (33)

**Galathea bolivari** Zariquiey Alvarez, 1950. – (6) (34)

**Munida rugosa** (Fabricius, 1775) – (34)  
 (*Munida bamffia*) – (18) (22) (28) (33)  
 (*Munida bamffica*) – (26)

**Munida intermedia** A. Milne Edwards & Bouvier, 1899. – (8)  
 (*Munida sarsi ssp meridionalis*) – (24)

**Munida tenuimana** G.O. Sars, 1872.  
 (*Munida perarmata*) – (8) (31)

## FAMÍLIA PORCELLANIDAE

**Porcellana platycheles** (Pennant, 1777) – (3) (4) (8) (26) (27) (29) (34)

**Pisidia longicornis** (Linnaeus, 1767) – (34)

(*Porcellana longicornis*) – (4) (26) (33)

**Pisidia bluteli** (Risso, 1816) – (6)

## FAMÍLIA ALBUNEIDAE

**Albunea carabus** (Linnaeus, 1758) – (4) (34)

(*Albunea* ?) – (1)

(*Albunea guerinii*) – (3) (30)

(*Albunea symnista*) – (26)

## INFRAORDRE BRACHYURA

## FAMÍLIA DROMIIDAE

**Dromia personata** (Linnaeus, 1759) – (8) (11) (34)

(*Dromia vulgaris*) – (1) (3) (4) (12) (25) (26) (27) (33)

## FAMÍLIA HOMOLIDAE

**Paromola cuvieri** (Risso, 1816) – (22) (26) (33) (34)

**Homola barbata** (Fabricius, 1793) – (2) (11) (23) (26) (33) (34)

(*Homola spinifrons*) – (1) (3) (4)

## FAMÍLIA DORIPPIDAE

**Ethusa mascarone** (Herbst, 1785) – (3) (4) (8) (26) (29) (33) (34)

**Medorippe lanata** (Linnaeus, 1767)

(*Dorippe lanata*) – (4) (26) (33) (34)

## FAMÍLIA CALAPPIDAE

**Calappa granulata** (Linnaeus, 1767) – (1) (3) (4) (8) (12) (23) (26) (27) (33)  
(34)

## FAMÍLIA LEUCOSIIDAE

**Ilia nucleus** (Linnaeus, 1758) – (1) (3) (4) (8) (26) (33) (34)

(*Ilia rugulosa*) – (12) (26) (27) (29)

**Ebalia tuberosa** (Pennant, 1777) – (3) (8) (26) (34)  
 (*Ebalia pennanti*) – (29)

**Ebalia nux** Norman in A. Milne Edwards, 1883. – (8)

**Ebalia cranchi** Leach, 1817. – (26) (33)  
 (*Ebalia cranchii*) – (4)

**Ebalia deshayesi** Lucas, 1846. – (8)

**Ebalia edwardsii** Costa, 1838. – (8)

#### FAMÍLIA CORYSTIDAE

**Corystes cassivelaunus** (Pennant, 1777) – (34)

#### FAMÍLIA PIRIMELIDAE

**Pirimela denticulata** (Montagu, 1808) – (4) (26) (33) (34)

**Sirpus zariquieyi** Gordon, 1953. – (6) (8) (34)

#### FAMÍLIA PORTUNIDAE

**Carcinus aestuarii** Nardo, 1847  
 (*Carcinus maenas*) – (1) (3) (4) (12) (27) (29) (33)  
 (No Linnaeus, 1758)  
 (*Carcinus moenas*) – (26)  
 (*Carcinus mediterraneus*) – (34)

**Portunus latipes** (Pennant, 1777) – (34)

**Liocarcinus arcuatus** (Leach, 1814)  
 (*Portunus arcuatus*) – (3) (4) (26) (29) (33)  
 (*Portunus rondeletii*) – (1)  
 (*Macropipus arcuatus*) – (8)

**Liocarcinus puber** (Linnaeus, 1767)  
 (*Portunus puber*) – (26) (33)

**Liocarcinus corrugatus** (Pennant, 1777)  
 (*Portunus corrugatus*) – (1) (3) (4) (25) (26) (27) (29) (33)  
 (*Macropipus corrugatus*) – (8)

**Liocarcinus maculatus** (Risso, 1827)  
 (*Portunus pusillus*) – (27)  
 (*Macropipus parvulus*) – (8)

**Liocarcinus zariquieyi** Gordon, 1968.

(*Macropipus pusillus*) – (8) (Leach, 1816)

**Liocarcinus depurator** (Linnaeus, 1758)

(*Portunus depurator*) – (1) (3) (4) (18) (26) (27) (29) (33)

(*Macropipus depurator*) – (8) (31) (34)

**Liocarcinus marmoreus** (Leach, 1814)

(*Portunus marmoreus*) – (26) (33)

**Liocarcinus vernalis** (Risso, 1816)

(*Macropipus barbarus*) – (8)

**Macropipus tuberculatus** (Roux, 1830) – (31)

(*Portunus tuberculatus*) – (16) (17)

**Polybius henslowi** Leach, 1820. – (26) (33) (34)

**Bathynectes longipes** (Risso, 1816) – (3) (4) (26) (27) (33) (34)

(*Portunus longipes*) – (1)

**Portunus hastatus** (Linnaeus, 1767) – (11) (34)

(*Neptunus hastatus*) – (18) (26) (33)

(*Lupa hastata*) – (1) (3) (4)

(*Portunus sayi*) – (26) (34) (No Gibbes, 1850)

