

Campana carcinológica del verano de 1960

por

RICARDO ZARIQUIEY ÁLVAREZ *

OPERACIÓN 1 (8-VIII-60)

Se arrastra la red de Plancton desde la altura de los Furallons hasta la altura de la Cebolla, ida y vuelta, a poca profundidad. Llaveix algo fuerte, con marejadilla ; cielo cubierto y al final de la Operación lluvia relámpagos y truenos. Hora : 9 $\frac{1}{2}$.

OPERACIÓN 2 (8-VIII-60)

Playa del Ros ; se busca en las raíces de Posidonias, arrancadas en bloque a unos 0,20 m de profundidad. Cielo semicubierto. Llaveix. Hora : 13. *Athanas*, *Alpheus dentipes*, *Galathea bolivari*, *Porcellana bluteli*, *Macropipus arcuatus*.

OPERACIÓN 3 (9-VIII-60)

Tres nasas caladas junto a los Furallons. Tramontana bastante acentuada, con marejadilla. Hora : 10 $\frac{1}{2}$. 1 *Palaemon serratus*, 3 *Thoralus*, 1 *Athanas* macho.

OPERACIÓN 4 (9-VIII-60)

Se arrastra la red de Plancton desde la altura de la Cebolla, hacia afuera de la bahía, hasta ver la Rata, y volver ; poca profundidad. Tramontana, marejadilla. Hora : las 11.

OPERACIÓN 5 (10-VIII-60)

Tres nasas caladas en los alrededores del Cucurucú. Fuerte Llaveix, marejadilla, cielo semicubierto. Hora : las 9. Algunos *Thoralus*, un *Macropipus corrugatus*, un *Xantho pilipes*, un *Pilumnus sp.*

* Instituto de Investigaciones Pesqueras. Paseo Nacional, s/n. Barcelona.

OPERACIÓN 6 (10-VIII-60)

Material recogido por los Hnos. Ortensi, de Rosas, arrastrando la red durante la mañana, a una profundidad que va de las 250 a las 370 brazas, a unas 20 millas de la costa, frente a la península del Cabo de Creus con la «vaca». *Pandalina profunda*, hembra ovígera, nueva para esta región, *Sergestes*, *Pasiphaea sivado*, *Alpheus glaber*, *Processa* sp., *Pontocaris lacazei*, *Pontophilus spinosus*, *Pontophilus echinulatus*, *Calocaris macandreae*, *Polycheles typhlops*, *Munida intermedia*, *Munida perarmata*.

OPERACIÓN 7 (10-VIII-60)

Material recogido por una «vaca» de Rosas, arrastrando a sólo 60 brazas de profundidad. *Alpheus glaber*, *Pontophilus* sp., *Galathea dispersa*, *Porcellana longicornis*, *Pagurus alatus*, *Anapagurus* sp., *Dorippe lanata*, *Inachus* sp., *Macropodia longipes*, en cantidad.

OPERACIÓN 8 (11-VIII-60)

Nasas caladas junto a los Furallons. Bastante Llaveix. Únicamente algunos *Thorulus*.

OPERACIÓN 9 (12-VIII-60)

Nasas caladas en la entrada del Ros. Tramontana, nublado. *Palaemon xiphius*, dos de ellos parasitados por *Bopyrus*, *Thorulus*, *Hippolyte inermis*, *Xantho pilipes*, *Pilumnus* sp., *Maja verrucosa*.

OPERACIÓN 10 (13-VIII-60)

Nasas en los Furallons d'en Domingo. *Pilumnus* sp.

OPERACIÓN 11 (14-VIII-60)

Nasas en la Punta de la Conca. Ningún Decápodo.

OPERACIÓN 12 (14-VIII-60)

Dragado cerca de tierra, a lo largo de la costa del Castell. Gran cantidad de fango. Ningún crustáceo.

OPERACIÓN 13 (15-VIII-60)

Nasas en los Furallons. Ningún Decápodo.

OPERACIÓN 14 (16-VIII-60)

Ligero Gargal, mar bastante quieta. Nasas en los Furallons. *Thoralus*, *Galathea sp.*, *Pagurus anachoretus*, *Anapagurus sp.*, muchas *Nebalia*.

OPERACIÓN 15 (16-VIII-60)

Ligero Gargal, mar quieta. Dragado centro de la bahía, a la altura del Castell, desde tierra hacia afuera. Hacia las 11 se engancha la red de la draga, se hace un agujero y se vacía el contenido. Sólo un *Hippolyte inermis*.

