

VILLEGAS APAZA, PIERO RAFAEL. 2001. Aspectos Biológico-Pesqueros del “Calamar común”, *Loligo gahi* d’Orbigny, 1835 en el área del Callao durante 1996 y 1997.

RESUMEN

El calamar común, *Loligo gahi* (Cephalopoda: Loliginidae) es una especie comercialmente importante en la pesquería artesanal de la costa peruana. Este estudio tiene como objetivo determinar aspectos biológicos de esta especie y su relación con la estacionalidad de la pesquería los especímenes se obtuvieron partir de los desembarques de la pesquería artesanal del puerto de Callao en 1996-1997. Fue hallada la estructura de tallas de los individuos muestreados y su relación longitud – peso. La variación de diferentes índices reproductivos durante 1996 y 1997 se analizaron a fin de determinar el pico de desove. La estimación de la edad se hizo usando tanto datos de frecuencias de tallas, de este mismo período, como del conteo de anillos de crecimiento estatolitos. Se detallan los aspectos mas significantes de la pesquería artesanal de *L. gahi* en Callao y se presenta la variación del CPUE en 1996.

Los resultados sugieren que el ciclo de vida de *L. gahi* es parecido al que se describió en las Islas Malvinas (Falkland). El pico de desove se determinó en la primavera, con picos secundarios en el otoño e invierno. El modelo de crecimiento que mejor se ajuste a los datos es una función potencial y el tiempo de vida es aproximadamente de un año. Las fechas de explosión fueron retrocalculadas en los meses de primavera, verano y otoño. La variación del Índice Gonadosomático (IGS) observados durante 1996 mostró los mismos picos pero uno o dos meses antes.