

ÉTUDES CARCINOLOGIQUES MÉDITERRANÉENNES

I. — CRUSTACEOS DECAPODOS DE LA RÉGION DE CADAQUÉS (ESPAÑA)

por Ricardo ZARIQUIEY ALVAREZ

En la reunion carcinológica celebrada en Cadaques (25-31 julio 1955) y Banyuls (1-6 agosto 1955), se tomó el acuerdo de preparar un Catálogo de los Crustáceos Decápodos del Mediterráneo occidental; para ello se ha solicitado la ayuda de todos los Laboratorios Oceanográficos y de Pesca, los Museos, Universidades o particulares que dispongan de colecciones de esta region y la colaboracion de los mismos en recolecciones intensivas que en los próximos años permitan llevar a cabo no solo dicha lista, sino el estudio critico de numerosas especies y aun géneros que necesitan ser revisados previamente, así como especies consideradas hasta ahora como muy variables y que se ha demostrado estaban constituidas por formas diversas englobadas bajo la misma denominación; necesitase por lo tanto, el examen de nuevos materiales para poder precisar con toda exactitud la distribución real de estas formas en litigio.

Como respuesta a esta solicitud de colaboracion, para romper el fuego en este labor previa de ayuda, hemos creido oportuno publicar esta lista de los Decápodos recogidos en la region de Cadaques, o mejor todavía Península del Cabo de Creus, costa N.-E. de España, que venimos explorando desde hace diez años.

A los acantilados del Cabo de Creus, Cadaques, Cabo Norfeo, con fondos rocosos de 50-60 metros muy próximos a la costa, con sus calas

Vie et Milieu, Tome VI, fasc. 2. 1955
paru en février 1956

de aguas tranquilas y transparentes, llenas de Posidonias, Zosteras y algas diversas, sigue la gran superficie del golfo de Rosas, de escasa profundidad y con extensas playas arenosas; del puerto de Rosas salen todos los días numerosas barcas de arrastre, las « vacas », que dragan, unas, los fondos de 70-80 metros y a unas tres millas de la costa y las otras, las de mayor tamaño, a distancias de 15-20 millas por delante del cabo de Creus y fondos fangosos que van de los 200 a los 400 metros.

Esta diversidad de « habitats » explica sobradamente el que pueda recogerse tan crecido número de especies en este limitado espacio de costa.

Hemos creído oportuno dividir el trabajo en dos partes, dando en la primera la lista de las especies recogidas *dentro* de la bahía de Cadaques, señalando las localidades por medio de números que se refieren a los que figuran en el mapa adjunto. La mayoría de las especies citadas en esta parte han sido también capturadas en las numerosas calas que se encuentran desde Port de la Selva hasta Rosas, pero para evitar repeticiones, en la segunda parte solo se darán los nombres de las especies que por ser de mayor profundidad o propias de fondos arenosos, no se encuentran dentro de la bahía de Cadaques. Es muy posible que una campaña más activa de la que hasta ahora he realizado cerca de las barcas que arrastran a grandes profundidades, proporcione otras especies, capturadas ya en diversas regiones de la costa catalana, las que, en caso afirmativo serán objeto de una publicación posterior.

Las capturas han sido realizadas *a)* buscando en las redes de los pescadores, cuando llegados a tierra, las van sacando de la barca, limpiándolas antes de extenderlas para que se sequen; *b)* en las nansas para langostas; *c)* buscando bajo las piedras, junto a la orilla o en las que están dentro del agua, a uno o dos palmos de profundidad; por el borde de los acantilados, bajo las algas calcareas; en las playas, enterrados en la arena; *d)* dragando ya de día, ya de noche, cerca de la costa, a muy poca profundidad o por el centro de la bahía, hasta los 40 metros de fondo; *e)* dejando recipientes con alcohol a los pescadores durante los meses que estoy ausente; *f)* acudiendo a Rosas a la llegada de las barcas de arrastre. Por lo tanto, en la mayoría de los casos, puede fijarse con toda exactitud y para cada especie, no solo la profundidad a que ha sido capturada, sino también la naturaleza del fondo.

De un modo especial se ha tenido en cuenta, al hacer estas listas, la sinonimia moderna de géneros y especies y *principalmente las fechas exactas de su descripción original*, labor ésta minuciosamente realizada por los señores FOREST, GORDON, HOLTHUIS y MONOD, a quienes agradezco vivamente su eficaz ayuda.

