



## **SOBRE LA INTRIGANTE FILOSOMA Q (DECAPODA, SCYLLARIDAE): ¿UN VISITANTE DE LAS PROFUNDIDADES MARINAS?**

**Ashanti A. Canto García**

**El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Av. Centenario Km 5.5, Chetumal, Quintana Roo 77014, Apdo. Postal 424, México**

La familia Scyllaridae, conocida como langosta zapatera son langostas de menos importancia comercial en comparación con las especies de la familia Palinuridae. El conocimiento de su desarrollo larval y los datos de identificación de las especies de Scyllaridae en el Atlántico es aún más limitado. Se recolectó una peculiar larva filosoma de estadio intermedio en abril del 2006, a partir de un estudio de cruceros oceanográficos en el Caribe mexicano, cuya longitud corporal es de 7.3 mm. Esta larva se asemeja a algunas especies de Scyllaridae Latreille, 1825, con un escudo cefálico piriforme, la presencia de pereiópodo 5 con setas y con caracteres de *Scyllarus* Fabricius, 1775 de estadios tempranos como antena unirrámea, tórax redondeado y un abdomen poco profundo. Previamente, se había registrado una larva similar en aguas de Florida, pero en un estadio de desarrollo más avanzado. De acuerdo con los registros y morfología de filosomas conocidas en el Atlántico, se considera que la encontrada en estadio menos desarrollado no pertenece a ninguna de las especies previamente en el Caribe occidental. Es posible que la larva pertenezca al género *Bathyarctus* Holthuis, 2002, propio de aguas profundas.

**Palabras-Clave:** Caribe mexicano; Morfología; Larva.