

Die inneralpine Trockenvegetation

Von der Provence bis zur Steiermark

Von

J. BRAUN-BLANQUET

Mit 78 Abbildungen

und 59 Tabellen, teilweise auf Ausschlagtafeln



GUSTAV FISCHER VERLAG · STUTTGART

1961

Inhalt

I. Zur Charakteristik des inneralpinen Trockenraums	I
Begrenzung und Gliederung	I
Geobotanische Erschließung der inneralpinen Trockentäler	4
Das Klima	7
a) Wärme und Licht	8
b) Feuchtigkeitsverhältnisse	12
Der Boden	20
II. Das Pflanzenkleid	28
1. Einzugsgebiet der Durance	28
Onopordion acanthii	36
Onopordo-Lappulerum heteracanthae	36
Onoporderum acanthii	37
Juniperus thurifera-Wald	40
Onobrychideto-Pinetum-Föhrenwald	42
Deschampsieto-Pinetum	47
Rohbodengesellschaften	47
Stipeto-Centranthetum angustifolii	48
Sedo-Scleranthetea	49
Sedetum brigantiacum	50
Trockenrasen, Gariden	51
Festucetalia vallesiacae	52
Lavandulo-Artemision, Lavanduleto-Artemisietum albae	53
Koelerieto-Astragaletum vesicariae	57
Herniarieto-Agropyretum	63
Briançonnais	65
Pruneto-Populetum tremuli	68
Berberideto-Prunetum brigantiaci	69
Trifolieto-Phleeturum nodosae	71
Der Queyras	73
Festuceto-Poetum carniolicae	75
2. Tal der Romanche	77
Crupino-Stipetum capillatae	78
Astragalo-Stipetum pennatae	83
3. Maurienne und Tarentaise (Innersavoyen)	84
Ericeto-Pinetum, Ononido-Pinetum	89
Sclerantheto-Sempervivetum arachnoidei	92
Fulgensio, Fulgensio-Koelerietum vallesianae	94
Der Trockenrasen	98
Stipeto-Poetum carniolicae	99
Stipeto-Sedetum sediformis	101
Brometo-Koelerietum vallesianae	103

4. Susa-Bardonecchia; Fenestrelle	106
Untere Talstufe	107
Diplachnion	110
Contorteto-Diplachnetum	111
Trinieto-Stipetum	112
Koelerieto-Helianthemetum apennini	117
Fenestrelle	120
Danthonieto-Linetum	122
5. Aosta	123
Ononido-Pinion	128
Stipeto-Poion carniolicae Trockenrasen	130
Koelerieto-Onosmetum cinerascens	130
Meliceto-Kochietum prostratae	135
Thymetum angustanum	139
Echinopseto-Artemisietum	140
Courmajeur u. der Südhang der Penninen	142
Cognetal	144
Astragalo-Juniperetum sabiniae	145
Sileneto-Koelerietum vallesianae	146
Ivrea u. die östlich angrenzenden Zentralalpentäler	147
6. Das Innerwallis	153
Der Walliser Föhrenwald	159
Ononido-Pinetum	161
Die Walliser Steppe	163
Ephedreto-Artemisietum vallesiaca	164
Stipeto-Koelerietum vallesianae	166
Brometo-Pulsatilletum montanae	168
Brachypodieto- Astragaletum exscapi	171
Jasioneto-Festucetum vallesiaca	173
Vispertal, Zermatt	174
Festuceto-Pulsatilletum halleri	177
7. Chur und das mittelbündnerische Talnetz	179
Xerobrometum raeticum	182
8. Unterengadin und tirolisches Oberinntal	187
Berberideto-Rosetum	189
Astragalo-Brometum	190
Koelerieto-Poetum xerophilae	193
Artemisieto-Agropyretum	195
Teucrieto-Caricetum humilis	199
Ötztal	201
9. Addagebiet	203
Diplachno-Festucetum vallesiaca	204
Brachypodieto-Centaureetum bracteatae	206
Tuniceto-Artemisietum campestris	210
10. Das Vintschgau	212
Astragalo-Pinetum	214
Orneto-Ostryon	216
Festuceto-Poetum xerophilae	218
Festuceto-Caricetum supinae	220
Stipeto-Seselietum variae	223

11. Mittleres Etsch- und Eisacktal	225
Orneto-Ostryetum	227
Fumano-Andropogonetum contortii	230
Ischaemo-Diplachnetum	232
Tuniceto-Koelerietum gracilis	235
12. Puster- und Oberdrautal	237
13. Kärnten und das steirische Obermurtal	244
Potentilieto-Festucetum sulcatae	246
Seselietum austriacae	249
Phleeto-Pulsatilletum nigricantis	251
Armerieto-Potentilletum arenariae	253
La végétation des vallées sèches à l'intérieur des Alpes et son origine (Résumé)	255
Literatur	262
Register der Pflanzengesellschaften	272