Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 60 (2005)

Artikel: Revisión sistemática de la subtribu Conceveibinae (Euphorbiaceae)
Autor: Murillo A., José
Kapitel: Distribución y hábitat
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895420

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

La subtribu *Conceveibinae* está representada por un género y 14 especies neotropicales que geográficamente se reunen 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.