

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)
Band: 50 (1973)

Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

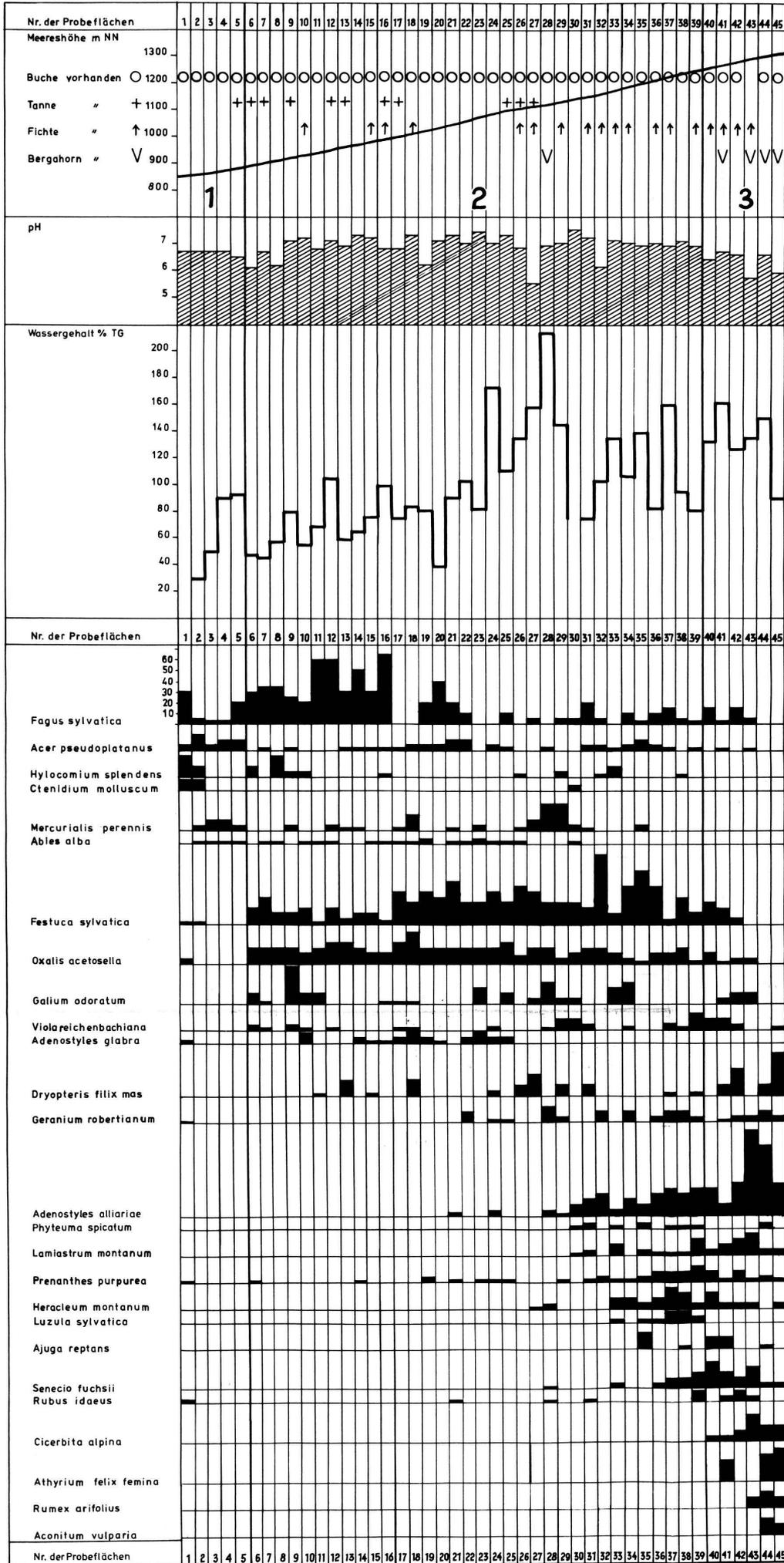
Download PDF: 23.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Tafel 1 Verteilung der Arten innerhalb des Transekts im Schitterwald (Weissenstein-Nordhang) von 850 m bis 1330 m NN

