

CRUSTACIS⁽¹⁾

I.^a Subclasse dels **MALACOSTRACIS** (Malacostrata).

(Crustacis superiors qui presenten un nombre regular de segments i de apèndixs).

I.^r Ordre dels **PODOSTALMS** (Podophthalmata).
(Ulls pedunculats movibles).

I.^r Subordre dels **DECAPODES**.

(Cos dotat de cèfalo-tòrax, generalment soldat amb tots els segments del cap; freqüentment amb deu parells de potes ambulatòries).

PRIMERA DIVISIÓ.—*BRAQUIURS*
Tribu dels **OXIRRINCUS**

(Cèfalo-tòrax menys ample que llarg).

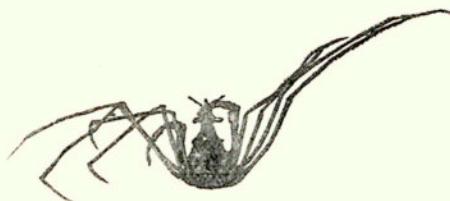
Família dels **MACROPODIENCS**

(Cèfalo-tòrax generalment triangular).

Gènere **Stenorhynchus**, Lambert.
(Rostre curt i bifit).

(1) Els quadros de classificació no semblen indispensables, tractant-se sols d'un catàleg raonat.

St. phalangium, Pennant.



Llargària variable; espècie més petita que la següent.

Sinonímia: *Macropodia phalangium*, Leach; Latreille; Desmazières; Guerin.

Macropus phalangium, Latr.

Inachus phalangium, Fabricius.

Cancer phalangium, Penn.

» *rostratus*, Linneu; Herbst.

Nom vulgar: «Aranya». Barcelona, Tarragona.

Viu entre les algues i confosa amb l'espècie següent.

Damunt uns exemplars havem observat el crustaci paràssit *Sacculina neglecta*, Fraisse.

St. longirostris, Fabr.

Llargària variable; no passa de 0'0028, m.



Sinonímia: *Macropodia longirostris*, Risso; Blainville.

Macropus longirostris, Latr.

Inachus longirostris, Fabr.

Macropodia tenuirostris, Leach; Latr.; Desm.

Nom vulgar: «Aranya». A. A.
Va a voltes coberta de tubs de *Serpula*.

Gènere **Acheus** (Leach.)

(Tarses dels dos darrers parells de potes falçiformes).

Ach. Cranchii, Leach.

Llargària: 0'0015, m.

Sinonímia: *Acheus Cranchii*, Desm.

Espècie col·leccionada i classificada de les costes de Barcelona, per En Pere Antiga.

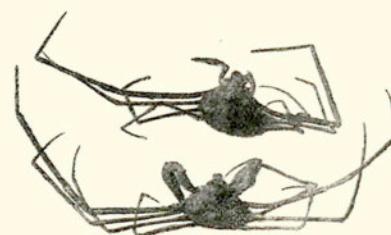
Gènere **Inachus**, Fabr.

(Rostre curt, tarses dels quatre darrers parells
de potes estiliformes).

In. thoracicus, Roux.

Llargària: 0'02, m.

Sinonímia: *Inachus thoracicus*, Guerin.



Nom vulgar: «Aranya». A.
Qualques d'elles estan recobertes d'algues i d'esponges.

Família dels MAIENCS.
(Cèfalo-tòrax punxós)

Gènere **Herbstia** (Milne Edwards.)

(Rostre format per dues banyes o corns puntuats
i divergents).

Her. condyliata, Edws.

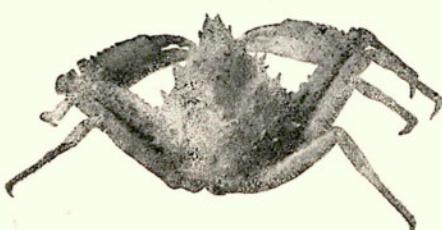
Llargària: 0'05, m.

Sinonímia: *Cancer condyliatus*, Herbs.

Mitrac Hersbiti, Riss.

Inachus condyliatus, Fabr.

Maia condyliata, Latr.; Riss.



Espècie molt rara.
Tarragona.

En servem un sol
exemplar preparat per
En Lluís Soler, de Bar-
celona.

Gènere **Pisa** (Leach.)

(Cèfalo-tòrax llarg, piriforme; rostre una vegada i mitja,
tan ample com llarg).

C. corallina, Riss.

Llargària: 0'02, m.

Sinonímia: *Inachus corallinus*, Riss.

Maia corallina, Riss.

Damunt porta molt sovint l'alga *Corallina rubens*, Linn.

P. Gibssii, Leach.

Llargària: 0'0045, m.

Sinonímia: *Cancer biaculeatus*, Montagu.

Pisa Gibbsii, Desm.; Latr.

P. tetraodon, Leach.

Llargària: 0'07, m.

Sinonímia: *Cancer heracleotique*. Rondelet; Aldrovandi.

Cancer pagurus, Fem.:

Jonston.

Cancer tetraon, Penn.

Cancer prœdo, Herbs.

Blatus tetraodon, Leach:

Desm.; Latr.

Maia tetraodon et M. prœdo, Bosc.

Maia histicorne, Blainv.; Ris.



Cara ventral

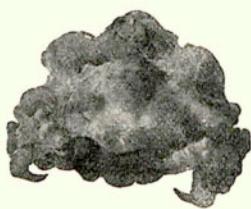
Hi han exemplars coberts d'esponges, d'algues: la *Caulerpa prolifera*, Lamx i la *Dictyota linearis*, Grev., i d'ous de Sípia (*Sepia*) i amb el petit molusc *Modiola discrepans* Lamarck; el crustaci *Tanais cavolini*, Edw., i el briozoari *Bugula aviculare*, Linn.—Barcelona (Delás). Tarragona.

Totes les *Pisa* viuen entre les algues.

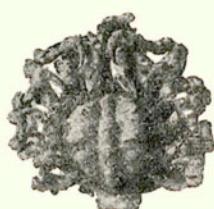
Gènere **Lissa**, (Leach.)

(Rostre format de dos corns o banyes laminoses).

L. Chiraga (*gotosa*), Herbs.



Cara dorsal



Cara ventral

Llargària: 0'05, m.

Sinonímia: *Cancer chiragra*, Herbs.

Inachus chiragra, Fabr.

Pisa chiragra, Latr.

Lisa chiragra, Leach.; Desm.; Riss.

Espècie rara i de les més curioses. Els exemplars que servem tenen el cos tapissat d'algues: per tot ell la *Melobesia corallina*, Cruan; en el dors la *Peyssonellia rubra*, J. Agardh,

i colònies d'animals, i entre les potes uns pels terminats en massa a faisó de joves *Dasycladus*.

Gènere **Maia**, Lam.

(Rostre sortit i pregonament partit).

M. squinado, Rond.

Llargària: 0'015, m. i més.

Sinonímia: *Inachus cornutus*, Fabr.

Maia squinado, Latr.; Leach.; Desm.; Riss.

Cancer squinado, Rond.; Herbst.

Pagurus venetorum. Aldrov.

N. v. «Cabra». En la cavitat incovatriu de quelques femelles, confosos entre els ous, hi havem trobat en gran nombre, el petit crustaci *Isœa Montagu*, Edw., nou en el Mediterrà. Aquest crustaci, considerat dotat de raó, entre els antics, apareix com a símbol de la sabiduria, penjat al coll de la Diana monstruosa d'Efesso, identificació de la deessa dòrica Anait o Tiana.

M. verrucosa, Edws.

Llargària: 0'07, m.

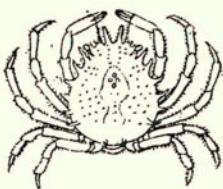
Sinonímia: *Maia squinado*, Bosc; Andouin.

Cancer mœnas, Belon.

» *squinado*, Herbst.

N. v. «Cabró». El mascle és molt més menut que la femella.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Les closques de les cabres i cabrons semblen petits *squars*, apareixen rublertes de vistosos Polípers i formosíssimes algues: l'«herba cancerra» (*Ulva lactuca*, Linn.); la *Dictyota linearis*, Grevin; *Ceramiums*; *Corallines*; la *Sphaerococcus coronopifolius*, Stackhouse, etc.



Gènere **Acanthonix** (Latr.)

(Rostre format de dos corns o banyes aplanades).

Ac. lunulatus, Riss.

Llargària: més de 0'01, m.

Sinonímia: *Maia lunulata*, Riss.

Acanthonix lunulatus, Latr.; Guerin.

Habita en els alguers de *Zostera* i de «Coleta (*Caulerpa prolifera*, Lamx.) i entre l'«herba cancerra»; la *Cystosira ericoides*, Agard, i la *C. corniculata*, Zanardini; la *Padinia pavonia*, Gaillon, etc.

Família dels PARTENOPIENS.

(Cèfalo-tòrax curt; primer parell de potes molt llargues).

Gènere **Lambrus** (Leach.)

(Cèfalo-tòrax molt estret vers davant).

L. angulifrons, Edw.

Llargària: sense les potes 0'0027, m.

Sinonímia: *Lambrus montgrandis*, Roux.

Cancer macrochelos alius, Aldrov.

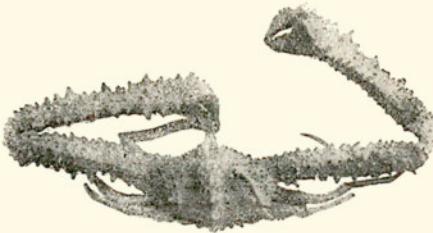
Carthenope angulifrons, Latr.

Espècie rara.—Barcelona (Antiga, Vila). Tarragona.

L. mediterraneus, Roux.

Llargària: sense les potes
0'05 a 0'06, m.

Sinonímia: *Cancer ma-*
crochelos, Herbst.
Eury nome Aldro-
vandi, Riss.



Bellíssims exemplars. Tarragona.

L. massena, Roux.

Espècie col·leccióada i classificada per Antiga en les costes de Barcelona. Tarragona.

Tribu dels CICLOMETOPS.

(Cèfalo-tòrax ample i mancat de rostre).

Família dels CANCERIENS.

(Cèfalo-tòrax molt bombat).

Gènere **Xantho**, Linn.

(Cèfalo-tòrax molt ample; front bilobat).

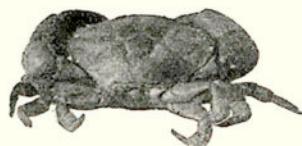
X. floridus, Linn.

Llargària: 0'05 a 0'06, m.

Sinonímia: *Xantho floridus*, Mon>tagu.

Xantho florida, Leach; Desm.

Xantho porella, Leach; Desm.



N. V. «Cranc». Dintre el port de Tarragona en el Sec del Serrallo o barri de Sant Pere.—Barcelona, (Delàs).

X. rivulosus, Riss.

Llargària: 0'0015-0'03, m.

Sinonímia: *Xantho rivulosus*, Savinyi.

N. V. «Cranc». En els mateixos llocs que l'anterior.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

X. tuberculatus, Bell.

Barcelona (Antiga).

Gènere **Platycarcinus**, Latr.

— (Front tridentat).

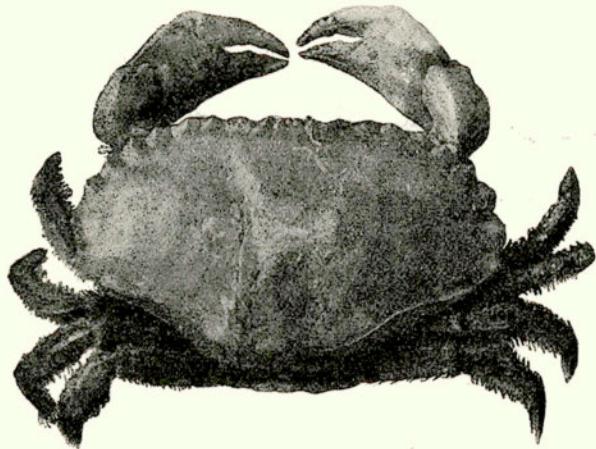
Cl. pagurus, Linn.

Llargària: fins a 0'2 m. i més.

Sinonímia: *Cancer fimbriatus*, Olivi.

» *mænas*, Rond.

» *pagurus*, Fabr.; Penn.; Herbst.; Leach.; Desm.



N. V. «Cranc». En 25 de maig de 1913, en tingüérem a les mans un exemplar viu de 0'2 m., que serval l'ex-battle de la ciutat En Josep Prats, i sabem que a Barcelona i a la Costa de Llevant se'n agafen de tant o més grossos.

Gènere Pilumnus, Leach.

(Cèfalo-tòrax molt bombat i front molt sortit).

P. hirtellus, Penn.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Cancer hirtellus*, Penn.; Herbst.

Pilumnus hirtellus, Leach.; Desm.; Latr.

N. V. «Cranquet» (Antiga). Barcelona, Tarragona.

P. spinifer, Edw.

Llargària: 0'0014 m.



Sinonímia: *Cancer vulu*, Rond.; Savini.

N. V. «Cranquet pelut». Habita en els replecs i les escletxes dels blocs de «Llimes» i «Esvergínies de mar» (*Microcosmus vulgaris*, Heller i *Cynthia papillosa*, Linn.) i de les «Sèrpules».

Gènere **Pirimela**, Leach.

(Orbites que presenten dues dents i demunt dues fisures).

P. denticulata, Leach.

Llargària: 0'01, m.

Sinonímia: *Cancer denticulatus*, Montagu.

Pirimela denticulata, Desm.

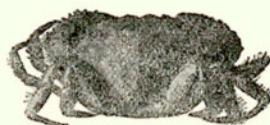
N. V. «Cranc verd». Viu en les escletxes dels blocs de «Llimes» i «Esbergínies de mar».

Gènere **Eriphia**, Latr.

(Cèfalo-tòrax quadrangular).

E. spinifrons, Herbst.

Llargària: 0'05-0'07 m.

Sinonímia: *Cancer spinifrons*, Herbs.; Fabr.*Eriphia spinifrons*, Desm.; Savinyi.

N. V. «Cranc». Ports i secs pedregosos.

Família dels PORTUNIENS.

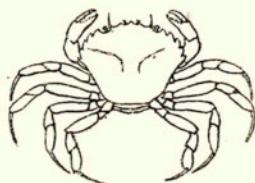
(Darrer parell de potes amb article terminal eixamplat).

Gènere, **Carcinus**, Leach.

(Cèfalo-tòrax més ample que llarc, front trilobat)..

C. Maenas, Baster.

Llargària: 0'05-0'06, m.

Sinonímia: *Cancer maenas*, Penn.; Linn.; Herbst.*Carcinus mænas*, Leach.

N. V. «Cranc merdé». Sota els palets i pedres de les platges.

Qualques d'ells, pocs, presenten paràssit el crustaci *Sacculina Carcini*, Thompson.Gènere **Platyponichus**, Latr.

(Els tres darrers parells de potes terminats a tars molt estret).

P1. latipes, Penn.

Llargària: 0'05, m.

Sinonímia: *Portunus variegatus*, Leach.

Cancer latipes, Penn.; Herbst.

Platyonichus depurator, Latr.

N. V. «Cranc de platja». Aquest crustaci es passeja al bo del dia fora de l'aigua i s'amaga colgant-se d'arena.

P1. nasutus, Latr.

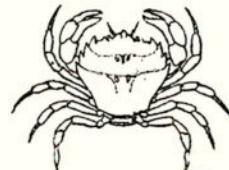
Barcelona (Antiga).

Gènere **Portunus**, Fabr.

(Vora anterior del céfalo-tòrax amb cinc dents).

P. puber, Leach.

Llargària: 0'04-0'05, m.



Sinonímia: *Cancer puber*, Linn.

» *velutinus*, Penn.; Herbst.

Portunus puber, Desm.; Blainv.; Latr.

N. V. «Cranc». Costes de Barcelona (Antiga).

P. marmoreus, Leach.

Llargària: 0'0015-0'02, m.

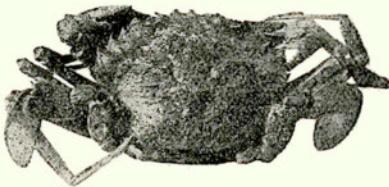
Sinonímia: *Cancer depurator?* Penn.

N. V. «Cranc».—Barcelona (Delàs). Tarragona.

P. plicatus, Riss.

Llargària: 0'040'05, m.

Sinonímia: *Portunus depurator*, Leach.; Latr.
Cancer depurator,
var. Penn.



N. V. «Cranc». Es l'espècie més abundant de totes; a l'arastre (Bou) se'n agafen grans quantitats.

Qualques mostren a damunt llur moluscs, (com els «llen-guados» *Solea*) l'*Ostrea deformis*, Lamk., esponges i tubs de *Sèrpula*.

P. depurator, Leach.

Llargària: 0'04–0'05, m.

Sinonímia: *Cancer depurator*, Linn.

N. V. «Cranc». Com es pot veure pel gravat, hi ha notable diferència amb l'espècie anterior.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

P. holsatus, Fabr.

Llargària: 0'0015, m.

Sinonímia: *Portunus lividus*, Leach.
Liocarcinus holsatus, Stimp.

N. V. «Cranc». Espècie nova a Catalunya.

P. corrugatus, Penn.

Llargària: 0'05—0'06, m.

Sinonímia: *Cancer corrugatus*, Penn.; Herbst.

Portunus corrugatus, Leach.

» *puber*. Blainv.

N. V. «Cranc».—Barcelona (Antiga). Tarragona.

P. longipes, Riss.

(*Bathynectes*, Stimpson).

Llargària: 0'02-0'03, m.

Sinonímia: *Portunus infractus*, Otto.

» *longipes*. Latr.; A. M. Edw.

N. V. «Cranc». Espècie nova a Catalunya.

P. Rondeletii, Riss.

Llargària: 0'02, m.

Sinonímia: *Portunus arcuatus*, Leach.

» *marginatus*, Leach.

» *Rondeletii*, Latr.

N. V. «Cranc».

P. tuberculatus, Roux.

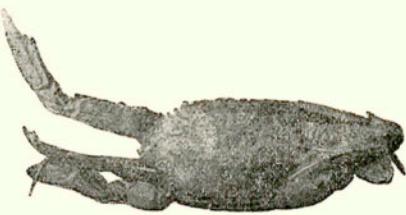
Barcelona (Antiga).

