



Vázquez, R.I., J. Rodríguez, L.A. Abitia Cárdenas & F. Galván Magaña (2008). Food habits of the yellow snapper *Lutjanus argentiventris* (Peters, 1869) (Pericoidei: Lutjanidae) in La Paz Bay, Mexico. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 43(2): 295-302.

Food habits of the yellow snapper *Lutjanus argentiventris* (Peters, 1869) (Pericoidei: Lutjanidae) in La Paz Bay, Mexico

Rosa I. Vázquez, Jesús Rodríguez, Leonardo Andrés Abitia Cárdenas & Felipe Galván Magaña

Se analizaron 304 estómagos del pargo amarillo *Lutjanus argentiventris* recolectados bimestralmente de abril 2003 a abril 2004, de los cuales 44% presentó alimento (44%). Se identificaron 54 tipos de presa. De acuerdo con el índice de importancia relativa (IIR), los huevos de peces (62%) y los peces *Harengula thrissina* (23%), *Porichthys margaritatus* (3,3%) y *Abudefduf troschelii* (2,3%) fueron las presas de mayor importancia en su dieta. En los juveniles, las presas de mayor importancia fueron la materia orgánica no identificada (32%), los crustáceos *Upogebia pugettensis* (29%) y los camarones peneidos (6,5%), así como los huevos de peces (5,2%). El índice de Levin determinó que la amplitud de la dieta fue baja ($Bi = 0,0002$), siendo considerado un depredador selectivo, mostrando un consumo preferencial por los huevos de peces y *H. thrissina*. El mismo resultado se obtuvo para machos ($Bi = 0,0002$) y hembras ($Bi = 0,0009$). Los juveniles mostraron una baja amplitud de dieta, consumiendo principalmente materia orgánica no identificada y *U. pugettensis*. El índice de Morisita-Horn mostró un traslapo significativo en la dieta por sexo, (C

Palabras clave: espectro trófico, copépodos, pargo amarillo, presas, importantes

Para obtener copia del documento contacta con el autor (labitia@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).