

DIE ENTWICKLUNG DER FLORA DER ANTILLEN IM LICHT DER KONTI-
NENTALVERSCHIEBUNGSTHEORIE

A. BORHIDI, Vácrátót

In der Entwicklung der Flora sind 3 große Perioden zu unterscheiden. Die erste kann man Plattenphase nennen, die in die Jura- und Kreidezeit zu legen ist. In dieser Zeit erhebt sich die Platte der Antillen, um nördlich vom Afro-amerikanischen Superkontinent mit der Makaronesischen Platte in Beziehung zu kommen. Dann in west-östlicher Richtung schwimmend kommt diese Platte mit pazifischer Flora in Beziehung. Die makaronesische Beziehung scheint mit dem Vorkommen von Cneorum trimerum und Dracaena cubensis, die pazifische Beziehung mit der Colpothrinax-Pritchardia Verwandtschaft bezeugt zu sein. Wir sollten auch eine Beziehung der Antillen mit dem uralten Gondwana-Rest, dem Guyana-Plateau, auf Grund einiger vorhandener Gondwana-Erscheinungen in der Bryoflora Kubas voraussetzen.

Die zweite Periode ist die Landbrücken-Phase, die vom Eozän bis zum Pliozän dauert. In dieser Periode waren die Antillen durch die Honduras- und Yucatan-Halbinsel, später infolge der Erhebung der Kleinen Antillen durch mehrere Landbrücken mit dem amerikanischen Kontinent in Verbindung. Das ist die Phase der wichtigsten Einwanderungen einerseits der neotropischen, andererseits der im frühen Miozän entwickelten sclerophytischen madro-tethyschen Flora.

Die dritte Periode ist die Insel-Phase, die in Kuba schon im Spätmiozän beginnt. Die wesentlichen Merkmale dieser Periode sind die Trennung der Inseln vom Kontinent und voneinander, die Spezialisierung der Flora und die Entwicklung der Mannigfaltigkeit der endemischen Sippen. Im Laufe des Entwicklungsprozesses der endemischen Flora könnten die folgenden Faktoren bedeutendere Rolle spielen: a) äußere und innere Insularität; b) geologisches Mosaik; c) das Abwechseln trockener und feuchter Klimaperioden; d) Aridität und Kleinblättrigkeit; e) Kleinblütigkeit; f) genetische Drift.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [0013_1](#)

Autor(en)/Author(s): Borhidi Attila

Artikel/Article: [Die Entwicklung der Flora der Antillen im Licht der Kontinentalverschiebungstheorie. 40](#)