Gènere **Lupea**, Leach.

(Cèfalo-tòrax extremadament ample).

L. hastata, Latr.

Llargària: 0'05-0'06, m.

Sinonímia: *Cancer hastatus*, Linn.*Lupea Desjouuri*,
Desm.; Latr.*Portunus hastatus*, Latr.

N. V. «Cranc serrafils, cranc talla brassulí». — A.

Tarragona-Barcelona (Antiga). Sub: (*Neptunus hastatus* L.)Tribu dels **CATOMETOPS**

(Cèfalo-tòrax en general quadrangular, front ample).

Família dels **PINOTERIENS**.

(Cèfalo-tòrax reinflat.)

Gènere **Pinnotheres**, Latr.

(Cèfalo-tòrax quasi cercolar.)

P. pisum, Linn.

Llargària: mascle, 0'01, m.; femella, 0'004, m.

Sinonímia: *Pinnotheres pisum*, Baster; Latr.; Bosch; Leach; Thompson; Desm.

- » *latreilli*, Leach; Desm.
- » *varians*, Leach.
- » *mytilorum*, Latr.
- » *cancer minus*, Penn.
- » *pisum*, Herbst; Fabr.; Penn.
- » *mytilorum*, Herbst.

N. V. «Cancret de les ostres». En «Musclos» (*Mytilus*); «Petxines de pelegrí» (*Cardium*) i «Ostres» (*Ostrea*), particularment en l'*Ostrea deformis*, Lamck, i en l'*Anomia ephippium*, Linn.

Cal esvair les genials llegendes que ens han arribat dels reculats temps de Plini i de Plutarc i a l'ensems exculpar a n'aquest crustaci de l'accusació de ser ell el causant de les conegudes indisposicions gastro-intestinals i malalties de la pell (Urticària) que sofreixen els gurmets aimants dels apetitosos Musclos, Petxines i Ostres, car no es ell, sinó que són els micro-organismes allotjats en l'aparell digestiu dels mateixos Moluscs els qui produeixen aitals trastorns.



P. veteranum, Bosc.

Llargària: femella, 0'0014; 0'0015 m.

Sinonímia: *Pinnotheres veteranum*, Leach; Desm.; Latr.

Cancer pinnotheres, Forskael.

Pinnophylax, Rond.; Hersbst.

N. V. «Cranquet dels Nacres». Viu en les «Nacres» (*Pinna nobilis* i *P. squammosa*, Gmelin.) Barcelona (Antiga). Tarragona.

Família dels GONOPLACIENS.

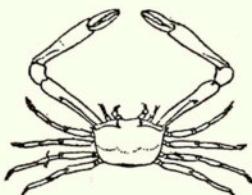
(Cèfalo-tòrax quadrangular i front molt ample.)

Gènere **Gonoplax**, Leach.

(Vora anterior del Cèfalo-tòrax amb angles ben marcats.)

G. angulatus, Fabr.

Llargària: 0'02 - 0'03, m.

Sinonímia: *Ocypoda angulata*, Bosc;
Latr.*Gonoplax bispinosa*, Leach;
Latr.; Desm.*Cancer angulatus*, Fabr.;
Penn.; Herbst.

N. V. «Cranc». Existeix bastant diferència entre mascles i femelles; aquestes tenen les mordaces més curtes, són d'un color roig-foscós i més petites.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

G. rhomboides, Fabr.

Dimensions de l'anterior.

Sinonímia: *Ocypoda rhomboides*, Bosc.*Cancer rhomboides*, Fabr.; Herbst.*Ocypoda longimana*, Latr.*Gonoplax longimana*, Lamck.» *bispinosa*, Latr.» *rhomboides*, Desm.; Riss.; Roux.

N. V. «Cranc». R.—En Ferrer i Vert la cita a Barcelona com a més freqüent que l'anterior.—Barcelona (Delàs). Tarragona.

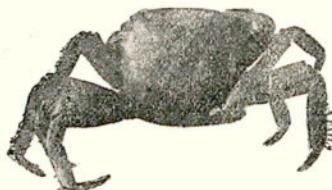
Família dels GRAPSOIDIENCS.

(Cèfalo-tòrax regularment menys quadrilateral.)

Gènere **Grapsus**, Lam.

(Cèfalo-tòrax amb estries transversals).

Gr. varius, Latr.



Llargària: 0'04, m.

Sinonímia: *Cancerm armoratus*,
Fabr.; Herbst; Desm.; Olivi.

N. V. «Cranc dimoni». Abundós en les pedres de les platges, en les roques i en els murs dels molls i de les escolleres.—Barcelona (Antiga). Tarragona. Sub: *gr. marmoratus*, Fbr.)

Gr. minutus, Latr.

Llargària: 0'005, m.

Sinonímia: *Nautilograpsus minutus*, Edw.

Grapsus testudinum, Roux.

» *cinerous*, Say.

» *unie*, Lamck.

Cancer minutus, Fabr., Linn.; Herbst.

Turtle crabe, Brown.

Cancellus marinus minimus quadratus, Sloane.

N. V. «Cranc del cul de les tortugues». Es creu que aquest crustaci es posa al forat anal de les tortugues i les fa anar en surada, i aleshores al sol es dormen, i és quan se les agafa.

Gènere **Heterograpsus**.

H. Lucasii, Edro.

Barcelona (Antiga).

Tribu dels **O X I S T O M S**

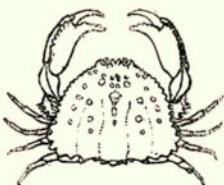
(Cèfalo-tòrax més o menys cercolar).

Família dels **CALAPIENCS**.

(Mordaces grosses i molt comprimides).

Gènere **Calappa**, Fabr.

(Cèfalo-tòrax en semi-cercle).



C. granulata, Linn.

Llargària: 0'05-0'09, m.

Sinonímia: *Cancer granulatus*, Linn.; Herbst.

Calappa granulata, Bosc.; Fabr.; Latr.; Desm.; Blainv.

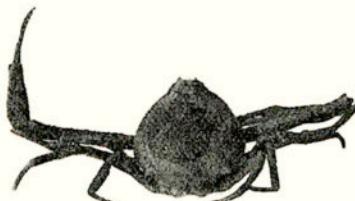
N. V. «Pessic». Les femelles són més petites i d'un color roig-vinós.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Família dels LEUCOSIENCS.

(Cèfalo-tòrax ordinàriament cercolar).

Gènere **Ilia**, Leach.

(Potes anteriors llargues i terminades en dos dits filiformes).

Il. rugulosa, Roux.

Llargària: 0'02, m.

N. V. «Cranc».—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Il. nucleus, Herbst.

Llargària: menor que l'anterior.

Sinonímia: *Cancer nucleus*, Herbst.; Sulzer.*Leucosia nucleus*, Fabr.; Latr.; Lichtenstein.*Ilia nucleus*, Leach.; Desm.; Edw.

N. V. «Cranc».—Barcelona (Vila). Tarragona.

Família dels CORISTIENCS.

(Cèfalo-tòrax bastant ample, a voltes cercolar allargat; antenes externes molt llargues).

Gènere **Thia**, Leach.

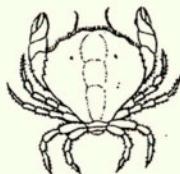
(Cèfalo-tòrax cordiforme).

Th. polita, Leach.

Llargària: 0'02, m.

Sinonímia. *Thia polita*, Latr.; Guerin.

N. V. «Cranc». Espècie nova a Catalunya.

**Gènere Corystes**, Latr.

(Rostre fort; Cèfalo-tòrax estret, poc o gens estrenyut del darrera).

C. dentatus, Fabr.

Llargària: 0'03, m.

Sinonímia: *Corystes cassivelanus*, Leach.

» *dentata*, Desm.

» *personatus*, Guerin.

Corystes dentatus. Latr.; Penn.;

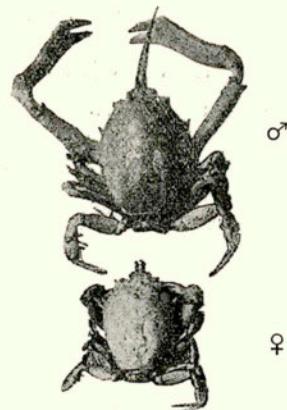
Lamck.

Cancer cassivelanus, Penn.;

Herbst.

Cancer personatus, Herbst.

Albunea dentata, Fabr.



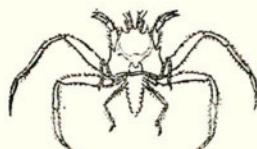
N. V. «Cranc».—Les femelles només mideixen de 0'0015 a 0'0025, m., i tenen les mordaces molt més curtes.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Família dels DORIPIENS.

(Cèfalo-tòrax deprimit, front ample).

Gènere **Dorippe**, Fabr.

(Potes dels dos darrers parells alçades damunt el dors).

**D. lanata**, Linn.

Llargària: 0'03-0'04, m.

Sinonímia: *Cancer lanatus*, Linn.; Herbst.; (fem.)» *Fachino*, Herbst.; (mas.)» *hitus alias*, Aldrov.*Dorippe lanata*, Bosc.; Lamck.; Latr.; Desm.

N. V. «Cranc llanut». No és comestible. — Barcelona (Delàs). Tarragona.

Gènere **Ethusa**, Roux.

(Cèfalo-tòrax quasi quadrilàter).

Eth. mascarone, Roux.

Llargària: 0'0015, m.

Sinonímia: *Cancer mascarone*, Herbst.*Dorippe callida*, Latr.*Dorippe mascarone*, Roemer.;
Latr.

N. V. «Cranc». Espècie nova a Catalunya.

SEGONA DIVISIÓ.—*DECAPODES ANOMURS*
Família dels DROMIENCS.

(El darrer o els darrers parells de potes insertes en el dors.)

Gènere **Dromia**, Fabr.

(Cèfalo-tòrax circular globulós.)

Dromia vulgaris, Edw.

Llargària: 0⁰05 – 00⁰9, m.

Sinonímia: *Dromia Rumphii*, Riss; Bosc; Lamck; Desm.;

Blainv.; Edw.

Cancer heracleoticus alter hirsutus, Aldrov.

» *dromia*, Oliv.

» *caput mortuum*, Linn.

Dromia caput mortum, Latr.; Desm.

N. V. «Cranc llanut».—Poc abundant; molts porten en llur damunt l'esponja dels Ermitans (*Suberites domunculus*, Lamck.)

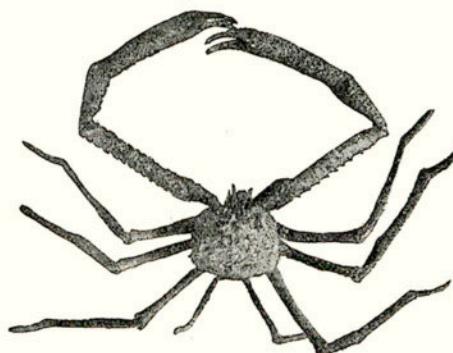
No és comestible.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Gènere **Homola**, Leach.

(Cèfalo-tòrax més o menys quadrilàter.)

H. Cuvieri, Roux.

Llargària: 0⁰09 - 0¹ m. i més.



Sinonímia: *Homola Cuvieri*, Latr.; Guerin.

Hippo carcinus hispidus. Aldrov.

Costa de Llevant, Barcelona i Tarragona. Pel mes de juliol de 1913 en vegérem un exemplar pescat a fonera que li rebrotava una pota i amb el crustaci paràssit (*Pxeoila* *sma au-*
rantia, Darw.)

H. spinifrons, Lam.

Llargària: 0⁰04, m.

Sinonímia: *Cancer barbatus*, Herbst.

Dorippe spinifrons, Lamck.

Homola spinifrons, Leach; Latr.; Desm.

Cancre jaune, Rond.

Costes de Barcelona (Antiga). En Ferrer i Vert la confon segurament amb l'espècie anterior.

Família dels PAGURIENCS.

(Abdomen moll, amagat dintre closques de molusc.)

Gènere **Pagurus**, Fabr.

(Caràcters de la família.)

P. Pridauxii, Desm.

Llargària: 0'04 - 0'05, m.

Sinonímia: *Eupagurus Pridauxii*, Heller.

Pagurus solitarius, Riss.; Roux.

» *Pridauxii*, Leach; Latr.; Edw.

N. V. «Ermità». Pren habitació en closques buides de moluscs dels gèneres *Trochus*, *Natica*, *Bulla*, *Buccinum*, «caragols punxosos» (*Murex brandaris*, Linn.); caragols terrestres (*Helix*, *Cyclostoma elegans*, Drap.) i a vegades li forma el cau l'esponja (*Suberites domunculus*. Lamck.) i altres van acompanyats de l'«Actinia» (*Adamsia palliata*, Johnst.)—Barcelona (Antiga, Delàs, Vila). Tarragona.

Observàrem perfectament en aquests crustacis que al veure un raig de llum viva, com afollats, atropellant-ho tot, abandonaven el cau de l'esponja en direcció a la llum.

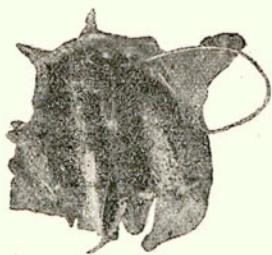
P. angulatus, Edw.

Llargària: 0'04 - 0'05, m.

Sinonímia: *Eupagurus excavatus*, Miers.

Pagurus angulatus, Riss.; Desm.; Roux.

Cancer excavatus, Herbst.



N. V. «Ermità». Espècie nova a Catalunya. Va acompanyat de l'«Actinia» (*Adamsia palliata*, Johnst) i a vegades de la «Figa de mar» (*Adamsia Rondeletti*, Riss.), ço és, de les dues; habita en closques buides de *Natica*, de «caragols punxosos» i d'altres moluscs.

Qualques individus d'aquesta espècie i de l'anterior porten paràssit el crustaci *Peltogaster paguri*, Rathke.—Barcelona (Antiga, Vila. Sub.: *P. excavatus*, Herbst.) Tarragona.

P. striatus, Bosc.

Llargària: 0'09 - 0'012, m.

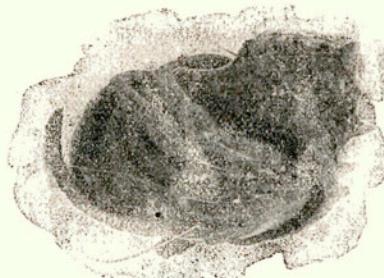
Sinonímia: *Càncer strigosus*, Bosc.

Pagurus striatus, Latr.; Oliv.; Riss.; Desm.; Edw.

Pagurus arrosor.
Herbst.

Pagurus incisus, Lamck.

Càncer arrosor,
Herbst.

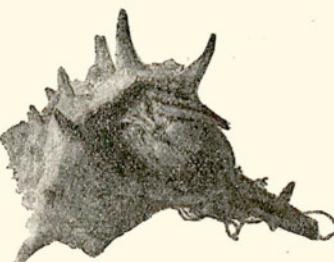


N. V. «Ermità». Habita en closques de *Cassis* i de «caragols punxosos», rublertes totes elles de «Figues de mar».—Barcelona (Antiga, Delàs.) Tarragona.

P. callidus, Roux.

Sinonímia: *Pagurus Diogenes*, Costa.
 » *callidus*, Riss.

N. V. «Ermità». Espècie que habita en «caragols punxosos» en companyia de la «Figa de mar», i és un poc més petita que l'espècie anterior i no tan comuna.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

**P. pictus**, Edw.

Llargària: 0,02 × 0'03, m.

N. V. «Ermità». Va en companyia de l'«Actinia» (*Adam-sia palliata*, Johnst.) i sense ella, i habita en closques buides de *Turritella*, *Cerithium*, *Chenopus*, *Nassa reticulata* i *N. mutabilis*, Lamck.; *Murex erinaceus* i *M. trunculus*, Linn., etcètera.

P. timidus, Roux.

Llargària: per allà 0'0015, m.

Sinonímia: *Eupagurus timidus*, Heller.
Pagurus spillophthalmus, Costa.

N. V. «Ermità». En un fragment de caragol marí, recobert per un Spongiari o Políper.—Cadaqués (Antiga). Tarragona.

P. oculatus, Fabr.

Llargària: 0'05 - 0'06, m.

Sinonímia: *Cancer oculatus*, Fabr.

Pagurus oculatus, Latr.; Edw.

N. V. «Ermità». Espècie nova en el Mediterrà. Habita en closques de *Chenopus* i de *Cerithium* i en l'esponja (*Suberites domunculus*, Lamck.)

P. misantrhopus; Riss.

Llargària: 0'0023, m.

Sinonímia: *Clibanarius misantrhopus*, Heller.

Pagurus tubularis, Riss.

» *misantrhopus*, Roux.

N. V. «Ermità». Habita en closques de *Turritella*, *Cerithium*, *Buccinum*, *Nassa reticulata*, Lamck; *Trochus varius* (Gibbula), Philip.; *Murex trunculus*, Linn., etc.

En qualques d'ells els hi havem trobat el crustaci paràssit (*Peltogaster Rodriguezzi*, Fraisse.) També a la vista de la llum viva aquest *Pagurus* emprèn a córrer, però sense abandonar la closca.

P. ornatus, Edw.

Llargària: per allà 0'0015, m.

Sinonímia: *Pagurus ornatus*, Roux.

N. V. «Ermità». Espècie nova a Catalunya. En les mateixes closques que l'espècie anterior.

P. maculatus, Riss.

Llargària: 00'6 – 7 m.

Sinonímia: *Paguristes maculatus*, Heller.

Pagurus oculatus, Desm.; Herbst; Riss.
 » *maculatus*, Roux; Edw.

N. v. «Ermità». Habita en closques de *Cerithium*, de «caragols punxosos», etc.; també se'l veu hostatjat en l'esponja (*Suberites domunculus*, Lamck.)

P. mediterraneus, Roux.

Barcelona (Antiga).

Gènere **Diogenes**, Dana.

Llargària: 0'06 – 0'07, m.

D. varians, Costa.

Cadaqués, Sitges (Antiga). Tarragona.

Família dels PORCELANIENS.

(Abdomen plegat en ampla aleta caudal).

Gènere **Porcellana**, Lam.

(Primer parell de potes amb mordaces grosses i planes).

P. platycheles, Penn.

Llargària: 0'01, m.

