

Extrait des "Documents de Cartographie Ecologique", publiés par le Laboratoire de Botanique et de Biologie Végétale de l'Université Scientifique et Médicale de GRENOBLE.

Directeur de la publication: Professeur P. OZENDA

SILVRETTA-ENGADIN-VINTSCHGAU

Blatt 9

Bearbeitet von H.M. SCHIECHTL - Forstliche Bundesversuchsanstalt-Wien.

Entwurf: H. M. SCHIECHTL 1979 nach Feldaufnahmen 1970 - 1979 von:

LAPINSKI, H. PITSCHMANN, H. REISIGL, H. M. SCHIECHTL, R. STERN (Nordtirol und Voralberg) FLORINETH F., Th. PEER, A. STRIMMER (Südtirol) N. BISCHOFF, E. CAMPBELL, E. SCHMID, W. TREPP; Absolventen der TH Zürich unter Leitung von F. KLÖTZLI und Absolventen der Universität Basel unter Leitung von H. ZOLLER (Schweizer Anteil)

Kartographie: K. Form, Institut für Geographie, Universität Innsbruck

ALPINE STUFE (ETAGE ALPIN)

- Alpine Grasheide, Schutt- und Felsvegetation; Schneetälchenvegetation auf Karbonatgestein: Pelouse, groupement d'éboulis, rocher et combe à neige sur roche carbonatée. Caricetum ferrugineae und firmae, Seslerio Sempervivretum, Elynetum myosuroides, Thlaspietum rotundifoliae, Arabidetum caeruleae, Salicetum reticulatae. Alpine Grasheide, Schutt- und Felsvegetation; Schneetälchenvegetation auf Silikatgestein: sur roche silicatée. Festucetum halleri (Nardetum), Caricetum curvulae, Salicetum herbacea, Oxyrietum dignyae. Zwergstrauchheiden auf Karbonatgestein: wie in der subalpiner Stufe. - Lande basse sur roche carbonatée. Zwergstrauchheiden auf Silikatgestein: - sur roche silicatée. Loiseleurietum, Empetro-Vaccinietum.

SUBALPINE STUFE (ETAGE SUBALPIN)

- Zwergstrauchheiden auf Karbonatgestein: Rhododendretum hirsuti, Ericetum carnea, Dryadetum octopetala, Salicetum walsteiniana, glabra, retusae. Zwergstrauchheiden auf Silikatgestein: Rhododendro-Vaccinietum, Callunetum, Arctostaphylo-Juniperetum. Legföhren-Krummholz: - Brousse de Pinetum mugl. Zirbenwald: - Pinède de Pinetum cembrae. Lärchen-Zirben-Wald: - Cembraie à Mélèze. Lariceto-Pinetum cembrae. Subalpiner Lärchenwald: Laricetum vacciniosum. Subalpiner Fichtenwald: - Pessière subalpine. Piceetum subalpinum. Subalpiner Lärchen-Fichtenwald: - Pessière subalpine à Mélèze. Lariceto-Piceetum subalpinum. Subalpine Augenbüsche und Hochstauden: Anetum viridiss, Betuletum pubescens, Salicetum appendiculatae, hegetschweileri, helveticae.

MONTANE STUFE (ETAGE MONTAGNARD)

- Montaner Lärchenwald: Festuco-Laricetum, Astragalo-Laricetum. Montaner Fichtenwald: Piceetum montanum. Montaner Lärchen-Fichtenwald: Lariceto-Piceetum montanum. Fichten-Tannenwald: Piceeto-Abietetum. Buchen-Tannenwald: Abieto-Fagetum. Lärchen-Erika-Föhrenwald: Lariceto-Erico-Pinetum sylvestris. Erika-Föhrenwald: Erico-Pinetum sylvestris. Bergföhrenwald, Spirkenbestand: Pinetum uncinatae. Silberweiden-Auwald: Salicetum albae. Grauerlen-Lorbeerweiden-Auwald: Anetum incanae, Salicetum pentandrae.