#### FAMÍLIA GERYONIDAE

**Geryon longipes** A. Milne Edwards, 1881. – (31) (34)

(*Geryon tridens*) (8) (18) (28) (No Kroyer, 1837)

**Paragalene longicrura** (Nardo, 1868) – (10) (11)

#### FAMÍLIA XANTHIDAE

**Pilumnus spinifer** H. Milne Edwards, 1834. – (1) (3) (26) (34)

**Pilumnus villosissimus** (Rafinesque, 1814) – (34)

(*Pilumnus villosus*) – (12)

**Pilumnus hirtellus** (Linnaeus, 1761) – (1) (3) (4) (6) (8) (12) (23) (26) (27)  
(29) (33) (34)

**Pilumnus inermis** A. Milne Edwards & Bouvier, 1894.

(*Pilumnus hirtellus* var. *inermis*) – (27)

**Eriphia verrucosa** (Forsk., 1775) – (6) (34)

(*Eriphia spinifrons*) – (1) (3) (4) (26) (33)

**Xantho poressa** (Olivi, 1792) – (8) (34)

(*Xantho hydrophilus*) – (33)

(*Xantho rivulosa*) – (3) (4) (29)

(*Xantho rivulosus*) – (1) (26)

**Xantho pilipes** A. Milne Edwards, 1867. – (8) (34)

**Xantho granulicarpus** (Forest, 1953)

(*Xantho incisus* ssp *granulicarpus*) – (34)

(*Xantho floridus*) – (1) (4) (26) (33)

(*Xantho florida*) – (3)

**Monodaeus couchi** (Couch, 1851)

(*Medaeus couchi*) – (8) (31) (34)

(*Xantho couchi*) – (33)

(*Xantho tuberculata*) – (3) (4)

(*Xantho tuberculatus*) – (26)

**Monodaeus guinotae** Forest, 1976. – (9)

(*Micropanope* sp) – (8)

**Paractea rufopunctata** H. Milne-Edwards, 1834.

(*Actaea rufopunctata*) – (6)

#### FAMÍLIA PINNOTHERIDAE

**Pinnotheres pisum** (Linnaeus, 1767) – (3) (8) (26) (33) (34).

**Pinnotheres pinnotheres** (Linnaeus, 1758) – (33) (34)

(*Pinnotheres veterum*) – (1) (3) (4) (26) (27)

#### FAMÍLIA GONEPLACIDAE

**Goneplax rhomboides** (Linnaeus, 1758) – (8) (31) (34)

(*Gonoplax rhomboides*) – (1) (3) (4)

(*Goneplax angulata*) – (26) (33)

(*Gonoplax angulata*) – (3) (4) (30)

#### FAMÍLIA GRAPSIDAE

**Pachygrapsus marmoratus** (Fabricius, 1787) – (1) (3) (4) (8) (26) (33) (34)

(*Grapsus varius*) – (12)

**Planes minutus** (Linnaeus, 1758) – (26) (34)

(*Nautilograpsus minutus*) – (25)

**Euchirograpsus liguricus** H. Milne Edwards, 1852. – (10)  
(*Euchirograpsus americanus*) – (34) (No A. Milne Edwards, 1880)

**Brachynotus sexdentatus** (Risso, 1827) – (34)

FAMÍLIA PARTHENOPIDAE

**Parthenope angulifrons** Latreille, 1825. – (34)  
(*Lambrus angulifrons*) – (1) (3) (4) (23) (26) (27) (29) (33)

**Parthenope macrochelos** (Herbst, 1790) – (34)  
(*Parthenope macrocheles*) – (33)  
(*Lambrus mediterraneus*) – (4)  
(*Lambrus macrocheles*) – (26) (27)

**Parthenope massena** (Roux, 1830) – (8)  
(*Lambrus massena*) – (3) (4) (27)  
(*Rhinolambrus massena*) – (25) (26) (33)