Sinonímia: *Càncer platycheles*, Penn.; Baster; Herbst; Olivi.
Porcellana platycheles, Lamck.; Latr.; Leach;
Desm.

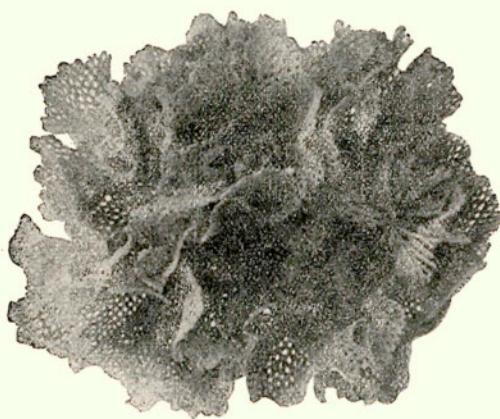
N. V. «Cancret».—Port de Tarragona.

P. longicornis, Senn.

Llargària: 0'004, m.

Sinonímia: *Pisidia longicornis*, Leach; Desm.
Cancer longicornis, Penn.; Olivi.; Herbst; Latr.

N. V. «Canret».
—Viu en colònia en
les formosíssimes ro-
ses que forma el Brio-
çoari *Retepora cellu-
losa*, Linn., de qual
bell mig, surt a faisó
d'estams o de brins,
altre aixerit Brioçoari
(*Bugula aviculare*,
Linn.) — Barcelona
(Antiga), Tarragona.



TERCERA DIVISIÓ.—MACRURS

Família dels GALATEITS.

(Cèfalo-tòrax oval, estriat a través).

Gènere **Galathea**, Fabr.

(Rostre sortit i punxós).

G. strigosa, Linn.

Llargària: 0'1, m.

Sinonímia: *Galathea spinifera*, Leach.

» *strigosa*, Desm.; Roux; Guerin; Edw.;
Fabr.; Latr.; Lamck.

Cancer strigosus, Linn.; Herbst; Roemer; Penn.

Astacus similis pedicolo marino, Aldrov.

N. V. «Batadò». — Espècie bastant rara.

G. rugosa, Fabr.

Llargària: 0'07 - 0'08, m.

Sinonímia: *Galathea longipeda*.

Lamck.

Galathea rugosa, Latr.;

Lamck.

Galathea Bamfisia, Leach.

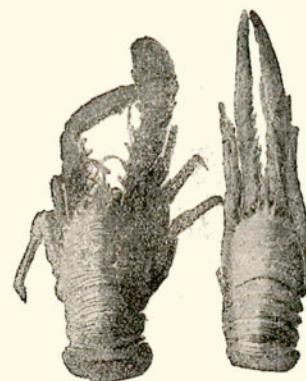
Cancer Bamfisius, Penn.

Herbst.

Munida rugosa, Leach.;

Desm. Lion.; Rond.;

Aldrov.



N. V. «Batadó». Més rara que l'espècie anterior. Se'n veuen moltes de petites en la *Spongia digitata*, O. S. (Chalina). — Barcelona (Antiga). Tarragona.

G. squammifera. Leach.

Llargària: 0'02 - 0'03, m.

Sinonímia: *Galathea Fabricii*, Leach.

» *squamifera*, Latr.

N. V. «Batadó petit». Els mascles de les tres espècies tenen les mordaces molt més llargues que les femelles, les quals són ensembs més menudes.

Aquesta darrera espècie presenta a voltes en la cavitat branquial el crustaci paràssit *Phryxus Calathece*, Rath.

G. nexa, Eubleton.

Barcelona (Antiga).

Família dels ESCIL·LARIENCS.

(Cèfalo-tòrax més llarg que ample, i amb les vores paraleles).

Gènere **Scyllarus**, Fabr.

(Vores laterals del cèfalo-tòrax paraleles).

Sc. latus, Latr.

N'havem vist de dimensions que passen de 0'2, m.

Sinonímia: *Scyllarus latus*, Lamck.; Desm.; Savini.; Guerin. *Orchetta o squilla large*, Rond.; Aldrov.; Gesner.



N. V. «Cigala grossa». Aquest apellatiu és antiquíssim. En un pasatge de la vasta compilació d'Ælien, ja se la coneixia amb aquest mateix nom.

Sc. arctus, Kcern.

Dimensions variables.

Sinonímia: *Arctus ursus*, Dana.

Càncer (astacus ursus minor), Herbst.

» *arctus*, Roemer.; Linn.

Scyllarus arctus. Fabr.; Latr.; Lamck,; Desm,; Riss.; Roux.; Edw.

Cigala de mar, Rond.

N. V. «Cigala». Les femelles, a més d'ésser més menudes presenten llamatisus, variants i formosíssims colors.—Barcelona (Delàs). Tarragona.

Família dels PALINURIENS.

(Antenes externes molt llargues).

Gènere **Palinurus**, Fabr.

(Caràcters de la Família).

P. vulgaris, Latr.

Varia de talla; pot assolir 0'5, m.

Sinonímia: *Palinurus locusta*, Olivi.

» *quadricornis*, Fabr.; Latr.

Astacus homarus, Olivi.

Cancer homarus, Penn.

Palinurus vulgaris, Cuvier.; Lamck. Leach.; Desm.; Riss.; Edw.

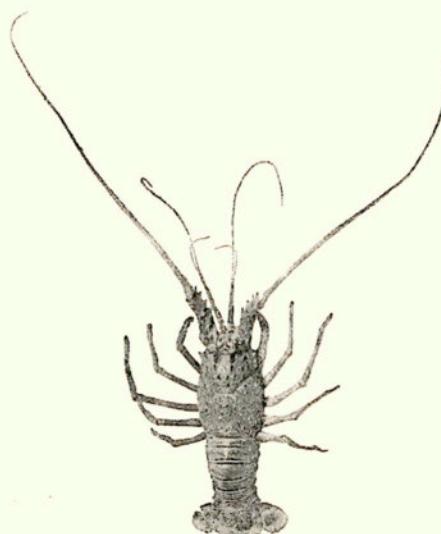
Locusta, Suetoni.; Belon.; Aldrov.

Kρόκος. Aristòtil.

N. V. «Llagosta». En quelques d'elles se les hi troba en les brànquies el crustaci paràssit *Nicothoa astaci*, Edw.

L. *Rissoni?*, Desm.

Llargària: a poca diferència la mateixa que l'anterior.



Sinonímia: *Palinurus fasciatus*, Riss.

N. V. «Llagosta»
Espècie raríssima i nova a Catalunya; dos sols exemplars n'hem vist pescats en aigues de l'històric Cap de Salou, i que un d'ells preparat per En Lluís Soler i Pujol es servia en l'«Institució Catalana d'Història Natural».

Família dels TALASSINIENS.

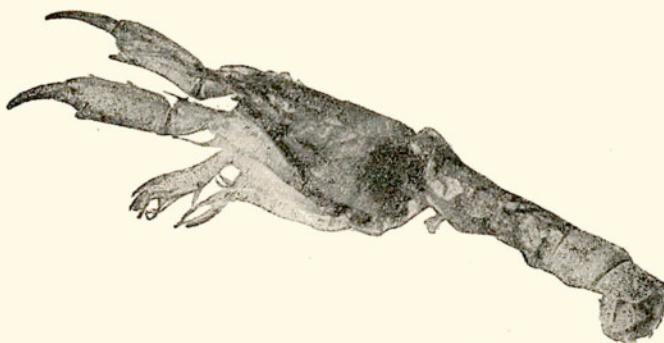
(Cèfalo-tòrax petit; abdomen molt allargat).

Gènere *Axia*, Leach.

(Cèfalo-tòrax terminat amb rostre menut i triangular).

Ax. stirhynchus, Leach.

Llargària: 0'04-0'05, m.

Sinonímia: *Axia stirhynchus*, Desm.; Latr.; Guerin.; Edw.

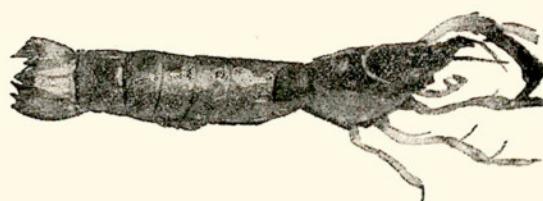
Espècie nova a Catalunya.

Gènere **Gebia**, Leach.

(Rostre triangular que recobreix els ulls).

G. littoralis, Desm.

Llargària: 0'04-0'05, m.



Sinonímia: *Gebia littoralis*, Riss.; M. Edw.; Lucas.; Heller.
Thalassina littoralis, Riss,
Gebia lacustris, Costa.
 » *venetiarum*, Nardo.

Barrejada amb l'espècie anterior. En quelques d'elles troba's com en el *Palemon serratus*, Penn., el crustaci paràssit *Gyge branchialis*, Cornalia.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Família dels ASTACIENS.

(Cèfalo-tòrax amb una sutura transversal; mordaces poderooses).

Gènere **Homarus**, Edw.

(Rostre prim).

H. vulgaris, Edw.



Sinonímia: *Cancer gammarus*, Linn.; Herbst.

Astacus marinus, Fabr.; Penn.; Olivi.; Latr.;

Cuv.; Bosc.; Lamck.; Desm.; Belon.

Astacus verus, Aldrov.

N. V. «Llumanto». No abunda massa.

Qualques exemplars presenten com les llagostes, el crustaci paràssit *Nicothoa astaci*. Edw.

Gènere **Nephrops**, Leach.

(Rostre dentat).

N. norvegicus, Linn.

Llargària: 0'015-0'025 m.



Sinonímia: *Càncer norvegicus*, Linn.; Herbst.

Astacus norvegicus, Fabr.; Penn.; Degeer.; Oliv.; Latr.; Cuv.; Bosc.; Lamck.

Nephrops norvegicus, Leach.; Desm.; Guerin.

Astacus mediae magnitudinis prior, Aldrow.; Seba.; Pontoppidan.

N. V. «Cadagang» o «Gadagang». «Crustàci de fonera». A. A.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Família dels PALEMONIENCS.

(Cos comprimit; rostre generalment desenrotllat).

Gènere **Crangon**, Fabr.

(Rostre curt).

Cr. vulgaris, Fabr.

Llargària: 0'04—0'06, m.

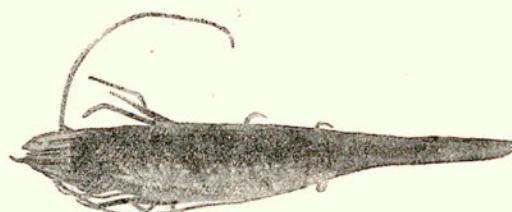
Sinonímia: *Astacus crangon*, Herbst.; Penn.; Oliv.; Müller.

Squilla cinerea, Klein.

Crangon vulgaris, Seba.

Garnaat, Baster.; Roessel.

N. V. «Gamba d'alguer».



Cr. fasciatus, Riss.

Llargària: 0'02 - 0'03 m.

Sinonímia: *Crangon fasciatus*, Roux.

N. V. «Gamba d'àlguer».

Cr. cataptractus, Obr.

Llargària: 0'05 m.

Sinonímia: *Crangon spinosus*, Lamck.

Pontophilus spinosus, Leach.

Egeon loricatus, Riss.; Desm.; Roux.

Cancer cataptractus, Olivier

N. V. «Gamba Picapoll», A.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Cr. rufopunctatus, Riss.

Llargària: 0'0025 m.

Espècie citada per En Linares al litoral de València, però com la seva descripció és massa incompleta, per a no deixar dubtes a ningú, l'anem nosaltres a descriure:

El céfalo-tòrax comparat amb l'abdomen, és grosset i un poc comprimit lateralment; i presenta un rostre menut i senzill, que arriba a la meitat dels peduncles de les antenes internes; i des de la seva base a la vora posterior del céfalo-tòrax van dugues ratlles paraleles de puntets blancs. Els ulls són curts i petits. Les antenes internes tenen els peduncles curts i estan terminades per dos filets més curts que els peduncles i de la mateixa llargària que els apèndixs laminosos de les antenes externes.

Les potes del primer parell son les més curtes de totes i terminades amb una mà aplanada, en qual vora anterior replega's en ganxet movable; l'angle intern d'aquesta mà, que correspon a la punta del ganxet, està armat d'una denteta, representant un dit immòbil rudimentari. Les potes del segon i del tercer parell, són més llargues; les del segon, acaben amb una mordaça molt menuda i no arriben, o arriben just, a l'extremitud de l'apèndix laminós de les antenes externes, i les demés són monodàctils, i les del tercer parell passen de llargues un poc de l'apèndix laminós esmentat. L'abdomen és molt més prim que el céfalo-tòrax i fusiforme, recte i sense gep. Tot ell és de color de carmí brillant, menys les potes i les peces o làmines externes de les aletes caudals que són blanquinoses. La làmina mitjana de l'aleta caudal és obtusa i curta.

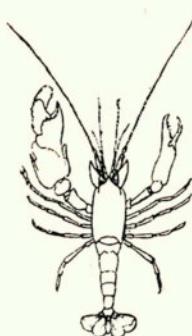
Gènere **Alpheus**, Fabr.

(Cos comprimit, rostre petit o nul).

Al. ruber, Edw.

Llargària: 0'06 m.

N. V. «Gamba», A.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

**Al. Edwardsii, Andouin.**

Llargària: 0'04 m.

Sinonímia: *Athanasus Edwardsii*, Andoin.

N. V. «Gamba», A.

Al. dentipes, Guerin.

Llargària: 0'04 m.

N. V. «Gamba», A.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Al. platyrrhyncus, Heller.

Barcelona (Antiga).

Gènere **Pontonia**, Latr.

Cèfalo-tòrax inflat i curt; rostre curt, robust i doblegat; les grosses potes didàctils són les del segon parell).

P. tyrrhena, Latr.

Llargària: més de 0'02 m.

Sinonímia: *Pontonia custos*, Guerin.*Callianassa thyrrhenus*, Riss.*Alpheus pinnophylax*, Otto.*Gnatophyllum tyrrhenus*, Desm.*Alpheus tyrrhenus*, Riss.*Cancer custos*, Forskael.

N. V. «Gamba». Espècie nova a Catalunya. És probablement la petita gamba de que'ns parla Aristòtil que s'allotja en les «Nacres» (Pinna). R.

Gènere, **Nika**, Riss.

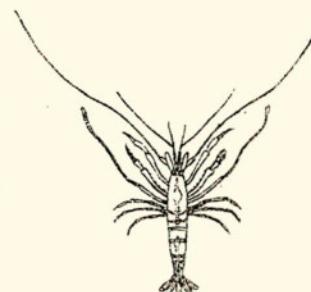
(Antenes internes amb dos filets).

N. edulis, Riss.

Llargària: 0'05 m.

Sinonímia: *Nika edulis*, Lamck.;
Desm.; Roux.
Processa edulis, Latr.;
Cuv.

N. V. «Gamba». A. A.



Gènere **Athanas**, Leach.

(Antenes internes amb tres filets).

Ath. nitescens, Leach.

Llargària: 0'02 - 0'03 m.



Sinonímia: *Palemon nitescens*, Leach.
Athanas nitescens, Desm.; Brevisson; Latr.;
Roux; Guerin.

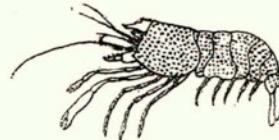
N. V. «Gamba». R. Barcelona; Tarragona; Sitges (Antiga).

Gènere **Gnathophyllum**, Latr.

(Rostre dentat i curt; dos filets a les antenes).

Gn. elegans, Riss.

Llargària: 0'04 m.



Sinonímia: *Drimo elegans*, Riss.; Roux.

Alpheus elegans, Riss.

Gnathophyllum elegans, Latr.; Desm.

Formosíssima espècie no massa rara.

Gènere Hippolyte, Leach.

(Rostre molt desenrotllat; dos filets a les antenes).

H. varians, Leach.

Llargària: 0'008 m.

Sinonímia: *Hippolyte varians*, Desm.

Virbius varians, Heller.

N. V. «Gamba». Espècie nova en el Mediterrà. Havem observat una var. que presenta el rostre amb dugues dents, però les dugues en la base, ço és, en la regió estomacal i no la una a la base, i l'altra prop l'extremitat.

H. Prideauxiana, Leac.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Hippolyte Prideauxiana*, Desm.

N. V. «Gambeta». Espècie nova en el Mediterrà,

H. Moorii, Leach.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Hippolyte Moorii*, Desm.

N. V. «Gambeta», Espècie nova en el Mediterrà.

H. viridis, Otto.

Llargària: 0'03 m.

Sinonímia: *Virbius viridis*, Heller.

Alpheus viridis, Otto.

Virbino viridis, Otto.

Hippolyte viridis, M. Edw.

N. V. «Gambeta verda». En totes les costes.

H. crassicornis, Edw.

Llargària: 0'005 m.

N. V. «Gambeta». Espècie nova en el Mediterrà.

Desembocadura de nostres rius.

H. Cranchii, Leach.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia. *Hippolyte Cranchii*, Desm.

N. V. «Gambeta». Costa de Llevant (Cadaqués) (Antiga). Tarragona, etc.

H. Desmarestii, Millet.

Llargària: 0'0015—0'01 m.

N. V. «Gambeta». Riu Llobregat; riu Ebre (Tortosa), etc.

Gènere **Pandalus**, Leach.

(La punta del rostre alçada; dos filets a les antenes).

P. annulicornis, Leach.

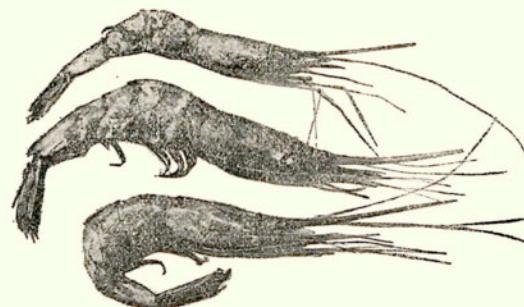
Llargària: 0'07 m.

Sinonímia: *Pandalus annulicornis*, Latr.; Lamck.; Desm.

N. V. «Gamba».—Barcelona (Antiga). Tarragona.

P. narwal, Fabr.

Llargària: 0'1 m.



Sinonímia: *Palemon pristis*, Riss.

Pontophilus pristis, Riss.

Pandalus narwal, Latr.; Desm.

Astacus narwal, Fabr.

N. V. «Llangostí».—Barcelona (Delàs). Tarragona.

P. pristis, Del.

Llargària: fins a 0'2 m.

