

EL HERBARIO "XALU" DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

- * Apoyo a la docencia y la investigación
- * Conocimiento botánico regional
- * Reconocido internacionalmente

El herbario "XALU" está ubicado en la Unidad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana, en Xalapa, y actualmente es reconocido por la Sociedad Internacional de Taxónomos Vegetales como uno de los más importantes del país y de América. Las siglas derivan del lugar y de la institución a la que pertenece: "Xalapa" y "Universidad".

Fundado en 1972, el herbario XALU constituye un dinámico banco de información sobre recursos vegetales de Veracruz y del sureste de México, con más de 30,000 ejemplares de plantas vasculares y hongos y más de dos millones de datos sobre la funga (hongos) y flora regional; además de una biblioteca especializada.

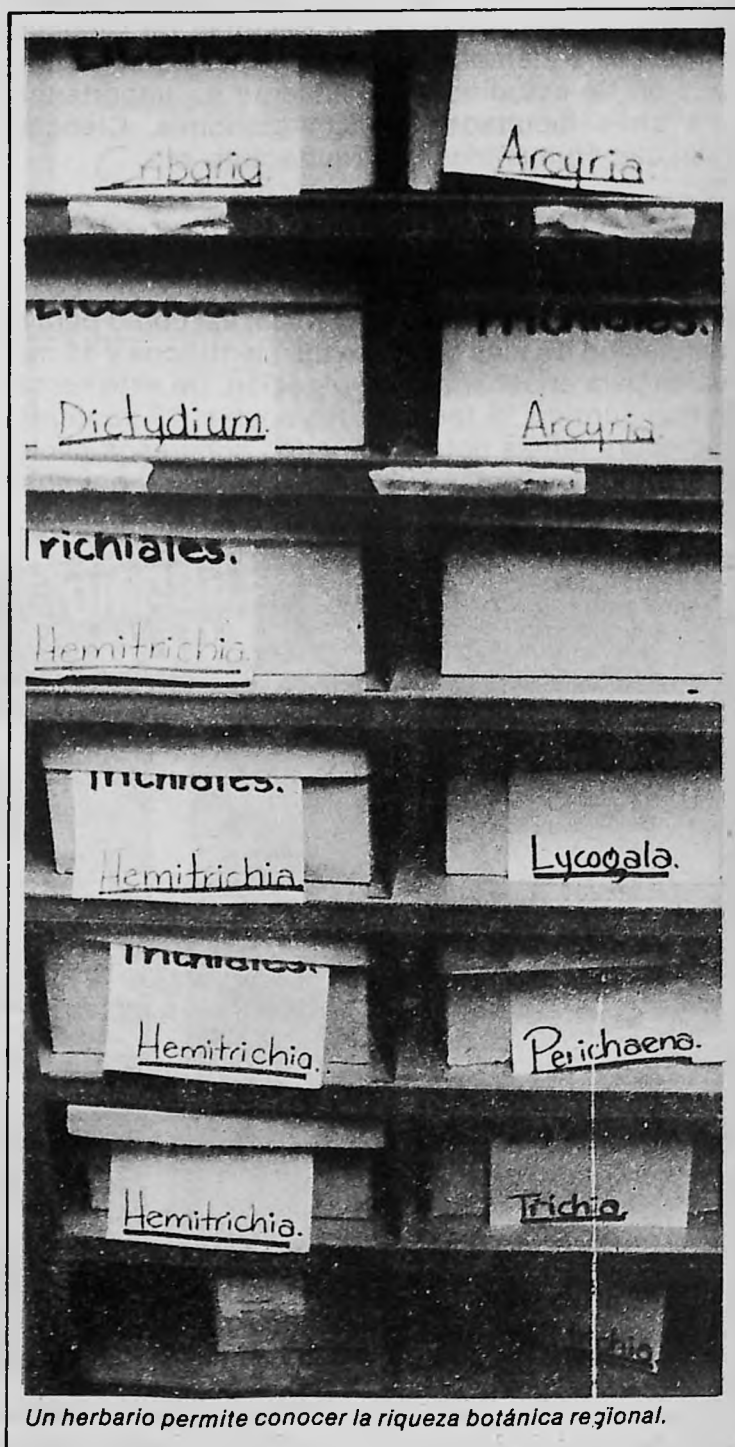
La formación del herbario universitario, señala su director, Armando López*, obedece a intereses de índole intelectual y práctica ligados a la enseñanza, la investigación científica y tecnológica, la extensión universitaria, la asesoría y la consulta, entre otros. Sin embargo, el objetivo principal es conocer los recursos vegetales de la región, el estado y el país para aprovecharlos, lo mejor posible, en beneficio de la sociedad.