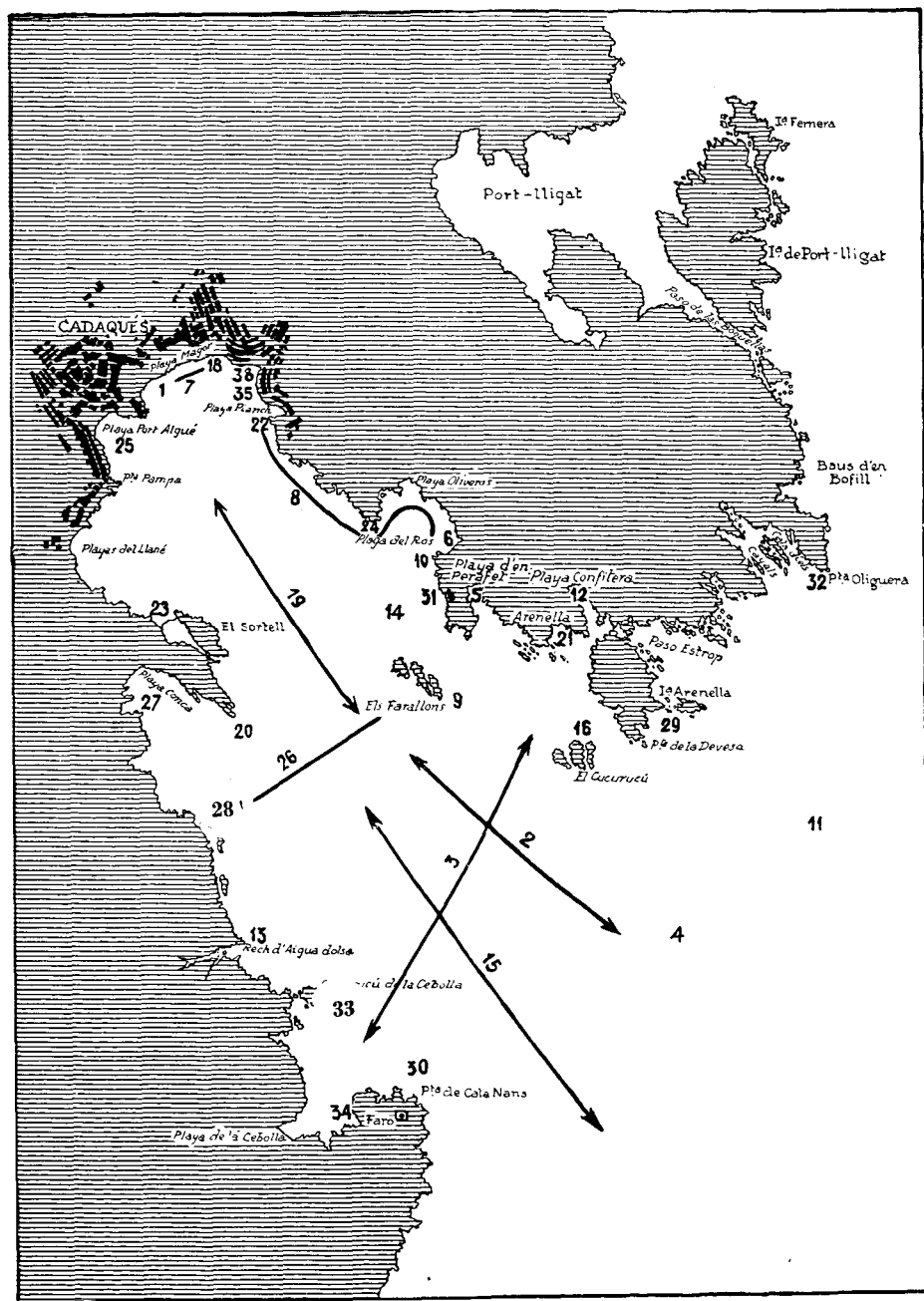


Fig. 1. — Bahía de Cadaqués. Los números corresponden a los del texto indicando las diversas localidades donde han sido capturadas las especies de Decápodos.

