

Hans Leibundgut  
em. o. Professor für Waldbau an der  
Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich

# Europäische Urwälder der Bergstufe

dargestellt für Forstleute, Naturwissenschaftler  
und Freunde des Waldes

Verlag Paul Haupt Bern und Stuttgart

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Über Urwälder und Urwaldforschung</b>	
1.1	Zum Begriff «Urwald» . . . . .	.11
1.2	Zweck und Probleme der Urwaldforschung . . . . .	.13
1.3	Heutige Verbreitung der europäischen Tannen-Buchen-Urwaldreste . . . . .	.16
1.4	Methodik der Struktur- und Zuwachsanalyse von Urwäldern . . . . .	.19
<b>2</b>	<b>Aufbau und Lebenslauf von Tannen-Buchen-Urwäldern</b>	
2.1	Der <i>Urwald Perucica</i> . . . . .	.27
2.11	Allgemeine Waldbeschreibung . . . . .	.27
2.12	Beschreibung der Probeflächen . . . . .	.32
2.13	Untersuchungsergebnisse . . . . .	.39
2.2	Der <i>Urwald Dobroc</i> . . . . .	.65
2.21	Allgemeine Waldbeschreibung . . . . .	.65
2.22	Beschreibung der Probeflächen . . . . .	.67
2.23	Untersuchungsergebnisse . . . . .	.78
2.3	Der <i>Urwald Pecka</i> . . . . .	.90
2.31	Allgemeine Waldbeschreibung . . . . .	.90
2.32	Beschreibung der Probeflächen . . . . .	.91
2.33	Untersuchungsergebnisse . . . . .	.94
2.4	Der <i>Urwald Kubany</i> . . . . .	.109
2.41	Allgemeine Waldbeschreibung . . . . .	.109
2.42	Untersuchungsergebnisse . . . . .	.111
2.5	Der <i>Urwald Derborence</i> . . . . .	.119
2.51	Allgemeine Waldbeschreibung . . . . .	.119
2.52	Beschreibung der Abteilungen und Probeflächen . . . . .	.121
2.53	Untersuchungsergebnisse . . . . .	.145
2.6	<i>Untersuchungen über Einzelfragen</i> . . . . .	.164
2.61	Altersanalyse einer Buchendickung im Urwald Perucica . . . . .	.164
2.62	Höhen- und Durchmesserwachstum von Buchen im Urwald Pec . . . . .	.165

2.63	Durchmesserverteilung von Buchenbeständen im Urwald Kukavica. . . . .	.166
2.64	Der Schlankheitsgrad von Urwaldbäumen. . . . .	.169
<b>3</b>	<b>Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse und Folgerungen für den Waldbau</b>	
3.1	Die Untersuchungsergebnisse. . . . .	.173
3.2	Waldbauliche Folgerungen. . . . .	.184
	<b>Literaturangaben. . . . .</b>	<b>.191</b>
	<b>Bildteil . . . . .</b>	<b>.195</b>