Un herbario es una colección de plantas (fanerógamas: flores, criptógamas: algas, musgos, hongos; polen, esporas, maderas, cepas, etc.), preservadas según sus características —en seco, en formol— y ordenadas con sus datos de campo y de laboratorio para, al igual que en una biblioteca, localizar y consultar el material requerido.

El herbario XALU se ha convertido, en la práctica, en un centro permanente de reunión y trabajo, sobre todo para maestros y estudiantes del área de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, quienes allí elaboran sus planes de trabajo —prácticas de campo—, proyectos de tesis, etc., contribuyendo, con sus investigaciones, a la riqueza del herbario.

El herbario local permite conocer, en el mismo lugar de estudio, la riqueza botánica regional. Por otra parte permite una formación más real y objetiva del futuro profesionista, pues los textos técnicos que generalmente se manejan en las asignaturas

* Biól. Armando López



Un herbario permite conocer la riqueza botánica regional.

son traducciones de libros extranjeros que enseñan sobre recursos vegetales y comportamientos ecológicos totalmente ajenos a la región y a nuestros intereses.

El herbario presta esencialmente tres servicios: 1) A la enseñanza: consulta, asesoría, capacitación, recepción de materiales, difusión a través de investigaciones —tesis— y otros trabajos de los estudiantes. 2) Servicios a la investigación: capacitación de personal, información para proyectos de investigación y de difusión. 3) Servicios al público: asesoría e información directa a campesinos y estudiantes de cualquier nivel que deseen información sobre botánica regional.

Al herbario XALU acuden anualmente un promedio de 2,500 personas. En la Facultad de Ciencias Biológicas el herbario apoya más de 20 asignaturas del plan de estudios y es evidente su importancia para otras facultades como Agronomía, Ciencias Químicas, Humanidades, Arquitectura, etc.

Contribuciones científicas

El herbario XALU fue base para el descubrimiento de **30 especies nuevas para la ciencia**, así como para la publicación de más de 40 textos científicos y 15 manuales para enseñanza y divulgación. De este herbario han surgido 15 tesis profesionales, 20 conferencias sobre temas botánicos y dos congresos nacionales (uno de plantas vasculares y otro de hongos);

como parte de los trabajos del herbario se han efectuado 8 exposiciones estatales de hongos y diversos cursos extracurriculares y de capacitación botánica y ecológica.

El herbario XALU —valuado materialmente en 20 millones de pesos, \$700.00 por ejemplar, mantiene relaciones de intercambio de información y de materiales con la totalidad de las instituciones nacionales de enseñanza superior y con más de 60 instituciones similares en el extranjero. Dada su ubicación geográfica tropical, es reconocida como el cuarto en importancia en el país, sólo superado por herbarios más antiguos y con amplio presupuesto.

Al hablar de presupuesto, señala Armando López, tenemos una enorme desventaja, pues el herbario sólo cuenta con tres personas asignadas, de las ocho o más que serían necesarias, para conservar e incrementar esta posibilidad de independencia en el conocimiento de nuestro entorno ecológico. El surgimiento de plagas, la humedad y el deterioro de ejemplares botánicos por la insuficiencia de espacio y de personal son, entre otros males, lo que urge atender en la dinámica del herbario que, con grandes limitaciones y esfuerzos, ha conquistado un lugar destacado en la ciencia mundial.

Recientemente se asignó al herbario XALU el nombre del doctor Arturo Gómez Pompa, en honor y reconocimiento a este biólogo mexicano, fundador del herbario, investigador e incansable impulsor de las ciencias biológicas en México. (Elena García).



El herbario Xalu fue base para el descubrimiento de 30 especies nuevas para la ciencia.