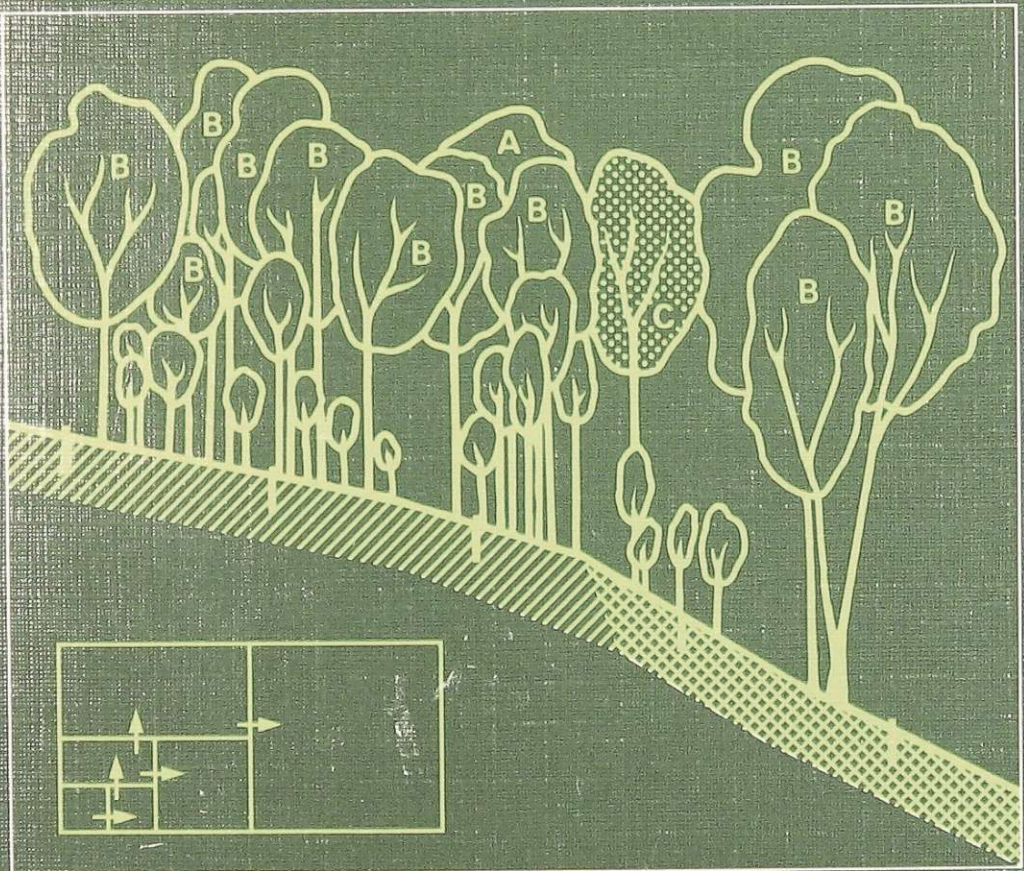


# Pareys Studientexte 82

Blackwell  
Wissenschaft

Anton Fischer

# Forstliche Vegetationskunde



**Pareys  
Studientexte  
82**

**Blackwell  
Wissenschaft**

**Anton Fischer**

**Forstliche  
Vegetationskunde**

**Blackwell Wissenschafts-Verlag Berlin · Wien 1995**

Oxford · Edinburgh · Boston · London · Melbourne · Paris · Yokohama

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>XIII</b>
<b>1 Einführung</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Grundlagen der forstlichen Vegetationskunde</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Art, Artbildung und Flora</b> .....	<b>4</b>
2.1.1 Artbegriff .....	4
2.1.2 Sippendifferenzierung .....	6
Artumwandlung .....	6
Sippenneubildung über Isolation .....	6
Probleme der Anwendung des Biospezieskonzeptes in der Botanik .....	8
Population .....	9
Populationsgröße und Plastizität einer Sippe .....	10
Sippenneubildung über Genommutation .....	10
Chronospezies .....	11
Schlußfolgerungen .....	12
2.1.3 Flora Mitteleuropas .....	12
Florenwerke .....	12
Florenstatistik .....	13
<b>2.2 Verbreitungsgebiete von Pflanzen und ihre Entstehung</b> .....	<b>14</b>
2.2.1 Arealbegriff .....	14
2.2.2 Weltumspannende Areale .....	16
2.2.3 Teile der Erde umfassende Areale .....	18
Arktisch-alpische Disjunktion .....	20
Makaronesisch-südamerikanische Disjunktion .....	20
Nordamerikanisch-südostasiatische Disjunktion .....	21
Disjunktion durch polytope Artenstehung .....	23
2.2.4 Sehr kleine Areale .....	23
Reliktendemismus, Paläodemismus .....	24
Neoendemismus .....	26
2.2.5 Arealveränderungen in der Zukunft? .....	26
<b>2.3 Umwelt und Pflanze</b> .....	<b>28</b>
2.3.1 Stellung der Pflanze im Strahlungs- und Wärmehaushalt des Bestandes ...	28
Strahlungshaushalt .....	28
Wärmehaushalt der Bodenoberfläche und der bodennahen Luftschicht .....	31
Wärmehaushalt des Bodens .....	33
2.3.2 Ökologische Wirkungen tiefer Temperaturen .....	35
Frosthärte .....	35