**Heterocrypta maltzami** Miers, 1881.  
(*Heterocrypta malzani*) – (27) (34)  
(*Heterocrypta marioni*) – (26)

FAMÍLIA MAJIDAE

**Maja squinado** (Herbst, 1788) – (17) (26) (34)  
(*Maia squinado*) – (3) (4) (12) (33)

**Maja crispata** Risso, 1827.  
(*Maja verrucosa*) – (3) (6) (8) (34)  
(*Maia verrucosa*) – (1) (4) (25) (27) (33)

**Pisa tetraodon** (Pennant, 1777) – (3) (4) (26) (29) (33) (34)

**Pisa corallina** (Risso, 1816) – (1) (3) (4) (6) (12) (26) (29)

**Pisa muscosa** (Linnaeus, 1758) – (6) (8) (34)

**Pisa nodipes** (Leach, 1815) – (8) (23)

**Pisa armata** (Latreille, 1803) – (1) (3) (8) (26) (34)  
(*Pisa gibbsii*) – (1) (3) (4) (26) (27) (29) (33)

**Herbstia condyliata** (Fabricius, 1787) – (1) (2) (3) (4) (11) (26) (33) (34)

**Lissa chiragra** (Fabricius, 1775) – (1) (3) (4) (8) (25) (26) (29) (30) (33) (34)

**Eurynome aspera** (Pennant, 1777) – (4) (8) (27) (34)

**Ergasticus clouei** Studer, 1883. – (4) (8) (27) (33) (34)  
(*Pleistacantha clouei*) – (26)

- Anamathia rissoana** (Roux, 1828) – (34)
- Acanthonyx lunulatus** (Risso, 1816) – (1) (3) (5) (6) (8) (25) (26) (27) (29)  
(33) (34)
- Inachus communissimus** Rizza, 1839. – (8)
- Inachus dorsettensis** (Pennant, 1777) – (8) (23) (25) (26) (27) (33) (34)  
(*Inachus scorpio*) – (3) (4)
- Inachus phalangium** (Fabricius, 1775) – (23)  
(*Inachus dorynchus*) – (1) (3) (4) (12) (26) (27) (29) (33)
- Inachus leptochirus** Leach, 1817. – (8)
- Inachus thoracicus** (Roux, 1830) – (1) (3) (4) (8) (12) (25) (26) (27) (29) (33)  
(34)
- Achaeus gracilis** (Costa, 1839)  
(*Achaeus cranchii*) – (33) (No Leach, 1817)  
(*Achaeus gordonae*) – (8) (34)
- Achaeus cranchii** Leach, 1817. – (6) (34)  
(*Achaeus cranchi*) – (3) (4) (8) (26)
- Macropodia rostrata** (Linnaeus, 1761) – (6) (8) (33) (34)  
(*Stenorhynchus rostratus*) – (26) (27)  
(*Stenorhynchus phalangium*) – (3) (4)
- Macropodia czernjaskii** (Brandt, 1880)  
(*Macropodia czerniavskii*) – (6) (8)
- Macropodia linaresi** Forest & Zariquiey Alvarez, 1964. – (34)
- Macropodia longirostris** (Fabricius, 1775) – (8) (33) (34)  
(*Stenorhynchus longirostris*) – (1) (3) (12) (26) (27) (29)  
(*Macropodia aegyptia*) – (26) (33)  
(*Stenorhynchus aegyptius*) – (4)
- Macropodia longipes** (A. Milne Edwards & Bouvier, 1899)  
(*Stenorhynchus longipes*) – (27)

## DISCUSSIÓ

Les antigues cites de *Porcellana boscii* Audouin (4) (26) i de *Schizophrys* (= *Mitrax*) *dichotomus* Heller (1) (3) (12) (26), s'han de considerar com a errònies o degudes a casualitats. *P. boscii* viu al Mar Roig i ha estat citada a la

Mediterrània oriental (Grecia) (BOUVIER, 1940). *S. dichotomus* viu a l'Oceà Índic. Creim oportú no incloure-les dins el present inventari.

No hem pogut trobar a tota la bibliografia consultada la sinonímia referent a *Ephyra* (= *Miersia*) *punctulata* (1) (3) (4) (26). Es tracta sens dubte, d'una *Acanthephyra* probablement *A. pelagica*.

Les cites de *Palaemon natator* (1) (3) (= *Leander erraticus*) (26), es refereixen segurament a *Palaemon elegans*.

S'ha decidit no incloure l'espècie *Thenus orientalis* (Lund, 1793), malgrat va esser recolectada en estat larvari i identificada dubtosament per STEPHENSEN (1923) (32). Segons HOLTHUIS (1968) aquest *Scyllaridae* es d'àmplia distribució (Indo-Pacífic i Mar Roig) i només ha estat recollida una vegada a la Mediterrània.

*Upogebia stellata* (26), espècie Nord Atlàntica (BOUVIER, 1940), probablement ha estat confusa amb *U. pusilla*, però també es podria tractar de *U. tipica* (Nardo, 1869), però havent-hi solament una cita preferim no incloure a l'inventari aquesta darrera espècie.

Part de les cites més antigues de *Galathea nexa* (4) (8) (26) (33) s'han de referir a *G. dispersa* (ZARIQUIEY ALVAREZ, 1968).

*Liocarcinus marmoreus* no viu a la Mediterrània segons MANNING & HOLTHUIS (1981). Igualment CHRISTIANSEN (1969) dubta que aquesta espècie es trobi a la Mediterrània, ja que ha estat molt confosa amb *L. vernalis*. Malgrat això la mantenim com a vàlida a l'inventari, ja que fa poc temps que ha estat citada amb seguretat a Màlaga (GARCIA RASO, 1984).

TÜRKAY (en premsa), ha demostrat definitivament que *Portunus sayi* Gibbes, 1850, només viu a l'Atlàntic i que, per tant, totes les cites mediterrànies són referibles a *P. hastatus*.

La cita de *Pilumnus inermis* (27), s'ha de prendre amb reserves, ja que, segons MANNING & HOLTHUIS (1981), aquesta espècie no viu a la Mediterrània, però hem decidit incloure-la a l'inventari ja que recentment ha estat citada a Alboran (GARCIA RASO, 1985).

#### AGRAÏMENTS

Estam molt agraïts al Dr. Pere Abelló de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (C.S.I.C.) per la seva ajuda en la correcció final del treball.

