

Vol. 48 (2/3)

ISSN-0034-7744

June/September, 2000



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL

INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL BIOLOGY
AND CONSERVATION



SAN JOSE • COSTA RICA



SOLÍS M., V., M. de los A. ALVARADO, E. RUIZ, J. M. CARRILLO, M. NAVARRETE, SÁNCHEZ, G. & E. JIMÉNEZ Citogenética y citoquímica de pacientes con leucemia en dos hospitales neotropicales	707
AMPLIACIONES DE ÁMBITO	
AVENDAÑO-REMOLINA D, A. SANJUAN-MUÑOZ & R. ALVAREZ-LEÓN New lichen in the mangrove swamps of the Colombian Caribbean coast	719
ALVAREZ-LEÓN, R. L. E. SÁNCHEZ-ARIAS & D. AVENDAÑO-REMOLINA Six new plant species associated to the swamps of the Colombian Caribbean	719
LAGOS-BAYONA, A. L. & R. ALVAREZ-LEÓN First report of <i>Strombus gallus</i> (Gastropoda: Strombidae) from coral reefs of the Colombian Caribbean	720
SÁNCHEZ-ALFÉREZ, A. S. & R. ALVAREZ-LEÓN <i>Neosteredo reynei</i> (Bivalvia: Teredinidae) in mangrove swamps of the Colombian Caribbean	720
BARBOSA-LEDESMA, I. F., F. SOLÍS-MARÍN & A. LAGUARDA-FIGUERAS New records for cidaroid echinoids (Echinodermata: Echinoidea) of the Gulf of Mexico, Mexico	721
DÍAZ, Y. J. & MARTÍN A. Ambito de <i>Audulla chelifera</i> (Amphipoda: Corophiidae) en las costas de Venezuela	722
ALVAREZ S., C. & R. CAMPOS V. <i>Arctodiaptomus dorsalis</i> (Copepoda: Calanoida) en los Estados de Morelos y Tabasco, México	722
PAMPLIN P., A. & O. ROCHA First report of <i>Barbronia weberi</i> (Hirudinea: Salicidae) for South America	723
PARDO-RÓDRÍGUEZ, F. I., A. MARTÍNEZ-SÁNCHEZ & R. ALVAREZ-LEÓN An abnormal <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pisces: Salmoniformes: Salmonidae) in Embalse del Neusa, Colombian Andes	723
ALVAREZ-LEÓN, R. & R. M. de AYALA-MONEDERO Frogs associated to the swamps of the Colombian Caribbean	724
NARANJO, E. & C. VAUGHAN Ampliación del ámbito altitudinal del tapir centroamericano (<i>Tapirus bairdii</i>)	724
DÍAZ Y. J. & A. MARTÍN <i>Nasageneia yucatanensis</i> (Amphipoda: Eusiridae) en las costas de Venezuela	724
Como presentar manuscritos	725

Frogs associated to the swamps of the Colombian Caribbean

This is the first record for the Colombian Caribbean mangroves of two Hylidae frogs: *Hyla microcephala* Surrounds, 1886 and *Scinax rubra* (Laurenti, 1768). *H. microcephala* was known from Amazonía, Orinoquía, piedemont of the Oriental Plains, high river Magdalena, north Dept. Choco, Dept. Valle and Caribbean region. Canal del Dique (Dept. of Bolívar, 10° 10' N, 76° 59' W, 20-08-93), Dibulla (Dept. of the Guajira, 11° 16' N, 73° 19' W, 14-07-96) and Ciénaga del Francés (Dept. of Sucre, 9° 33' N, 75° 34' W, 19-06-96) are added; *S. rubra* was known from the middle Magdalena river and the Caribbean region. Canal del Dique (Dept. of Bolívar, 10° 10' N, 76° 59' W, 20-08-93) and Titumate (Dept. of the Chocó, 8° 40' N, 77° 12' W, 28-06-96) are added. The frogs perched cryptically

on the branches or back of leaves of *Rhizophora mangrove* and *Laguncularia racemosa*. The mangroves were at different stages of development, influenced by waters of varying salinity and temperature. Vouchers: Alexander von Humboldt Institute Villa de Leyva (Dept. Boyacá) and Dep. Biology, University del Valle (Dept. Valle) Colombia. We thanks José Vicente Rueda-Almonacid and Taran Grant for frog identification.

Ricardo Alvarez-León & Rosa Mary De Ayala-Monedero

Proy. Mangroves of Colombia MMA / ACOFORE / OIMT
Apartado Aéreo 27770 Santa Fe de Bogotá D. C.-Colombia
E-mail: manglar@latino.net.co;
alvarez_leon@hotmail.com;
romayala@hotmail.com

Ampliación altitudinal del tapir centroamericano (*Tapirus bairdii*)

En Mayo de 1994 encontramos huellas y heces frescas de tapir a 3 620 msnm, en estanques naturales rodeados por matorral de *Chusquea subtessellata* en el páramo subalpino, ladera SE del Cerro Chirripó, Costa Rica (9°30' N, 83°28' W). Este constituye el mayor registro altitudinal para *T. bairdii* en toda su área de distribución.

Eduardo Naranjo y Christopher Vaughan.
Colegio de la Frontera Sur, Apartado 63, San Cristóbal,
Chiapas, México.
Tel/Fax (52) 967-81883 enaranjo@scic.ecosur.mx
Programa Regional Manejo de Vida Silvestre, Universidad
Nacional, Ap. 1350-3000, Heredia, Costa Rica.
Tel (506) 237-7039 cvaughan@una.ac.cr

Nasageneia yucatanensis (Amphipoda: Eusiridae) en las costas de Venezuela

Se recolectó una hembra de la especie *N. yucatanensis* en una plataforma rocosa de Puerto Viejo (10°36'53" N, 67°06'00" W), Litoral Central de Venezuela, asociada a *Caulerpa racemosa*, lo cual amplía su ámbito geográfico anterior (Laguna de Términos, México y Bahía de Cispata, Golfo de Morrosquillo, Colombia) hacia el Sur-este del Mar Caribe. Catálogo MBUCV-XI-4777, Universidad Central de Venezuela. Referencia: Ledoyer, M. 1986. Faune mobile des

herbiers de phanérogames marines (*Halodule* et *Thalassia*) de la Laguna de Términos (Mexique, Campeche). II Les gammariens (Crustacea). An. Inst. Cienc. Del Mar Limnol. Univ. Nat. Autón. México. 13(3): 171-200.

Y. J. Díaz y A. Martín

Departamento de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, Apartado postal 89000, Sartenejas, Baruta, Venezuela. e-mail: amartin@usb.ve, yjdiaz@uole.com