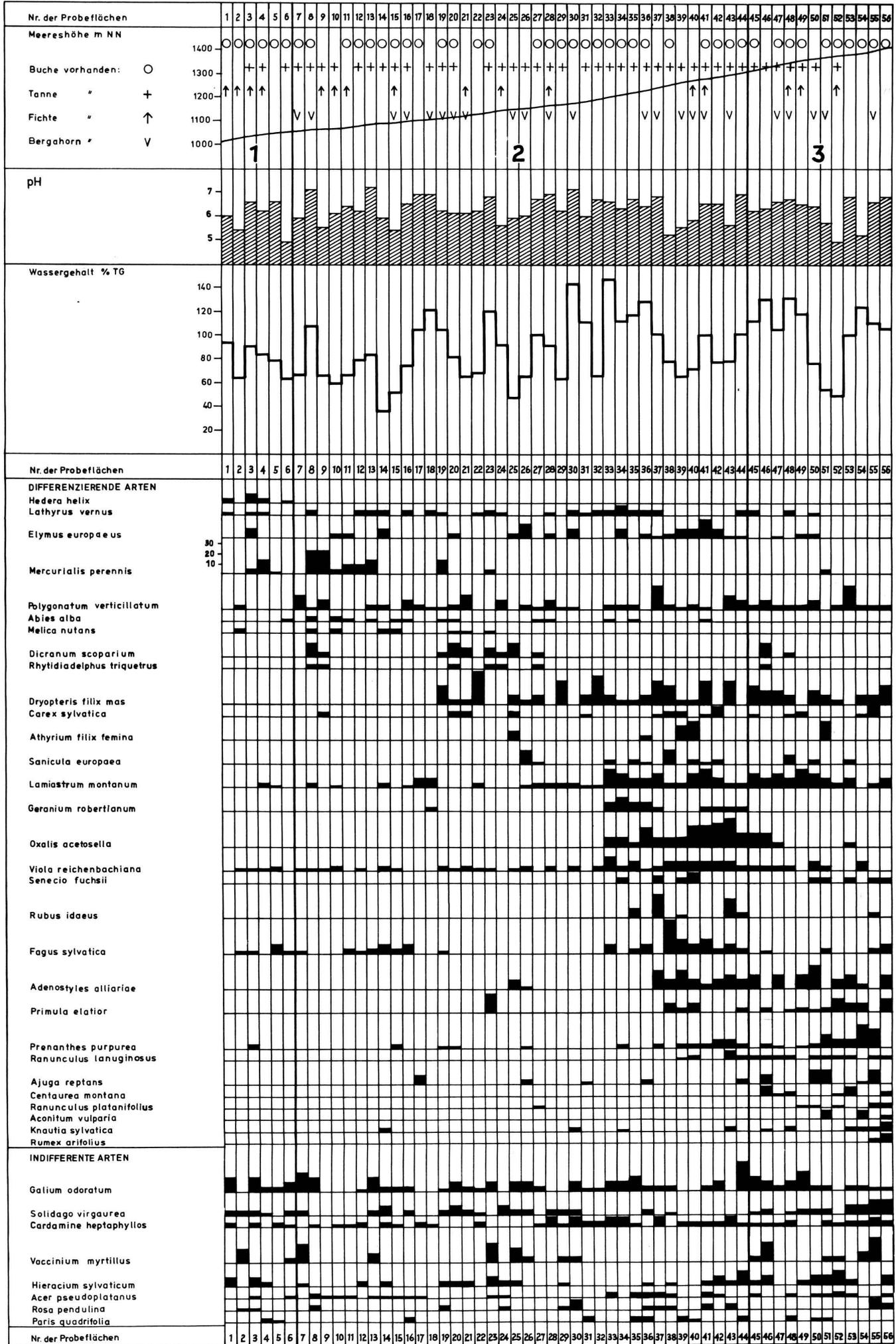
- 1 «Fagetum typicum»
 - 2 Abieti-Fagetum festucetosum
 - 3 Aceri-Fagetum
- Erläuterung siehe Text