Part del present treball ha estat finançat per la CAYCIT en el projecte CARBAL, núm. 3210/83.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- BARCELÓ i COMBIS, F. 1875.- Apuntes para la fauna balear. Catálogo de los Crustáceos marinos observados en las costas de las Islas Baleares. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 4: 59-68.
- 2.- BIBILONI, M.A. & GILI M.A. 1982.- Primera aportación al conocimiento de las cuevas submarinas de la isla de Mallorca. *Oecologia aquatica*, 6: 227-234.
- 3.- BOLIVAR, I. 1916.- Los Crustáceos de las Baleares. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 16: 246-253.
- 4.- BUEN, O. DE 1916.- Los Crustáceos de las Baleares. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 16 (7): 355-367.
- 5.- BUEN, F. DE 1934.- Primera Campaña biológica a bordo del "Xauen" en aguas de Mallorca (abril 1933). Resultados. *Trab. Inst. Esp. oceanog.*, 6: 1-72.
- 6.- CASTELLÓ, J., PORTAS, S. i ISERN, J. (En premsa).- Crustáceos Decápodos alguícolas de las Baleares. *III Colloquium Crust. Decap. Mediterranea*. Barcelona.
- 7.- FERRER GALDIANO, M. 1920.- Observaciones sobre los Hyppolytidae. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 20: 129-133.
- 8.- FOREST, J. 1966.- Campagnes du "Professeur Lacaze-Duthiers" aux Baleares: Juin 1953 et aout 1954. Crustacés Decapodes. *Vie et Milieu*, 16 (1-B): 325-413.
- 9.- FOREST, J. 1976.- Une espece nouvelle de Xanthidae des eaux bathyales de Mediterranée: *Monodaeus guinotae* sp. nov. *Thalassia Jugoslavica*, 8 (1): 63-69 (1972).
- 10.- GARCIA SOCIAS, LL. 1986.- Sobre la presencia en aguas de Mallorca de *Paragalene longicrura* (Nardo, 1868) y *Euchirograpsus liguricus* H. Milne Edwards, 1853 (Crustacea Decapoda, Brachyura). *Bull. Soc. Hist. Nat. Balears.*, 29: 123-127.
- 11.- GILL, J.M. & MACPHERSON, E. (en premsa).- Crustáceos Decápodos capturados en cuevas submarinas del litoral Balear. *III Colloquium Crust. Dec. Mediterranea*. Barcelona.
- 12.- HABSBURG-LOTHRINGEN, L.S. 1884.- *Die Balearen in wort und bild geschildert*. Ed. Princeps. Leipzig-Brockhaus.
- 13.- HANSEN, H.J. 1922.- Crustacés decapodes (Sergestidae) provenant des Campagnes des Yachts "Hirondelle" et "Princesse Alice" (1885-1915). *Res. Camp. Scient. prince. Monaco*, 64: 1-232.
- 14.- MALUQUER, J. 1919.- Les seccions ictiològica i d'invertebrats marins en 1918. *Junt. Cien. Nat. Barcelona*. Anuari, 3 (1): 192-198.
- 15.- MARGALEF, R. 1953.- Los Crustáceos de las aguas continentales ibericas. *Inst. Forest. Inv. y Exp.*, 10: 1-233.
- 16.- MASSUTÍ, M. 1963.- The fishing of crustaceans in the Balearic region (Occidental Mediterranean Sea) and in the Atlantic region south of Spain (Gulf of Cadiz). *Proc. gen. Fish. Coun. Medit.* 7: 191-202.
- 17.- MASSUTÍ, M. 1967.- Resultados de las pruebas experimentales efectuadas en aguas de Mallorca para la pesca con nasas de las gambas de profundidad. *Publ. Tecn. J. Est. Pesca.*, 6: 19-86.
- 18.- MASSUTÍ, M. 1971.- El talud continental de las Islas Baleares. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Marit.*, 9: 13-112.
- 19.- MASSUTÍ, M. 1973.- Evolución de los esfuerzos y rendimientos de pesca en la region balear entre los años 1940-1970. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Mar.*, 10: 37-54.
- 20.- MASSUTÍ, M. 1975.- Evolución de la pesca en baleares entre los años 1970 a 1974 (Esfuerzos, capturas y rendimientos). *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesc. Mar.*, 11: 21-62.

