

**PRESENCIA DE *CRASPEDACUSTA SOWERBYI* EN EL EMBALSE DE ARENAL,
PROVINCIA DE GUANACASTE, COSTA RICA (*)**

Róger Murillo

Escuela de Ciencias Biológicas

Universidad Nacional Heredia, Costa Rica

Craspedacusta sowerbyi (Lankester, 1880),
Coelenterata: Limnomedusae, Olindiidae.

Nuevo ámbito geográfico. En América, desde Canadá hasta Brasil, también en Costa Rica, en el Embalse de Arenal, provincia de Guanacaste.

Ámbito anterior: en América desde Canadá hasta Brasil (Froehlich, 1963; Rioja, 1971; Campbell, 1982).

En noviembre de 1986 se colectaron dos ejemplares de *C. sowerbyi*, en su fase de medusa, en el sector de Sangregado (Fig. 1) Embalse Arenal, Guanacaste, Costa Rica (10°.28' latitud norte y 84°. 46' longitud oeste) a 546 m.s.n.m. este embalse tiene una área aproximada de 87,8 km² y una profundidad promedio de 20.88 m. (ICE, 1981). Se utilizó una red de zooplankton de un metro de largo por veinte centímetros de diámetro.

Los especímenes fueron clasificados por el Dr. Richard Campbell (Universidad de California, Irvine, USA) y se depositaron en el museo de zoología,

Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

Craspedacusta sowerbyi es originaria de Brasil, según investigadores su alta abundancia en América como en Europa fue causada por el transporte, en su estado de pólipo, en plantas acuáticas. Aunque su ámbito de dispersión es muy amplio, no había sido reportada para el área centroamericana.

Referencias

- CAMPBELL, R.D. 1982. Cnidaria, pp. 62-64. En: S.H. Hurlbert (ed) Aquatic Biota of México, Central America and the West Indies, USA.
- FROEHLICH, C.G. 1963. Ocorrença da forma poliploide de *Craspedacusta sowerbyi*. Lank. (Limnomedusae) en São Paulo. An. Acad. Bras. Cienc., 35 (3): 421-422.
- Instituto Costarricense de Electricidad. (ICE), 1981. Plantas hidroeléctricas del ICE. San José, C.R. 24 p.
- RIOJA, E. 1971. Los Cnidarios, pp. 143-204. En: L. Cendrero (ed). Zoología Hispanoamericana. Invertebrados, México.

* Este trabajo forma parte del proyecto 851057, financiado por la Vicerrectoría de Investigación, Universidad Nacional.

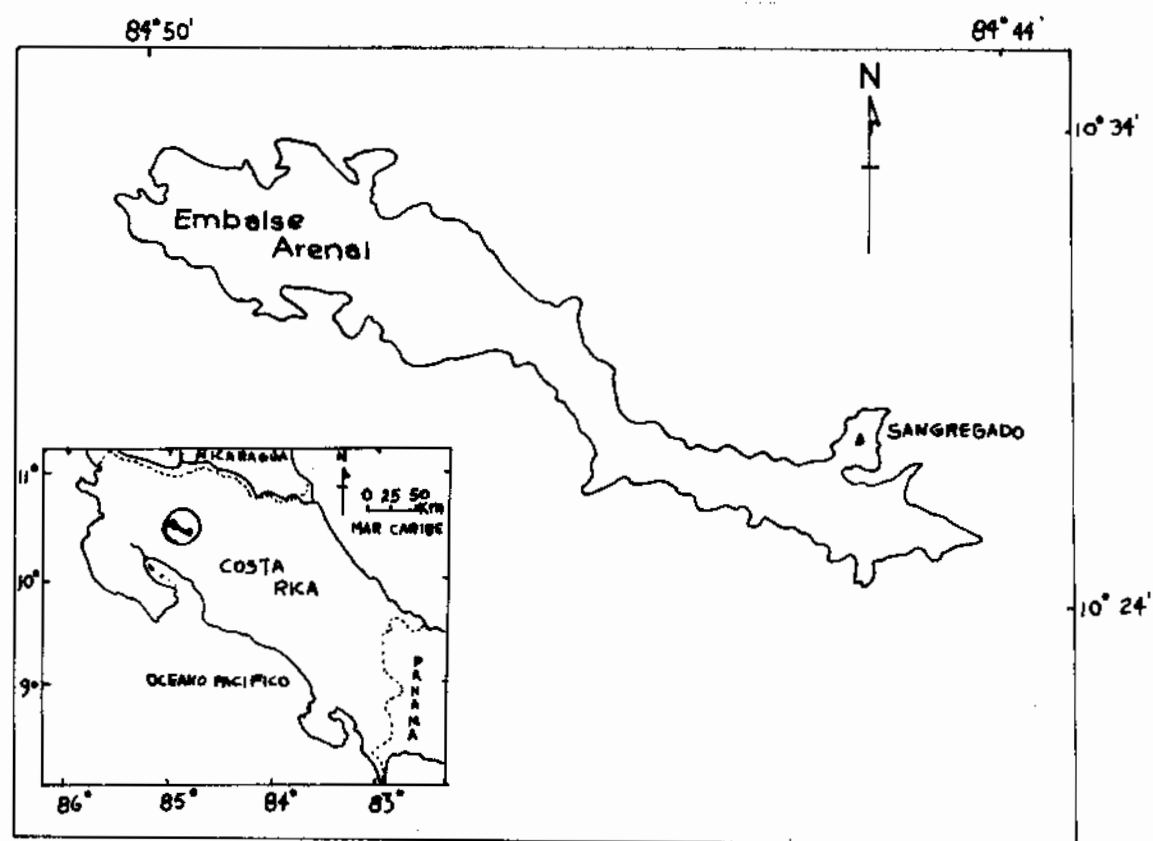


FIG.1

Fig. 1 Localización del sitio donde fueron encontrados los ejemplares de *C. sowerbyi*.