Zu: PFADENHAUER, J., 1973: Versuch einer vergleichend-ökologischen Analyse der Buchen-Tannen-Wälder des Schweizer Jura (Weissenstein und Chasseral)
Veröff. Geobot. Institut ETH, Stiftung Rübel, 50



Tafel 2 Verteilung der Arten innerhalb des Transekts am Chasseral-Südhang von 1000 m bis 1400 m NN
 1 *Cardamine heptaphyllae*-Fagetum
 2 *Abieti-Fagetum elymetosum*
 3 *Aceri-Fagetum*
 Erläuterung siehe Text

Zu: PFADENHAUER, J., 1973: Versuch einer vergleichend-ökologischen Analyse der Buchen-Tannen-Wälder des Schweizer Jura (Weissenstein und Chasseral)
 Veröff. Geobot. Institut ETH, Stiftung Rübel, 50



- 2 Abieti-Fagetum festucetosum
 - 21 reine Ausbildung
 - 22 Vaccinium myrtillus-Ausbildung
 - 23 Adenostyles alliariae-Ausbildung
- 3 Aceri-Fagetum

	1				21				22				23				3																	
laufende Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Nr. der Aufnahme	66	68	67	79	65	2	71	6	4	1	70	69	72	M1	73	3	74	5	76	M4	M2	M5	M3	78	7	8	75	9	77	M6	10	11	M7	
Meereshöhe in 10 m	82	83	84	89	82	89	89	104	97	86	90	92	92	95	95	99	101	102	118	95	124	103	106	109	112	113	119	124	127	125	130	132		
Hangneigung (°)	35	15	35	5	25	25	35	25	15	15	50	10	15	30	10	15	10	15	30	30	20	30	20	25	20	40	45	45	50	20	25	5	3	
Hangrichtung	NW	NW	N	N	N	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	0	N	NW	NW	N	N	N	NO	N	NNO	N	NW	NW	N	NW	N	NW	NW	N	N		
Deckungsprozent	90	100	90	100	90	90	80	80	80	90	70	80	90	80	80	90	90	90	90	90	70	95	90	90	80	70	80	70	60	50	80	60		
Str	10	90	10	10	10	0	0	0	50	10	10	10	?	10	10	30	20	10	?	?	?	?	?	30	0	10	20	30	10	?	10	0	?	
Kr	30	15	70	20	20	50	70	40	40	80	40	40	20	?	20	70	70	70	?	?	?	?	?	60	80	80	90	70	100	?	100	100	?	
M	0	0	0	0	10	10	0	30	10	50	50	0	10	?	40	40	20	10	40	?	?	?	?	?	0	20	10	0	0	0	?	?	0	?
Artenzahl	12	12	13	15	17	17	18	17	17	26	25	25	26	29	26	23	30	22	28	38	52	48	39	24	29	32	24	25	29	41	30	22	53	