- 21.- MASSUTI, M. 1985.- Sobre la presencia de una colonia de *Stenopus spinosus*. Risso, crustáceo decápodo (Natantia Stenopodidae) en el Mar Balear. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, 2 (1): 158-164.
- 22.- MASSUTI, M. & OLIVER, P.A. 1975.- Iniciación al estudio de nuevos fondos de arrastre en el talud continental de las Islas Baleares. *Publ. Tec. Dir. Gen. Pesca. Marítima.*, 10: 37-54.
- 23.- MAURIN, C. 1962a.- Ecologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la Baie Ibero-Marocaine a la Mauritanie) et de la Méditerranée Occidentale. *Rev. Trav. Inst. Pech. Marit.*, 32(1): 1-137.
- 24.- MAURIN, C. 1962b.- Étude des fonds chalutables de la Méditerranée Occidentale (Ecologie et Peche). Resultats des Campagnes des navires oceanogr. "President Theodore Tissier" 1957 a 1960 et "Thalassa" 1960 et 1961. *Rev. Trav. Inst. pech. Marit.*, 26: 163-218.
- 25.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1921.- Algunos crustáceos de la colección del Laboratorió Biológico de Malaga. *Bol. Pescas.*, 6: 179-205.
- 26.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1933.- Ensayo de un catálogo de los crustáceos decápodos marinos de España y Marruecos español. *Notas y Res. Inst. Esp. Oceanog.*, 2 (67): 1-72.
- 27.- MIRANDA Y RIVERA, A. 1934.- Primera Campaña biológica a bordo del "Xauen" en aguas de Mallorca (abril 1933). Crustáceos decápodos. *Trab. Inst. Esp. Oce.*, 8: 75-79.
- 28.- OLIVER MASSUTI, M. 1953.- Bionomia de los fondos de 300 a 600 m en el sur y oeste de Mallorca. *Bol. Inst. Esp. Oceanog.*, 63: 3-20.
- 29.- PARISI, B. 1914.- Su una piccola collezione di crustacei delle Baleari. *Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comparata*. Univ. Torino, 688
- 30.- RODRIGUEZ FEMENIAS, J.J. 1887.- *Adiciones a la Fauna balear*. Segunda recopilación. Imprenta Fàbregas Maó.
- 31.- SARDÀ, F. & PALOMERA, I. 1981.- Crustáceos Decápodos capturados durante la campaña "Mediterraneo-II" (Marzo, 1977) en el mar catalán. *Res. exp. Cient.*, 9: 143-150.
- 32.- STEPHENSEN, K. 1923.- Decapoda Macrura excl. Sergestidae. *Rep. Dan. Oceanogr. exped. Méditerr.*, 2 (D-3): 1-85.
- 33.- ZARIQUIEY ALVAREZ, R. 1946.- *Crustáceos Decápodos Mediterráneos*. Inst. Esp. Est. Mediterr. Barcelona: 1-181. XXV lam.
- 34.- ZARIQUIEY ALVAREZ, R. 1968.- Crustáceos Decápodos Ibéricos. *Inv. Pesq.*, 32: 1-510.
- 35.- ZARIQUIEY CENARRO, 1935a.- Adiciones al "Ensayo de un Catálogo de los Crustáceos decápodos Marinos de España y Marruecos español" de D. Alvaro de Miranda y Rivera, publicado el 20 de septiembre de 1933. *Bull. Inst. Cat. Hist. Natural.*, 35: 92-98.
- 36.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1935b.- Crustáceos del Mediterráneo. (Decap. Macr.). Familia *Hippolytidae* S. Bate. Generos *Thor* Kingsley y *Spirontocaris* S. Bate. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 35: 233-250.
- 37.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1941.- Crustáceos del Mediterraneo. Familia. *Processidae* Ortmann (Decap. macr.) *Eos.*, 17: 335-366.
- 38.- ZARIQUIEY CENARRO, R. 1942.- Crustáceos del Mediterráneo. Familia *Palaemonidae* S. Bate. (Dec. Macrura). *Eos.*, 18: 215-292.

**Altres referències.**

- ABELLÓ, P., MACPHERSON, E. & SARDÀ, F., 1986.— Els eucàrides decàpodes: crancs, gambes i afins. In: *Història Natural dels Països Catalans*, 9: 327-358.
- AL-ADHUB A.H.Y. & D.I. WILLIAMSON, 1975.— Some European Processidae (Crustacea, Decapoda, Caridea). *J. Nat. Hist.*, 9: 693-703.
- ALMAÇA, C. 1985.— Evolutionary and zoogeographical remarks on the Mediterranean fauna of brachyuran crabs. In: *Mediterranean Marine Ecosystems* (M. MORAITOU-APOSTOLOPOULOU & V. KIORTSIS, eds.). Plenum Publishing Corporation, 347-366.
- BOUVIER, E.L. 1940.— Decapodes marcheurs. *Faune de France*, 37: 1-404.
- BOWMAN, I.E. & ABELE L.G. 1982.— In *The biology of Crustacea. I. Systematics, the fossil Record and Biogeography*. Academic Press.
- CARUS, J. 1885.— *Prodrum Faunae Mediterraneae*. Vol. I. Stuttgart.
- CHACE, F.A. 1984.— The Caridean Shrimps (Crustacea Decapoda) of the "Albatros" Philippine Expedition, 1907-1910. Part 2. (Families Glyphocrangonidae and Grangonidae) Smithsonian contributions to zoology, 397: 1-63.
- CHRISTIANSEN, M.E. 1969.— Decapoda Brachyura. *Marine Invertebrates of Scandinavia*, 2: 1-143.
- CROSNIER, A. & FOREST, J. 1973.— Les crevettes profondes de l'Atlantique oriental tropical. *O.R.S.T.O.M. Faune tropical*, 19: 1-409.
- FOREST, J. 1964.— Le genre *Macropodia* Leach en Méditerranée. II. Remarques sur la nomenclature et les synonymies (Crustacea, Brachyura, Majidae). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris*, 36 (3): 348-354.
- FROGLIA, C. & MANNING, R.B. 1982.— Notes on *Liocarcinus pusillus*(Leach) and related species. *Quad. Lab. tecnol. Pesca.*, 3 (2-5): 257-266.
- GARCIA RASO, J.E. 1984.— Brachyura of the coast of Southern Spain (Crustacea, Decapoda). *Spi-xiana*, 7 (2): 105-113.
- GARCIA RASO, J.E. 1985.— Nuevas aportaciones a la fauna de Crustáceos Decápodos de la Isla de Alborán (España). Actas do II Congreso Iberico de Entomologia. *Bol. Soc. Por. Entom.*, Supl. 1: 11-18.
- GONZALEZ GURRIARAN, E. & MENDEZ, M. 1986.— Crustáceos Decápodos das costas de Galicia. I. Brachyura. *Cuadernos da area de Ciencias Bioloxicas*. Seminario de Estudos Galegos, 2: 1-242.
- HELLER, C. 1868.— Die Crustaceen des Sudlichen Europas. Crustacea Podophtalma. Wien.
- HOLTHUIS, H.B. 1968.— The Palinuridae and Scyllaridae of the Red Sea. *Zool. Meded.*, 42 (26): 281-301.
- HOLTHUIS, H.B. 1986.— The Crustacea decapoda of Cyprus. *Zool. Verhand.*, 230: 1-64.
- INGLE, R.W. 1980.— *British Crabs*. British Museum (Nat. Hist.). Oxford University Press: 1-222.
- INGLE, R.W., 1985.— Northeastern Atlantic and Mediterranean hermit crabs (Crustacea: Anomura: Paguroidea: Paguridae). I the genus *Pagurus*. Fabricius, 1775. *J. Nat. Hist.*, 19: 745-769.
- MANNING, R.W. & HOLTHUIS, L.B. 1981.— West African Brachyuran Crabs (Crustacea: Decapoda). *Smithsonian Contr. Zool.*, 306: 1-379.
- NAVARRO, F. DE P. 1940.— Sobre el estado actual de nuestros conocimientos de la fauna y flora del Mar de Baleares. *I.E.O. Notas y Resúmenes*, 2 (98): 1-21.
- NEUMANN, R. 1878.— *Systematische Übersicht der Gattungen der Oxyrhinchen. Catalog der Podophtalmen Crustaceen des Heilderbergen Museums*: 1-39. Leipzig.

