

## INTRODUCCION

La Península de Yucatán, ubicada en la porción más oriental de México, es una región muy interesante desde el punto de vista florístico por la peculiaridad de su flora nativa, por lo que es considerada como una de las 17 provincias florísticas de la República Mexicana (Rzedowski 1978).

Por su posición geográfica y sus características edáficas y climáticas, en la península convergen elementos florísticos de diversas zonas geográficas, entre las que se encuentran la zona centroamericana, la región sur de México y la región del Mar Caribe. Las especies endémicas complementan el conjunto de elementos que conforman la flora peninsular (Estrada-Loera 1991, Ibarra-Manríquez et al. 1996).

Destaca el hecho de que en la península estén representados, en su mayoría, los elementos de origen antillano que se incluyen en la flora de nuestro país. Asimismo, el elemento endémico de la región, aunque poco numeroso en especies, es muy importante por la abundancia de sus individuos en las comunidades vegetales. Según Durán *et al.* (1998) las especies endémicas representan sólo el 7.3% de la flora peninsular.

La Reserva de la Biósfera Ría Lagartos es un complejo mosaico de ecosistemas terrestres, dulceacuícolas y marinos, que ocupa una importante extensión de la porción noreste del litoral yucateco, por lo que presenta una gran diversidad de especies vegetales.

La vegetación de esta Reserva está conformada como un mosaico de comunidades vegetales de tipo tropical, entre los cuales destacan el matorral de duna costera, las comunidades de manglar, los pastizales inundables, los petenes, las selvas bajas caducifolias y las selvas inundables. Además, se presentan algunas áreas desprovistas de vegetación natural, las cuales están ocupadas por zonas de blanquizales y algunos cuerpos de agua, además de la laguna.

En la Reserva de la Biósfera de Ría Lagartos se han registrado hasta la fecha 627 especies de plantas fanerógamas, pertenecientes a 401 géneros y 96 familias botánicas. Esto representa poco más del 27% de las especies vegetales que se han registrado hasta la fecha para la Península de Yucatán. Cabe destacar que en la Reserva se presentan, además, 56 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 un (\*). 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). Además, se señalan algunas especies que han sido introducidas por el hombre (i).

El listado que aquí se presenta se elaboró con ayuda de la Base de Datos del Herbario CICY y se sustenta en el material botánico recolectado en la Reserva de Ría Lagartos, el cual está depositado en este herbario. Para cada especie se mencionan sólo algunos ejemplares de respaldo, procurando que representen los municipios que conforman a la Reserva. Por cuestión de espacio, los ejemplares citados se refieren únicamente al primer colector, que es al que corresponde la numeración señalada. Los ejemplares reportados para el municipio de San Felipe se han colectado principalmente en los alrededores del poblado del mismo nombre, los ejemplares citados para el municipio Ría Lagartos se han recolectados en torno

al poblado y el camino que va de éste a la población de Las Coloradas, en tanto que los ejemplares mencionados para Tizimín han sido recolectados en las inmediaciones del poblado del El Cuyo y el ejido de Sacbob, en la porción más oriental de la Reserva.

Este listado florístico es posible gracias a la participación de numerosos colectores y diversas instituciones académicas que han destinado parte de sus esfuerzos de investigación a documentar la riqueza biológica de nuestro país. En particular, en este caso es necesario mencionar las colecciones desarrolladas por personal de la Universidad Autónoma de Yucatán y del Centro de Investigación Científica de Yucatán. La tabla siguiente muestra los principales colectores que han contribuido al desarrollo de la colección de plantas de la Reserva de la Biosfera de Ría Lagartos, depositadas en el Herbario CICY.

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Acosta, C.    | Carlos Acosta                |
| Aguilar, J.A. | J. Aguilar                   |
| Cabrera, E.   | Edgar Francisco Cabrera Cano |
| Chan, C.      | Cástulo Chan Vermont         |
| Durán, R.     | Rafael Durán García          |
| Escalante, S. | Sigfredo Escalante Rebollo   |
| Espejel, I.   | Ileana Espejel Carvajal      |
| Espejo, A.    | Adolfo Espejo Serna          |
| Estrada, E.   | Enrique Estrada Loera        |
| Flores, J.S.  | José Salvador Flores Guido   |
| Franco, V.    | Verónica Franco Toriz        |
| Granados, J.  | Julian Granados Castellanos  |
| Gómez, M.     | Mauro Gómez Juárez           |
| Leal, J.      | Julieta Leal                 |
| Magaña, M.A.  | M.A. Magaña                  |
| Méndez, M.    | Martha E. Méndez González    |
| Narváez, M.   | Miguel Narváez Segovia       |
| Orellana, R.  | Roger Orellana Lanza         |
| Ortiz, J.J.   | Juan Javier Ortiz Díaz       |
| Palma, J.     | Jesús Palma Gutierrez        |
| Puch, A.      | Armando Puch Tzab            |
| Quero, H.     | Hermilo Quero Rico           |
| Rico-Gray, V. | Victor Rico Gray             |
| Rogel, A.     | Antonio Rogel                |
| 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         |
| Zamacona, J.  | Jorge Zamacona               |

Queremos agradecer de forma muy especial a algunas personas que colaboraron con nosotros en la colecta de material botánico y en la determinación de algunas especies. Entre ellos están el Ing. Agr. Alfredo Dorantes Euan, el Téc. Luis Simá Gómez y los doctores Ivón Ramírez, Germán Carnevali, Juan Javier Ortiz e Ingrid Olmsted.

Por último, esperamos que este trabajo 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