

Segundo registro del género *Domecia* Eydoux & Souleyet (Crustacea:
Decapoda: Xanthidae) en las costas colombianas
del Caribe

Domecia acanthophora acanthophora
(Desbonne & Schramm, 1867)

Registros Previos: Archipiélago Los Roques, Venezuela (Chace 1956), Rodríguez 1980); Antillas y Norte del Brasil (Guinot 1964); La Paquera, Puerto Rico (Patton 1967); Isla Barú, Colombia (Lamaitre 1980).

Nuevo Registro: 2♂, 2♀ grávidas de Playa de Pescadores y 4♂, 3♀ grávidas de Playa del Muerto, dentro de la Bahía de Neguange, Colombia (Parque Nacional Tayrona) colectadas en criptas de *Acropora palmata* (Lamarck) a profundidades de 1.5-2.5 m.

Observaciones: Los especímenes de *Domecia acanthophora acanthophora* colectados en las costas del Parque Nacional Tayrona, representan el tercer registro en la costa norte de Suramérica (dos son para las costas colombianas).

En el Caribe solo se conoce una especie de género *Domecia* asociada a los arrecifes coralinos y específicamente formando criptas en las colonias de *Acropora cervicornis* (Lamarck), *Acropora palmata* (Lamarck), y *Acropora prolifera* (Lamarck).

Al parecer la relación se inicia al mismo tiempo que se produce el crecimiento de la colonia puesto que estas criptas son amplias y permiten una protección completa del cangrejo, aún cuando su volumen aumente considerablemente, tal es el caso de las hembras grávidas.

Durante el desarrollo del Proyecto 30003-1-46-82 se encontraron diversos especímenes de *Domecia acanthophora acanthophora* (Desbonne & Schramm) ocupando criptas excavadas en diferentes partes de las colonias de *Acropora palmata*. El registro de la asociación es el segundo para las costas del Caribe colombiano.

A pesar de las relativamente abundantes investigaciones en los arrecifes coralinos llaman la atención los escasos registros de tan interesante asociación. Observaciones comparativas al sur (Parque Submarino Islas del Rosario-Isla Barú) y al norte (Parque Nacional Tayrona) del río Magdalena, permiten concluir que la mayor abundancia relativa de la asociación se encuentra en las terrazas que conforma *Acropora palmata* al noreste de la Bahía de Neguange.

REFERENCIAS

- Chace, F.A. 1956. Crustáceos decápodos y estomatópodos del archipiélago de Los Roques e Isla de la Orchila, p. 143-168. *In* Archipiélago de Los Roques y de la Orchila. Soc. Cienc. Nat. La Salle. Caracas, Venezuela, 184 p.
- Guinot, D. 1964. Les trois especes du genre *Domecia* (Decapoda: Brachyura): *D. hispida* Eydoux & Souleyet, *D. glabra* Alcock et *D. acanthophora* (Desbonne & Schramm). *Crustaceana* 7: 267-283.
- Lemaitre, R. 1981. Shallow-water crabs (Decapoda, Brachyura) collected in the southern Caribbean near Cartagena, Colombia. *Bull. Mar. Sci.* 31: 234-266.
- Patton, W.K. 1967. Studies on *Domecia acanthophora*, a commensal crab from Puerto Rico, with particular reference to modifications of the coral host and feeding habitat. *Biol. Bull.* 132: 56-67.
- Rodríguez, G. 1980. Crustáceos decápodos de Venezuela. *Inst. Venezolano de Invest. Científ.*, Caracas, Venezuela, 494 p.

R. Alvarez-León
PRODECOSTA
Apdo. Aéreo 1820,
Cartagena (Bol.),
Colombia