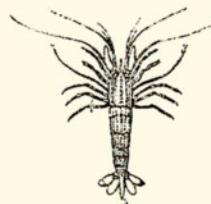
N. V. «Llangostí». Se la pesca barrejada amb el *Penaeus membranaceus*, Riss.

Gènere **Lysimata**, Riss.

(Rostre comprimit i dentat; tres filets a les antenes).

L. seticauda, Riss.

Llargària: 0'05 m.



Sinonímia: *Melicerta seticaudata* et *Lysimata seticaudata* Desm.; Latr.; Roux.

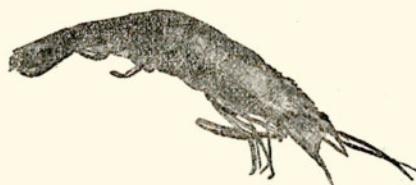
N. V. «Gamba» R.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Gènere **Palemon**, Fabr.

(Cos arrodonit del damunt; rostre dentat; tres filets en les antenes).

P. serratus, Penn.

Llargària: 0'09-0'1 m.



Sinonímia: *Càncer squilla*, Herbst.

Leander serratus, Penn.

Palemon serratus; Fabr.; Bosc.; Latr.; Cuv.; Leach.; Desm.

Astacus serratus, Penn.

N. V. «Gamba». Com en la *Gebia littoralis*, Desm., l'hi havem en ocasions trobat paràssit el crustaci *Gige branchialis*, Corn.—Barcelona (Delàs). Tarragona.

P. squilla, Linn.

Llargària: 0'04-0'05 m.

Sinonímia: *Leander squilla*, Linn.

Cancer squilla, Linn.

Palemon squilla, Fabr.; Bosc.; Latr.; Cuv.; Olivier. Lamck.; Leach.; Desm.; Roux.; Guerin.

Astacus squilla, Fabr.

N. V. «Gamba». En aquesta espècie i en les següents: *P. Latreillianus*, Riss i *P. Xiphias*, Roux si veu a vegades paràssit el crustaci *Bopyrus squillarum*, Latr.

P. varians, Leach.

Llargària: 0'0025-0'02 m.

Sinonímia: *Palemon varians*, Desm.

N. V. «Gamba». Espècie nova en el Mediterrà.

En les cèquies de Riu-Clà (Tarragona); en les de la Pineda i del Recó de Salou (Vilaseca).

P. antennarius. Edw.

Llargària: per allà o'oo15 m.

N. V. «Gamba». Citada en Amposta i en l'Albufera de València.

P. longirostris, Edw.

Llargària: per allà o'03 m.

N. V. «Gamba». Espècie nova en el Mediterrà. Desembocadura del riu Francolí (Tarragona).

P. Latreillianus. Riss.

Llargària: o'05 m.

Sinonímia: *Melicerta treilliana*, Riss.

Palemon treillinus, Desm.; Roux.

N. V. «Gamba». En nostres costes.—Barcelona (Antiga). Tarragona.

P. xiphias, Roux.

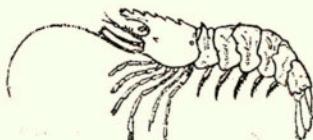
Llargària: o'06 m.

Sinonímia: *Leander xiphias*, Riss.

N. V. «Gamba». En nostres costes.

Gènere **Sicyonia**, Edw.

(Cèfalo-tòrax amb una cresta mitjana).

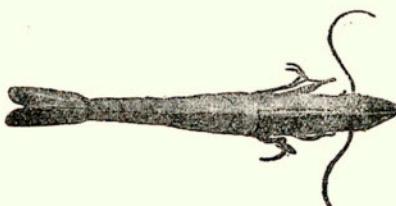
**P. sculpta**, Edw.

Llargària: 0'05 m.

N. V. «Gamba». Espècie abundosa i nova a Catalunya.

Gènere **Penaeus**, Fabr.

(Rostre petit; cos comprimit).

**P. caramote**, Rond.Llargària: 0'1 m. fins a
0'2 m.Sinonímia: *Palemon sulcatus*, Olivier.*Penaeus sulcatus*, Lamck.; Latr.; Cuv.*Alpheus caramote*, Riss.*Penaeus caramote*, Desm.; Riss.; Edw.*Càncer Kerathurus*, Forsk.*Caramote*, Rond.

N. V. «Llangostí». En les costes; abunda molt en les platges properes a les goles de l'Ebre; Sant Carles de la Ràpita (Alfacs); el Fangar; l'Ampolla; l'Atmella de mar, etc.—Barcelona (Delàs). Tarragona.

P. membranaceus, Riss.

Llargària: 0'011 m.

N. V. «Llangostí». Espècie nova a Catalunya.

P. foliaceus, Riss.

Llargària: 0'012-0'014 m.

N. V. «Llangostí». Espècie rara i nova a Catalunya. Ve-
gi's aquí la descripció:

El céfalo-tòrax presenta de cap a cap, damunt, una cresta mitjana, amb una dent en el terç anterior; la cresta és contínua en un rostre que arriba o passa del peduncle de les antenes superiors, és canaliculat lateralment i doblegat cap dalt i amb vuit dents en la vora superior, i cap en la inferior, deixant a la vora superior un petit espai lliure vers la punta i essent un poc barbat al començament de la vora inferior.

Té una dent molt forta en la vora anterior del céfalo-tòrax, damunt la inserció de les antenes; una segona dent més petita entre aquesta i el rostre i una tercera darrera el solc lateral situat a la base de la primera.

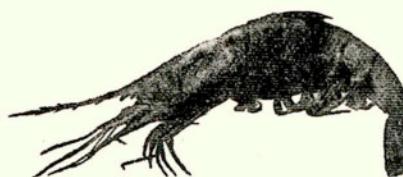
Les antenes superiors o internes terminen en un filet llarg i un altre de rudimentari; els peduncles son barbats; els apèndixs de les antenes externes són plumoses.

Les peces de l'abdomen 4.^a, 5.^a i 6.^a estan terminades en una petita punxa al mig de llur vora posterior i la làmina mitjana de l'aleta caudal és triangular i armada amb tres punxes a l'extremitat, no dentada, com havem llegit, en tota la llargària de les vores laterals, i les primeres làmines caudals, laterals externes, presenten un solc al mig i són plumoses de les vores, i les segones són només ciliades.

Gènere **Ephyra**, Roux.

(*Miersia*, Kingsley.)

(Cos comprimit; abdomen molt allargat; rostre llarg, lami-
nós i dentat dalt i baix.)



E. pelagica, Roux.

Llargària: 0'012 m.

Sinonímia: *Pandalus pelagicus*, Riss.

N. V. «Llagostí vermell». Crustaci de les grans profunditats, raríssim i nou a Catalunya.

Un sol exemplar en servem, pescat a l'arrastre (bou), del qual, per la raresa i pels caràcters confosos o incomplerts que en donen En Roux i En Risso, n'anem a fer la descripció exacta:

Aquesta *Ephyra* té el cos comprimit lateralment; cèfalo-tòrax llis; abdomen carenat; rostre llarg, estret, dentat, un poc corvat cap dalt i acanalat; potes-barres molt llargues; potes toràciques amb un apèndix palpiforme en la base i penes de la vora inferior; els dos parells anteriors són didàctils o amb mordacetes i un poc més curts que els altres; el primer més curt que el segon, però forts; potes de l'abdomen grosses i ciliades.

El seu cos és arquejat, d'un color roig viu de coral, com diu En Risso; en la vora anterior del cèfalo-tòrax presenta quatre punxes, dues a cada costat del rostre, el qual té nou dents fortes en la vora superior i cinc en la inferior i està ciliat en la bifurcació de l'arrancada o punt de confluència de la vora inferior amb la vora anterior del cèfalo-tòrax; els ulls són grossos i blau-negrosos; les antenes superiors o internes arriben a l'extremitat de la punta del rostre; els apèndixs laminosos de les antenes externes són triangulars i arriben a la meitat de la llargària del rostre i estan protegides a la base i vora externa per un peduncle rodó amb dues punxetes.

Abdomen amb sis segments; els dos primers en la part

mitja o carena tenen una petita escotadura, que en el tercer, quart i cincquè és una punxa afilada; el sisè sense escotadura, ni punxa; l'abdomen termina amb quatre laminetes caudals simètriques, dues per banda. oblongues, ovals i ciliades; la placa del mig és més curta i forta, bombada, ciliada i en dues peces; la segona acaba en punta obtusa i presenta a cada costat quatre punxetes diminutes.

El dia 9 d'abril de 1915, per les entressenyes que ens donaren, hi hagué en el mercat de peix de Tarragona, pescats a fonera, qualques *Ephyra punctulata*, Edw. (*Pandalus punctulatus*, Riss.) No poguérem adquirir-ne cap exemplar per haver-ho sabut el dia següent.

Família dels MISIENCS.

(Sense apèndixs branquials en les potes toràciques.)

Gènere **Mysis**, Latr.

(Cos estret i llarg.)

M. frontalis, Edw.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Seriella frontalis*, G. O. Sars.
Mysis frontalis, Heller.

N. V. «Gambeta». Damunt una «Actinia» (*Adamsia palliata*; Johnst.) arrapada a un «caragol lluent». (*Turbo rugosus*, Linn.)—Barcelona (Antiga). Tarragona.

Gènere **Leptomysis**, O. Sars.

L. mediterraneus, O. Sars.

Arenys de Mar (Antiga).

Família dels SQUIL·LITS.

(Escut dorsal dividit en tres lòbulos.)

Gènere **Squilla**, Rond.

(Caràcters de la família.)

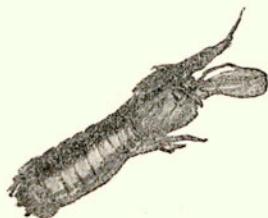
S. mantis, Rond.

Llargària, 0'016 - 0'2 m.

Sinonímia: *Cancer (mantis) digitalis*, Herbst; Latr.; Lamck., Desm.; Riss.

Squilla mantis, Aldrov.; Gesner; Degeer, Ciada; Belon.

N. V. «Galera». A. A.—Barcelona (Delàs). Tarragona.

Sq. Desmarestii, Riss.

Llargària: 0'08 ò 0'1 m.

Sinonímia: *Squilla Desmarestii*, Lamck.; Desm.; Latr.; Roux.

N. V. «Galereta». Espècie abundant que fa poc temps figura classificada per nosaltres en les nostres col·leccions.

Segon ordre.—**EDRIOFTALMS.** (Edriophthalmata).

(Ulls laterals sessils.)

Sub-ordre dels A M F I P O D E S. (Amphipoda.)

(Cos lateralment comprimit; abdomen allargat.)

PRIMERA DIVISIÓ.—**CREVETINS.**

(Antenes llargues multiarticulades.)

Família dels CREVETINS SALTADORS.

(Potes dels dos darrers parells molt llargues i corvades vers enrera.)

Gènere **Lysianassa**, Edw.

(Segon parell de potes, febles.)

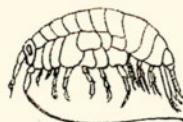
L. Costæ, Edw.

Llargària: 0'005 m.

N. V. «Pussa.» Espècie nova a Catalunya.

L'havem esfullat dintre el tub d'una *Spyrographis Spalanzani*, Viv.; damunt un peduncle de «Peu de cabrit» (*Lepas Hilii*, Leach); en les *Zostera*; en la «Coleta» (*Caulerpa prolifera*, Lamx.), etc.

L. longicornis, Luc.



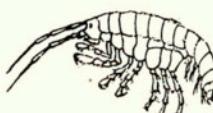
Llargària: 0'005 m.

N. V. «Pussa». Espècie nova a Catalunya.

En les *Zostera*; la «Coleta» i altres algues.

Gènere **Isaea**, Edw.

(Potes prensils.)



I. Montagui, Edw.

Llargària: 0'005 - 0'008 m.

N. V. «Pussa». Espècie nova en el Mediterrà.

Belluga's confosa entre els ous de la «Cabra», de la qual és comensal bastant freqüent.

Gènere **Gammarus**, Fabr.

(Ganxos movibles en els dos primers parells de potes.)



G. fluvialis, Ros.

Llargària: menys de 0'0015 m.

Sinonímia: *Squilla pulex*, Degeer.

Gammarus Roesellii, Gervais.

Astacus fluvialis, Roesel.

Gammarus pulex, Degeer.

» *fluvialis*, Leach.

N. V. «Pussa». Espècie nova a Catalunya.

Dintre l'aigua, sota les pedres i entre les molses, acompanyada de la *Cyclopsina staphylinus*, Jur. Estany de les fonts del riu «Glorietta» (Montral); en les del riu «Tenes» (Sant Mi-

quel del Fay); en les del barranc «Rebugent» (Samalús); en el Prat de Llobregat i estanys de la Marina.

G. marinus, Leach.

Llargària: 0'0012 m.

Sinonímia, *Gammarus marinus*, Edw.; Desm.

N. V. «Pussa». Espècie nova a Catalunya. Platges.

G. puteanus, Döflein.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Nifargus puteanus*, Kock.

Espècie cavernícola. Cova fosca, Riells del Fay.

SEGONA DIVISIÓ.—HIPERINS

(Cap amb ulls voluminosos).

Família dels VIBILITS.

(Cap i ulls de mitjana grossària).

Gènere **Vibiliia**, Edw.

(Els dos primers parells de potes dotats de ganxos).

V. Jeangerardii, Luc.

Llargària: 0'005 m.



Espècie nova a Catalunya.

Damunt blocs de «Llimes», «d'Esbergínes de mar» (Tunicats) i del crustaci *Pisa tetraodon*, Edw.

Família dels HIPERITS.

(Cap quasi completament ocupat pels ulls).

Gènere **Prhosina**, Riss.

(Cinquè parell de potes fortes).



Phr. niccensis, Edw.

Llargària: 0'02-0'03 m.

Sinonímia: *Dactylocera nicetensis*, Edw.

Espècie nova a Catalunya.

Es troba entre els vols de Seitó (*Engraulis encrasicolus*, C. Bp.)

Gènere **Phronima**, Latr.

(Cinquè parell de potes amb una pinça poderosa).



Phr. sedentaria. Forsk.

Llargària: 0'03 m. i no 0'008-0'01 m.

Sinonímia: *Cancer gammarellus sedentarius*, Herbst.

Cancer sedentarius, Forskal.

Phronima sedentaria, Latr.; Lamck.; Desm.; Edw.

Espècie nova a Catalunya.

En «cireres de mar», «Sabatetes», ço és, els Tunicats (*Salpa pinnata* i *S. maxima africana*, Forsk.) i en joves *Pyrossoma* (Tunicats); que prenen per casa ambulant, convertits en menuts i transparents barralons, on hi crien i pugen els petits.

Família dels PLATISCELITS.

(Antenes inferiors insertes en els costats de la boca i plegades damunt elles mateixes tres o quatre vegades en zigzag).

Gènere **Typhis**, Riss.

(Tercer i quart parell de potes molt llargues).

T. ovoides, Riss.

Llargària: 0'0012 m.

Sinonímia: *Typhis ovoideus*, Desm.; Latr.



Espècie nova a Catalunya.

Se'l troba entre les moles de «Jarret» i de «Xuckles» (Moena).

Gènere **Tetraphyrus**, Cls.

(Els dos parells anteriors de potes terminats amb pinces).

T. forcipatus, Cls.

Llargària: 0'02 m.

Espècie nova en el Mediterrà. Platges de Caldas d'Estrach (Caldetes).

TERCERA DIVISIÓ.—*LEMODIPOTS*

(Potes terminades en ganxos).

Família dels CAPREL·LIENCS.

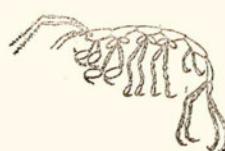
(Cos dret lineal).

Gènere **Leptomera**, Latr.

(Primer parell de potes terminat amb mà prensil).

L. pedata, Müller.

Llargària: 0'008 m.

Sinonímia: *Gammarus pedatus*, Müller.*Cancer pedatus*, Montagu.*Protopedatum*, Leach.; Desm.*Leptomera pedata*, Guerin.En colònies d'animals i damunt una *Spyrographis Spallanzani*, Viv.

Família dels CIAMIENCS.

(Cos ample i aplanat; abdomen rudimentari).

Gènere **Cyamus**, Lam.

(Caràcters de la família).

C. Delphini, Guerin.

Llargària: 0'008 - 0'01 m.

Espècie nova a Catalunya. Viu paràssit, en gran nombre, al cap i a la boca del Delfí (*Delphinus*).

Sub-ordre dels ISOPODES

(Cos ample; set segments toràcics).

PRIMERA DIVISIÓ.—ISOPODES CAMINADORS

(Potes que poden servir per a la marxa).

Família dels IDOTEITS

(Apèndix de les darreres potes falses molt gros).

Gènere **Idotea**, Fabr.

(Abdomen guarnit amb dues llàmines en forma d'opèrculs).

Id. pelagica, Leach.

Llargària: 0'0012 m.

Sinonímia: *Idotea pelagica*, Desm.

Espècie nova en el Mediterrà.

Damunt fustes surants en alta mar. R.

Id. tricuspidata, Desm.

Llargària: 0'0025 – 00'02.

Sinonímia: *Idotea tricuspidata*, Latr.; Lamck.; Roux.

Oniscus tridens, Scopoli; Olivier.

Idotea entomon, Leach.

Espècie nova a Catalunya. Bruts i alguers de tota la Costa.

Id. Basterii, Audouin.

Llargària: 0'0015 m.

Sinonímia: *Idotea Basterii*, Roux; Guerin; Ratke.

Armida bimarginata, Riss.

Espècie nova a Catalunya. En el mateix lloc que l'anterior. Brossa de l'alguer de «Riu Clà». (Tarragona).

Id. variegata, Roux.

Llargària: 0'01 m.

Espècie nova a Catalunya. En el mateix lloc que l'anterior.

Id. linearis, Penn.

Llargària: 0'0035 - 0'03 m.

Sinonímia: *Squilla marina*, Degeer.

Oniscus entomon, Baster.

» *linearis*, Latr.

Stenosoma lineare, Leach; Desm.

Espècie nova en el Mediterrà. Platja de Cân Tunis. (Barcelona) i Costes de Tarragona.

Id. hectica, Pal.

Llargària: 0'05 m.

