

GEOGRAPHISCHE BEZIEHUNGEN VON VEGETATION UND FLORA DER

OSTALPEN

Erich HÜBL, Wien

Die Beziehungen von Flora und Vegetation von Gebirgen zu Gebieten höherer Breite sind seit langem bekannt. Sie sind ökologisch durch die Abnahme der Temperatur mit zunehmender Höhe und mit zunehmender geographischer Breite bedingt, da die Temperatur bekanntlich einer der Hauptfaktoren für die Verbreitung der Pflanzen ist. Eine Reihe von anderen Faktoren zeigt jedoch keine Parallelität zwischen Gebirgen und höheren Breiten. Vor allem bleibt die jahreszeitliche Rhythmik immer der jeweiligen geographischen Breite entsprechend. Dadurch werden die ökologischen Bedingungen eines Gebirges denen polnaher Gebiete umso unähnlicher, je näher es zum Äquator liegt. Die Alpen liegen dem Nordpol nahe genug, um in Flora und Vegetation deutliche Parallelen aufzuweisen, aber auch entfernt genug, um deutliche Unterschiede zu zeigen.

Von den höhen- bzw. breitenbedingten Gesetzmäßigkeiten abgesehen, schafft das bewegte Relief der Gebirge lokalklimatische Besonderheiten, die Wärmebegünstigung an Sonnhängen oder in äquatorwärts geöffneten Tälern oder Trockenheit und starke Temperaturgegensätze in Binnentälern mit der jeweils charakteristischen Vegetation, die floristische Beziehungen zu benachbarten oder auch entfernten, klimatisch ähnlichen Gebieten aufweist. Betrachtet man die Dominanten, so könnte man manche Vegetationstypen der Ostalpen, besonders der inneralpinen Nadelwälder, als reine Exklaven nordischer Vegetationstypen ansehen. Eine genauere Analyse zeigt aber auch hier eine gewisse Eigenart der mitteleuropäischen Gebirgsvegetation. Parallelen und Verschiedenheiten zur Vegetation anderer Gebiete sollen im Vortrag kurz, in der Veröffentlichung länger dargestellt werden. Zum Teil wurde dieser Themenkreis schon bei Hübl und Niklfeld 1973 behandelt: "Über die regionale Differenzierung von Flora und Vegetation in den Österreichischen Alpen". *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 19, 147-164.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Hübl Erich

Artikel/Article: [Geographische Beziehungen von Vegetation und Flora der Ostalpen. 51](#)