A. — CRUSTACEOS DECAPODOS
RECOGIDOS DENTRO DE LA BAHIA DE CADAQUES

1. *Penaeus kerathurus* (FORSKÅL, 1775). Frente al puente de la riera (1) se ha capturado repetidas veces algún ejemplar. Es frecuente en la bahía de Rosas, donde se le pesca industrialmente.
2. *Sicyonia carinata* (BRÜNNIG, 1768). En el centro de la bahía arrastrando el gánguil (2). En Port-Lligat se le coge frecuentemente.
3. *Pandalina* sp. aff. *brevirostris*. Muy abundante en el centro de la bahía, en las redes y arrastrando el gánguil (2-3).
4. *Hippolyte hunti* (GOSSE, 1877). Un ejemplar, hacia el centro de la entrada de la bahía (4).
5. *Hippolyte inermis* (LEACH, 1815). En las posidonias, Cala de Perafet (5); arrastrando el gánguil de noche cerca de la costa (8); en la Playa Grande (7).
6. *Hippolyte longirostris* HOLTHUIS, 1947. En las zoosteras, Playa del Perafet (5); del Ros (6); con el gánguil de noche cerca de la costa (8).
7. *Hippolyte holthuisi* ZARIQUIEY, 1953. En el centro de la bahía (2-3).
8. *Thorulus cranchi* (LEACH, 1817). Muy frecuente en las posidonias, arrastrando el gánguil de noche, cerca de la costa (8); en el centro de la bahía (2-3); en las Cystoseiras de todas las rocas, Farallons (9), Punta del Burro Ma (10), etc...
9. *Eualus occultus* (LEBOUR, 1936). Mezclado con la especie anterior, en las mismas localidades, pero muchísimo más raro.
10. *Lysmata seticaudata* (RISSO, 1816). Arrastrando el gánguil de noche, cerca de la costa (8).
11. *Athanas laevirhincus* (RISSO, 1816). Bastante frecuente arrastrando el gánguil por el centro de la bahía (2-3) o por cerca de la costa (8).
12. *Synalpheus laevimanus* (HELLER, 1862). En una esponja cogida en el centro de la bahía (3); en una piedra cogida algo por fuera del Cucurucú (11).
13. *Alpheus dentipes* GUÉRIN, 1832. En piedras de la playa Confitera (12); en el centro de la bahía, en esponjas (2); entre el Faro y el Cucurucú (3); alrededor de los Farallons (9); en el Ros (6); frente al Rech d'Aigua dolça (13).
14. *Alpheus macrocheles* (HAILSTONE, 1835). Entre la Punta del Burro Ma y los Farallons (14).
15. *Gnathophyllum elegans* (RISSO, 1816). Con el gánguil de noche, cerca de la costa (8).

16. *Processa* sp. A. Con el gánguil de noche, cerca de la costa, a poca profundidad (8).
17. *Processa* sp. B. Con el gánguil de noche, cerca de la costa (8).
18. *Processa edulis* (RISSO, 1816). Junto con las anteriores (8).
19. *Processa* sp. C. Junto con las anteriores (8).
20. *Processa parva* HOLTHUIS, 1951. Con el gánguil, de noche, arrastrando por el centro de la bahía, de 30-40 metros de profundidad (2-15).
21. *Palaemon serratus* (PENNANT, 1777). En nansas para congrios, durante el invierno, junto al Cucurucú (16).
22. *Palaemon xiphias* RISSO, 1826. Arrastrando el gánguil de noche, cerca de la costa (8); playa del Perafet (5).
23. *Palaemon elegans* RATHKE, 1837. Junto a la orilla, en todas las calas de la bahía entre las piedras.
24. *Periclimenes amethysteus* (RISSO, 1826). Arrastrando el gánguil de noche, junto a la costa, a poca profundidad (8).
25. *Periclimenes scriptus* (RISSO, 1822). Arrastrando el gánguil por el centro de la bahía (2-3).
26. *Pontonia pinnophylax* (OTTO, 1821). En el interior de *Pinna* cogidas en el canal que separa la Aranella de la Isla del mismo nombre (17).
27. *Pontonia flavomaculata* HELLER, 1864. En *Phallusia* cogidas en el centro de la bahía (2).
28. *Typton spongicola* COSTA, 1844. Entre el Faro y el Cucurucú, en el interior de una esponja, un macho (3); frente al Castell, una pareja (24).
29. *Pontocaris cataphracta* (OLIVI, 1792). En el centro de la bahía, arrastrando el gánguil (2).
30. *Pontophilus sculptus* (BELL, 1846-51). Muy frecuente en las partes más profundas de la bahía (2-3-15).
31. *Pontophilus trispinosus* HAILSTONE, 1835. A muy poca profundidad, Port-Ditxós y Playa Grande (7).
32. *Pontophilus bispinosus* HAILSTONE, 1835. Centro de la bahía, a profundidad de unos 20 metros, menos que *sculptus* (19).
33. *Homarus gammarus* (LINNÉ, 1758). Un ejemplar cogido frente al Castell (24).
34. *Palinurus elephas* (FABRICIUS, 1787). Punta de la Conca (20); junto al Cucurucú (16).
35. *Scyllarus arctus* (LINNÉ, 1758). Por toda la bahía.
36. *Upogebia pusilla* (PETAGNA, 1792). Playa Confitera (12); Aranella (21); Perafet (5); Ros (6); Pianc (22); Sortell (23).

