

RESUMEN DE LAS INVESTIGACIONES ESPAÑOLAS, ICSEAF, 1977

C. Bas

J. Rucabado

Instituto de Investigaciones Pesqueras, Barcelona, España

Se han escogido las siglas SOAC para nominar las campañas a realizar dentro del programa, significando "Campañas en el Atlántico Oriental Sur".

La Campaña SOAC I se ha completado en las fechas comprendidas entre el 5 de julio y el 18 de septiembre de 1977, siendo realizada por los biólogos Sres. J. Carrillo y J. Rucabado. La estancia en caladeros ha totalizado 90 días de mar, efectuando trabajos biológicos en los buques factoría "SIL", "MIÑO" y "RIBERA VASCA", visitando adicionalmente, en alta mar, otros tres buques, y en los puertos, hasta totalizar 12 pesqueros.

El trabajo biológico se centró exclusivamente en la División 1.4 de ICSEAF (comprendida entre los paralelos 20° y 25° de latitud Sur), debido a la muy escasa información de que disponíamos con anterioridad sobre esta zona, procedente por otra parte de campañas excesivamente lejanas en el tiempo, y dedicando un primordial interés a la merluza, especie que ocupa el 85 % de la producción de la flota española. En los trancañiles de los respectivos buques, se efectuaron muestreos de frecuencia de talla (totalizando más de 3 000 mediciones, Fig. 1), extracción de otolitos (850 pares), pesaje de ejemplares enteros (800 ejemplares) y eviscerados (173 ejemplares), análisis de los contenidos estomacales (más de 1 000 estómagos) y estado/madurez sexual (más de 800 ejemplares, Fig. 2), recogiendo igualmente información acerca de la captura de otras especies (rosada, pota y rape), de interés comercial y de aquellas especies que por su pequeño tamaño o por su falta de interés comercial actual son devueltas al mar o ingresadas en la fabricación de harinas de pescado (by catch), igualmente se estudiaron algunos ejemplares de peces muy raros de gran interés ictiosistemático.

Todo el material recogido y analizado puede incluirse dentro de los siguientes objetivos:

- i) Conocer el estado actual de las poblaciones de merluza, referido a grupos de edad.
- ii) Aprender sobre qué fracción de la población se realiza la explotación pesquera referida a cla-

ses anuales y en qué intensidad.

- iii) Estudiar aquellos parámetros biológicos y ambientales que contribuyan en el comportamiento y distribución de la merluza (migraciones reproductoras, segregación de especies, alimentación y condiciones oceanográficas).
- iv) Analizar los diversos métodos de proceso industrial en los buques factoría que permitirán la conversión realista de tonelaje bodega a tonelaje vivo por clases de edad.

PROXIMAS ACTIVIDADES

Es urgente ampliar el área de estudios a las Divisiones 1.3 y 1.5 (al norte del paralelo 20° y al sur del paralelo 25°), al mismo tiempo que ampliar las especies en estudio (especialmente a la rosada, rape y pota) y adquirir un mínimo de información ambiental que permita tener un marco de la situación hidrográfica de la región. Con estos objetivos, a mediados de noviembre se inicia la Campaña SOAC II, que con una duración aproximada de 70 días y compuesta por tres personas (Jefe de Campaña biólogo Sr. Domingo Lloris), acometerá igualmente los trabajos de rutina puestos ya en marcha.

Se prevee iniciar las campañas de prospección de juveniles en enero de 1978.

REFERENCIAS

- BAS, C. 1968 - Pesquerías de merluza en el Africa Austral. Verano de 1967. Publ. Tecn. Jun. Est. Pesca, 7:13-39.
- BAS, C. 1969 - Pesquerías de Africa Austral (1968). Ibidem. 8:13-55.
- BAS, C. 1977 - Proyecto de investigación "Investigaciones científicas en los caladeros de Africa Austral" (mimeo).
- BAS, C. y J. RUCABADO 1975 - Campaña de prospección pesquera en aguas de Africa del Sur (mimeo).
- ICSEAF 1974 - Informe del Segundo Período

do de Sesiones, 1973.

