

**BUSTAMANTE SOSA, ELYA S. 1980.** Estudio del contenido estomacal en lisa *Mugil sp.* del área de pesca de Pisco (13° 27' a 14° 21' L. S.) durante 1978.

### RESUMEN

Se realizó el estudio del contenido estomacal en "lisa" en 791 ejemplares, procedentes de las capturas comerciales efectuadas entre Tambo de Mora (13° 27' L.S.) y Morro Quemado (14° 21' L.S.), de Enero a Diciembre de 1978.

Para el análisis cualitativo se utilizó formalina al 5% y se ha identificado los componentes alimentarios hasta género, haciéndose uso de las claves descritas por TREURGENBOUT, NEWELL. La técnica de ocurrencia de casos se empleó para el análisis cuantitativo. La determinación de los estadios sexuales se efectuaron aplicando la escala internacional de HEINCKE y modificada por JOHANSEN.

La dieta alimentaria de la lisa estuvo constituida por: fitoplancton con 81.2% conformado por diatomeas (61.73%), estando presentes en orden de prioridad los géneros *Thalassiothrix* (13.39 %) y *Coscinodiscus* (12.97 %).

También se encontraron los dinoflagelados con 19.47% representados fundamentalmente por *Prorocentrum* (10.93%).

Se establecieron las siguientes relaciones obteniéndose los resultados que a continuación se indican:

1. Relación Peso –Longitud  
 $P = 0.013766 l^{2.90877}$

2. Relación entre el peso del contenido estomacal y la longitud del pez.

Long. (cms)	Peso Cont. Estom (grs)
<26	0.47
26-37	1.51
>37	2.59

3. Relación entre el peso del contenido estomacal y el peso del pez

Peso del Pez (grs.)	Peso Cont. Estom (grs)
50-850	0.42 – 4.05

4. Relación del contenido estomacal y el desarrollo sexual.

Estadios	Peso Cont. Estom. (grs)
II al V	0.62 – 2.67
VI	0.98

5. El contenido estomacal y el factor de condición

Factor de Cond.	Peso Cont. Estom (grs)
0.014765	1.24
0.016636	1.57
0.017656	1.70
0.011705	1.49

6. El contenido estomacal y las subzonas de pesca.

En la segunda subzona se encontró mayor número de género (25), de igual modo las capturas fue mayor.

Los resultados obtenidos son similares a los hallados por otros autores que trabajaron en otras especies del mismo género.