

**RANGE EXTENSIONS / AMPLIACIONES DE AMBITO**

***Caulerpa webbiana* (Chlorophyta: Caulerpaceae)  
en la Península de Yucatán, México**

Recibido 27-VIII-1997. Corregido 05-V-1998.  
Aceptado 13-V-1998.

Se encontró en Isla Mujeres, Quintana Roo, México a *Caulerpa webbiana* como primer registro para la Península de Yucatán. Catálogo CIQR-02159 a 02164 del Herbario ECOSUR.

Registros anteriores: Colombia (Bula-Meyer 1982), Costa Rica (Soto y Ballantine 1986), Veracruz, México (Lehman y Tunell 1992), Guadeloupe, Cuba, Jamaica y Florida (Taylor 1960).

Referencias: Bula-Meyer, G. 1982. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betin 12:117-136. Lehman, R. L. & J. W. Tunell. 1992. Texas J. Sci. 44(4):445-457. Soto, R. & D. L. Ballantine. 1986. Brenesia 25-26:123-162. Taylor, W.R. 1960. Marine algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coasts of the Americas. University of Michigan, Ann. Harbor, Michigan. 870 p.

Lizette I. Quan Young, Maria A. Díaz Martín y Julio Espinoza Avalos.  
ECOSUR, Apartado Postal 424, Chetumal, Quintana Roo 77000, México.

***Hinckesia sandriana* (Phaeophyta: Ectocarpaceae)  
en el Caribe Mexicano**

Recibido 12-VIII-1997. Corregido 05-V-1998.  
Aceptado 13-V-1998.

Se encontró en Banco Chinchorro, Quintana Roo, México a *Hinckesia sandriana* (Zanardini) Silva 1987 como epífita de *Sargassum hystrix* J. Agardh, constituyendo el tercer registro para el Atlántico Americano y el primero para el Caribe mexicano. Catálogo CIQR-01136 y CIQR-01137 del Herbario ECOSUR.

**Registros anteriores:** Bermuda (Taylor, W. R. 1960. Marine Algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coasts of the Americas. Universidad de Michigan, Ann. Harbor. 870 p.) y Venezuela (De Ríos, N. R. 1972. Act. Bot. Ven. 7 (1-4): 219-324, ambos como *Giffordia sandriana*.

M. A. Díaz-Martín.  
ECOSUR, Apdo. Postal 424, Chetumal, Quintana Roo, 77000, México.  
Email: adiaz@ecosur-qroo.mx

**Range extension for *Sagitta peruviana*  
(Chaetognatha: Sagittoidea) in Bahía  
Magdalena, Baja California Sur, México**

Recibido 18-IV-1997. Corregido 20-III-1998.  
Aceptado 15-IV-1998.

In August and September of 1982 we recorded 6 041 and 318 individuals/100 m<sup>3</sup> of *S. peruviana* (Sund, 1961), at 24° 15' to 25° 20' N and 111° 30' to 112° 12' W, respectively. It was first described from Perú (Sund, P. N. 1961. Pac. Sci. 15: 1-350) and later found in Colombia (Pineda-Polo, F 1971, p. 309-335 In Costlow (ed.). Fertility of the sea, Panamá (Pineda-Polo, F. 1978. Taxonomy of chaetognaths of the Bight of Panamá... Bol. Dept. Biol. Universidad de Valle, Colombia: 371-439.), Costa Rica, Guatemala (Alvaríño, A. 1972. Mem. IV Congr. Nal. Ocean. México: 223-247) and the Gulf of California (summer 1984 A. Esquivel. 1987. Informe Técnico Anual 842567, CICIMAR-IPN, México). This and Esquivel's records suggest a considerable range extension to the north eastern Pacific, at least during the summer months, maybe reflecting the "El Niño" 1982-1983 phenomenon.

Ma. Soledad Cota-Meza y Ma. Ana Fernández Alamo.  
Laboratorio de Plancton, CICIMAR.  
Av. Instituto Politécnico Nacional s/n Col.  
Playa Palo de Santa Rita, La Paz, Baja  
California Sur, México.

***Borophryne apogon* (Ceratioidei:  
Linophrynidae) in the eastern Pacific ocean**

Recibido 15-X-1997. Corregido 19-IV-1998.  
Aceptado 22-IV-1998.

One female specimen of netdevil anglerfish was caught during midwater trawling off Baja California Sur, México at 26 31' N and 114 34' W (1 900 m depth), by scientific staff of the Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN). This extends the known range for the species in the open coast of the eastern Pacific ocean by 1

192 km northwards of the previously most northerly specimen (19 39' N and 105 51' W) and is the first record along the west coast of Baja California. Catalogue CICIMAR-CI 2697. Reference: Brewer, G.D. 1973. Mid-water fishes from the Gulf of California and the adjacent eastern tropical Pacific. L.A. Nat. Hist. Mus. Contr. Sci. 242: 1-47 p.

J. De La Cruz-Agüero  
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Colección Ictiológica, Apdo. Postal 592, La Paz, B.C.S., México 23000. Jcruz@vmredipn.ipn.mx (becario COFAA-CONACYT).

***Cichlasoma managuense* y *Oreochromis niloticus*  
(Pisces: Cichlidae) en el Valle de Antón, provin-  
cia Coclé, Panamá**

Recibido 17-IV-1997. Corregido 03-VI-1998.  
Aceptado 10-VI-1998.

Se recolectaron 60 especímenes entre adultos de ambos sexos y juveniles de *Cichlasoma managuense* (Günther, 1869) (n=35) y *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) (n=25) en el estero Quebrada Honda, Valle de Antón, provincia de Coclé, Panamá (8° 36' 6" N y 80° 3' 28" O), lo que amplía el ámbito geográfico para *C. managuense* desde la cuenca del río Matina, Costa Rica hasta esta nueva localidad y se informa por primera vez la presencia de *O. niloticus* (originaria de Egipto) para un ambiente natural de Panamá. Referencias: Bussing, W. A. 1987. Peces de las aguas continentales de Costa Rica. UCR. San José, Costa Rica. 271 p.; González, R. 1995. Estado de los peces exóticos introducidos en las aguas continentales de Panamá. Brenesia 43-44: 55-59; Lévêque, C. 1997. Introductions de nouvelles espèces de poissons dans les eaux douces tropicales: Objectifs et conséquences. Bull. Fr. Pêche Piscic. 344/345:79-91.

Mario L. Urriola Hernández y Jorge Cabrera Peña  
Laboratorio de Recursos Naturales y Vida Silvestre, Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Heredia 86-3000, Costa Rica.