**Relación longitud peso de las especies de calamar *Lolliguncula panamensis* del Pacífico mexicano.**

Guzmán-Morales F.1, Granados-Amores J.1, Palacios-Salgado D. S.1 y Flores-Ortega J. R.1

1Universidad Autónoma de Nayarit-Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera, San Blas, Nayarit, México.

Bahía de Matanchén Km. 12, carret. Los Cocos. Apdo. Postal #10, C.P. 63740, San Blas, Nayarit. Tel. (323) 231-21-20 felipeguzman\_morales@hotmail.com

Los calamares representan un recurso importante a nivel ecosistema, económico y alimenticio y tiene gran aceptación en el mercado. En el Pacífico mexicano se distribuyen cinco especies de la familia Loliginidae: *Pickforditeuthis vossi*, *Doriteuthis opalescens* y tres especies del genero *Lolliguncula*: *L. argus*, *L. diomedae* y *L.* *panamensis* estas especies son recolectadas como fauna de acompañamiento en la pesca del camarón. El calamar *Lolliguncula panamensis* es considerada como un recurso potencial, además de que es ecológicamente importante la cadena trófica, es por ello que es necesario conocer algunos aspectos básicos como; la estructura de talla y la relación longitud-peso, aspectos que se abordan en este trabajo. Los organismos fueron medidos de la Longitud de Manto (LM) y pesados, posteriormente se realizó el análisis de estructura de tallas y la relación peso longitud del calamar *Lolliguncula panamensi*s, en organismos provenientes de la pesca incidental de camarón y muestreos de oportunidad en el Pacífico mexicano. Se recolectaron 467 organismos (384 hembras y 83 machos). La talla de los individuos capturados varió entre 20 y 112 mm de LM. Las hembras dominaron en tallas mayores a 56 mm LM y los machos en tallas menores a 87 mm LM. El valor de la pendiente para hembras fue b= 2.55 y en machos b= 2.54 en ambos sexos el valor de la pendiente de la relación Longitud-Peso fue significativamente diferente de 3 (prueba t, p<0.05), esto indica que la especie *Lolliguncula panamensis* presenta un crecimiento alométrico negativo en el intervalo de longitud analizado