SIMPOSIUM SOBRE ANATOMÍA SISTEMÁTICA DE LA MADERA

El propósito de organizar este simposio dentro del VII Congreso Latinoamericano de Botánica y el XIV Congreso Mexicano de Botánica, fue explorar la situación en que se encuentra esta disciplina en de nuestro continente, y cuál es la perspectiva para su desarrollo. La invitación se difundió ampliamente en las revistas especializadas en anatomía de la madera y en sistemática vegetal. Se logró captar la participación de unos cuantos países latinoamericanos y de un estadounidense con amplia experiencia en anatomía sistemática de la madera.

Los estudios sobre anatomía de la madera en América Latina se iniciaron apenas en el presente siglo y desde entonces han progresado muy lentamente. A pesar de la gran diversidad de especies leñosas que habitan en nuestro continente, existen muy pocas instituciones donde se realicen estudios en anatomía de la madera. De la lista más reciente de miembros de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (IAWA Directory Members, 1997), que agrupa a la mayor parte de los investigadores activos en alguna rama de la anatomía de la madera en todo el mundo, se puede apreciar que los únicos países latinoamericanos con miembros en la asociación son; Argentina (18 miembros), Brasil (28), Chile (1), Colombia (2), Cuba (1), República Dominicana (1), Guyana (1), Honduras (1), México (10), Panamá (1), Paraguay (1), Uruguay (1) y Venezuela (3). Cabe hacer notar que el único miembro de Guyana y el único de Honduras, no son nativos del país que representan, sino europeos que radican allí por el interés que tienen en la flora de esa región. También es importante señalar que no todas las personas inscritas en la asociación están activas en investigación en anatomía de la madera (algunos son estudiantes con interés en el tema), y además, existen investigadores activos, pero que no están inscritos en la asociación.

La contribución de la anatomía de la madera a la sistemática vegetal en América Latina ha sido mínima. La mayor parte de los estudios anatómicos se han llevado a cabo con énfasis en aspectos de: anatomía descriptiva de la madera de alguna región particular; anatomía ecológica (desarrollo de la madera de una misma especie en diferentes ambientes o de diferentes especies en el mismo ambiente)

y análisis de la actividad cambial en relación al clima (estudios dendrocronológicos). Los estudios de anatomía descriptiva rara vez se han realizado con la mira de dilucidar relaciones filogenéticas, sino más bien se han hecho con el fin de ir acumulando descripciones de la madera del mayor número de especies posible.

Las ponencias presentadas en este simposio, nos revelan algunos aspectos positivos para el panorama de la anatomía sistemática de la madera, ya que existe una potencialidad enorme de llevar a cabo estudios de este tipo en los países latinoamericanos, que pueden enriquecer nuestro conocimiento sobre la biodiversidad. Se tiene todavía la limitante de que hay muy pocos anatomistas de la madera involucrados en estudios de este tipo, aunque hay que resaltar su buen nivel de preparación, tanto en anatomía de la madera como en sistemática. Otro aspecto, es que, a pesar de los grandes avances que ha tenido la sistemática molecular, es imprescindible preparar gente en disciplinas clásicas, como es la anatomía sistemática de la madera, ya que en algunos casos, es imposible aplicar las técnicas moleculares para discernir relaciones filogenéticas. Tal es el caso de las especies fósiles, en donde únicamente se cuenta con impresiones de estructuras anatómicas.

Esperamos que en el próximo Congreso Latinoamericano de Botánica podamos contar con un mayor número de participantes de esta disciplina.

Guillermo Ángeles Álvarez
Instituto de Ecología, A.C.
Xalapa, Veracruz