OPERACIÓN 16 (16-VIII-60)

Se arrastra la red de Plancton por el centro de la bahía, desde la altura de los Furallons hasta la punta del Faro; bastante superficial. Mar quieta, con ligero Gargal que gira luego a Levante.

OPERACIÓN 17 (16-VIII-60)

Los submarinistas que cogen coral, me traen *Balssia gasti* 1 macho, *Eualus occultus* y dos hembras ovígeras de *Synalpheus gambareloides*.

OPERACIÓN 18 (17-VIII-60)

Nasas en los Furallons. *Thoralus*, *Pagurus anachoretus*, *Pilumnus sp.*

OPERACIÓN 19 (17-VIII-60)

Se arrastra la red de Plancton desde la entrada de Ros hasta cerca del Sortell y volver. Bastante Zooplancton.

OPERACIÓN 20 (18-VIII-60)

Nasas caladas sobre unas «llosas» que hay a la entrada del Ros. *Thoralus*, *Xantho granulicarpus*, macho, *Pisa tetraodon*, hembra ovígera.

OPERACIÓN 21 (18-VIII-60)

Dragado cerca de tierra, desde el Sortell, por delante del Llané, hasta la Punta del Baluarte. Posidonias muy largas. *Hippolyte inermis*, hembra ovígera.

OPERACIÓN 22 (19-VIII-60)

Nasas en el Sortell. Ningún Decápodo.

OPERACIÓN 23 (20-VIII-60)

Nasas en la entrada del Ros. *Thoralus*.

OPERACIÓN 24 (20-VIII-60)

Dragado cerca de tierra, frente a la costa del Castell. *Hippolyte inermis*.

OPERACIÓN 25 (20-VIII-60)

Dragado por el centro de la bahía, desde la altura de los Furallons a la altura del Faro y luego, dando un poco de vuelta, hacia la Aranel·la. *Thoralus*, *Pontophilus sculptus*, *Galathea intermedia*, *Lissa chiragra*, *Macropodia rostrata*, *Macropodia linaresi* n. sp., un ejemplar.

OPERACIÓN 26 (20-VIII-60)

Recolección de gran cantidad de *Clibanarius erythropus* en la playa de Perafet, con varias hembras ovígeras.

OPERACIÓN 27 (21-VIII-60)

Dragado con un gánguil grande paralelo a la playa del pueblo. Ningún Decápodo.

OPERACIÓN 28 (21-VIII-60)

Dragado a lo largo de la costa del Castell, con el Gánguil grande. *Hippolyte inermis*, *Palaemon xiphias*, *Periclimenes* sp., *Pagurus caenensis*, *Pagurus anachoretus*.

OPERACIÓN 29 (21-VIII-60)

Nasas en los Furallons. *Athanas laevirhyncus*, *Thoralus*, *Pilumnus* sp., hembra ovígera, que guardo viva para obtener las larvas.

OPERACIÓN 30 (22-VIII-60)

Dragado durante 20 minutos por fuera de la bahía, de 60 a 70 m de profundidad. Fondo de fango. *Porcellana longirostris*, *Galathea intermedia*, *Anapagurus* sp., *Ebalia* sp., *Inachus thoracicus*, 2 hembras ovígeras.

OPERACIÓN 31 (22-VIII-60)

Se arrastra durante 7 minutos la red de Plancton por la misma región que el dragado anterior. Bastante hondo. Mucho zooplancton.

OPERACIÓN 32 (22-VII-60)

Nasas en los Furallons, del lado de Baladía. *Palaemon serratus*, 6 ejemplares, *Thorulus*, *Macropipus corrugatus*.

OPERACIÓN 33 (23-VIII-60)

Nasas en los Furallons. *Xantho granulicarpus*, un macho grande.

OPERACIÓN 34 (23-VIII-60)

Material recogido por los hermanos Ortensi, de Rosas, en las «vacas» que arrastran a gran profundidad y a unas 20 millas de la costa. *Pontocaris lacazei*, *Munida intermedia*, *Munida perarmata*, 67 *Polycheles typhlops*, de los que 38 eran hembras ovígeras.

OPERACIÓN 35 (23-VIII-60)

Dragado en el centro de la bahía, a la altura de los Furallons. Arena conchífera. Varias *Ebalia sp.*

OPERACIÓN 36 (24-VIII-60)

Nasas en los Furallons. *Thorulus*, *Xantho granulicarpus*, macho, *Maja verrucosa*, macho.

OPERACIÓN 37 (25-VIII-60)

Nasas en los Furallons. Neblinas, lluvias, marejadilla. *Thorulus*, *Palaemon serratus*, *Periclimenes sp.*, *Catapagurides timidus*, *Pagurus anachoretus*.

