

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

KARTE DER AKTUELLEN VEGETATION TIROLS

KARWENDELGEBIRGE · UNTERINTAL

Blatt 3

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

Entwurf: H. M. SCHIECHTL 1980
nach Feldaufnahmen 1953 - 1980 von:

Tirol und Salzburg:
FRIEDEL H., GANDER-THIMM I.,
QUENSTEDT W., SCHIECHTL H. M.
Bayern:
MEISEL K.

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 Semperviretum*, *Elynetum myosuroides*, *Thlaspietum rotundifoliae*, *Arabidietum caeruleae*, *Salicetum reticulatae*, *Potentillon caulescentis*.
- Alpine Grasheide, Schutt- und Felsvegetation; Schneetälchenvegetation auf Silikatgestein: - sur roche silicatée. *Aveno-Nardetum*, *Nardetum alpinum*.
- Zwergstrauchheide auf Karbonatgestein: wie in der subalpiner Stufe. - Lande basse sur roche carbonatée.
- Zwergstrauchheide auf Silikatgestein: - sur roche silicatée. *Loiseleurietum*, *Empetro-Vaccinietum*.

SUBALPINE STUFE (ETAGE SUBALPIN)

- Zwergstrauchheide auf Karbonatgestein: *Rhododendretum hirsutii*, *Ericetum carneae*, *Dryadetum octopetalae*, *Salicetum waldsteinianae*, *glabrae*, *retusae*.
- Zwergstrauchheide auf Silikatgestein: *Rhododendro-Vaccinietum*, *Callunetum*.
- Legföhren-Krummholz: - Brousse de *Pinetum mugli*.
- Zirbenwald: - Pinède de *Pinetum cembrae*.
- Subalpiner Lärchenwald: *Laricetum vacciniosum*.
- Subalpiner Fichtenwald: - Pessière subalpine. *Piceetum subalpinum*.
- Subalpiner Lärchen-Fichtenwald: - Pessière subalpine à Mélèze. *Lariceto-Piceetum subalpinum*.
- Subalpine Auebüsche und Hochstauden: *Alnetum viridii*, *Betuletum pubescentis*, *Salicetum appendiculatae*, *Adenostyleta*, *Dryoptereta*

MONTANE STUFE (ETAGE MONTAGNARD)

- Montaner Fichtenwald: *Piceetum montanum*.
- Montaner Lärchen-Fichtenwald: *Lariceto-Piceetum montanum*.
- Tannen-Fichtenwald auf silikatischen Schiefen: *Piceeto-Abietetum sil.*, *Vaccinio-Abietetum*.
- Tannen-Fichtenwald auf Karbonatgesteinen: *Piceeto-Abietetum calc.*, *Gallio-Abietetum*.
- Tannen-Buchenwald incl. Strauch-Buchenwald in Lawinenzügen: - Hétraie-Sapinière. *Abieti-Fagetum*, *Aposerido-Fagetum*, *Cardamine enneaphylli-Fagetum*, *Asperulo-Fagetum*.
- Erika-Föhrenwald: *Erico-Pinetum sylvestris*.
- Bergföhrenwald, Spirkenbestand: *Pinetum uncinatae*.
- Silberweiden-Auwald: *Salicetum albae*.
- Grauerlen, Reif- u. Purpurweidenauwald *Alnetum incanae*, *Salicetum daphnoidae*.

COLLINE STUFE (ETAGE COLLINENE)

- Erdseggen- u. Hauhechel-Föhrenwald: *Carex humilis-Pinetum sylvestris*, *Dorycnio-Pinetum sylvestris*.
- Stieleichen - Winterlinden - Mischwald: *Quercetum roboris*.
- Eschen - Bergahorn - Bergulmenwald: *Ulmoo-Acereto-Fraxinetum*.
- Silberweiden-Schwarzpappel-Auwald: *Salicetum albae*.

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

- Weideflächen, extensiv, ohne Düngung und Bewässerung: - Pâturage extensif, sans fumure ni irrigation.

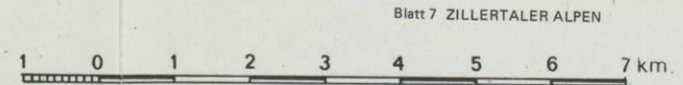
Montan: *Brometa*, *Caricetum ferrugineae*, *Seslerio-Semperviretum*, *Calamagrostidetum*, *Festuceta*, *Nardetum*, *Cynosuro-Poion*, *Agrostido-Deschampsietum caespitosae*.

Subalpin: *Seslerio-Semperviretum*, *Nardetum alpinum*, *Festuceta*, *Poion alpinum*, *Molinietum alpinum*.

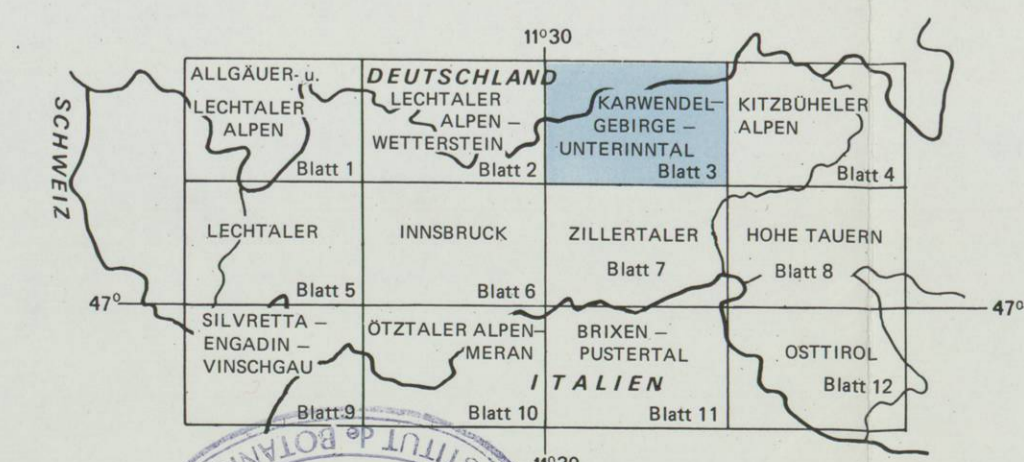
SIGNATUREN (SYMBOLS)

- ++ Larix, Anteil nach Dichte der Signaturen. Mélèze, abondance exprimée par la densité des signes.
- ♀ Salix alba.
- ♣ Alnus incana.
- S Salix daphnoides, purpurea, elaeagnos.
- F Fagus sylvatica
- F Fraxinus excelsa
- Y Abies alba
- ♠ Pinus cembra
- ↑ Pinus sylvestris
- ♣ Acer pseudoplatanus.
- ♠ Pinus uncinata
- ♣ Ilex aquifolium

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



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



Gemeinschaftsarbeit zwischen: avec la collaboration:
Außenstelle für Subalpine Waldforschung in Innsbruck der Forstlichen Bundesversuchsanstalt, Wien.

Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie Bonn / Bad Godesberg