Sinonímia: *Asellus hecticus*, Olivier.
Oniscus hecticus, Pallas.
Idotea hectica, Latr.; Lamck.
» *viridissima*, Riss.
Gonotus viridis, Raffin.
Stenosoma heticum, Desm.
Armida viridissima, Riss.

Espècie nova a Catalunya. Entre el peix.

Família dels TANAITS.

(Potes de l'abdomen bi-ramades).

Gènere **Tanais**, Edw.

(Antenes curtes, sense filet).

T. Cavolini, Edw.

Llargària: 0'003 m.

Sinonímia: *Tanais Cavolini*, Latr.

Espècie nova a Catalunya. En les colònies d'animals i «Brioçoaris», que viuen damunt qualques *Spyrographis Spallanzani*, Viv.



Família dels ASÉLITS.

(Cos sensiblement aplanat).

Gènere **Asellus**, Geoff.

(Primer parell de potes amb mà prensil).

As. aquaticus, Linn.; Geoff.

Llargària: 0'0012 - 0'0014.

Prat de Llobregat i estanys de la Marina (Josep Maluquer i Viladot. *Bulletí de la Institució Catalana de Història Natural*, sessió del 22 de novembre 1902).

Família dels ONISCIENCS.

(Apèndix caudal llarg amb dugues brànquies).

Gènere **Lygia**, Fabr.

(Apèndix caudal llarg amb dugues brànquies).

L. oceanica, Linn.

Llargària: 0'0015 m.

Sinonímia: *Oniscus oceanicus*, Linn.; Ström.; Penn.» *aquaticus*, Baster.

Cymothoa oceanica, Fabr.; Latr.; Lamck.
Leach.; Desm.; Roux; Brandt.

N. V. «Pussa». Roques, pedres i murs de tota la costa, on arriba el salabros ruixim. A. A.

Gènere **Oniscus**, Linn.

(Apèndix caudal endreçat enfora).

On. murarius, Cuv.

Llargària: 0'0015 m.

Sinonímia: *Oniscus asellus*, Latr.; Linn.; Degeer; Geoffroy.
 » *murarius*, Fabr.; Brandt et Ratzeburg:
 Brandt.

N. V. «Gurinet; Pastereta», etc. Crustaci terrestre comú-
 níssim. Femers.

Gènere **Philoscia**, Latr.

(Antenes al descobert; cos terminat bruscament en punta).

Ph. muscorum, Latr.

Llargària: menys de 0'02 m.

Espècie nova a Catalunya. En els estanys eixuts de tota
 la costa; sota les pedres; desembocadura dels rius; al peu de
 motes de «Plantatge gros» (*Plantago major*, Linn.) i de les
 rabasses de «Joncs» (*Juncus*, *Scirpus*, *Carex*, etc.)

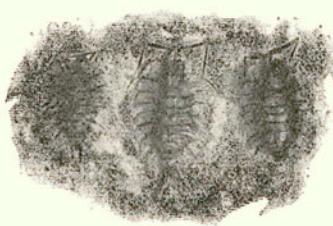
A la cova d'«En Merla de Roda de Barà» s'hi troba el
 crustaci cavernícola *Anaphiloscia Simoni*, Racovitza, (llargà-
 ria: 0'003 m.) Espècie nova a Catalunya.

Gènere **Porcelio**, Latr.

(Antenes externes amb set articles).

P. pictus, Brandt.

Llargària: 0'03 m.



Crustaci terrestre nou a Catalunya. Sant Andreu de Llavaneres; de les Tosques a l'Almuzara (Les campanilles); de l'Almuzara a la Febró i a la Serralada d'Arbolí (1,000 metres aproximadament damunt el nivell del mar).

P. scaber, Latr.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Oniscus granulatus*, Lamck.

» *asellus*, Linn.; Cuv.

Cloporte ordinari, V. C., Geoff.

Porcelio scaber, Leach.; Desm.; Guerin; Edw.

» *dilatatus*, Brandt et Ratzeburg; Brandt.

N. V. «Gurinet; Pastereta», etc.—Litoral i muntanya—Olot (Delàs. Sub: *P. granulatus*, Edw.) Tarragona.

P. lœvis, Latr.

Menys de 0'02 m.

Sinonímia: Var. B. del *Cloporte ordinari*, Geoff.

N. V. «Gurinet; Pastereta», etc.—Cellers; estables; magatzems, corrals, etc.—Olot (Delàs). Tarragona.

P. ornatus, Edw.

Llargària: menys de 0'02 m.

N. V. «Gurinet; Pastereta», etc.—Crustaci terrestre nou a Catalunya, vist casualment el mes de maig de 1914 a la Baixada del Roser (Tarragona) al peu dels murs ciclòpics.

Gènere Trichoniscus, Brandt.

(Antenes externes amb sis articles; l'avantdarrer, feble i cilíndric).

Tr. pusillus, Brandt.

Espècie cavernícola. Cova fosca de Gavà; Coves de la Font d'En Montaner (Vallirana). Espècie nova a Catalunya.

Família dels ARMADIL·LIENCS.

(Cos molt bombat).

Gènere Armadillo, Latr.

(Cos elíptic).

Ar. officinalis, Brandt.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Armadillo officinalis*, Dumeril; Desm.; Brand et Ratzeburg; Edw.

N. V. «Gurinet; Pastereta», etc.—Crustaci terrestre. En cellers, estables, magatzems, etc.

Gènere **Armadillidium**, Brandt.

(Caràcters del gènere anterior, però la conformació de les darreres potes falses, distinta).

Ar. pustulatum brunneum, Brandt.

Llargària: més de 0'01 m.

N. V. «Gurrit; Pastereta», etc.—Crustaci terrestre, nou a Catalunya. Serralada de Prades a 1,000 metres del nivell del mar; Pujada als Motllats i als Avencs de la Febró, sota les pedres en companyia del miriàpode *Glomeris marginata*, Leach.

Ar. vulgare, Edw.

Llargària: més de 0'01 m.

Sinonímia: *Cloporte armadillo*, Geoff.

Armadillo vulgaris, Latr.; Dumerie; Desm.

N. V. «Gurrit; Pastereta», etc.—Crustaci terrestre, litoral i muntanya.—(Tota Espanya [de Buen]).

SEGONA DIVISIÓ.—*ISÓPODES NADADORS*

(Abdomen terminat amb una gran aleta nedadriu).

Família dels PRANISIENCS.

(Cinc parells de potes terminades amb ganxos).

Gènere **Praniza**, Leach.

(Darrer article de l'abdomen triangular).

Pr. rapax, Edw.

Llargària: 0'002 m.

Sinonímia: *Anceus rapax*, Edw.

Espècie nova en el Mediterrà, trobada en el peduncle d'un «Peu de cabrit» (*Lepas anserifera*, Linn.)

Pr. forficularis, Riss.

Llargària: per allà 0'002 m.

Sinonímia: *Anceus forficularis*, Riss.; Desm., Latr.: Guerin.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Pagell» (*Pagellus erythrinus* Cuv. et Valenc.) en companyia del *Cygnus gracile*, Edw.

Hi ha que advertir que les formes joves són *Praniça* i les adultes *Anceus*.

Família dels ESFEROMIENS.

(Potes terminades amb un angle molt curt).

Gènere **Sphæroma**, Latr.

(Abdomen bombat; potes curtes).

Sph. serrata, Fabr.

Llargària: 0'007 m.

Sinonímia: *Oniscus serratum*, Fabr.

» *globator*, Pallas.

Sphæroma cinerea, Bosc.; Latr.; Riss.;
Savini et Audouin.



Sphaeroma serratum, Leach.; Desm.; Latr.; Guerin; Rathke.

N. V. «Gurrinet; Pastereta de mar». Espècie nova a Catalunya.

Sota les pedres de la Platja de la Rabassada (Tarragona). Cèquies i estanys de les Costes. Ofereixen coloracions distintes i variades.

Sph. granulata, Edw.

Llargària: 0'007 m.

Espècie nova a Catalunya.

Alguers de fons llotós; damunt les *Zostera*; la «Coleta»; la *Cladostephus verticillatus*, Agard.; la *Ceramium ciliatum*, Agard., etc.

Sph. Bolivari, de Buen (Ot.)

Largària: 0'007 - 0'006 m.

Sinonímia: *Sphaeroma Prideauxiana*, Leach; Desm.

Espècie nova a Catalunya.

En els mateixos llocs que l'anterior.

Gènere **Cymodoce**, Leach.

(Vores laterals del cos quasi paraleles).

C. pilosa, Edw.

Llargària: 0'006 - 0'007 m.



Espècie nova a Catalunya.

Alguers i damunt qualche *Spyrographis Splanzani*, Viv.

C. truncata, Leach.

Llargària: més de 0'007 m.

Sinonímia: *Cymodoce truncata*, Desm.

Espècie nova en el Mediterrà. Alguers.

Família dels CIMOTOIDIENS.

(Làmina caudal desenrotllada).

Ae. emarginata, Leach.

(Els tres primers parells de potes amb mà prensil; ulls separats).

Ae. emarginata, Leach.

Llargària: 0'03 m.

Sinonímia: *Oniscus psora*, Penn.

Ae. emarginata, Desm. Penn.

N. V. «Pussa». Espècie nova en el Mediterrà.

Alguers de riu Clà i de Salou; de Cambrils a Port fangós, etc.

Aquesta espècie causa grandíssims estralls al peix dels alguers. El peix pussat només serva fins que mor la pell i l'espina; aquest crustaci se li menja els ulls, les ganyes i les carns, deixant-lo completament buidat.

Ae. affinis, Edw.

Llargària: 0'02 m.

Espècie rara, nova en el Mediterrà. Entre el peix.

Gènere **Rocinela**, Leach.

(Ulls ocupant quasi tota la part superior del cap).

R. ophthalmica, Edw.

Llargària: menys de 0'0015 m.

N. V. «Poll de peix». En les ganyes de «Xuckles»; d'una llúçara (*Merlangus Pontasson*, Riss.); d'un *Uraleptus marraydi*, Costa; de «Mussoles» (*Mustelus*); de «Rajades» (*Raia*); en les de «Raps» (*Lophius piscatorius*, Linn.); de «Panegals» (*Sebastes dactylopterus*, Gunth.), etc.

Gènere **Nerocila**, Leach.

(Apèndixs laterals dels segments de l'abdomen punxosos).

N. bivittata, Riss.

Llargària: 0'03 m.



Sinonímia: *Cymothoa bivittata*, Riss.;
Desm.

Anilocera » , Riss.
Nerocila » , Edw.

N. V. «Poll negre de peix». Damunt «Torts» i «Grivies» (*Labrus* i *Crenilabrus*); «Mabres» (*Pagellus mormyrus*, Linn.) i altres diferents peixos.

N. maculata, Edw.

Llargària: 0'03 m.

N. V. «Poll de peix». Espècie nova en el Mediterrà. L'havem trobat damunt «Calamars (*Loligo*)».

Gènere **Anilocera**, Leach.

(Cos més estret vers davant que vers darrera).

An. mediterranea, Leach.

Llargària: per allà 0'02 m.

Sinonímia: *Anilocera mediterranea*, Desm.; Edw. *Oniscus asilus*, Linn.

N. V. «Poll de peix». En «Vagues tremoloses» (*Torpedo*); «Jurioles» (*Trigla*); «Escòrpores» (*Scorpæna*); «Bairons» (*Naucrates ductor*, Cuv. et Valent.) «Mabres»; «Llengudos»; «Sardina» (*Alausa Pilchardus*, Cuv et Valenc.), etc.

An. physodes, Linn.

Llargària: menys de 0'03 m.

Sinonímia: *Anilocera Cuvieri*, Desm.

Asellus physodes, Olivier.

Cymothoa » Fabr.

Oniscus » Linn.; Sulzer.



N. V.: «Poll de peix». En «Aurades» (*Chrysophris*); en «Palomides» (*Lichia*), etc.

Gènere **Olencira**, Leach.

(Potes imperfectament en forma d'àncora; darrer article de l'abdomen, molt més llarg que ample).

Ol. Lamarckii, Leach.

Llargària: 0'02, m.

Sinonímia: *Olencira Lamarckii*, Desm., Edw.

N. V. «Poll de mar».—Espècie crítica. M. Edwards no senyala localitat an aquesta raríssima espècie; cítala que existeix en la Col·lecció del Museu britànic i en l'Atlas del regne animal de Cuvier (Crust. Pl. 65, fig. 3).

Gènere, **Cymothoa**, Fabr.

(Potes dotades de ganxos poderosos; darrer article de l'abdomen més ample que llarg).

C. oestroides, Riss.

Llargària: per allà 0'0015 m.



Sinonímia: *Canolira oestroides*, Riss.

N. V. «Poll de peix».—Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de diferents peixos.

C. parallela, Otto.

Llargària: per allà 0'0015 m.

N. V. «Poll de peix».—Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Molls» (*Mullus*); de «Bogues» (*Box boops*, Cuv.); de «Xuckles», etc.

Família dels BOPIRITS.

(Abdòmen amb les potes foliàcies).

Gènere **Phryxus**, Rathk.

(Quatre parells d'apèndixs branquials abdominals).

Phr. Galatheæ, Rathk.

Sinonímia: *Pleurocrypta galathea*, Hesse.

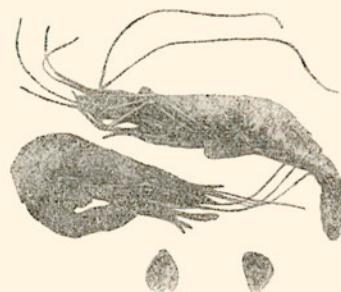
Espècie nova a Catalunya. En la cavitat branquial de «Batadors menuts» (*Galathea squammifera*, Leach).

Gènere **Gyge**, Corn.

(Cinc parells d'apèndixs branquials).

G. branchialis, Corn.

Espècie nova a Catalunya. Viu paràssita en la cavitat branquial de qualques *Gebia littoralis*, Desmí; de qualques «Gambes» (*Palemon serratus*, Penn).

Gènere **Bopyrus**, Latr.

(Cinc parells d'apèndixs branquials abdominals i triangulars).

B. squillarum, Latr.

Llargària: 0'001 - 0'006 m.



Sinonímia: *Bopyrus squillarum*, Lamck.; Desm.; Rathk.; Guerin; Genera.

Bopyrus crangorum, Bosc.

Monoculus » Fabr.

Diferentes vegades l'havem observat paràssita en les «Gambes», *Palemon squilla*, Linn.; *P. Latreillianus*, Riss., i *P. Xiphias*, Roux.

Segona sub-classe dels **ENTOMOSTRACIS**
(Entomostraca).

(Crustacis d'organització senzilla; nombre i conformació dels membres extraordinariament variable).

Primer ordre.—**FILÓPOTS.** (Phyllopoda).

(Cos ja llarg cilíndric, ja recubert d'ample escut aplanat).

Primer sub-ordre dels **B R A N Q U I P O T S**

(Cos generalment envolcallat per un cèfalo-tòrax aplanat o en forma d'escut).

Família dels **BRANQUIPÒDITS**.

(Cos indotat de cèfalo-tòrax; abdòmen terminat amb dues làmines bifurcades).

Gènere **Branchipus**, Schäff.

(Làmines terminals llargues, portant sedes a les vores).



Br. stagnalis, Lam.

Llargària: o'oi m.

Sinonímia: *Branchipus Schaefferi*, Thoms.

» *stagnalis*, Latr.; Leach; Desm.

Branchipoda » Lamck.; Latr.

Gammarus » Fabr.

Càncer » Linn.

Branchipus pisciformis, Schäff.

Apus pisciformis, Schäff.

Espècie nova a Catalunya. Tolls d'aigua pluvial corrompuda. Carretera de Tarragona a Pont d'Armenteras, etc.

Família dels APÚSITS.

(Cos recubert d'escut dorsal).

Gènere **Apus**, Schäff.

(Caràcters de la família).

Ap. productus, Bosc.

Llargària: 0'05 – 0'06 m.



Sinonímia: *Lepidurus productus*, Leach; Desm.; Guerin.

Limulus » Latr.

Apus » Latr.

Monoculus » Linn.; Schäff.

Espècie col·leccionada i classificada per Antiga.

Segon sub-ordre dels CLADÓCERS

(Cos generalment envolcallat per un céfalo-tòrax bivalp).

Família dels DAFNITS.

(Cos, així com les potes, envolcallat per un gros céfalo-tòrax bivalp).

Gènere **Daphnia**, F. Müller.

(Cèfalo-tòrax dividit en quadrets).

D. pulex, Müller.

Llargària: 0'001 m.

Sinònìmia: *Daphnia pulex*, Straus; Durkheim; Desm.; Guerin; Baird; Müller; Latr.; Genera; Lamck.



Monoculus pulex, Jurine; Cuv. Linn.

Branchipus conchiformis primus, Schäff.

Daphnia pennata, Müller.

Pulex arborescens, Goeze.

» *aquaticus arborescens*, Swammerdam.

Pugó, Leder-Müller.

Animalets aquàtics, Redi.

N. V. «Pugó d'aigua».—Prat de Llobregat i estanys de la marina.

Ordre dels **OSTRÁCOTS**. (Ostracoda).

(Crustacis comprimits lateralment amb céfalo-tòrax bivalp, que els hi envolcalla completament el cos).

Família dels CITÉRITS

(Cèfalo-tòrax dur; extraordinariament calcari).

Gènere **Cytere**, Müll.

(Abdòmen terminat amb cua bifida).

C. viridis, Latr.

Llargària: 0'001 m.

Sinonímia: *Cythere viridis*, Müll.; Desm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes i aletes pectorals de «Tórt» i de «Grivies».

C. lutea, Müll.

Llargària: 0'001 m.

Sinonímia: *Monoculus luteus*, Fabr.; Manuel.

Cythere lutea, Latr.; Desm.

Espècie nova a Catalunya. Demunt el Tunicat *Ascidia mammillata*, Cuv.

Gènere **Cypridina**, Edw.

(Aleta caudal amb dues làmines còrnees de vores punxoses).

C. mediterranea, Costa.

Llargària: 0'003 m.

Espècie nova a Catalunya. Demunt un «Gat» (*Scyllium canicula*, Cuv.)



Ordre dels **COPÈPOTS** (Copepoda).

(Cos llarg, netament articulat, sense duplicadura hectacea).

