

## Introducción

La Reserva de la Biósfera de Ría Celestún es una de las áreas naturales protegidas de la Península de Yucatán que parece tener un mejor futuro. Esto se debe a que sus límites territoriales, recientemente actualizados por SEMARNAP y PRONATURA, concuerdan con los límites naturales de algunas de las comunidades vegetales que allí se presentan, en particular comunidades inundables que son poco atractivas para el desarrollo de actividades agrícolas o ganaderas, y que no son muy propensas a la ocurrencia de incendios forestales.

En términos generales las comunidades vegetales presentes en la Reserva de Celestún se encuentran en excelente estado de conservación y el impacto que el hombre ha tenido en ellas se reduce a las áreas colindantes con las vías de comunicación. Quizá por ello, como en ninguna otra Reserva de la región, es realmente grato observar al hacer un sobrevuelo en el área, el buen estado de conservación en que se encuentran la mayor parte de sus ecosistemas.

La vegetación de la Reserva de Celestún se caracteriza por estar conformada como un mosaico de comunidades vegetales de tipo tropical, donde sobresalen los matorrales de duna costera, diversos tipos de manglares, pastizales inundables, petenes, selvas bajas caducifolias y selvas inundables (ver mapa). Además, se presentan algunas áreas desprovistas de vegetación natural, las cuales están ocupadas por vegetación secundaria derivada de las distintas asociaciones mencionadas, por zonas de blanquizales, cuerpos de agua y algunos bajos entre el mar y la laguna.

En un mosaico vegetal como el que hemos mencionado es lógico que se encuentre una gran diversidad de especies de plantas, ya que la disponibilidad de hábitats con diferentes condiciones ambientales, permite el establecimiento de numerosas especies vegetales. En la Reserva de la Biósfera de Celestún se han registrado hasta la fecha la presencia de 587 especies de plantas fanerógamas, pertenecientes a 375 géneros y 97 familias botánicas. Esto representa poco más del 25% de las especies vegetales que se han registrado hasta la fecha para la Península de Yucatán.

Cabe destacar que en la Reserva de Celestún se presentan, además, 42 de las 168 especies de plantas endémicas reconocidas para la Península de Yucatán (Durán *et al.* 1998), las cuales se señalan en el listado precedidas de la letra "e". Asimismo, existen algunas especies consideradas como raras (R), vulnerables (V), amenazadas (A), o de protección especial (Pr), según el acuerdo que establece los criterios ecológicos para la protección de las especies raras, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial en la República Mexicana (SEDUE 1991; SEMARNAP 1994).

El listado que se presenta a continuación, se elaboró con ayuda de la Base de Datos del Herbario CICY y se sustenta en el material botánico colectado en la Reserva de Celestún y sus áreas colindantes, el cual está depositado en este herbario. Para cada

especie del listado se mencionan sólo unos ejemplares de respaldo, procurando representen los municipios que conforman o limitan con la Reserva. Por cuestión de espacio, los ejemplares citados se refieren únicamente al primer colector, que corresponde la numeración señalada. Los ejemplares reportados para el municipio de Maxcanú se han colectado básicamente en el poblado de Chunchucmá y sus alrededores, en tanto que los ejemplares citados para el municipio Calkiní se han colectado en torno al camino que va del poblado de Tankuché y el Remate de la Arena.

Como todo listado florístico, este trabajo es posible gracias a la participación numerosos colectores y diversas instituciones académicas que han destinado sus esfuerzos de investigación a documentar la riqueza biológica de nuestro país. En este caso es necesario mencionar las colecciones desarrolladas por personal del Instituto de Biología de la UNAM, del Centro de Investigación Científica de Yucatán, del Centro de Investigación Científica de Quintana Roo, de la Universidad Autónoma de Yucatán y del Centro de Investigación Científica de Yucatán.

Asimismo, cabe mencionar la importante tarea que DUMAC ha cumplido en la generación de conocimientos en la Reserva de Celestún, a través de la impartición del diplomado Reserva. El primer autor de este trabajo ha realizado numerosas colectas en compañía de los alumnos participantes en diversas ediciones del diplomado, las cuales han ayudado a enriquecer las colecciones botánicas de la Reserva de la Biosfera Celestún.

La tabla siguiente muestra los principales colectores que han contribuido al desarrollo de la colección de plantas de Celestún depositadas en el Herbario CICY.

Andrews, J.M.	Joann M. Andrews
Cabrera, E.	Edgar Francisco Cabrera Cano
Campos-Rios, G.	Maria Goreti Campos-Rios
Carnevali, G.	Germán Carnevali Fernández-Cóncha
Colunga, P.	Patricia Colunga García-Marín
Chan, C.	Cástulo Chan Vermont
Chávez M.	Mónica Chávez Guzmán
Darwin, S.	Steven P. Darwin
Durán, R.	Rafael Durán García
Espejel, I.	Ileana Espejel Carvajal
Estrada, E.	Enrique Estrada Loera
Flores, J.S.	José Salvador Flores Guido
Góngora, E.	Eleuterio Góngora Arones
Herrera, J.	Jorge Herrera Silveira

Herrera, M.C.	María Concepción Herrera
Lira, R.	Rafael Lira Saade
May, F.	Filogonio May Pat
Medina, L.A.	L.A. Medina
Méndez, M.	Martha Méndez González
Narváez, M.	Miguel Narváez Segovia
Newman, M.	Mark Newman
Orellana, R.	Roger Orellana Lanza
Ortega-Torres, L.M.	Luz María Ortega Torres
Ortiz, J.J.	Juan Javier Ortiz Díaz
Palma, J.	Jesús Palma Gutierrez
Piepenbring, M.	Michel Piepenbring
Puch, A.	Armando Puch Tzab
Rangel, R.	Roberto Rangel
Rico-Gray, V.	Victor Rico-Gray
Rivera, R.	Refugio Rivera Leyva
Simá, P.	Paulino Simá Polanco
Trejo, J.C.	Jorge Carlos Trejo Torres
Tun, F.	Fernando Tun Dzul
Ucan, E.	Edilberto Ucan Ek
Ventura, M.	Miguel Angel Ventura
Villers, L.	Lourdes Villers Ruiz
White, D.A.	David A. White
Yam, P.	Pedro José Yam Pech

Finalmente, esperamos que este listado contribuya a documentar y fomentar el conocimiento de la riqueza biológica de esta importante Reserva Natural de México, y que esto se refleje concretamente en la conservación y el manejo de sus ecosistemas naturales.

Los autores