

AMPLIACIONES DE AMBITO

Presencia de *Ephydatia fluviatilis* (Porifera: Spongillidae) en Costa Rica

(Rec. 5-IV-1994. Acep. 14-VII-1994)

Key words: Porifera, Spongillidae, freshwater sponges.

Los registros de esponjas de agua dulce en Centroamérica son escasos (Poirrier 1982) por falta de estudios. Las especies conocidas son *Eunapius fragilis* en Guatemala (Meek 1905); *Trochospongilla leidyi*, *T. horrida* y *E. carteri* en Panamá (Poirrier 1990); *Anheteromeyenia ryderi* en Belize (Poirrier 1977); *Spongilla alba* y *Ephydatia fluviatilis* en El Salvador (Poirrier 1989). Para Costa Rica no hay registro de ninguna especie; sin embargo, en muestreos en la Provincia de Guanacaste se ha encontrado *Radiospongilla* y *E. fluviatilis* (M. Poirrier, com. pers.).

Ephydatia fluviatilis (Linnaeus, 1759), Porifera: Spongillidae.

Nuevo ámbito geográfico: Costa Rica.

Ámbito anterior: El Salvador (Poirrier, 1989).

En Junio de 1991 se colectó macrófitas emergentes (*Polygonum punctatum*, y *Echinochloa pyramidalis*) en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Caño Negro en Costa Rica, (10°51'-10°54'N; 84°48'-84°54'W). Se depositaron en un tanque de asbesto con agua y se mantuvieron a 27.0 ° ± 0.5c y fotoperíodo de 10:14. Posiblemente sobre las plantas venían gémulas de *E. fluviatilis* ya que aproximadamente a los dos meses se habían desarrollado masas blancas que alcanzaron hasta 20 cm de diámetro. La

especie es cosmopolita y común en aguas de áreas costeras o con influencia marina, pero también se ha encontrado en pantanos o en humedales que se secan durante el verano (Poirrier 1974), la última característica es típica del Refugio de Vida Silvestre de Caño Negro, donde el nivel de agua baja marcadamente en los meses de época seca (noviembre a marzo). Los especímenes están depositados en el Museo de la Universidad de Costa Rica, en el catálogo Esponjas N° 164-UCR.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a C. Volkmer-Ribeiro su valiosa ayuda en la identificación de la especie.

REFERENCIAS

- Poirrier, M.A. 1974. Ecomorphic variation in gemmoscyles of *Ephydatia fluviatilis* Linnaeus (Porifera: Spongillidae) with comments upon its systematics and ecology. *Hydrobiologia*. 44:337-347.
- Poirrier, M.A. 1982. Porifera, p. 59-61. In SH. Hurlbert, & A. Villalobos-Figueroa (eds.). *Aquatic Biota of Mexico, Central America and the West Indies*, San Diego State University, San Diego, California.
- Poirrier, M.A. 1990. Freshwater sponges (Porifera: Spongillidae) from Panama. *Hydrobiologia* 194: 203-205.
- Poirrier, M.A. & S. Trabanino 1989. Freshwater sponges (Porifera: Spongillidae) from lake Ilopango, El Salvador, with observations on spicule malformation in *Spongilla alba*. *Trans. Am. Microsc. Soc.* 108:211-214.

Roger Murillo y Margarita Mora

Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.