Primer sub-ordre dels EUCOPEPOTS

(Crustàcis dotats de rames en les quals les brànquies curtes són senzilles o formades de dos o tres articles).

PRIMERA DIVISIÓ.—*EUCOPÉPOTS NADADORS*

(Segments del cos ben desenrotllats).

Família dels CICLÒPITS.

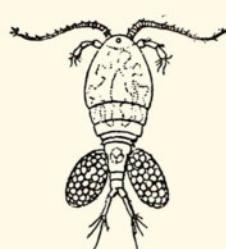
(Potes del cinquè parell rudimentàries).

Gènere **Cyclops**, Müller.

(Monoculus).

(Cos piriforme, darrer segment de l'abdòmen bilobat).

C. quadricornis, Linn.



Llargària: 0'001, m.

Prat de Llobregat i estanys de la Marna. (Josep Maluquer i Viladot. *Butlletí de l'Institució Catalana d'Història Natural*, sessió de 22 de Novembre de 1902).

Família dels HARPACTITS.

(Cos freqüentment linear, amb una cuiraça groixuda).

Gènere **Cyclopsina**, Edw.

(Barres dotades d'una brànquia palpiforme bifida).

C. staphylinus, Jur.

Llargària: 0'001, m.

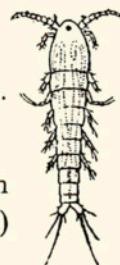
Sinonímia: *Monoculus staphylinus*, Jur.

Cyclops » Desm.

» *minutus*, Lamck.; Baird; Müller.

Monoculus » Fabr.; Ramdohr.

Espècie nova a Catalunya. Sota les pedres, en els clots d'aigua de les fonts del riu Glorieta (Montral) en companyia del *Gammarus fluviatilis*, Ros.



Família dels CALANITS.

(Cos llarg, potes del cinquè parell prensils).

Gènere **Calanus**, Leach.

(Cinquè segment toràcic no distint).

C. mastigophorus, Cls.

Llargària: 0'004 - 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Grívies» i de «Torts».

Família dels PONTIENCOS.

(Un ull mitjà, amb un parell d'ulls laterals).

Gènere **Ireneus**, Goods.

(Ulls laterals amb dues còrnees lenticulars).

Ir. Patersonii, Temple.

Llargària: 0'004 - 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. Dintre la boca i en les ganyes de «Vaca-Serrans» (*Serranus scriba*, C. Bp.); de «Serrans» (*Serranus cabrilla*, C. Bp.) i de «Grívies» i «Torts».

SEGONA DIVISIÓ.—SIFONOSTÓMITS

(Segmentació del cos més o menys esborrada).

Família dels COPILITS

(Cinquè parell de potes rudimentari).

Gènere **Copilia**, Dan.

(Abdòmen estret, posseïnt tots els segments).

C. denticulata, Cls.

Llargària: 0'003 m.

Espècie nova a Catalunya. En el cos, dintre la boca i en les ganyes de «Serrans»; d'«Inflaconys» (*Serranus hepatus*, C. Bp.) i de «Xuckles».

Família dels ERGASILITS.

(Antenes posteriors terminades en ganxos.)

Gènere **Ergasilus**, Nordm.

(Cos piriforme, Abdòmen curt).

E. Gasterostei, Pag.

Llargària: més de 0'001 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Surellets» (*Gasterosteus aculeatus*; var. *leiurus*, Cuvier et Valenc.)

Er. Sieboldii, Nordm.

Llargària: $\frac{1}{2}$ m.

Sinonímia: *Ergasilus Sieboldii*, Kroyer.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Carpes» (*Cyprinus*) i de «Madrilles» (*Squalius leuciscus*, Heckel et Kner.)

E. gibbus, Nordm.

Llargària: més de 0'001, m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'Anguiles joves (*Anguilla*).

Gènere **Bomolocus**, Burm.

(Primer parell de potes aplanades i dotades de sedes nadadrius).

B. bellones, Burm.

Llargària: 0'002 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'«Akulles» (*Belone*).

Família dels CONDRACANTIENS.

(Cos en general sense segmentació distinta; adòmen rudimentari).

Gènere **Lernanthropus**, Blainv.

(Potes toràciques del primer parell articulades i setíferes).

L. paradoxus, Burm.

Llargària: 0'005 m.

Sinonímia: *Epachtes paradoxus*, Nordm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Llisses galtarroig» (*Mugil auratus*, Riss.) Desembocadura del riu Francolí.

Gènere **Chondracanthus**, Delaw.

(Antenes prensils amb ganxos).

Ch. cornutus, Müll.

Llargària: $\frac{1}{3}$ a 0'003 m.

Sinonímia: *Chondracanthus cornutus*, Cuv.; Nordm.



Lernæntoma cornuta, Blaiv.

Anops » Oken.

Entomoda » Lamck.

Lernæa » Müll.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Pelaies» (*Pleuronectes*).

Ch. crassicornis, Kroyer.

Llargària: per allà 0'002 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Corvall» (*Umbrina cirrosa*, Riss.); d'un «Pagell»; d'un «Dento» (*Dentex vulgaris*, Cuv.) i en la panxa i ganyes d'un *Uraleptus maraldi*, Costa.

Ch. Soleæ, Kroyer.

Llargària: 0'002 m.

Espècie nova a Catalunya. En «Llenguados».

Ch. Triglæ, Blainv.

Llargària: 0'006 m.

Sinonímia: *Chondracanthus Triglæ*, Nordm.; Guerin.

Burmeister, Kroy.

Lernœa Triglæ, Blainv.; Desm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Lluernes» (*Trigla*).

Ch. nodosus, Müll.

Llargària: 0,002 m.

Sinonímia: *Chondracanthus nodosus*, Kroyer.

Lernæntoma nodosa, Blainv.

Lernœa nodosa, Müller; Fabr.; Lamck.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Llenguados».

Ch. gibbosus, Kroy.

Llargària: 0'003 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Raps».

Ch. Merlucii, Holt.

Llargària: 0'006 m.

Sinonímia: *Lernæa merlucii*, Holten.

Chondracanthus merlucii, Kroy.

En les ganyes de «Llussos» (*Merluccius vulgaris*, Costa).

Ch. radiatus, Cuv.

Llargària: 0'005 m.

Sinonímia: *Lernæa radiata*, Müll.; Fabr.

Entomodon » Lamck.

Lernæntoma » Blainv.; Desm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'«Escòrpores de roquer» (*Scorpaena porcus*, Linn.).

Ch. Zei, Delar.

Llargària: 0'01 m. i més.

Sinonímia: *Chondracanthus Zei*, Guerin.

Lernacanthus Delarochiana, Blainv.; Desm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Bonitu» (*Pelamis sarda*, Cuv.); «Palomides» (*Lichia*) i molt freqüent demunt «Canades» (*Loligo vulgaris*, Lamck.)

La de les «Canades» o «Cananes», tal volta siga una espècie nova o inconeguda.

Gènere **Artotropus**, Bæck.

(Darrer article de l'abdomen llarg i molt aixamplat).

Ar orbicularis, Böck.

Espècie nova a Catalunya. Dintre un *Doris tuberculatus*, Cuv., molusc nu o sense closca qui també encloia dues joves «Guineus» (*Callionymus lyra*, Linn. (mascles) o *C. Dracunculus*, Lacep. (femelles).

Gènere **Nicothoa**, Edw.

(Antenes posteriors tubulades).

N. Astaci, Edw.

Llargària: 0'001 m.



Sinonímia: *Nicothoa astaci*, Kroy; Guerin; Burmeister; Latr.; Audouin.

Espècie nova a Catalunya. En les brànquies de «Llangostes» (*Palinurus vulgaris*, Latr.) i de «Llumantos» (*Homarus vulgaris*, Edw.).

Família dels CALIGIENS.

(Potes en part uniramades).

Gènere **Caligus**, Müll.

(Segon i tercer parell de potes biramades).

C. Minutus, Otto.

Llargària: 0'003 - 0'004 m.

Sinonímia: *Caligus minutus*, Edw.

Espècie citada per Antiga.

C. rissoanus, Edw.

Llargària: més de 0'002 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Serrà» i en els ulls d'un «Vaca-serrà».

C. diaphanus, Nordm.

Llargària: 0'003 - 0'004 m.

Sinonímia: *Caligus diaphanus*, Kroy.

Espècie nova a Catalunya. En la boca i en les ganyes de «Lluernes».

C. pectoralis, Kroy.

Llargària: 0'003 - 0'004 m.

Sinonímia: *Caligus pectoralis*, Müller.

Lepesophtheirus pectoralis, Nordm.

Espècie nova a Catalunya. En «Pelaies» i «Rèmols» (*Rhombus*).

C. Nordmannii, Edw.

Llargària: 0'004 - 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Bots» (*Orthagoriscus mola*, Schneid.)

C. salmonis, Kroy.

Llargària: 0'002 - 0'003 m.

Espècie nova a Catalunya. Damunt un «Moixó» (*Argentina Sphirena*, Linn.; Salmònít.)

C. brevipedis, Basset-Smith.

Espècie nova en el Mediterrà. En les ganyes de «Fures» (*Motella tricirrata*, Gunth.)

C. pelamys, Kroy.

Espècie nova en el Mediterrà. En la boca de «Bonitus».

Gènere **Chalinus**, Burm.

(Lo mateix que el gènere anterior, però amb un apèndix mitjà que naix del mitjà de la part inferior del front).

Ch. scombris, Burm.

Espècie nova a Catalunya. En «Barats» (*Scomber scomber*, Linn.)

Gènere **Trebias**, Kroy.

(Tercer i quart parell de potes amb dues branquiates).

Tr. spinifrons, Edw.

Llargària: 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En els ulls i events d'«Agullats joves» (*Acanthias vulgaris*, Riss.) i de «Gats».



Gènere **Elythrophora**, Gerst.

(Els quatre parells de potes biramades).

EI. brachyptera, Gerst.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Tunyines» (*Thynnus*) i d'un «Doradu» (*Coriphæna hippurus*, Riss.)

Gènere **Dinematura**, Burm.

(Abdòmen terminat amb dos articles).

D. ferox, Kroy.

En els ulls de «Mussoles» joves. Antiga col·lecció i classificà la *Dinematura producta*, que segurament és aquesta espècie.

Gènere **Pandarus**, Leach.

(Abdòmen amb dos articles caudals en forma de ganxo).

P. carchariæ, Desm.

Sinonímia: *Pandarus carchariæ*, Leach; Burm.

Espècie nova en el Mediterrà. En les aletes pectorals d'«Agullats» i de «Cà-marins» (*Carcharodon lamia*, Bp. i *C. glaucus*, Agass.)

Gènere **Cecrops**, Leach.

(Apèndixs terminals de l'abdomen, guarnits de sedes).

C. Latreillii, Leach.

Llargària: 0'005 m.

Sinonímia: *Cecrops Latreilli*, Lamck.; Latr.; Desm.; Guerin.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Bot»; d'un «Espirall» (*Sargus annularis*, Geoff. Saint-Hil.) i d'una «Boga».

Gènere **Læmargus**, Kroy.

(Cèfalo-tòrax cubert de petits tubèrculs).

L. muricatus, Kroy.

Llargària: 0'0012 - 0'02 m.

Espècie nova a Catalunya. Quasi constant en les ganyes dels «Bots».



Família dels DIQUELESTIENS.

(Els dos primers parells de potes, en general, són biramats; els posteriors tubulosos).

Gènere **Dichelestium**, Hermann.

(Abdomen atrofiat, amb dos articles caudals foliaceus).

D. sturionis, Herm.

Llargària: més de 0'02 m.

Sinonímia: *Caligus oblongus*, Abilgaard.

Dichelestium sturionis, Guerin; Rathk.; Kroy.; Burmeister; Desm.; Latr.; Lamck.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'«Esturions» (*Accipenser Sturio*, Linn.)

Gènere **Lamproglena**, Nordm.

(Segments toràcics lliures amb dues potes rudimentàries.)

L. pulchella, Nordm.

Llargària: més de 0'01 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Llubarro» (*Labrax lupus*, Cuv.)

Gènere **Cygnus**, Edw.

(Abdomen bilobat posteriorment).

C. gracilis, Edw.

Llargària: 0'004 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Llubarros»; d'un «Pagell» i d'un «Corvall».

Família dels LERNEITS.

(Antenes prensils, terminades amb dos ganxos o pinces).

Gènere **Aethon**, Kroy.

(Cap separat del tòrax per un estrangulament).

AE. quadratus, Kroy.

Llargària: per allà 0'002 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Serrans».

Gènere, **Clavella**, Oken.

(Cap distint del tòrax, però no separat).

Cl. Hippoglossi, Kroy.

Llargària: 0'008 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Llenguados».

Gènere **Peniculus**, Nordm.

(Cos dret, llarg i cilíndric).

P. fistula, Nordm.

Llargària: 0'004 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Xavos» o «Gallets» (*Zeus aper*, Linn.)

Gènere, **Penella**, Oken.

(Cap reinflat i cubert d'excrescències maxilars).

P. sagitta, Linn.

Llargària: 0'06 m.

Sinonímia: *Penella sagitta*, Nordm.

Lerneopenna sagitta, Blainv.

Lerneea Exocæti, Holt.

Pennatula sagitta, Ellis; Lamck.; Gml.

Espècie nova a Catalunya. Darrera l'aleta dorsal de qualques «Titulots» (*Macrourus cælorynchus*, C. Bp.), en el bell mig, si només és un, o simètricament si són dos o tres. En Febrer de 1914 ne vegérem moltíssims, en exemplars pescats a l'arrastre (Bou).



Gènere **Lernaeonema**, Edw.

(Abdomen bastant desenrotllat, no oferint allargaments).

L. sprattæ, Sowerby.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Lernæonema monillaris*, Edw.

Espècie nova a Catalunya. En els ulls de «Sardines» i d'«Amploies» (*Meletta Phalerica*, Moreau).

L. encrasicoli, Turton.

Llargària: 0'02 m.

Sinonímia: *Lernæonema monillaris*, Edw.

Espècie nova a Catalunya. En el cos de «Sardines». Es més freqüent que l'anterior.

Gènere **Lernæocera**, Blainv.

(Cap amb quatre apèndixs en creu).

L. gobina, Ces.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Lernaea gobina*, Kroy.; Fabr.*Entomoda* » Lamck.*Leræentoma* » Blainv.; Desm.*Chondracanthus*, Cuv.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Rucs» o «Burros» (*Gobius*).

Gènere **Lernæa**, Linn.

(Antenes prensils i fortes pinces).

L. branquialis, Linn.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Lernæa gadina*, Müll., Fabr.» *branquialis*, Lamck.; Cuv.;

Burm.; Kroy.

Lernæocera branquialis, Blainv.; Nordm.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Molleres» (*Gadus minutus*, Linn.); de «Guineus»; i en la boca d'un «Congre» (*Conger*).

L. multicornis, Cuv.

Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Lernæa multicornis*, Guerin.

Especie nova a Catalunya. En les ganyes de «Llussos».

Família dels LERNEOPODIENS.

(Abdòmen inflat en forma de sac).

Gènere **Basanistes**, Nordm.

(Abdomen amb inflaments rodons).

B. salmonaea, Mayor.

Llargària: 0'004 m.

Sinonímia: *Lernæopoda salmonaea*, May.

(Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Pagells»).

Gènere **Achtheres**, Nordm.

(Cos ample, compost de cinc segments).

Ach. percarum, Nordm.

Llargària: més de 0'002 m.



Sinonímia: *Achtheres percarum*, Kroy.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Moll» (*Mullus barbatus*, Willgh.) i d'«Oblades» (*Oblada melanura*, C. Bp.)

Gènere **Brachiella**, Cuv.

(Cos terminat amb apèndixs franjats).

Br. Thynni, Cuv.



Llargària: 0'01 m.

Sinonímia: *Brachiella Thynni*, Guerin; Nordm.; Kroy.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes de «Tunyines» (*Thynnus thynnus*, Günth.)

Br. impudica, Nordm.

Llargària: 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Dento» i de «Molleret roquer» (*Phycis mediterraneus*, Del.)

Br. bispinosa, Nordm.

Llargària: 0'004 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'una «Juriola menuda» (*Trigla pæciliptera*, Valenc.)

**Gènere Lernæopoda**, Kroy.

(Cos molt llarg, sense traces de segmentació).

L. elongata, Grant.

Llargària: 0'04 - 0'08 m.

Espècie nova a Catalunya. En els ulls d'un «Gatvaire» jove (*Scylium catulus*, Cuv.) i damunt una «Rajada».

L. obesa, Kroy.

Llargària: 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En els ulls i events de petits «Agullats».

L. stellata, May.

Llargària. 0'008 - 0'1 m.

Sinonímia: *Lernæopoda stellata*, Rathk.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'una «Rata». (*Uranoscopus scaber*, Linn.)



L. Galei, Kroy.

Llargària: 0'006 m.

Sinonímia: *Lernæopoda Dalmanii*, Retzius; Kroy.

Espècie nova a Catalunya. En els ulls d'una «Rajada» jove i en el morro de «Mussoles», «Agullats» i d'un «Caputxó» petit (*Læviraja Oxyrhynchus*, C. Bp.)

Gènere **Anchorella**, Cuv.

(Abdomen rudimentari).

An. emarginata, Kroy.

Llargària: 0'006 m.

Espècie nova a Catalunya. En la boca i ganyes d'un «Meru» (*Cerna gigas*, C. Bp.)

An. brevicollis, Edw.

Llargària: 0'005 m.

Espècie nova a Catalunya. En l'aleta dorsal d'una «Mollerà bròtola» (*Phycis blenoides*, Günth.)

An. ovalis, Kroy.

Llargària: 0'003 m.

Espècie nova a Catalunya. En les ganyes d'un «Refetó» (*Trigla gurnardus*, Linn.) i d'un «Gatneu futaire» (de cria) (*Trigla lyra*, Lacep.)

Subordre dels BRANQUIIURS

(Abdomen bilobat).

Gènere **Argulus**, Müller.

(Els dos primers parells de potes amb un apèndix corvat, a faísó de fuet.)

Ar. foliaceus, Linn.

Llargària: 0'003 m.

