

NOTA SOBRE LA REPRODUCCIÓN DEL ATÚN LISTADO (*KATSUWONUS PELAMIS*) EN EL MAR CARIBE

Pagavino, M.

Instituto Oceanográfico de Venezuela, Cumaná 6101, Venezuela

Se presenta a continuación una estimación preliminar del Índice Gonado-somático (IGS), a partir de atunes Listado capturados por barcos cerqueros venezolanos en el Mar Caribe.

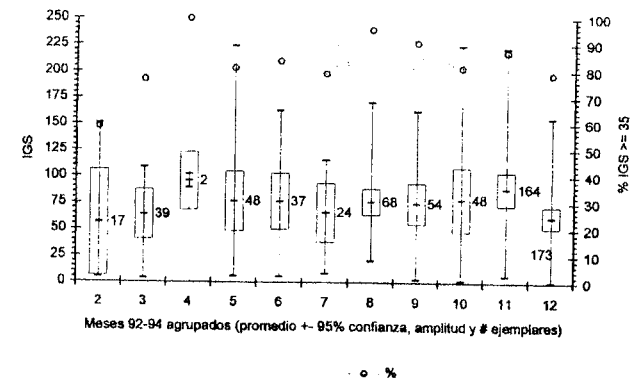
Se ha examinado un total de 1514 atunes de longitud horquilla superior a 40 cm, considerada como talla de primera madurez sexual, capturados entre noviembre de 1992 y noviembre de 1994. El IGS se calculó agrupando por mes de captura a las 674 hembras. También se determinó el porcentaje de hembras con IGS igual o superior a 35, valor estimado en el Atlántico Este que podría indicar el estado de madurez de las mismas (Cayré y Farrugio, 1986).

Algunos meses están poco representados, pero se pueden observar valores mas elevados del IGS promedio en abril y de octubre a noviembre (Fig. 1). Aunque abril es un pico aislado con solo 2 ejemplares y los valores elevados del IGS promedio en octubre y noviembre podrían explicarse por la amplitud del intervalo de las medidas; sin embargo, el porcentaje de hembras con IGS ≥ 35 muestra un descenso regular a partir de agosto, por lo que podría pensarse que la reproducción tiene mayor importancia en esta última fecha.

En el Atlántico Este, el reclutamiento masivo del Listado a las pesquerías de superficie ocurre a partir de 35 cm (cuando los atunes tendrían una edad de 1 año o menos, según Bard y Antoine (1986)). Puesto que la mayor parte de los individuos pequeños de las capturas del Caribe suroriental aparece entre agosto y octubre, se podría pensar que una buena parte de esta población proviene de un stock reproductor local.

A pesar de estos resultados, los intervalos del 95 % de confianza del IGS promedio se solapan en gran medida durante el año (Fig. 1), lo cual impide concluir aún de la existencia de una época definida de reproducción en el Caribe suroriental.

Figura 1. Promedio mensual, intervalo del 95 % de confianza y amplitud del IGS de 674 hembras de atún Listado, pescado en el Caribe suroriental entre noviembre-1992 y noviembre-1994 (meses agrupados en un "año tipo"). Se señala el número de ejemplares y el porcentaje de aquellos con IGS ≥ 35 .



AGRADECIMIENTOS

Se agradece especialmente al Técnico Luis Astudillo (FONAIAP-Sucre) y a los Técnicos Rodolfo García, Edgardo Azócar y Claudio Castillo por su trabajo en la obtención de las muestras biológicas.

BIBLIOGRAFÍA

- Bard, F. X. y L. Antoine. 1986. Croissance du Listao dans l'Atlantique est. *Proc. ICCAT Conf. Inter. SKJ Year Program*, pp. 301-308.
- Cayré, P. y H. Farrugio. 1986. Biologie de la reproduction du Listao (*Katsuwonus pelamis*) de l'océan Atlantique. *Proc. ICCAT Conf. Inter. SKJ Year Program*, pp. 252-272.