RICE, A.L. & DE SAINT LAURENT, M. 1986.— The nomenclature and diagnostic characters of four northeastern Atlantic species of genus *Munida* Leach: *M. rugosa* (Fabricius), *M. tenuimana* G.O. Sars, *M. intermedia* A. Milne Edwards & Bouvier and *M. sarsi*. Huus. *J. Nat. Hist.*, 20: 143-163.

SMALDON, G., 1979.— *British Coastal Shrimps and Prawns*. Academic Press. London, 1-126.

TÜRKAY, M. (en premsa).— On the Mediterranean record of *Portunus sayi*. III *Colloquium Crust. Decap. Mediterranea. Barcelona*

TAULA 1. Distribució de les espècies a les diferents illes, (M = Mallorca, m = Menorca, E = Eivissa, F = Formentera, C = Cabrera, B = Balears) i profunditats màximes i mínimes on han estat capturades.

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
<b>Subordre DENDROBRANCHIATA</b>							
<b>Infraordre PENAEIDEA</b>							
<i>Gennadas elegans</i> (Smith)	*	*	*				950
<i>Aristeomorpha foliacea</i> (Risso)	*	*	*		*		300-730
<i>Aristeus anntenatus</i> (Risso)	*	*	*			*	200-730
<i>Solenocera membranacea</i> (Risso)	*		*			*	100-550
<i>Penaeus kerathurus</i> (Forsk.)	*						
<i>Parapenaeus longirostris</i> (Lucas)	*	*				*	180-600
<i>Syciona carinata</i> (Brunnich)	*	*				*	3-4
<i>Sergia robusta</i> Smith	*	*				*	
<i>Sergestes arcticus</i> Kroyer	*	*	*			*	330-470
<i>Sergestes corniculum</i> Kroyer		*	*				350-550
<i>Sergestes sargassi</i> Ortmann		*				*	
<i>Sergestes vigilax</i> Stimpson	*	*				*	
<b>Subordre PLEOCYEMATA</b>							
<b>Infraordre STENOPODIDEA</b>							
<i>Stenopus spinosus</i> Risso	*						
<b>Infraordre CARIDEA</b>							
<i>Pasiphaea sivado</i> (Risso)	*		*		*	*	50-600
<i>Pasiphaea multidentata</i> Esmark	*		*			*	330-550
<i>Acanthephyra pelagica</i> (Risso)	*	*				*	150-1300
<i>Chlorotocus crassicornis</i> (Costa)	*					*	200-470
<i>Heterocarpus ensifer</i> A. Milne Edwards						*	
<i>Plesionika heterocarpus</i> (Costa)	*		*			*	330-550
<i>Plesionika antigai</i> Zariquiey A.	*						330-470
<i>Plesionika martia</i> (A. Milne Edwards)	*	*	*			*	330-550
<i>Plesionika gigliolii</i> (Senna)	*						300-370

