Desde el Herbario CICY 4: 37–38 (24/Mayo/2012)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

ISLA CONTOY: UN SANTUARIO PARA LA BIODIVERSIDAD

RODRIGO DUNO DE STEFANO

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
roduno@cicy.mx

Posiblemente esta desolada isla (Figura **A**), que contrasta notablemente con la cercana Isla Mujeres con sus miles de habitaciones, es mejor conocida por su fauna: aves, reptiles (tortugas) y peces. Sin embargo, también tiene una hermosa flora y brinda la oportunidad de presentar a un miembro poco conocido de nuestra flora local perteneciente a la familia Rubiaceae (*Erithalis fruticosa* L.), tanto así que no contamos con imágenes de la especie en nuestra Flora Digital:

http://www.cicy.mx/sitios/flora%20digital/

En primer lugar, queremos agradecer a CONABIO y en especial a la Dra. Georgia Borne por la gentil invitación para tomar parte en la salida de campo programada en el marco del congreso Weeds Across Borders (malezas sin fronteras) 2012. A finales de abril, Paul Hoekstra y un servidor partimos para Cancún y tuvimos la oportunidad de ir de guías de campo de las dos salidas programadas para los asistentes al congreso, a las localidades de Sian Ka'an e Isla Contoy. La visita a la isla incluyó una parada para ver los famosos ceibadales o praderas de pasto de tortuga (*Thalassia testudinum* Banks & Sol. ex K.D. Koenig), una de las pocas angiospermas marinas, y claro, muchos peces tropicales.

La Isla Contoy tiene una extensión de 5 mil 128 hectáreas, 230 de superficie terrestre y una porción marina de 4,900 hectáreas, es casi plana con algunas dunas costeras que no rebasan los 12 metros de altura y 7 lagunas en su interior que le dan parte de su esplendor ya que son importantes áreas de nutrición, refugio y crianza de un cientos de especies:

http://www.amigosdeislacontoy.org

FIGURA A. Vista panorámica de la Isla Contoy desde el faro ubicado en el extremo norte de la isla. cado en el extremo norte de la isla. (Foto: R. Duno).

La isla presenta un mosaico de varios tipos de vegetación: manglar, duna costera, matorral de duna costera, vegetación halófita e incluso selva baja caducifolia, con muchos elementos comunes a la costa del estado de Yucatán, pero a primera vista hay dos cosas distintas. En primer lugar, la uva de mar o uva de playa (*Coccoloba uvifera* (L.) L., Polygonaceae) es muy frecuente y forma manchones casi monoespecíficos, y luego está el ocotillo (*Erithalis fruticosa* L.), una Rubiaceae muy rara en la costa yucateca (Figura **B**).
La flora de la Península de Yucatán es fundamentalmente una flora continental relacionada con la de las tierras cálidas vecinas de México y Centro América (Estrada- Loera, 1991, 19: 687-697). En menor grado, la flora está relacionada con aquella de las Antillas, pero justamente el ocotillo es un ejemplo que apoya esta última relación fitogeográfica. *Erithalis* L. es un género que incluye siete especies todas endémicas de las Antillas menos el ocotillo, el cual presenta una distribución más amplia que incluye además de la Península de Yucatán, a Belice, Florida (Norte América) y Venezuela (Norte de Sur América). El ocotillo tiene un fruto pequeño, carnoso y un mesocarpo color vino tinto; el fruto es dispersado por aves y además flota en agua de mar. ¿Porqué no hay otras especies de *Erithalis* fuera de las Antillas? No es fácil responder esta pregunta y hay mucho que comparar: tiempo, tamaño, carnosidad del fruto, diferencias en la flotabilidad, latencia del fruto, interacción con dispersores o posiblemente una combinación de varios factores. El ocotillo crece abundantemente en todo el costado oriental de Quintana Roo, pero solo en la franja costera asociado a vegetación de duna costera y matorral de duna costera, como no queriendo dejar sus orígenes caribeños para adentrarse tierra adentro.

FIGURA B. *Erithalis fruticosa* L., aprecian flores y frutos. (Foto: G. Carnevali).

Palabras clave: Biogeografía, Conservación, Florística, Península de Yucatán.