ICSEAF 1977 - Informe de la Segunda Reunión Extraordinaria, 1976.

LARRAÑETA, M.G. 1973 - Datos sobre la pesca de arrastre en el Area de la CIPASO a partir de una muestra de dicha flota. Publ. Tecn. Junt. Est. Pesca. 10:123-136.

MACPHERSON, E. y D. LLORIS 1976 - Distri-

bución del esfuerzo de pesca y captura por unidad de esfuerzo de merluza (Merluccius spp.) y rosada (Genypterus capensis) en el Atlántico SE por la flota española (marzo de 1972 - agosto de 1975). Datos Informativos Inst. Inv. Pesq. 2:1-58.

RUBIES, P. 1977 - Informe de la Reunión del Grupo de Trabajo de ICSEAF sobre reclutamiento de merluza (mimeo).

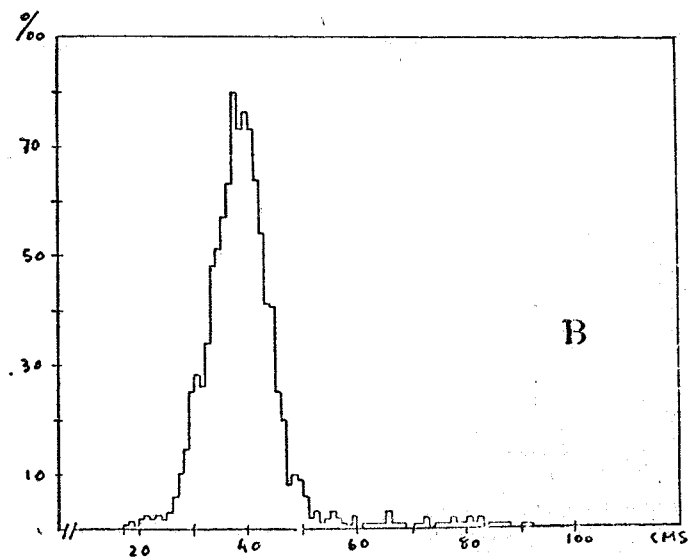
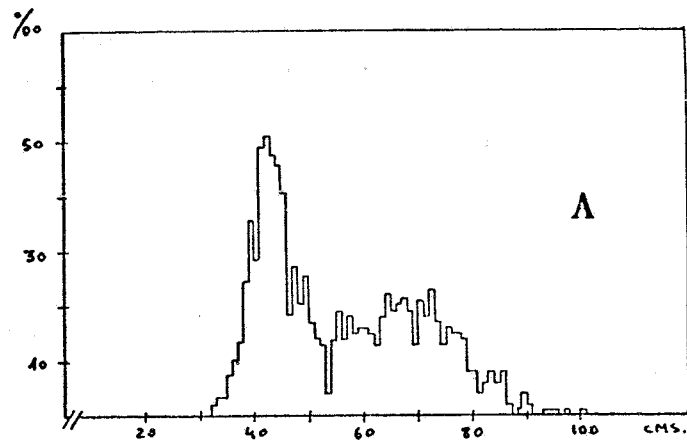


FIG. 1. Frecuencias relativas (tanto por mil) de talla para la merluza en la División 1.4, (clases de talla: un centímetro, obtenidas al centímetro más próximo)

- A - área norte ($22^{\circ}30' S - 23^{\circ}30' S$)
 B - área sur ($24^{\circ} S - 25^{\circ} S$)