37. *Paguristes oculatus* (FABRICIUS, 1775). Delante de Cala Nans (3); dentro de los Farallons (9); entre los Farallons y la Morera (26).
38. *Clibanarius misanthropus* (RISSO, 1826). Por todas las playas con algas y piedras.
39. *Calcinus ornatus* (ROUX, 1830). Junto al Cucurucú (16).
40. *Diogenes pugilator* (ROUX, 1829). Playas del Ros (6); Port-Ditxós (18); Port-Algué (25).
41. *Dardanus calidus* (RISSO, 1826). Hacia el centro de la bahia (3); entre los Farallons y la Morera (26). Y en (19).
42. *Dardanus arrosor* (HERBST, 1796). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); cerca de los Farallons (19).
43. *Eupagurus anachoretus* (RISSO, 1826). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); la Conca (27); frente a la Conca (28); frente al Rech d'Aigua dolça (13); junto a los Farallons (14).
44. *Eupagurus spinimanus* (LUCAS, 1846). Punta de la Conca (20); entre el Cucurucú y la Cebolla (3); Playa del Perafet (5); junto a los Farallons (14); entre los Farallons y la Morera (26).
45. *Eupagurus prideauxi* (LEACH, 1815). Punta de la Conca (20); entre el Cucurucú y la Cebolla (3); frente a la Punta de Cala Nans (30); cerca de los Farallons, entre estos y la costa (14).
46. *Eupagurus sculptimanus* (LUCAS, 1846). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
47. *Eupagurus chevreuxi* BOUVIER, 1896. Por fuera del Cucurucú (11).
48. *Catapaguroides timidus* (ROUX, 1830). Punta del Burro Ma (10); Punta de la Costa (24); Perafet (5); Isla de la Aranella (29).
49. *Anapagurus laevis* (BELL, 1846). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
50. *Anapagurus chiroacanthus* (LILLJEBORG, 1856). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
51. *Anapagurus bicorniger* A. MILNE-EDWARDS y BOUVIER, 1892. Gran cantidad en el centro de la bahia desde casa Colom al Cucurucú (2).
52. *Anapagurus breviaculeatus* FENNIZIA, 1937. Delante del Cucurucú (11).
53. *Galathea dispersa* BATE, 1859. Entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
54. *Galathea bolivari* ZARIQUIEY, 1950. Centro de la bahia (3); delante del Faro (30).
55. *Galathea intermedia* LILLJEBORG, 1851. Entre el Cucurucú y la Cebolla, muy abundante (2-3); Centro de la bahia (26-15).
56. *Galathea strigosa* (LINNÉ, 1767). Frente al Rech d'Aigua dolça (13); alrededor del Cucurucú (11-16).

57. *Porcellana longicornis* (LINNÉ, 1767). En el centro de la bahía (2-3-15) entre los Farallons y la Morera (26).
58. *Porcellana bluteli* RISSO, 1816. Playa Confitera, en la cara inferior de las piedras a uno o dos palmos de profundidad (12); bajo las piedras junto a la orilla (31).
59. *Porcellana platycheles* (PENNANT, 1777). Bajo las piedras, en la orilla (31).
60. *Dromia vulgaris* H. MILNE-EDWARDS, 1837. Por detras del Cucurucú (16); entre la Punta de la Conca y la Morera (28-13-15).
61. *Dorippe lanata* (LINNÉ, 1766). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); delante del Castell (24).
62. *Ethusa mascarone* (HERBST, 1785). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); entre la Cebolla y la Conca (15); entre los Farallons y el Ros (14).
63. *Calappa granulata* (LINNÉ, 1767). Bajo el Faro (30); entre el Cucurucú y la Cebolla (3); entre los Farallons y la Morera (26); junto a los Farallons (9).
64. *Ebalia* sp. A. En el centro de la bahía (2).
65. *Ebalia* sp. B. En el centro de la bahía (2).
66. *Ebalia* sp. C. En el centro de la bahía (2).
67. *Ilia nucleus* (LINNÉ, 1758). Arrastrando el gánguil de noche desde la Aranella a la Playa Mayor (8); entre los dos Cucurucú (3).
68. *Atelecyclus septemdentatus* (MONTAGU, 1813). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
69. *Sirpus zariquieyi* GORDON, 1952. Punta del Burro Ma (10); frente al Poal (35); frente a los Cayals, junto a la Punta Oliaguera (32). (véase fig. 2).
70. *Pirimela denticulata* (MONTAGU, 1808). Punta del Burro Ma (10); Playa del Ros (6).
71. *Portumnus biguttatus* RISSO, 1816. Playa del Ros (6) en terrado en la arena de la Playa.
72. *Carcinus maenas* (LINNÉ, 1758). En la playa de la Aranella (21); del Ros (6); muelles de las ribas (38); en Port-Ditxós (18).
73. *Macropipus arcuatus* (LEACH, 1813). Punta del Burro Ma (10) arrastrando el salabret por las algas; desde el Ros a la Playa Mayor (8) arrastrando el gánguil de noche; por dentro de los Farallons y arrastrando el gánguil por el centro de la bahía (14-2).
74. *Macropipus corrugatus* (PENNANT, 1777). Entre el Cucurucú y la Cebolla (3) por dentro de los Farallons (14); delante de Perafet (5); por el centro de la bahía (2).
75. *Macropipus pusillus* (LEACH, 1815). Entre el Cucurucú y el Faro (3).

