

Ciclo de vida de dos «*Nausithoe*» (Scyphozoa: Coronatae) de Puerto Rico: una combinación nueva y una especie nueva¹

Por EDGARDO ORTIZ CORP'S²

Se estudiaron los ciclos vitales de dos especies de *Nausithoe* Kolliker, 1853, a lo largo de la mayoría de sus etapas. Una de las especies es nueva. La otra corresponde a *Nausithoe* (= *Stephanocyphus*) *komaii* (Leloup, 1937) de la cual se desconocía la medusa. Los pólipos de ambas especies son comunes en la Parguera y otras áreas alrededor de la isla, en sustratos de carricoche, a profundidades de cuarenta a setenta pies. Ambas especies estrobilaron en el laboratorio y las éfiras crecieron aproximadamente en tres meses hasta convertirse en medusas adultas.

La cistoma de *Nausithoe* sp. nov. tiene una altura promedio de 6 mm y un diámetro de 0.6 mm en la abertura. Es solitaria, con un peridermo quitinoso tubular, cónico, levemente curvo, anulado, de un color que varía entre amarillento a marrón. Posee ani-

1. Este trabajo es la traducción, con alteraciones mínimas, del resumen de una ponencia presentada en el Simposio de la Décima Reunión de la Asociación de Laboratorios Marinos Insulares del Caribe, celebrada los días 4-7 de septiembre de 1973, en el Recinto Universitario de Mayagüez.

2. El autor desea agradecer la cooperación brindada por el profesor Charles E. Cutress, del Departamento de Ciencias Marinas, RUM, sin cuya ayuda este trabajo no hubiera sido posible. Igualmente desea expresar su agradecimiento al profesor doctor Bernhard Werner, de Hamburgo, Alemania, y al Departamento de Ciencias Marinas, RUM.

los de procesos peridermales internos: cuatro grandes alternando con otros cuatro pequeños. El pólipo extendido apenas sobrepasa el borde de la abertura. Puede llegar a poseer hasta 38 tentáculos filiformes. Es incoloro, excepto por un anillo interrumpido de puntos blancos presentes en el peristoma. El proceso de estrobilación desde su inicio hasta su terminación tarda cerca de cuatro días. Los dos tercios distales del pólipo se convierten en 11 a 37 éfiras, las cuales miden 0.5 mm de diámetro y carecen de tentáculos. Las medusas adultas alcanzan un diámetro de 3 mm; el disco central se halla levemente achatado, cirros gástricos simples, sin ramificar y las gónadas pequeñas y esféricas. Éfiras y medusas colectadas en el campo concuerdan en todos los detalles con especímenes cultivados en el laboratorio.

La cistoma de *Nausithoe komaii* (Leloup, 1937) es colonial; el tubo quitinoso posee un solo proceso peridermal interno en forma de cuchara. El pólipo extendido sobrepasa por cierta distancia del borde del tubo formando un embudo bucal bordeado por tentáculos filiformes de hasta 48 en número. Debido a la gran cantidad de zooxantelas el pólipo posee un color amarillo-marrón un tanto brillante. Estrobilación es similar a la especie anterior. La medusa adulta alcanza una altura de 1.1 mm por 1.2 mm de diámetro. El surco coronal se halla casi obliterado y las gónadas son pequeñas y esféricas. La mesoglea es gruesa, clara y toma la apariencia de un halo alrededor del entodermo repleto de zooxantelas. La medusa no parece ser planctónica y nunca se ha encontrado en el campo.