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
<i>Plesionika edwardsii</i> (Brandt)	*	*	*			*	330-730
<i>Plesionika acanthonotus</i> (Smith)						*	
<i>Parapandalus narval</i> (Fabricius)	*					*	300-600
<i>Hippolyte inermis</i> Leach	*	*			*	*	
<i>Hippolyte longirostris</i> Czernjowski	*		*				0-20
<i>Hippolyte holthuisi</i> Zariquiey A.					*	*	
<i>Thoralus cranchii</i> (Leach)	*	*	*		*	*	5-37
<i>Eualus occultus</i> (Lebour)		*	*				135-200
<i>Lysmata seticaudata</i> (Risso)	*				*	*	
<i>Ligur ensiferus</i> (Risso)	*						330-470
<i>Athanas nitescens</i> (Leach)	*	*	*			*	5-37
<i>Synalpheus gambarelloides</i> (Nardo)			*				0-5
<i>Alpheus macrocheles</i> (Hailstone)	*	*	*			*	5-30
<i>Alpheus dentipes</i> Guerin	*	*	*			*	5-106
<i>Alpheus glaber</i> (Oliv)	*		*			*	103-550
<i>Alpheus platydactylus</i> Coutiere			*				135-200
<i>Gnathophylum elegans</i> (Risso)	*	*			*	*	
<i>Processa edulis edulis</i> (Risso)	*		*			*	
<i>Processa robusta</i> Nouvel & Holthuis	*						
<i>Processa acutirostris</i> Nouvel & Holthuis		*					40-48
<i>Processa macrophthalma</i> Nouvel & Holthuis	*						6
<i>Processa parva</i> Holthuis						*	
<i>Processa canaliculata</i> Leach	*		*		*	*	300-550
<i>Processa elegantula</i> Nouvel & Holthuis			*				40-48
<i>Palaemon xiphias</i> Risso	*	*	*		*	*	5-19
<i>Palaemon serratus</i> (Pennant)	*	*	*			*	
<i>Palaemon adspersus</i> Rathke	*	*	*			*	12-19
<i>Palaemon elegans</i> Rathke	*	*	*			*	
<i>Pontonia pinnophilax</i> (Otto)	*	*	*		*	*	
<i>Typton spongicola</i> Costa	*		*		*	*	60-70
<i>Periclimenes scriptus</i> (Risso)	*	*					12-64
<i>Periclimenes amethysteus</i> (Risso)	*						
<i>Pontocaris catapharacta</i> (Oliv)	*					*	37
<i>Pontocaris lacazei</i> (Gourret)			*				350-550
<i>Pontophilus spinosus</i> (Leach)	*						330
<i>Pontophilus norvegicus</i> (Sars)	*						950
<i>Pontophilus fasciatus</i> (Risso)	*					*	
<i>Pontophilus trispinosus</i> (Hailstone)	*	*				*	
<i>Philocheras echinulatus</i> (Sars)	*						330-470
<i>Philocheras sculptus</i> (Bell)	*					*	37
<i>Infraordre ASTACIDEA</i>							
<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus)		*				*	
<i>Nephrops norvegicus</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	200-600

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
<i>Infraordre PALINURA</i>							
<i>Eryoneicus kemp</i> Selbie						*	2800
<i>Eryoneicus faxoni</i> Bouvier		*				*	2800
<i>Polycheles typhlops</i> Heller	*	*	*			*	200-600
<i>Palinurus elephas</i> (Fabricius)	*	*				*	
<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus)	*	*			*	*	
<i>Scyllarides latus</i> (Latreille)	*	*				*	
<i>Infraordre THALASSINIDEA</i>							
<i>Calocaris macandreae</i> Bell	*						470-550
<i>Callianassa subterranea</i> (Montagu)	*						
<i>Upogebia deltaura</i> (Leach)			*				5-7
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna)	*	*				*	
<i>Infraordre ANOMURA</i>							
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux)	*		*			*	
<i>Paguristes eremita</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	12-42
<i>Clibanarius erythropus</i> (Latreille)	*	*	*		*	*	0-5
<i>Calcinus ornatus</i> (Roux)	*		*		*		5-7
<i>Dardanus arrosor</i> (Herbst)	*	*	*		*	*	5-550
<i>Dardanus callidus</i> (Risso)	*	*	*		*	*	30-48
<i>Pagurus forbesi</i> Bell	*		*				39-70
<i>Pagurus cuanensis</i> Bell	*	*	*			*	5-86
<i>Pagurus excavatus</i> (Herbst)	*		*			*	40-77
<i>Pagurus alatus</i> (Fabricius)						*	64-106
<i>Pagurus bernhardus</i> (Linnaeus)	*	*				*	
<i>Pagurus anachoretus</i> Risso	*		*		*	*	5-7
<i>Pagurus prideaux</i> Leach	*		*			*	30-98
<i>Cestopagurus timidus</i> (Roux)	*	*	*			*	0-37
<i>Anapagurus laevis</i> (Bell)			*				103-109
<i>Anapagurus longispina</i> A. Milne E. & Bouvier			*				150-200
<i>Anapagurus breviaculeatus</i> Fenizia			*				40-48
<i>Anapagurus chiroacanthus</i> (Lilljeborj)			*				40-67
<i>Anapagurus hyndmanni</i> (Bell)	*						42-52
<i>Anapagurus petiti</i> Dechance & Forest	*		*			*	39-50
<i>Galathea strigosa</i> (Linnaeus)	*	*				*	
<i>Galathea squamifera</i> Leach	*		*			*	
<i>Galathea nexa</i> Embleton	*						42-70
<i>Galathea dispersa</i> Bate	*		*		*	*	
<i>Galathea intermedia</i> Lilljeborj	*		*				37-70
<i>Galathea bolivari</i> Zariquiey A.		*	*				?-30
<i>Munida rugosa</i> (Fabricius)	*	*				*	300-600
<i>Munida intermedia</i> A. Milne E. & Bouvier	*						300-470