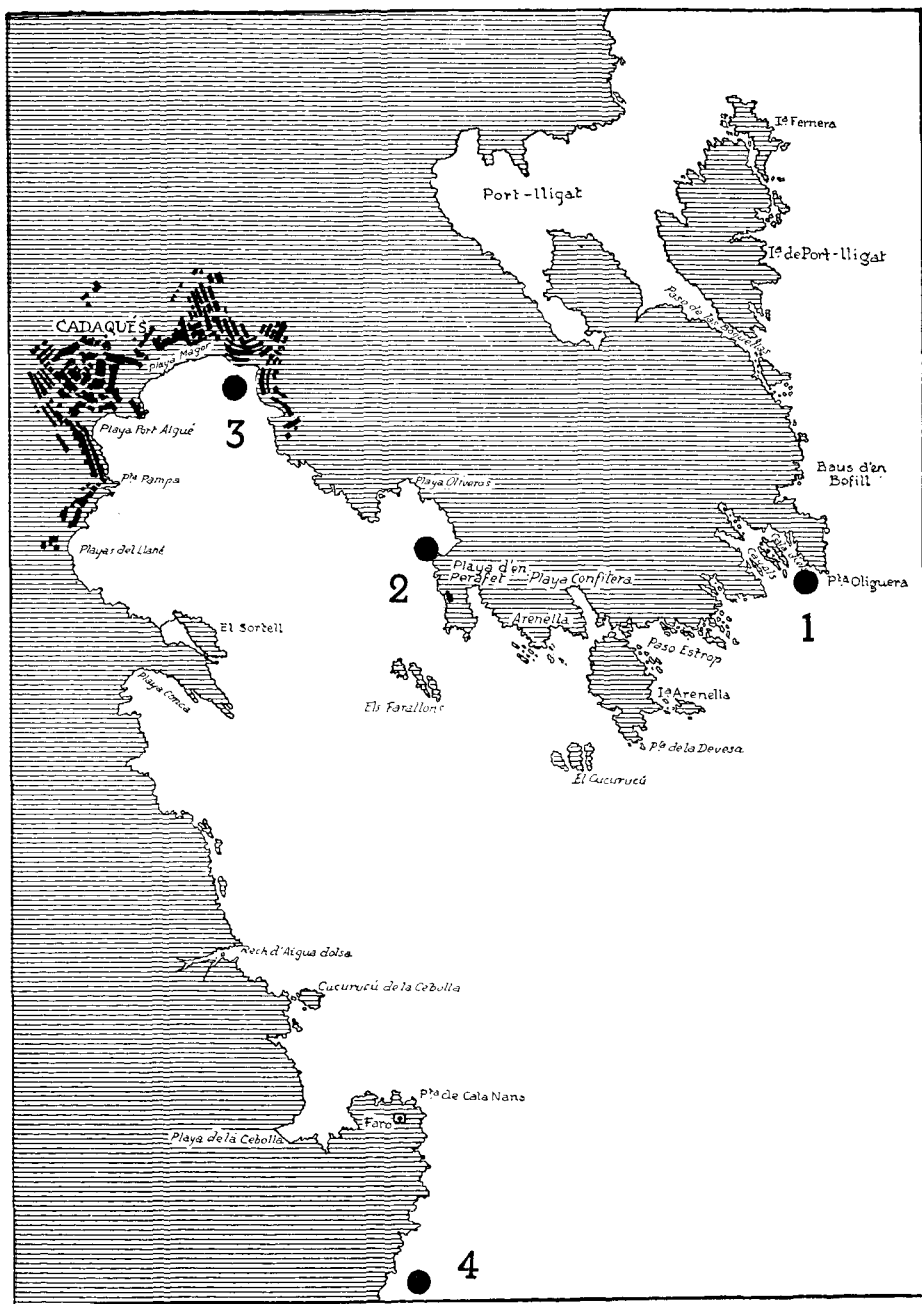


Fig. 2. — *Sirpus zariquieyi* Gordon — 1, Punta Oliguera, localidad de donde procede el Holotipo, hembra ovigera y dos pequeños machos, a 20 metros de profundidad. — 2, Punta del Burro Ma, de 0,5 a 1 metro de profundidad, diversos ejemplares. — 3, Frente a la Playa del Poal, de 3 a 4 metros. — 4, Frente al Crustonet, a unos 32 metros.

76. *Macropipus depurator* (LINNÉ, 1758). Entre el Cucurucú y el Faro (3); por el centro de la bahía (2).
77. *Macropipus barbarus* (LUCAS, 1846). Port-Ditxós y Playa Grande (18).
78. *Macropipus bolivari* (ZARIQUIEY, 1948). Perafet, enterrado en la arena (5); entre el Cucurucú y el Faro (3).
79. *Macropipus parvulus* (PARISI, 1915). En el centro de la bahía (2-3) arrastrando el gánguil.
80. *Bathynectes longipes* (RISSO, 1816). Frente a la Morera (28).
81. *Pilumnus spinifer* H. MILNE-EDWARDS, 1834. Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); centro de la bahía (2).
82. *Pilumnus* sp. En las algas de los escollos; Farallons etc... al nivel de donde se cogen los mejillones.
83. *Xantho incisus* ssp. *granulicarpus* FOREST, 1953. Entre el Faro y el Cucurucú (3); Punta del Burro Ma (10).
84. *Xantho poressa* (OLIVI, 1792). Playas de la Aranella (21), Confitera (12), Perafet (5), Ros (6), etc...
85. *Xantho pilipes* A. M.-EDWARDS, 1867. Entrada de la bahía, en los agujeros de una piedra cogida a unos 50 metros de profundidad (4).