OPERACIÓN 38 (25-VIII-60)

Material capturado por las «vacas» de Rosas, pescando a gran profundidad. *Acanthephyra eximia*, con hembra ovígera, *Ligur ensiferus*, *Munida intermedia*, *Munida perarmata*, 94 *Polycheles typhlops* de todos tamaños.

OPERACIÓN 39 (26-VIII-60)

Completamente cubierto el cielo por espesa neblina, mar bastante calmada. Hora: 7 de la mañana. Redes de Juan Salart, caladas en el centro de la bahía. *Processa macrophthalma*, *Pisa nodipes*, *Macropodia rostrata*.

OPERACIÓN 40 (26-VIII-60)

Gran cantidad de *Caprélidos* recogidos en una madera que flotaba en el mar, por Ramón Salart.

OPERACIÓN 41 (26-VIII-60)

Nasas caladas en la cala de Perafet. *Thoralus*, *Palaemon xiphias*, hembras ovígeras, *Pilumnus sp.*, *Macropodia rostrata*.

OPERACIÓN 42 (26-VIII-60)

Material recogido por las «vacas» de Rosas, pescando de 60 a 100 brazas de profundidad. *Alphenus glaber*, *Pagurus alatus*, *Pagurus melliculosus*, *Pagurus prideauxi*, bastantes *Dorippe lanata*, *Goneplax rhomboides*, *Inachus dorsettensis*, hembras ovígeras, gran número de *Macropodia longipes*, con hembras ovígeras.

OPERACIÓN 43 (27-VIII-60)

Nasas en los Furallons. *Pilumnus sp.*, *Maja verrucosa*, *Pisa traodon*.

OPERACIÓN 44 (28-VIII-60)

Nasas en los Furallons. Tramontana fuerte. *Thoralus*, *Athanas*, *Palaemon serratus*, *Palaemon xiphias*, *Scyllarus arctus*, *Pilumnus sp.*, *Maja verrucosa*, *Inachus phalangium*.

OPERACIÓN 45 (29-VIII-60)

Se arrastra la red de Plancton, desde la Devesa hasta cerca de la cala Jugadora, bastante lejos de tierra las dos terceras partes últimas del trayecto.

OPERACIÓN 46 (29-VIII-60)

Mar quieta, ligero Gargal. Búsqueda bajo las algas calcáreas de los islotes situados a la entrada de Cala Jugadora. *Eriphia verrucosa*, *Pachygrapsus maurus*.

OPERACIÓN 47 (30-VIII-60)

Nasas en los Furallons. Fuerte Tramontana, nublado. *Thoralus*, *Athanas*, *Pagurus anachoretus*, *Pilumnus sp.*, hembras ovígeras.

OPERACIÓN 48 (31-VIII-60)

Nasas en los Furallons. Tramontana fresca. *Thoralus*, *Pagurus anachoretus*.

OPERACIÓN 49 (1-IX-60)

Nasas en los Furallons. Nublado, trueno, llovizna. *Athanas*, *Thoralus Galathea sp.*, *Pagurido*.

OPERACIÓN 50 (2-IX-60)

Nasas en los Furallons. Día despejado, mar quieta, tramontana floja primero, luego Llaveix flojo. *Athanas*, *Thoralus*, *Palaemon serratus*, *Galathea sp.*, *Pilumnus sp.*

OPERACIÓN 51 (3-IX-60)

Playa de la Riera de Junquet, entre la arena-fango junto a la orilla. *Upogebia pusilla*, *Clibanarius erythropus*, *Carcinus mediterraneus*.

OPERACIÓN 52 (4-IX-60)

Nasas en los Furallons. Tormenta, lluvia fortísima. Ningún Decápodo.

OPERACIÓN 53 (7-IX-60)

Nasas en los Furallons. Buen tiempo, calma. *Thoralus*, *Palaemon serratus*, *Periclimenes sp.*, *Pilumnus sp.*, hembra ovígera.

OPERACIÓN 54 (10-IX-60)

Nasas en los Furallons. Llaveix ligero, buen tiempo. *Thoralus*, *Pilumnus*, *Nebalia*.