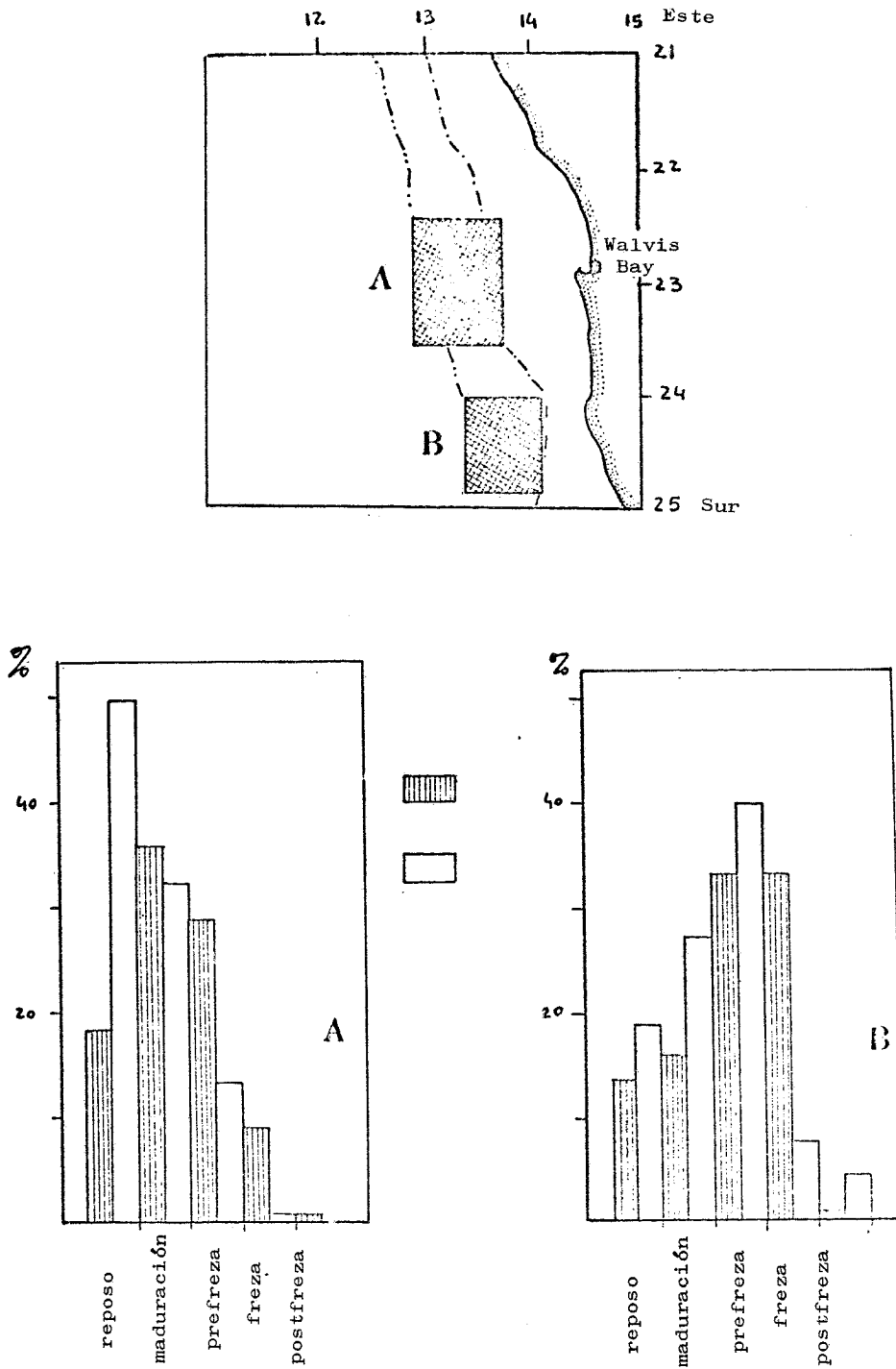


FIG. 2. Frecuencias relativas y estados sexuales en cada una de las áreas estudiadas de la División 1.4 de ICSEAF

A - área norte (22°30' S - 23°30' S)

B - área sur (24° S - 25° S)