86. *Eriphia spinifrons* (HERBST, 1790). Punta de la Conca (20); Llané petit; Punta del Burro Ma (10); Perafet (5); Cucurucú (16).
87. *Goneplax angulata* (PENNANT, 1777). Entre los Farallons y la Morera (26); Frente al Castell (24).
88. *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius 1787). A lo largo de toda la costa : Playa Confitera (16); Aranella (21-19); Perafet (5); Punta del Burro Ma (10); Oliveras; Cucurucú (16).
89. *Pachygrapsus maurus* (LUCAS, 1846). Bajo las algas calcareas, en las costas orientadas al mar del Cucurucú de la Aranella (16); y del Cucurucú de la Cebolla (33). También se encuentran bajo el Faro y rocas de los Cayals y Punta Oliguera.
90. *Pinnotheres pinnotheres* (LINNÉ, 1758). En el interior de una *Pinna* cogida en la Playa de la Cebolla (34).
91. *Lambrus angulifrons* (LATREILLE, 1825). Delante del Rech d'Aigua dolça (13); entre los dos Cucurucús (3); delante de Cala Nans (30); cerca de los Farallons (14), entre éstos y la Punta del Burro Ma.
92. *Lambrus massena* ROUX, 1830. Centro de la bahía, arrastrando el gánguil (2-3-15).
93. *Maia squinado* (HERBST, 1788). Entre el Faro y el Cucurucú (3).
94. *Maia verrucosa* H. M.-EDWARDS, 1834. Playa Confitera, en la misma orilla (12); Perafet (5); Punta del Burro Ma, en las algas de la orilla (10); delante del Castell (24); en los Farallons (9); entre el Faro y el Cucurucú (3).