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
<i>Munida tenuimana</i> Sars	*		*				350-1000
<i>Porcellana platycheles</i> (Pennant)	*		*		*	*	0-5
<i>Pisidia longicornis</i> (Linnaeus)	*				*	*	
<i>Pisidia bluteli</i> (Risso)		*					0-30
<i>Albunea carabus</i> (Linnaeus)	*	*					
<i>Infraordre BRACHYURA</i>							
<i>Dromia personata</i> (Linnaeus)	*	*				*	37-48
<i>Paromola cuvieri</i> (Risso)		*				*	
<i>Homola barbata</i> (Fabricius)	*	*	*			*	95-105
<i>Ethusa mascarone</i> (Herbst)	*					*	37-52
<i>Medoripe lanata</i> (Linnaeus)	*					*	
<i>Calappa granulata</i> (Linnaeus)	*	*	*		*	*	39-105
<i>Ilia nucleus</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	5-48
<i>Ebalia tuberosa</i> (Pennant)	*	*	*			*	40-98
<i>Ebalia nux</i> Norman	*	*				*	150-330
<i>Ebalia cranchi</i> Leach	*					*	
<i>Ebalia deshayesi</i> Lucas			*				44-47
<i>Ebalia edwardsii</i> Costa			*				5-7
<i>Corystes cassivelaunus</i> (Pennant)						*	
<i>Pirimela denticulata</i> (Montagu)	*					*	
<i>Sirpus zariquieyi</i> Gordon		*	*			*	5-30
<i>Carcinus aestuarii</i> Nardo	*	*				*	
<i>Portunus latipes</i> (Pennant)						*	
<i>Liocarcinus arcuatus</i> (Leach)	*	*	*			*	5-19
<i>Liocarcinus puber</i> (Linnaeus)		*				*	
<i>Liocarcinus corrugatus</i> (Pennant)	*	*			*	*	12-37
<i>Liocarcinus maculatus</i> (Risso)	*		*				40-50
<i>Liocarcinus zariquieyi</i> Gordon	*						46-48
<i>Liocarcinus depurator</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	40-550
<i>Liocarcinus marmoreus</i> (Leach)		*				*	
<i>Liocarcinus vernalis</i> (Risso)			*				5-7
<i>Macropipus tuberculatus</i> (Roux)			*			*	350-550
<i>Polybius henslowi</i> Leach		*				*	
<i>Bathynectes longipes</i> (Risso)	*	*			*	*	
<i>Portunus hastatus</i> (Linnaeus)	*	*				*	
<i>Geryon longipes</i> A. Milne Edwards	*		*			*	300-1000
<i>Paragalene longicrura</i> (Nardo)	*						30-40
<i>Pilumnus spinifer</i> H. Milne Edwards	*					*	
<i>Pilumnus villosissimus</i> (Rafinesque)	*					*	
<i>Pilumnus hirtellus</i> (Linnaeus)	*	*	*		*	*	5-105
<i>Pilumnus inermis</i> A. Milne E. & Bouvier	*					*	
<i>Eriphia verrucosa</i> (Forsk.)	*	*	*		*	*	
<i>Xantho poressa</i> (Olivi)	*	*	*			*	0-5

TAULA 1 (Continuació)

	M	m	E	F	C	B	Prof.(m)
<i>Xantho pilipes</i> A. Milne & Edwards	*					*	37-70
<i>Xantho granularis</i> (Forest)	*	*				*	
<i>Monodaeus couchi</i> (Couch)	*		*			*	70-550
<i>Monodaeus guinotae</i> Forest	*						330
<i>Paractaea rufopunctata</i> H. Milne Edwards		*					0-30
<i>Pinnotheres pisum</i> (Linnaeus)	*		*			*	47-50
<i>Pinnotheres pinnotheres</i> (Linnaeus)	*		*		*	*	
<i>Goneplax rhomboides</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	350-550
<i>Pachygrapsus marmoratus</i> (Fabricius)	*	*	*			*	0-5
<i>Planes minutus</i> (Linnaeus)					*	*	
<i>Euchirograpsus liguricus</i> H. Milne Edwards	*						30-40
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso)						*	
<i>Parthenope angulifrons</i> Latreille	*	*				*	42-105
<i>Parthenope macrochelos</i> (Herbst)	*	*				*	
<i>Parthenope massena</i> Roux	*	*	*		*	*	39-50
<i>Heterocrypta maltzami</i> Miers	*					*	
<i>Maja squinado</i> (Herbst)	*	*	*		*	*	
<i>Maja crispata</i> Risso	*	*	*			*	5-86
<i>Pisa tetraodon</i> (Pennant)	*					*	
<i>Pisa corallina</i> (Risso)	*	*	*			*	7-30
<i>Pisa muscosa</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	5-37
<i>Pisa nodipes</i> (Leach)	*	*					30-105
<i>Pisa armata</i> (Latreille)	*	*	*		*	*	37-90
<i>Herbstia condyliata</i> (Fabricius)	*	*				*	
<i>Lissa chiragra</i> (Fabricius)	*	*	*			*	30-35
<i>Eurynome aspera</i> (Pennant)	*					*	37-86
<i>Ergasticus clouei</i> Studer	*					*	320-330
<i>Anamathia rissoana</i> (Roux)						*	
<i>Acanthonyx lunulatus</i> (Risso)	*	*	*		*	*	0-5
<i>Inachus communissimus</i> Rizza	*		*				37-48
<i>Inachus dorsettensis</i> (Pennant)	*	*	*			*	37-105
<i>Inachus phalangium</i> (Fabricius)	*				*	*	150
<i>Inachus leptochirus</i> Leach					*		
<i>Inachus thoracicus</i> (Roux)	*	*	*		*	*	30-86
<i>Achaeus gracilis</i> (Costa)	*		*			*	5-7
<i>Achaeus cranchii</i> Leach	*		*				30-50
<i>Macropodia rostrata</i> (Linnaeus)	*	*	*			*	30-106
<i>Macropodia czernjawszkii</i> (Brandt)	*	*					30-37
<i>Macropodia linaresi</i> Forest & Zariquiey A.	*						
<i>Macropodia longirostris</i> (Fabricius)	*	*				*	12-211
<i>Macropodia longipes</i> (A. Milne E. & Bouvier)	*						86-130