Sinonímia: *Argulus foliaceus*, Jurine; Leach;
Lamck.; Latr.; Desm.; Guerin;
Burm.*Ozolus gasteroistei*, Latr.*Binoculus* » Latr.*Monoculus gyrrini*, Cuv.» *foliaceus*, Linn.» *Delphinus*, Manuel.» *argulus*, Fabr.*Argulus Delphinus*. Müller.*Insectum aquaticum*, Ledermüller.Espècie nova a Catalunya. En «Culleretes» o «Capsgrossos»; en «Tenques» (*Tinca vulgaris*, Cuv.); en «Surellets»; etc.Quart ordre.—**CIRRIPETS** (Cirrihipedia).

(Crustacis sèssils, de cos indistintament articulat, envolcallat per un replec cutani, que enclou plaques calcàries).

Subordre.—**TORÁCICS**

(Cos envolcallat per una capa que enclou ordinàriament peces calcàries).

PRIMERA DIVISIÓ.—*PEDUNCULATS*

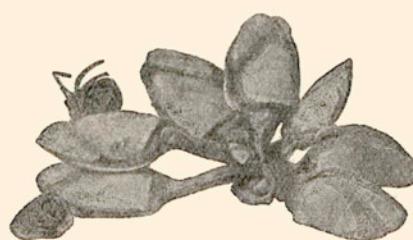
(Cos pedunculat).

Família dels LEPADITS.

(Pedúncles molt distints, sense plaques calcàries).

Gènere **Lepas**, Linn.

(Les cinc peces del test tocant-se).

**L. anatifera**, Linn.

Llargària: més de 0'04 m.

N. V. «Peu de cabrit». Fustes surants; fons bruts de les embarcacions.

L. Hilii, Leach.

Llargària: més de 0'04 m.

N. V. «Peu de cabrit». Fustes surants; fons bruts de les embarcacions.

L. anserifera, Linn.

Llargària: més de 0'03, m.

N. V. «Peu de cabrit». Fustes surants; fons bruts de les embarcacions en companyia de les dues espècies anteriors).

L. pectinata, Spengler.

Més petita que les altres espècies. Fustes surants.—Barcelona (Vila); Tarragona.

Gènere **Pæcilaſma**, Darw.

(Peces del test formades de dues, cinc o set parts acostades).

P. aurantia, Darw.

Espècie nova a Catalunya. La vegérem en una *Homola Cuvieri*, Roux, pescada a fonera (de 300 a 500 braces d'aigua) pel mes de Juliol de 1913, que comprà un capità foraster de la marina mercant.

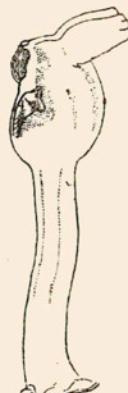
Gènere **Conchoderma**, Olf.

(Capa membranosa amb menudes peces calcàries).

C. aurita, Linn.

Llargària: més de 0'03 m.

Espècie nova a Catalunya. Se la troba amb la *Lepas anatifera*, Linn. i la *L. Hilii*, Leach.

**C. virgata**, Spengler.

Llargària: 0'03 m.

Espècie nova a Catalunya. Fons bruts de les embarcaciones en companyia de l'espècie anterior i de les *Lepas anatifera*, Linn.; *L. Hilii*, Leac. i *L. anserifera*, Linn.

Família dels POLICIPEDITS.

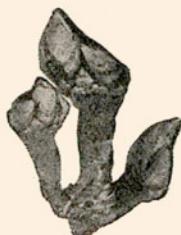
(Peduncle poc distint, pelut i escatós).

Gènere **Scalpellum**, Leach.

(Capa amb 12 o 15 peces calcàries).

Sc. vulgare, Leach.

Llargària: 0'05 m.



Espècie nova a Catalunya. Els exemplars que havem vist foren pescats amb les xarxes, encar que sospitem, no fundadament, fossen de les que es venen en els colmados, procedents de les ríes de Galícia.

SEGONA DIVISIÓ.—*OPERCULATS*.

(Cos envolcallat amb una corona externa de peces calcàries amb o sense peduncle).

Família dels BALANITS.

(Escuta i terga movibles i articulades entre sí).

Gènere **Balanus**, List.

(Corona cònica o cilíndrica, en sis peces).

B. tintinabulum, Linn.

N. V. «Aglà de mar». En mol·luscs, fustes surants, etc.



B. perforatus, Brug.

N. V. «Aglà de mar». En les roques; moluscs, etc.

**B. amphitrite**, Darw.

N. V. «Aglà de mar». Fons bruts de les embarcations; fustes, etc.

**B. porcatus**, Costa.

N. V. «Aglà de mar». Fons bruts de les embarcations; fustes, etc.

Damunt dels «Aglans de mar» s'hi veu tot sovint l'alga *Gelidium crinale*, Lamx.

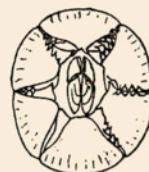
Gènere **Chelonobia**, Leach.

(Corona groixuda i rebaixada, formada de sis peces).

Ch. testudinaria, Linn.

Espècie nova a Catalunya.

Poguérem veure-la en una de les dues Tortugues pescades entre Tarragona i Cambrils el 30 de Juliol de 1913, que adquirí el rellotger En Francesc Rigau, de Tarragona, per a construir la caixa d'un rellotge rústec.



Sub-ordre dels RICOCÉFALS.

(Cos sense membres, a faiçó de sac o de disc lobat. Amb un pedicul curt i estret, del qual surten filaments radicifor-

mes ramificats; capa sense peces calcàries, amb una obertura estreta).

Gènere **Peltogaster**, Rathk.

(Cos llarg i cilíndric).

P. paguri, Rathk.

Espècie nova a Catalunya. En els «Ermitans» (*Pagurus Prideauxii*, Desm. i *P. Angulatus*, Edw.)

P Rodriguezii, Fraisse.

Espècie nova a Catalunya. Damunt l'«Ermità» (*Pagurus missanthropus*, Riss.) Tal volta siga la mateixa espècie anterior.

Gènere **Sacculina**, Thoms.

(Cos en forma de sac).

S. neglecta, Fraisse.

Espècie nova a Catalunya. Damunt l'«Aranya» (*Sthenorhinchus phalangium*, Penn.)

S. carcinii, Thoms.

Espècie nova en el Mediterrà. En el «Cranc merdè» (*Carcinus mœnas*, Baster.)

Sub-classe dels **GIGANTOSTRACIS**
(Gigantostraca)

(Un sol parell de membres situats davant la boca i quals articles basilars estan transformats en grans peces masticatòries, semblants a mandíbules).

Ordre dels **XIFOSURS** (*Xiphosura*)
(Pæcilocopoda).

(Cèfalo-tòrax gran, a faisó d'escut, amb sis parells de membres; abdomen articulat, amb cinc parells de potes laminationes i terminat amb un fibló caudal, llarg i movable).

Gènere **Limulus**, Müller.

(Caràcters esmentats).

L. polyphemus, Latr.

Llargària: 0'5 X 0'025, m.

Sinonímia: *Limulus polyphemus*, Ranzani; Desm.; Guerin; Vander-Hæven; Genera.

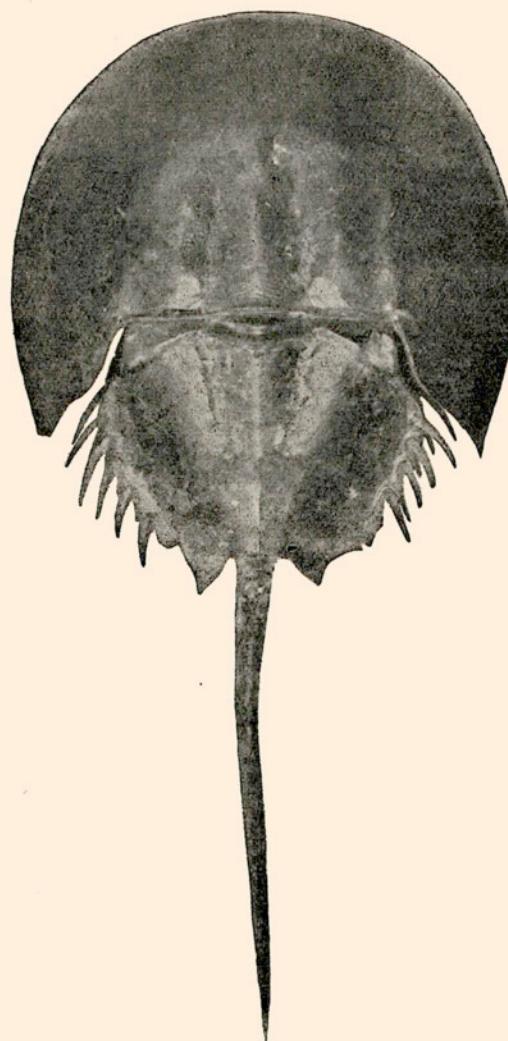
Cancer moluccanus, O. Worm.; André.

Monoculus polyphemus, Linn.

Limulus americanus, Leach.

Polyphemus occidentalis, Lamck.

Araneum marinum. Læt.



El dia de Sant Joan Baptista, del 1913, un xiquet pescaire n'agafà un bell exemplar en el sec del barri de Sant Pere de Tarragona (Serrallo). Aquest rar animal segurament vingué de Penzacola (costa Oriental dels Estats Units de l'Amèrica del Nord) dintre una planxa de coure desclavada del forro de la brik-barca *Galòfre*, que amb carregament de fusta de construcció (*Mobila*) entrà en el port el dia 6 de Juny; i al veure's en sec, es tiraria a l'aigua; no sabem si actualment el serva el Dr. En Francesc de P. Canals, de Tarragona.

BIBLIOGRAFIA

CATÁLEG DE LES OBRES CONSULTADES

- BUEN, ODÓN DE.—*Materiales para la fauna carcinológica de España.*—*Anales de la Sociedad Española de Historia Natural.* (T. XVI, 1887).
- CARUS, JULIUS VICTOR.—*Prodromus Faunæ Mediterranæ, sive descriptio Animalium maris Mediterranei incolarum, quam comparata silva rerum quatenus innotuit, adjectis locis et nominibus vulgaribus, eorumque auctoribus in commodum Zoologorum congregatis* (Vol. I).—*Coelenterata, Echinodermæ, Vermes, Arthropoda.*—Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshandlung (E. Koch) 1885.
- CLAUS, C.—*Untersuchungen zur Erforschung der genealogischen Grundlage des Crustaceen-System's.*—Wien, 1876.
- CUVIER, G.—*Iconographie du regne animal.*—Paris, J. Baillière, 1829-1844.
- CUVIER, G.—*Leçons d'anatomie comparée, recueillies et publiées par Mathias Duval.* (T. II), Bruselas, 1838.
- GROULT, PAUL.—*Acariens, Crustaces, Myriapodes.*—Emile Deyrolle, *Naturaliste.*—Paris, 1887.
- MILNE, EDWARDS.—*Histoire Naturelle des Crustaces.*—Trois vol, et atlas, 1838-1840.

F E D'ERRADES

| | Diu | Té de dir |
|---------|-----------------------|----------------|
| Pàg. 19 | C. Corallina. | Pisa corallina |
| » 25 | Cl. | Pl. pagurus |
| » 50 | L. | P. Rissoni |
| » 64 | P. | S. sculpta |
| » 72 | Prhosina. | Phrosina |

INDEX DE GENERES I ESPECIES

| | Pàgs. | | Pàgs. |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| <i>Acanthonix</i> Latr. . . | 14 - 22 | — <i>nitescens</i> Leach.. . | 49 - 57 |
| — <i>lunulatus</i> Risso . . | 14 - 22 | <i>Axia</i> Leach. | 42 - 50 |
| <i>Aega</i> Leach. | 77 - 85 | — <i>stirrhyncus</i> Leach. . | 43 - 51 |
| — <i>affinis</i> Edw. . . . | 77 - 85 | <i>Balanus</i> List. | 108 - 116 |
| — <i>emarginata</i> Leach. . | 77 - 85 | — <i>anphidrite</i> Darw. . | 109 - 117 |
| <i>Aethon</i> Kroy. | 98 - 106 | — <i>perforatus</i> Brug. . | 109 - 117 |
| — <i>quadratus</i> Kroy. . | 98 - 106 | — <i>porcatus</i> D. Costa . | 109 - 117 |
| <i>Acheus</i> Leach. | 9 - 17 | — <i>tintinabulum</i> L. . | 108 - 116 |
| — <i>Cranchii</i> Leach.. . | 9 - 17 | <i>Basanistes</i> Nordm. . . | 101 - 109 |
| <i>Achteres</i> Nordm. . . . | 102 - 110 | — <i>salmonea</i> Mayor. . | 101 - 109 |
| — <i>percarum</i> Nordm. . | 102 - 110 | <i>Bomolocus</i> Burm. . . | 89 - 97 |
| <i>Alpheus</i> Fabr. | 47 - 55 | — <i>bellones</i> Burm. . | 89 - 97 |
| — <i>dentipes</i> Guerin.. . | 48 - 56 | <i>Bopyrus</i> Latr. | 81 - 89 |
| — <i>Edwarsi</i> Audouin . | 48 - 56 | — <i>squillarum</i> Latr. . | 81 - 89 |
| — <i>platyrrhyncus</i> He- | | <i>Brachiella</i> Cuv. . . . | 102 - 110 |
| ller | 48 - 56 | — <i>bispinosa</i> Nordm. . | 103 - 111 |
| — <i>ruber</i> Edw. . . . | 47 - 55 | — <i>impudica</i> Nordm. . | 102 - 110 |
| <i>Anchorella</i> Cuv. . . . | 104 - 112 | — <i>Thynni</i> Cuv. . . . | 102 - 110 |
| — <i>brevicollis</i> Edw. . | 104 - 112 | <i>Branchipus</i> Schaeff. . | 82 - 90 |
| — <i>emarginata</i> Kroy. . | 104 - 112 | — <i>stagnalis</i> L. . . . | 82 - 90 |
| — <i>ovalis</i> Kroy. . . . | 104 - 112 | <i>Calanus</i> Leach. . . . | 87 - 95 |
| <i>Anilocra</i> Leach. . . . | 79 - 87 | — <i>mastigophorus</i> . . | 87 - 95 |
| — <i>mediterranea</i> Leach. | 79 - 87 | <i>Calappa</i> Fabr. | 27 - 35 |
| — <i>physodes</i> L. . . . | 79 - 87 | — <i>granulata</i> L. . . . | 27 - 35 |
| <i>Apus</i> Schaeff. | 83 - 91 | <i>Caligus</i> Mull. | 93 - 101 |
| — <i>productus</i> Bosc. . | 83 - 91 | — <i>brevipedis</i> Basset- | |
| <i>Argulus</i> Müller | 105 - 113 | Smith. | 95 - 103 |
| — <i>foliaceus</i> L. . . . | 105 - 113 | — <i>diaphanus</i> Nordm. . | 94 - 102 |
| <i>Armadillidium</i> Brandt.. | 74 - 82 | — <i>minutus</i> Otto. . . . | 93 - 101 |
| — <i>pustulatum</i> brun- | | — <i>Nordmanii</i> Edw. . | 94 - 102 |
| neum Brandt. . . . | 74 - 82 | — <i>pectoralis</i> Kroy . . | 94 - 102 |
| — <i>vulgare</i> Dew.. . . | 74 - 82 | — <i>Pelamys</i> Kroy. . . | 95 - 103 |
| <i>Armadillo</i> Latr. | 73 - 81 | — <i>rissoanus</i> Edw. . . | 94 - 102 |
| — <i>officinalis</i> Brandt. . | 73 - 81 | — <i>Salmonis</i> Kroy. . . | 94 - 102 |
| <i>Artotropus</i> Baeck. . . | 92 - 100 | <i>Carcinus</i> Leach. . . . | 19 - 27 |
| — <i>orbicularis</i> Baeck. . | 93 - 101 | — <i>maenas</i> Baster . . | 19 - 27 |
| <i>Asellus</i> Geoff. | 69 - 77 | <i>Cecrops</i> Leach. . . . | 96 - 104 |
| — <i>aquaticus</i> L. . . . | 70 - 78 | | |
| <i>Athanas</i> Leach. | 49 - 57 | | |