95. *Pisa tetraodon* (PENNANT, 1777). arrastrando el gánguil de noche junto a la costa (8); Punta del Burro Ma (10); entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
96. *Pisa corallina* (RISSO, 1816). Entre los Farallons y Punta del Burro Ma (14); por delante de Perafet (5), centro de la bahia (2-3-15).
97. *Pisa nodipes* LEACH, 1815. Entre el Cucurucú y la Cebolla (3); delante del Rech d'Aigua dolça (13).
98. *Pisa gibbsi* LEACH, 1815. Frente a Cala Nans (30).
99. *Herbstia condyliata* (FABRICIUS, 1787). Entre el Cucurucú y la Aranella (16).
100. *Lissa chiragra* (FABRICIUS, 1775). Frente a Cala Nans (30).
101. *Eurynome aspera* (PENNANT, 1777). Por delante de los Farallons (9); frente a Cala Nans (30).
102. *Acanthonyx lunulatus* (RISSO, 1816). En las Cystoseiras de todas las rocas u escollos : Bajo el Faro; Farallons (9); Cucurucú (16-33); Isla de la Aranella (29); frente a mi casa (31).
103. *Inachus dorsettensis* (PENNANT, 1777). Centro de la bahia (2-3-15).
104. *Inachus mauritanicus* LUCAS, 1846. Centro de la bahia.
105. *Inachus dorhynchus* LEACH, 1814. Arrastrando el gánguil de noche desde la Punta del Burro Ma hasta la Playa Mayor (8).
106. *Inachus thoracicus* ROUX, 1830. La Morera (28); entre el Cucurucú y la Cebolla (3).
107. *Achaeus cranchi* LEACH, 1817. Centro de la bahia (2-3-15).
108. *Achaeus gordonae* FOREST y ZARIQUIEY, 1955. Playa del Perafet (5), en las zoosteras 0,5 metro de profundidad; por delante de la Isla de la Aranella (29), y en (19).
109. *Macropodia rostrata* (LINNÉ, 1761). Centro de la bahia (2-3-15).
110. *Macropodia aegyptia* (H. MILNE-EDWARDS, 1834). Frente a los Farallons y por el centro de la bahia (2-3).

B. — CRUSTACEOS DECAPODOS
QUE NO SE ENCUENTRAN EN LA BAHIA DE CADAQUES
PERO SI EN SUS ALREDEDORES

1. *Gennadas elegans* (SMITH, 1882). Frente al Cabo de Creus (Principe de Monaco).
2. *Aristeomorpha foliacea* (RISSO, 1826). A unas 20 millas de la costa y 400 metros de profundidad; cogido en abundancia por las barcas de arrastre de Rosas.

3. *Aristeus antennatus* (RISSE, 1816). Cogido junto con el anterior.
4. *Solenocera membranacea* (RISSE, 1816). Cogido junto con los anteriores.
5. *Parapenaeus longirostris* (LUCAS, 1846). Junto con los anteriores.
6. *Stenopus spinosus* RISSE, 1826. Un ejemplar frente al Cabo de Creus en una nansa de langostas.
7. *Sergestes robustus* SMITH, 1882. Por las barcas de arrastre de Rosas.
8. *Pasiphaea sivado* (RISSE, 1816). Por las barcas de arrastre de Rosas.
9. *Plesionika heterocarpus* (COSTA, 1871). Barcas de arrastre de Rosas.
10. *Plesionika acanthonotus* (SMITH, 1882). Junto con la anterior.
11. *Plesionika martia* (A. M.-EDWARDS, 1883). Junto con las anteriores.
12. *Chlorotocus crassicornis* (COSTA, 1871). Junto con las anteriores.
13. *Alpheus glaber* (OLIVI, 1792). Cabo Norfeo, Golfo de Rosas.
14. *Processa mediterranea* (PARISI, 1915). Por las barcas de arrastre de Rosas.
15. *Palaemon squilla* (LINNÉ, 1758). Grao de Rosas.
16. *Palaemon longirostris* H. MILNE-EDWARDS, 1837. Estuario del rio Fluviá, en el golfo de Rosas.
17. *Balssia gasti* (BALSS, 1921). En el coral cogido por los buzos frente a la cala de Culip; frente a la Punta Oliguera y mas hacia afuera de la Isla Massina.
18. *Crangon crangon* (LINNÉ, 1758). Grao de Rosas; estuario del rio Fluviá.
19. *Pontocaris lacazei* (GOURRET, 1887). Por las barcas de arrastre.
20. *Pontophilus spinosus* (LEACH, 1815). Por las barcas de arrastre.
21. *Pontophilus fasciatus* (RISSE, 1816). Port-Lligat ; bahia de Rosas, junto a la orilla.
22. *Pontophilus echinulatus* (M. SARS, 1861). Por las barcas de Arrastre.
23. *Nephrops norvegicus* ssp. *meridionalis* ZARIQUIEY CENARRO 1933. Por las barcas de arrastre de Rosas, en granda cantidades.
24. *Polycheles typhlops* HELLER, 1862. Por las barcas de arrastre de Rosas.
25. *Palinurus mauritanicus* GRUVEL, 1911. Frente al Cabo de Creus, por fuera de Massa de Oro, un solo ejemplar.
26. *Panulirus rissonii* (DESMAREST, 1825). Frente al Cabo de Creus (1).

