

CHUMAN DÁVALOS, MARCELINA ESMERALDA. 1968. Estudios de la reproducción del Machete *Brevoortia maculata chilcae* (HILDEBRAND) en la zona del Callao.

RESUMEN

En el presente trabajo se dan a conocer los resultados obtenidos del estudio realizado sobre la reproducción del machete, *Brevoortia maculata chilcae* (HILDEBRAND) en la zona del Callao para los años 1962-1964, los resultados principales se especifican a continuación:

1. El período de actividad sexual tiene una amplitud aproximada de 10 meses, de Enero a Octubre. El desove con ligeras variantes, ocurre de Marzo a Setiembre.
2. La maduración sexual no ocurre simultáneamente en todos los ejemplares; esta duraría individualmente en todos los ejemplares; estas duraría individualmente de tres a cuatro meses; en consecuencia la sucesión de individuos desovadores sería una de las causas del prolongado período de actividad sexual.
3. La diversidad de grupos modales de ovocitos madurantes dentro del ovario y la posición lateral del canal ovárico, sugiere que cada machete realiza más de una puesta explosiva dentro de la misma estación, alternando con períodos de recuperación.
4. El machete ingresa a cumplir su primer ciclo sexual con tallas que oscilan entre 180 y 240 mm. Se considera que la talla promedio de primera madurez está entre 200 y 210 mm.
5. Los ejemplares más grandes, dentro de la misma estación reproductiva maduran primero y tienen un período de actividad sexual más amplio que los pequeños.
6. Las fluctuaciones de la proporción de sexo, en el caso del machete, indican una preponderancia inicial de machos y una subsecuente de hembras. Los machos son más numerosos que las hembras en las tallas que fluctúan entre 220 y 259 mm. Y las hembras son las numerosas que los machos a partir de 260 mm.