



HERBARIO “CYRIL HARDY NELSON SUTHERLAND” (TEFH) Y JARDÍN BOTÁNICO UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH), UNA MUESTRA DE LA RIQUEZA VEGETAL DE HONDURAS

ILIAM RIVERA

Herbario TEFH, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Honduras
iliamrivera@yahoo.com

Por su ubicación geográfica, Honduras cuenta con una rica diversidad de ecosistemas, conformados por humedales, manglares, bosques secos, bosques de pino, bosques lluviosos y bosques nublados, gracias a ello, el país posee un aproximado de más de 8000 especies vegetales. La mayor parte de la flora se encuentra documentada en los cinco herbarios presentes en Honduras, el herbario TEFH de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, el herbario Paul Standley (EAP) de la Escuela Agrícola Zamorano, el herbario ESNACIFOR (HEH) de la Escuela de Ciencias Forestales, el herbario CURLA del Centro Regional del Litoral Atlántico y el herbario HBJL, del Jardín Botánico de Lancetilla.

El TEFH (Figura 1A-B), posee una de las colecciones biológicas más importantes y completas de la flora de Honduras. En el *Index Herbariorum*, el directorio donde se registran los herbarios del mundo, se encuentra bajo el acrónimo TEFH, que significa Tegucigalpa Flora de Honduras. El TEFH alberga una colección de aproximadamente 50,000 especímenes, conformados por algas marinas, líquenes, musgos, antoceros, helechos, angiospermas, monocotiledóneas, eudocotiledóneas y una colección de ejemplares tipo, que incluye 18 holotipos, 30 isotipos y 27 paratipos.

De los cinco herbarios presentes en Honduras, el TEFH es único que alberga una colección de algas y briofitos. Las

familias Asteraceae, Orchidaceae, Fabaceae y Poaceae, son las mejor representadas dentro de la colección. Además, incluye holotipos, por ejemplo, el de *Haptanthus hazlettii* Goldberg & C. Nelson (Figura 1C-E) de la familia Haptanthaceae, endémica de Honduras y encontrada en la costa norte del país. Esta planta se creía extinta, debido a que no se había logrado coleccionar después del material que representan el holotipo, pero en una expedición realizada durante el año 2010 por el equipo del TEFH, se encontró la planta y se realizó un espécimen que se depositó en la colección, ¡qué buena noticia!

El herbario se encuentra ubicado en la Escuela de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, el cual fue creado en 1969, bajo iniciativa del Dr. Fred A. Barkley, botánico estadounidense, y del Dr. Cirilo Nelson, botánico hondureño. El 8 de diciembre del 2005, el herbario recibió el nombre “Cyril Hardy Nelson Sutherland” en reconocimiento a uno de sus fundadores (Figura 2A).

El TEFH es líder en la enseñanza de la botánica e investigación en Honduras, sirve de centro de aprendizaje para la Carrera de Biología, en donde los estudiantes reciben charlas y capacitaciones sobre los diferentes grupos taxonómicos de la flora de Honduras, además, brinda atención al público, colabora con investigadores nacionales e internacionales y dirige el Jardín Botánico UNAH.



FIGURAS A-B. Instalaciones del herbario TEFH. **C-E.** *Haptanthus hazlettii* Gold-berg & C. Nelson. **C.** Especimen de herbario. **D-E.** Especimen en campo. (Fotografías: A-B. Iliam Rivera. C-E. Hermes Vega).

En el año 2008, el herbario se unió al Jardín Botánico UNAH, bajo la dirección del Dr. Paul House (Figura 2B), con el objetivo de proteger y conservar especies nativas, endémicas y en peligro de extinción. El Jardín Botánico UNAH, cuenta

con una extensión de 2.5 hectáreas, es un pequeño paraíso escondido dentro de la Ciudad Universitaria, alberga más de 250 especies de plantas, siendo las más importante y representativa, la colección de Zamias, con ocho especies, entre ellas:

de Cactáceas de Honduras, 44 de las 47



FIGURAS A-F. **A.** Dr. Cyril Nelson, cofundador del herbario TEFH. **B.** Dr. Paul House, Director Herbario TEFH y Jardín Botánico UNAH. **C.** *Peniocereus* sp. nov. **D.** *Zamia oreillyi* C. Nelson. **E-F.** Asistentes y voluntarios Herbario TEFH (Fotografías: **A.** Anónimo. **B-C.** Iliam Rivera. **D.** Paul House. **E.** Hermes Vega. **F.** I. Rivera).

Dioon mejiae, *Zamia standleyi*, *Zamia oreillyi* (Figura 2D) y *Ceratozamia hondurensis*, todas endémicas del país; asimismo, posee la colección más completa

especies registradas para el país, que incluye a *Nopalea hondurensis*, *Stenocereus yunckeri*, *Peniocereus* sp. nov (Figura 2C) entre otros.

También cuenta con colecciones de especies endémicas, orquídeas, bromeliáceas, plantas acuáticas, plantas medicinales y helechos. El tener un Jardín Botánico en medio de la ciudad universitaria, representa una joya para la Carrera de Biología, para la Universidad y para la sociedad hondureña. La oportunidad de poder conocer plantas vivas y únicas de Honduras es una experiencia que no tiene precio.

Pero al igual que muchos herbarios a nivel mundial, nos enfrentamos con algunas dificultades. ¡Carecemos de personal y logística! Es por ello que el TEFH cuenta con un programa de voluntariado conformado por estudiantes de la Carrera de Biología (Figura 2E-F), muy en particular, por los interesados en el fascinante mundo de la botánica. Allí, reciben entrenamiento sobre el manejo del herbario y sus colecciones, colaboran con la identificación del material, con el montaje y con

la incorporación del material a la colección. Así mismo, colaboran con el cuidado de las colecciones del Jardín Botánico.

Gracias a ello, el herbario crece día a día, de esta manera podemos seguir brindando atención al público y colaboramos con los estudiantes que piden apoyo con la identificación de material y asesoramiento para la realización de proyectos relacionados con la botánica de carreras como Química, Farmacia, Arquitectura, Ciencias Naturales y Diseño Gráfico, además de brindar apoyo a Escuelas Primarias y Secundarias y a pequeños Grupos Scouts.

El herbario TEFH y el Jardín Botánico UNAH son colecciones biológicas que representan un verdadero tesoro para Honduras, son pilares para la investigación, conservación y educación en el país, es deber de cada hondureño visitar y apoyar estas colecciones únicas en el mundo.

Palabras clave: Colecciones botánicas, Herbario, Jardín Botánico, Honduras.