(1) Cogido segun los pescadores en dos o tres ocasiones, no he visto ningun ejemplar.

27. *Scyllarides latus* (LATREILLE, 1803). Cabo Norfeo; Culip, Cala d'Agulles.
28. *Calocaris macandreae* BELL, 1846. Cogido por las barcas de arrastre.
29. *Callianassa subterranea* (MONTAGU, 1808). Citado por Maluquer de Llansá y Rosas.
30. *Callianassa tyrrhena* (PETAGNA, 1792). Playa dels Gentils; Riera de Junquet.
31. *Upogebia deltaura* (LEACH, 1815). Un ejemplar vomitado por un pescado cogido frente a los Cayals (32).
32. *Upogebia gracilipes* de Man, 1927. Dos ejemplares cogidos frente a Massa de Oro, en nansas de langostas.
33. *Eupagurus alatus* (FABRICIUS, 1775). f. *alatus*. Por las barcas de arrastre.
34. *Eupagurus alatus* f. *meticulosus* (ROUX, 1830). Por las barcas de arrastre.
35. *Eupagurus variabilis* A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1892. Por las barcas de arrastre.
36. *Nematopagurus longicornis* A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1892. Por fuera de la Isla Massina.
37. *Catapaguroides megalops* A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1892. Un ejemplar en Port-Lligat.
38. *Galathea nexa* EMBLETON, 1834. Dos ejemplares pequeños encontrados entre el coral por los buzos, frente a Culip.
39. *Galathea squamifera* LEACH, 1814. Cabo de Creus; Port-Lligat; por las barcas de arrastre.
40. *Munida rugosa* (FABRICIUS, 1775). Cabo Norfeo; delante de Jonculs; delante del Crustonet; Freu de Massina y por fuera de esta isla; por fuera de Massa de Oro.
41. *Munida sarsi* ssp. *meridionalis* ZARIQUIEY ALVAREZ, 1952.. Por las barcas de arrastre.
42. *Munida perarmata* A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1894. Por las barcas de arrastre.
43. *Paromola cuvieri* (RISSO, 1816). Por las barcas de arrastre.
44. *Homola barbata* (FABRICIUS, 1793). En las nansas langosteras o redes para langostas; por fuera de Massa de Oro; Roca Tallada; por fuera de Massina; frente a la Punta Oliguera.
45. *Latreillia elegans* ROUX, 1830. Un ejemplar por las barcas de arrastre.
46. *Merocryptus boletifer*. A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1894. Un ejemplar en el coral, frente a Culip, cogido por los Buzos.

47. *Corystes cassivelaunus* (PENNANT, 1777). Bahía de Rosas, poca profundidad.
48. *Portunus latipes* (PENNANT, 1777). Bahía de Rosas.
49. *Macropipus tuberculatus* (ROUX, 1830). Por las barcas de arrastre.
50. *Polybius henslowi* LEACH, 1820. Por las barcas de arrastre.
51. *Portunus hastatus* (LINNÉ, 1767). Bahía de Rosas.
52. *Geryon tridens* KRÖYER, 1837. Por las barcas de arrastre.
53. *Xantho* (?) *couchi* BELL, 1851. Massa de Oro; Isla Massina; Punta Oliguera; Cabo Norfeo; por las barcas de arrastre.
54. *Planes minutus* (LINNÉ, 1758). Delante de la Devesa.
55. *Euchirograpsus liguricus* H. M.-EDWARDS, 1853. Un ejemplar delante del Cabo Norfeo.
56. *Pinnotheres pisum* (LINNÉ, 1767). Cabo de Creus; Isla de Massina.
57. *Cymopolia caronii* ROUX, 1830. Cabo de Creus; por fuera de la bahía, a la altura de Massina.
58. *Lambrus macrochelos* (HERBST, 1790). Golfo de Leon, frente al Cabo de Creus, 400 metros de profundidad.
59. *Anamathia rissoana* (ROUX, 1828). Por las barcas de arrastre.
60. *Dorhynchus thomsoni* NORMAN, 1873. Por las barcas de arrastre.
61. *Macropodia longirostris* (FABRICIUS 1775). Por las barcas de arrastre.
62. *Macropodia longipes* (A. M.-EDWARDS y BOUVIER, 1894). En las nansas langosteras.