COLLINE STUFE (ETAGE COLLINEEN)

- Erdseggen- u. Hauhechel-Föhrenwald: Carex humilis-Pinetum sylvestris, Ononido-Pinetum sylvestris. Lariceto-Cariceto-Ononido-Pinetum sylvestris. Traubeneichen-Gebüsch: Quercetum petraeae. Flurgehölzer der Innenalpen - Bois des vallées intraalpines: Corylo-Populetum, Rosetum, Berberidion. Silberweiden-Schwarzpappel-Auwald: Salicetum albae.

KULTUREN UND ANTHROPOGENE SEKUNDÄRVEGETATION (CULTURES ET VEGETATION TRANSFORMEE PAR L'HOMME)

- Weideflächen, extensiv, ohne Düngung und Bewässerung: Pâturage extensif, sans fumure ni irrigation. Collin: Stipeta, Tunicteto-Koelerietum, Festuceta. Montan: Caricetum ferrugineae, Seslerio-Sempervivretum, Calamagrostideta, Festuceta, Aveno-Nardetum, Cynosuro-Polon, Agrostido-Deschampsietum caespitoseae. Subalpin: Seslerio-Sempervivretum, Nardetum alpigenum, Festuceta, Poion alpinum, Molinietum alpinum. Mähwiesen - Prairies de fauche. Arrhenatheretum, Poetum, Trisetum flavescens. Obstbau - Vergers. Acker-Getreide-Garten - Champs, cultures maraichères, céréales.

Druck: ALPINA-Offsetdruckerei, A 6020 Innsbruck

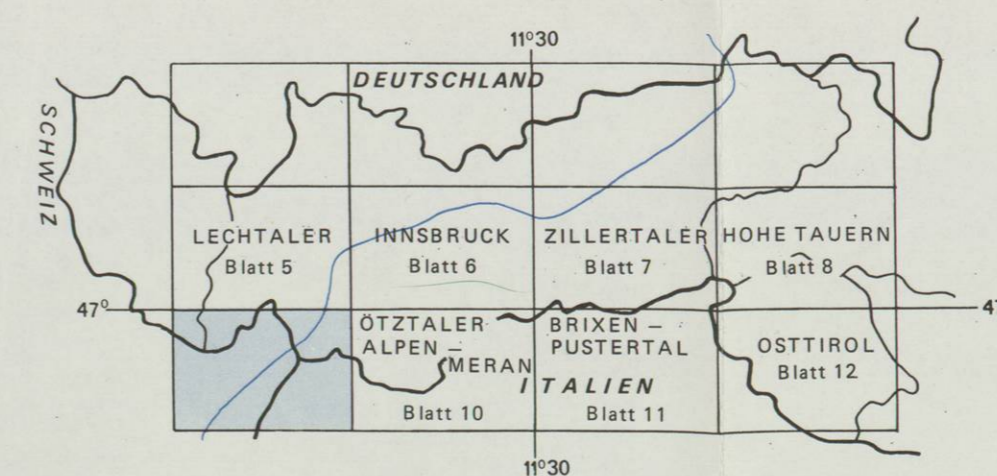
SIGNATUREN (SYMBLES)

- Larix, Anteil nach Dichte der Signaturen. Mélèze, abondance exprimée par la densité des signes. Salix alba. Alnus incana. Salix pentandra und Salix daphnoides. Fraxinus ornus. Fagus sylvatica. Pinus nigra - Aufforstung. Quercus pubescens, strauchförmig. Juniperus sabina. Hippophae rhamnoides. Genista radiata.

- Gletscher - Glaciers. Geröllablagerungen, vegetationslos - Eboulis. Moore - Tourbières. Vernässung - Nappe superficielle. See - Lac.

1 0 1 2 3 4 5 6 7 km

Maßstab - Echelle 1/100 000 Höhenlinien: 100 m Abstand Courbes de niveau: 100 m d'écart



Blatt 10: Ortner Alpen - Meran

Grundkarte: © FREYTAG - BERNDT & ARTARIA, WIEN

Gemeinschaftsarbeit zwischen: avec la collaboration: Außenstelle für Subalpine Waldforschung in Innsbruck der Forstlichen Bundesversuchsanstalt, Wien. Universität Innsbruck, Institut für systematische Botanik und Geobotanik.