| | Pàgs. | | Pàgs. |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| — <i>Latreillii</i> Leach.. . . | 96 - 104 | — <i>varians</i> Costa. . . . | 37 - 45 |
| <i>Clavella</i> Oken. | 98 - 106 | <i>Dorippé</i> Fabr. | 30 - 38 |
| — <i>Hippoglossi</i> Kroy. . . | 98 - 105 | — <i>lanata</i> L. | 30 - 38 |
| <i>Conchoderma</i> Olf. | 107 - 115 | <i>Dromia</i> Fabr. | 31 - 39 |
| — <i>aurita</i> L. | 107 - 115 | — <i>vulgaris</i> Edw. . . . | 31 - 39 |
| — <i>virgata</i> Spengler. . . | 107 - 115 | | |
| <i>Copilia</i> Dan. | 88 - 96 | <i>Elythrophora</i> Gerst. . . | 95 - 103 |
| — <i>denticulata</i> Cls. . . | 88 - 96 | — <i>brachyptera</i> Gerst. . | 96 - 104 |
| <i>Corystes</i> Latr. | 29 - 37 | <i>Ephyra</i> Roux | 57 - 65 |
| — <i>dentatus</i> Fabr. . . . | 29 - 37 | — <i>pelagica</i> Roux . . | 58 - 66 |
| <i>Crangon</i> Fabr. | 45 - 53 | <i>Ergasilus</i> Nordm. . . . | 88 - 96 |
| — <i>catapractus</i> Oliv. . | 46 - 54 | — <i>Gasterosteus</i> Pag. . | 88 - 96 |
| — <i>fasciatus</i> Risso. . . | 46 - 54 | — <i>gibbus</i> Nordm. . . | 89 - 97 |
| — <i>rufopunctatus</i> Risso. | 46 - 54 | — <i>Sieboldii</i> Nordm. . | 89 - 97 |
| — <i>vulgaris</i> Fabr. . . . | 45 - 53 | <i>Eriphia</i> Latr. | 19 - 27 |
| <i>Cyamus</i> Lam. | 66 - 74 | — <i>spinifrons</i> Herbst. . | 19 - 27 |
| — <i>Delphini</i> Guérin. . . | 66 - 74 | <i>Ethusa</i> Roux | 30 - 38 |
| <i>Cyclops</i> Müll. | 86 - 94 | — <i>mascaron</i> Roux. . | 30 - 38 |
| — <i>quadricornis</i> L. . . | 86 - 94 | | |
| <i>Cyclopsina</i> Edw. | 86 - 94 | <i>Galathea</i> Fabr. | 38 - 46 |
| — <i>staphylinus</i> Jur. . . | 87 - 95 | — <i>nexa</i> Eubleton . . | 40 - 48 |
| <i>Cygnus</i> Edw. | 98 - 106 | — <i>rugosa</i> Fabr. . . . | 39 - 47 |
| — <i>gracilis</i> Edw. . . . | 98 - 106 | — <i>squamifera</i> Leach. . | 39 - 47 |
| <i>Cymodoce</i> Leach. . . . | 76 - 84 | — <i>strigosa</i> L. | 39 - 47 |
| — <i>pilosa</i> Edw. . . . | 76 - 84 | <i>Gammarus</i> Fabr. . . . | 62 - 70 |
| — <i>truncata</i> Leach. . . | 77 - 85 | — <i>fluviatilis</i> Ros. . | 62 - 70 |
| <i>Cymothoa</i> Fabr. . . . | 80 - 88 | — <i>marinus</i> Leach. . | 63 - 71 |
| — <i>cestroides</i> Riss. . . | 80 - 88 | — <i>puteanus</i> Doeblein . | 63 - 71 |
| — <i>parallela</i> Otto. . . | 80 - 88 | <i>Gebia</i> Leach. | 43 - 51 |
| <i>Cypridina</i> Edw. | 85 - 93 | — <i>littoralis</i> Desm. . | 43 - 51 |
| — <i>mediterranea</i> Costa. | 85 - 93 | <i>Gnathophyllum</i> Latr. . | 49 - 57 |
| <i>Cythere</i> Müll. | 85 - 93 | — <i>elegans</i> Risso. . . | 50 - 58 |
| — <i>lutea</i> Müll. | 85 - 93 | <i>Gonoplax</i> Leach. . . | 25 - 33 |
| — <i>viridis</i> Latr. | 85 - 93 | — <i>angulatus</i> Fabr. . | 25 - 33 |
| | | — <i>rhomboides</i> Fabr. . | 25 - 33 |
| <i>Daphnia</i> F. Müller . . . | 84 - 92 | <i>Grapsus</i> Lam. | 26 - 34 |
| — <i>pulex</i> Muller . . . | 84 - 92 | — <i>minutus</i> Latr. . . | 26 - 34 |
| <i>Dichelestium</i> Hermann. . | 97 - 105 | — <i>varius</i> Latr. . . . | 26 - 34 |
| — <i>Sturionis</i> Herm. . . | 97 - 105 | <i>Gyge</i> Corn. | 81 - 89 |
| <i>Dinematura</i> Burm. . . . | 96 - 104 | — <i>branchialis</i> Corn. . | 81 - 89 |
| — <i>ferox</i> Kroy. | 96 - 104 | | |
| <i>Diogenes</i> Dana. | 37 - 45 | <i>Chalinus</i> Burm. . . . | 95 - 103 |

| | Pàgs. | | Pàgs. |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------|
| — <i>Scombris</i> Burm. | 95 - 103 | — <i>nucleus</i> Herbst. | 28 - 36 |
| <i>Chelonobia</i> Leach. | 109 - 117 | — <i>rugulosa</i> Roux | 28 - 36 |
| — <i>testudinaria</i> L. | 109 - 117 | <i>Ireneus</i> Goods | 87 - 95 |
| <i>Chondracanthus</i> Delaw. | 90 - 98 | — <i>Patersonii</i> Temple | 88 - 98 |
| — <i>cornutus</i> Müll. | 90 - 98 | <i>Isaea</i> Edw. | 62 - 70 |
| — <i>crassicornis</i> Kroy. | 90 - 98 | — <i>Monatgui</i> Edw. | 62 - 70 |
| — <i>gibbosus</i> Kroy. | 91 - 99 | <i>Lambrus</i> Leach. | 14 - 22 |
| — <i>Merlucii</i> Holt. | 92 - 100 | — <i>angulifrons</i> Edw. | 15 - 23 |
| — <i>nodosus</i> Müll. | 91 - 99 | — <i>massena</i> Roux | 15 - 23 |
| — <i>radiatus</i> Cuv. | 92 - 100 | — <i>mediterraneus</i> Roux | 15 - 23 |
| — <i>Soleae</i> Kroy. | 91 - 99 | <i>Lamproglena</i> Nordm. | 97 - 105 |
| — <i>Triglae</i> Blainv. | 91 - 99 | — <i>pulchella</i> Nordm. | 98 - 106 |
| — <i>Zei</i> Guérin. | 92 - 100 | <i>Lepas</i> L. | 106 - 114 |
| <i>Herbstia</i> Edw. | 10 - 18 | — <i>anatifera</i> L. | 106 - 114 |
| — <i>condyliata</i> Edw. | 10 - 18 | — <i>ansifera</i> L. | 106 - 114 |
| <i>Heterografsus</i> | 27 - 35 | — <i>Hilii</i> Leach. | 106 - 114 |
| — <i>Lucasi</i> Edw. | 27 - 35 | — <i>pectinata</i> Spengler | 107 - 115 |
| <i>Homarus</i> Edw. | 44 - 52 | <i>Leptomera</i> Latr. | 66 - 74 |
| — <i>vulgaris</i> Edw. | 44 - 52 | — <i>pedata</i> Müll. | 66 - 74 |
| <i>Homola</i> Leach. | 31 - 39 | <i>Leptomyosis</i> O. Sars | 59 - 67 |
| — <i>Cuvieri</i> Roux. | 32 - 40 | — <i>mediterraneus</i> O. Sars | 60 - 68 |
| — <i>spinifrons</i> Lam. | 32 - 40 | <i>Lernaea</i> L. | 101 - 109 |
| <i>Hippolyte</i> Leach. | 50 - 58 | — <i>branchialis</i> L. | 101 - 109 |
| — <i>Cranchii</i> Desm. | 51 - 59 | — <i>multicornis</i> Cuv. | 101 - 109 |
| — <i>crassicornis</i> Edw. | 51 - 59 | <i>Lernaeocera</i> Blainv. | 100 - 108 |
| — <i>Desmarestii</i> Millet | 52 - 60 | — <i>gobina</i> Ces. | 100 - 108 |
| — <i>Moori</i> Leach. | 51 - 59 | <i>Lernaeonema</i> Edw. | 99 - 107 |
| — <i>prideauxiana</i> Desm. | 50 - 58 | — <i>Engrasicolli</i> Turton | 100 - 108 |
| — <i>varians</i> Leach. | 50 - 58 | — <i>Sprattae</i> Soverby | 100 - 108 |
| — <i>viridis</i> Otto. | 51 - 59 | <i>Lernaeopoda</i> Kroy. | 103 - 111 |
| <i>Idothea</i> Fabr. | 67 - 75 | — <i>elongata</i> Grant | 103 - 111 |
| — <i>Basterii</i> Audouin | 68 - 76 | — <i>Galei</i> Kroy. | 104 - 112 |
| — <i>hectica</i> Pal. | 68 - 76 | — <i>obesa</i> Kroy. | 103 - 111 |
| — <i>linearis</i> Penn. | 68 - 76 | — <i>stellata</i> May. | 103 - 111 |
| — <i>pelagica</i> Leach. | 67 - 75 | <i>Lernanthropus</i> Blainv. | 90 - 98 |
| — <i>tricuspidata</i> Desm. | 67 - 75 | — <i>paradoxus</i> Burm. | 90 - 98 |
| — <i>variegata</i> Roux | 68 - 76 | <i>Limulus</i> Müll. | 111 - 119 |
| <i>Inachus</i> Fabr. | 9 - 17 | — <i>polyphemus</i> Latr. | 111 - 119 |
| — <i>thoracicus</i> Roux | 9 - 17 | <i>Lissa</i> Leach. | 12 - 20 |
| <i>Ilia</i> Leach. | 28 - 36 | — <i>chiragra</i> Herbst. | 12 - 20 |

| | Pàgs. | | Pàgs. |
|---------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|
| <i>Loemargus</i> Kroy . . . | 97 - 105 | — <i>Pridauxii</i> Desm. . . | 33 - 41 |
| — <i>muricatus</i> Kroy . . . | 97 - 105 | — <i>striatus</i> Bosc. . . | 34 - 42 |
| <i>Lupea</i> Leach. | 23 - 31 | — <i>timidus</i> Roux. . . | 35 - 43 |
| — <i>hastata</i> Latr. | 23 - 31 | <i>Palemon</i> Fabr. | 53 - 61 |
| <i>Lygia</i> Fabr. | 70 - 78 | — <i>antennarius</i> Edw. . . | 55 - 63 |
| — <i>oceanica</i> L. | 70 - 78 | — <i>latreillianus</i> Risso . . | 55 - 63 |
| <i>Lysianassa</i> Edw. | 61 - 69 | — <i>longirostris</i> Edw. . . | 55 - 63 |
| — <i>Costae</i> Edw. | 61 - 69 | — <i>serratus</i> Penn. . . . | 53 - 61 |
| — <i>longicornis</i> Luc. . . . | 61 - 69 | — <i>squilla</i> L. | 54 - 62 |
| <i>Lysimata</i> Risso | 53 - 61 | — <i>varians</i> Leach. . . . | 54 - 62 |
| — <i>seticauda</i> Risso . . . | 53 - 61 | — <i>xiphias</i> Roux. . . . | 55 - 63 |
| <i>Maia</i> Lam. | 13 - 21 | <i>Palinurus</i> Fabr. | 41 - 49 |
| — <i>squinado</i> Rond. . . . | 13 - 21 | — <i>Rissonii</i> Desm. . . . | 42 - 50 |
| — <i>verrucosa</i> Edw. . . . | 13 - 21 | — <i>vulgaris</i> Latr. . . . | 41 - 49 |
| <i>Mysis</i> Latr. | 59 - 67 | <i>Pandalus</i> Leach. | 52 - 60 |
| — <i>frontalis</i> Edw. . . . | 59 - 67 | — <i>annulicornis</i> Leach. . | 52 - 60 |
| <i>Nephrops</i> Leach. | 44 - 52 | — <i>narwal</i> Fabr. | 52 - 60 |
| — <i>norvegicus</i> | 45 - 53 | — <i>pristis</i> Del. | 53 - 61 |
| <i>Nerocila</i> Leach. | 78 - 86 | <i>Pandarus</i> Leach. | 96 - 104 |
| — <i>bivittata</i> Risso. . . . | 78 - 86 | — <i>Carchariae</i> Desm. . | 96 - 104 |
| — <i>maculata</i> Edw. . . . | 78 - 86 | <i>Peltogaster</i> Rathk. . . | 110 - 118 |
| <i>Nicothoa</i> Edw. | 93 - 101 | — <i>Paguri</i> Rathk. . . . | 110 - 118 |
| — <i>Astaci</i> Edw. | 93 - 101 | — <i>Rodriguezii</i> Fraise. . | 110 - 118 |
| <i>Nika</i> Risso. | 49 - 57 | <i>Penaeus</i> Fabr. | 56 - 64 |
| — <i>edulis</i> Risso. | 49 - 57 | — <i>caramote</i> Rond. . . | 56 - 64 |
| <i>Olenicira</i> Leach. | 79 - 87 | — <i>foliaceus</i> Risso. . . | 57 - 65 |
| — <i>Lamarkii</i> Leach. . . | 80 - 88 | — <i>membranaceus</i> Riss. . | 56 - 64 |
| <i>Oniscus</i> L. | 70 - 78 | <i>Penella</i> Oken. | 99 - 107 |
| — <i>murarius</i> Cuv. . . . | 71 - 79 | — <i>sagitta</i> L. | 99 - 107 |
| <i>Pagurus</i> Fabr. | 33 - 41 | <i>Peniculus</i> Nordm. . . . | 99 - 107 |
| — <i>angulatus</i> Edw. . . | 33 - 41 | — <i>fistula</i> Nordm. . . . | 99 - 107 |
| — <i>callidus</i> Roux. . . . | 35 - 43 | <i>Philoscia</i> Latr. | 71 - 79 |
| — <i>maculatus</i> Risso. . . | 37 - 45 | — <i>muscorum</i> Latr. . . | 71 - 79 |
| — <i>mediterraneus</i> Roux | 37 - 45 | <i>Phronima</i> Latr. | 64 - 72 |
| — <i>misanthropus</i> Risso | 36 - 44 | — <i>sedentaria</i> Forsk. . | 64 - 72 |
| — <i>oculatus</i> Fabr. . . . | 36 - 44 | <i>Phrosina</i> Risso | 64 - 72 |
| — <i>ornatus</i> Edw. . . . | 36 - 44 | — <i>nicaensis</i> Edw. . . | 64 - 72 |
| — <i>pictus</i> Edw. | 35 - 43 | <i>Phryxus</i> Rathk. | 81 - 89 |
| | | — <i>Galathea</i> Rathk. . . | 81 - 89 |
| | | <i>Pirimela</i> Leach. | 18 - 26 |
| | | — <i>denticulata</i> Mont. . | 18 - 26 |
| | | <i>Pilumnus</i> Leach. . . . | 17 - 25 |

| | Pàgs. | | Pàgs. |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| — hirtellus Penn. . . . | 18 - 26 | <i>Sacculina</i> Thomps. . . . | 110 - 118 |
| — spinifer Edw. . . . | 18 - 26 | — <i>Carcini</i> Thomps. . . . | 110 - 118 |
| <i>Pinnotheres</i> Latr. . . . | 23 - 31 | — neglecta Fraisse. . . . | 110 - 118 |
| — pisum L. . . . | 23 - 31 | <i>Scalpellum</i> Leach. . . . | 108 - 116 |
| — veterum Bosc. . . . | 24 - 32 | — vulgare Leach. . . . | 108 - 116 |
| <i>Pisa</i> Leach. . . . | 10 - 18 | <i>Scillarus</i> Fabr. . . . | 40 - 49 |
| — corallina Risso. . . . | 11 - 19 | — <i>arctus</i> Kaern. . . . | 41 - 48 |
| — Gibbsii Leach.. . . . | 11 - 19 | — <i>latus</i> Latr. . . . | 40 - 48 |
| — <i>tetraodon</i> Leach. . . . | 11 - 19 | <i>Sicyonia</i> Edw. . . . | 55 - 63 |
| <i>Platycarcinus</i> Latr. . . . | 16 - 24 | — <i>sculpta</i> Edw. . . . | 56 - 64 |
| — <i>pagurus</i> L. . . . | 17 - 25 | <i>Sphaeroma</i> Latr. . . . | 75 - 83 |
| <i>Platyonichus</i> Latr. . . . | 19 - 27 | — <i>Bolivari</i> De Buen | 76 - 84 |
| — <i>latipes</i> Penn. . . . | 20 - 28 | — <i>granulata</i> Edw. . . . | 76 - 84 |
| — <i>nasutus</i> Latr. . . . | 20 - 28 | — <i>serrata</i> Fabr. . . . | 75 - 83 |
| <i>Poecilasma</i> Darw. . . . | 107 - 115 | <i>Squilla</i> Rond. . . . | 60 - 68 |
| — <i>aurantia</i> Darw. . . . | 107 - 115 | — <i>Desmarestii</i> Risso | 60 - 68 |
| <i>Pontonia</i> Latr.. . . . | 48 - 56 | — <i>mantis</i> Rond.. . . . | 60 - 68 |
| — <i>tyrrhena</i> Latr. . . . | 48 - 56 | <i>Stenorhynchus</i> Lam.. . . . | 8 - 16 |
| <i>Porcellana</i> Lam. . . . | 37 - 45 | — <i>longirostris</i> Fabr. . . . | 8 - 16 |
| — <i>longicornis</i> Penn. . . . | 38 - 46 | — <i>phalangium</i> Penn. . . . | 8 - 16 |
| — <i>platycheles</i> Penn. . . . | 37 - 45 | | |
| <i>Porcellio</i> Latr. . . . | 71 - 79 | <i>Tanais</i> Edw. . . . | 69 - 77 |
| — <i>laevis</i> Latr. . . . | 72 - 80 | — <i>Cavolini</i> Edw. . . . | 69 - 77 |
| — <i>ornatus</i> Edw.. . . . | 73 - 81 | <i>Tetraphyrus</i> Cls. . . . | 65 - 73 |
| — <i>pictus</i> Brandt. . . . | 72 - 80 | — <i>forcipatus</i> Cls. . . . | 65 - 73 |
| — <i>scaber</i> Latr. . . . | 72 - 80 | <i>Thya</i> Leach. . . . | 28 - 30 |
| <i>Portunus</i> Fabr. . . . | 20 - 28 | — <i>polita</i> Leach. . . . | 29 - 37 |
| — <i>corrugatus</i> Penn. . . . | 22 - 20 | <i>Trebius</i> Kroy. . . . | 95 - 103 |
| — <i>depurator</i> Leach. . . . | 21 - 29 | — <i>spinifrons</i> Edw.. . . . | 95 - 103 |
| — <i>holsatus</i> Fabr. . . . | 21 - 29 | <i>Trichoniscus</i> Brandt. . . . | 73 - 81 |
| — <i>longipes</i> Risso | 22 - 30 | — <i>pusillus</i> Brandt.. . . . | 73 - 81 |
| — <i>marmoreus</i> Leach. . . . | 20 - 28 | <i>Typhis</i> Risso. . . . | 65 - 73 |
| — <i>plicatus</i> Risso. . . . | 21 - 29 | — <i>ovoides</i> Risso. . . . | 65 - 73 |
| — <i>puber</i> Leach. . . . | 20 - 28 | | |
| — <i>Rondeletii</i> Risso. . . . | 22 - 30 | <i>Vibilia</i> Edw. . . . | 63 - 71 |
| — <i>tuberculatus</i> Roux | 22 - 30 | — <i>Jeangerardi</i> Luc. . . . | 63 - 71 |
| <i>Praniza</i> Leach. . . . | 74 - 82 | | |
| — <i>forficularis</i> Risso. . . . | 75 - 83 | <i>Xantho</i> L. . . . | 16 - 24 |
| — <i>rapax</i> Edw. . . . | 75 - 83 | — <i>floridus</i> L. . . . | 16 - 24 |
| <i>Rocinella</i> Leach. . . . | 78 - 86 | — <i>rivulosus</i> Risso | 16 - 24 |
| — <i>ophthalmica</i> Edw. . . . | 78 - 86 | — <i>tuberculatus</i> Bell. . . . | 16 - 24 |