

Distribución y hábitat

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **60 (2005)**

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

La subtribu *Conceveibinae* está representada por un género y 14 especies neotropicales que geográficamente se reúnen en dos grupos, los cuales tienen distribución disyunta. Once de los taxones se encuentran en la Amazonia, y a veces pueden llegar a la región de la Guayana, *C. parvifolia* y *C. pleiostemona* de la sección *Conceveiba* y *C. santanderensis* de la sección *Gavarretia* son extramazónicas.

Las especies amazónicas en general son simpátricas, al igual que *C. parvifolia* y *C. santanderensis* que crecen al norte de Colombia. Sólo *C. ptariana* es alopátrica debido principalmente a la distribución geográfica y altitudinal. La más alta concentración de taxones se encuentra al noroeste de la región amazónica. Los países con más especies son Brasil y Colombia con 9 cada uno, Venezuela con 7 y Perú con 5, en los restantes países menos de 3 especies están presentes. *Conceveiba guianensis*, *C. martiana* y *C. terminalis* son las especies más ampliamente distribuidas, crecen desde la amazonia de Perú y Colombia hasta Las Guianas. *Conceveiba pleiostemona* que solo se conocía de Costa Rica, pero recientemente se encontró en la región andina y la sierra de La Macarena en Colombia (MURILLO, 1996), ahora también se conoce del occidente de Venezuela.

Las especies con área restringida son *C. latifolia*, *C. prealta*, *C. krukoffii*, *C. rhytidocarpa* y *C. tristigmata*, crecen al noroeste de la cuenca amazónica. *Conceveiba parvifolia* se encuentra desde el norte de Colombia en los departamentos de Antioquia y Chocó hasta el sur de Panamá, *C. ptariana* de los tepuyes de la región de la Guayana Venezolana, *C. santanderensis* de los departamentos de Santander y Antioquia en Colombia y *C. maynasensis* de la Amazonia de Perú.

En general las especies son de zonas bajas, solo *C. parvifolia*, *C. pleiostemona*, *C. ptariana* y *C. terminalis* pueden encontrarse a más de 1000 m. La especie con la mayor distribución altitudinal es *C. pleiostemona* que se registra desde 300 hasta 1900 m. *Conceveiba ptariana* esta restringida en altitudes mayores de 700 m.

Las especies de *Conceveiba* principalmente crecen en bosques poco perturbados como árboles del dosel, sin embargo, *C. guianensis*, *C. martiana*, *C. pleiostemona*, *C. parvifolia*, *C. santanderensis* y *C. tristigmata* se encuentran en lugares con diverso grado de intervención. Dentro de éstas, *C. pleiostemona* puede crecer en lugares muy intervenidos como bordes de carretera y pastizales. En general, se encuentran sobre suelos de buen contenido de nutrientes, pero *C. ptariana* y a veces *C. guianensis*, *C. terminalis* y *C. tristigmata* crecen sobre suelos de arenas blancas de sustrato pobre.

La disyunción en la distribución de las especies de *Conceveibinae* puede ser interpretada a partir de los resultados obtenidos en el análisis filogenético (MURILLO, 1999; MURILLO & OROZCO, en prep.) y por la distribución actual de los taxones. Se puede concluir que la fitogeografía de *Conceveiba* se relaciona con su distribución a regiones extraamazónicas y de mayor altitud, debido probablemente a dos procesos vicariantes que determinaron el aislamiento de algunas de las especies: la elevación de los Andes en Colombia y la diferencia de altitud entre la región amazónica y las cimas de los tepuyes.

La distribución de *C. parvifolia* y *C. santanderensis*, del norte de Colombia y Panamá, y de *C. pleiostemona* que llega a Costa Rica, podría ser explicada tal vez si se considera que *Conceveibinae* ocupaba ambientes extramazónicos. Por lo tanto, antes de que se elevaran las cordilleras en Colombia, ya habían alcanzado el noroeste del país y por este evento vicariante quedaron aisladas del resto de las especies amazónicas. Esto puede ser confirmado si se tiene en cuenta que las evidencias geológicas y los registros fósiles del valle alto del río Magdalena durante el Mioceno, muestran que no había una barrera geográfica o ecológica con la amazonía, época en la cual también ocurrieron importantes levantamientos orogénicos que se prolongaron hasta el cuaternario (PINTO, 1993).

La mayoría de las especies se encuentran en zonas bajas, en tanto que *C. ptariana* y generalmente *C. pleiostemona* crecen en sitios más altos (1800-1900 m), al parecer otro proceso que pudo haber ocurrido y que explica la distribución de estas especies se debe a la colonización de ambientes de mayor altitud. STEYERMARK (1982) relaciona la frecuencia de géneros, entre ellos *Conceveiba*, con especies endémicas en el Pantepui (Venezuela) y con predominio de taxones en la región amazónica, con la adaptación de las plantas a ambientes pobres en nutrientes y con un ciclo biogeoquímico característico de lugares con suelos de arena blanca (COWAN, 1975; JANZEN, 1974). Al parecer, ésta podría ser la causa que explica como *C. ptariana* se ha registrado solo en los tepuyes de la Guayana venezolana.