

# Efecto de la temperatura en el crecimiento de *Trichodactylus borellianus* (Crustacea Eumalacostraca)

Renzulli, Paula\*; Collins, Pablo\*\*.

Instituto Nacional de Limnología, José Maciá 1933, (3016) Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

**RESUMEN:** Se estudió la respuesta en el crecimiento de *T. borellianus* a diferentes temperaturas (20 y 25 °C). Las experiencias se realizaron bajo condiciones controladas, el crecimiento se analizó por el método de Hiatt. Se utilizaron las tallas de pre y postmuda y el tiempo de intermuda. La dimensión morfométrica analizada fue el ancho de cefalotórax por ser más precisa y exacta su medición. Luego de 118 días se observó que la temperatura afecta más la frecuencia de muda que el incremento por muda.  
**Palabras claves:** Cangrejos - *Trichodactylus* - Crecimiento - Kurata

**SUMMARY:** Effect of temperature on *Trichodactylus borellianus* growth. Renzulli, Paula\*; Collins, Pablo\*\*. The growth response of *T. borellianus* was studied at different temperatures (20 y 25 °C). Pre- and postmolt cephalothorax width and intermolt periods data of laboratory – reared animals were compared with different temperatures (20 and 25 °C). After 118 days it was observed that temperature affects more molt frequency than molt increment.  
**Key words:** Crabs - *Trichodactylus* - Growth - Kurata