OPERACIÓN 55 (11-IX-60)

Nasas en los Furallons. Llaveix fuerte, casi llargada. *Thoralus*, *Macropipus corrugatus*, *Pilumnus sp.*

OPERACIÓN 56 (12-IX-60)

Gánguil cerca de tierra, arrastrado de noche por Alejo. *Hippolyte longirostris*, *Hippolyte inermis*, *Palaemon xiphias*, *Palaemon squilla*, *Periclimenes sp.*, *Thoralus*, *Calcinus ornatus*, *Pagurus anachoretus*, *Pilumnus sp.*

OPERACIÓN 57 (12-IX-60)

Dragado por el centro de la bahía, desde la altura de los Furallons hacia afuera. A los pocos momentos se encalla y al sacarlo aparece la red enganchada y sin trabajar. *Galathea intermedia*, *Limbrus massena*, hembra ovígera.

OPERACIÓN 58 (12-IX-60)

Dragado en el mismo lugar que el anterior y sucediendo lo mismo. A los pocos momentos se tiene que sacar. *Galathea intermedia*, *Ebalia* sp., *Limbrus massena*.

OPERACIÓN 59 (12-IX-60)

Dragado hasta fuera de la bahía, al dar vista a la isla de Massa de Oro. Dos cajones llenos de algas y detritus. *Athanas*, *Pandalina* sp., *Thoralus*, *Galathea intermedia*, *Inachus thoracicus*, *Macropodia rostrata*, *Phallusia mamillata*.

OPERACIÓN 60 (12-IX-60)

Nasas en los Furallons. *Athanas*, *Thoralus*, *Pagurus anachoretus*, *Macropipus corrugatus*.

OPERACIÓN 61 (13-IX-60)

Gánguil arrastrado de noche, por Jaumet, cerca de tierra. *Hippolyte inermis*, *Thoralus*, *Processa* sp., *Palaemon xiphias*, *Galathea squamifera*, *Pagurus cuanensis*, *Pagurus anachoretus*, *Macropipus arcuatus*, *Pisa mucosa*, *Lysmata*.

OPERACIÓN 62 (13-IX-60)

Nasas en el Cucurucú. *Athanas*, hembra ovígera, *Thoralus*, *Palaemon serratus*.

OPERACIÓN 63 (14-IX-60)

Redes de Juan Salart, caladas frente a la Punta del Faro. *Galathea dispersa*, *Dromia personata*, *Macropodia longirostris*.

OPERACIÓN 64 (14-IX-60)

Dragado a las 8 de la mañana, por el centro de la bahía hasta fuera de puntas. Algas y cascajo. *Hippolyte holthuisi*, hembra oví-

gera, *Thoralus*, *Pandalina* sp., más de 50 ejemplares, *Pontophilus sculptus*, *Pagurus sculptimanus*, *Anapagurus bicorniger*, *Galathea intermedia*, *Inachus dorsettensis*, *Inachus comunissimus*, *Macropodia rostrata*, *Macropodia linaresi* s. nv., *Amphioxus*.

OPERACIÓN 65 (15-IX-60)

Gánguil arrastrado de noche por Jaumet. *Thoralus*, *Hippolyte inermis*, *Palaemon serratus*, *Palaemon xiphias*, *Palaemon squilla*, *Periclimenes* sp., *Processa* sp., *Pagurus anachoretus*, *Catapaguroides timidus*, *Macropipus arcuatus*, *Macropodia longirostris*.

OPERACIÓN 66 (15-IX-60)

Nasas en los alrededores del Cucurucú. *Thoralus*, *Palaemon serratus*.

OPERACIÓN 67 (16-IX-60)

Nasas en la entrada del Ros. Muy mal tiempo. Fuerte temporal. Tramontana y Poniente. Llueve bastante. *Thoralus*, *Macropipus arcuatus*, *Macropipus corrugatus*, *Xantho granulicarpus*, *Pisa muscosa*.

OPERACIÓN 68 (17-IX-60)

Gánguil de Jaumet, arrastrado de noche y cerca de tierra. *Alpheus macrocheles*, *Hippolyte inermis*, *Galathea squamifera*, *Macropipus arcuatus*, *Xantho pilipes*, *Xantho granulicarpus*, *Pisa corallina*, *Pisa muscosa*, *Inachus phalangium*.

OPERACIÓN 69 (17-IX-60)

Nasas en la entrada del Ros; únicamente dos, pues la tercera no se ha encontrado. *Thoralus*, *Hippolyte inermis*, *Athanas*, *Galathea squamifera*, *Pagurus anachoretus*, *Xantho granulicarpus*, *Pilumnus* sp., *Macropodia rostrata*.

OPERACIÓN 70 (18-IX-60)

Nasas a la entrada del Ros. *Lysmata seticaudata*, *Thoralus*, *Hippolyte inermis*, *Athanas*, *Pilumnus* sp.