Bäume und Sträucher		1				21				22				23				3													
Fagus sylvatica	B	5	5	5	5	5	4	4	5	5	2	5	2	4	5	4	5	5	3	4	4	4	4	5	4	3	4	3	2	3	3
	Str	1	2	1	1	1	+	+	3	1	1	1	+	1	+	1	2	+	+	+	+	2	3	2	1	1	1	2	+	+	
	Kr	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.2	1.1	+	2.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	+	2.1	+	+	+	
Acer pseudoplatanus	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	1.1	+	1.1	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	+	1.1	1.1	+	1.1	1.1	1.1	+	+	+	+	2.1	+	+	1.1	+	2.1	+	+	+	
Picea abies	B	1	+	+	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	4	2	+	+	+	+	2	1	2	1	1	1
	Str	1	+	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kr	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
D1 Abies alba	B	+	+	+	+	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	+	+	+	+	2	2	1	1	2	+	+	+	+	
	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus idaeus	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aria	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa pendulina	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera alpigena	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera nigra	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera xylosteum	Str	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Kr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Trennarten		1				21				22				23				3												
D1 Festuca sylvatica
Adenostyles glabra
Geranium robertianum
Mycelis muralis
Phyteuma spicatum
Epipactis helleborine
Heracleum sphondylium
ssp. montanum
Carex digitata
Polystichum aculeatum
Cephalanthera damasonium
Pyrola secunda
Helleborus foetidus
Elymus europaeus
Veronica officinalis
Actaea spicata
Arunco dioicus
D2 Prenanthes purpurea
Oxalis acetosella
Paris quadrifolia
Hieracium sylvaticum
Dryopteris filix mas
Laniastrium montanum
D3 Dieranum scoparium
Hylocomium splendens
Solidago virgaurea
Vaccinium myrtillus
Neottia nidus avis
Ctenidium molluscum
Plagioclitia asplenoides
Rhytidadelphus triquetrus
Hypnum cupressiforme
D4 Viola reichenbachiana
Adenostyles alliariae
Ajuga reptans
Senecio luchsii</										

Table with columns for vegetation types (1, 21, 22, 3) and rows for various parameters: laufende Nummer, Nr. der Aufnahme, Meereshöhe in 10 m, Hangneigung (°), Hangrichtung, Deckungsprozent (B, Str, Kr, M), and Artenzahl.

Bäume und Sträucher

Table listing tree and shrub species such as Acer pseudoplatanus, Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba, Sorbus aucuparia, and Rosa pendulina, with their presence/absence across the 55 plots.

Trennarten

Large table listing various plant species (e.g., Maianthemum bifolium, Viola reichenbachiana, Carex sylvatica) and their distribution across the 55 plots, with some species grouped into sections D1, D2, D3, D4, D5, and D6.

Übrige Arten

Table listing other plant species (e.g., Oxalis acetosella, Lamiastrum montanum, Ranunculus lanuginosus) and their distribution across the 55 plots.

Ausserdem in 1: Melampyrum sylvaticum +2, Rubus spec. +, Pyrola secunda +2, 2: Rubus spec. +, Sorbus aria Str +, Rubus saxatilis +, 3: Melampyrum sylvaticum +3, Pyrola secunda +2, Vicia cracca +, Veronica officinalis +, 4: Milium effusum +, Sambucus nigra Str +, 5: Stachys sylvatica +, 6: Rubus spec. +, 7: Polygonatum multiflorum +, Lonicera xylosteum +, 8: Geum urbanum +, Veronica latifolia +, 9: Erythronium striatum 1,3, 11: Polytrichum attenuatum +2, 12: Pyrola secunda 1,2, Sorbus aria Str +, 13: Pyrola secunda 1,3, Veronica chamaedrys +, Helleborus foetidus +, 14: Stachys sylvatica +, Helleborus foetidus 1,1, 15: Sorbus aria Kr +, Polygonatum multiflorum +, Ulnus glabra Kr +, 16: Adenostyles glabra +, 17: Sorbus aria Kr +, Veronica latifolia +2, Helleborus foetidus +, Festuca sylvatica +, 18: Sambucus nigra Kr +, 19: Rubus spec. +, 20: Erythronium striatum +3, Sambucus nigra Kr +, 21: Sanicula europaea 1,1, Helleborus foetidus +, Sambucus nigra Kr +, 22: Helleborus foetidus +, 23: Rubus saxatilis +, Sanicula europaea +3, Dryopteris spinulosa +, 24: Polytrichum attenuatum +2, Ranunculus acris +2, 25: Adenostyles glabra +2, Centaurea montana +, 26: Polystichum lonchitis +, Thalictrum aquilegifolium +, 27: Geum urbanum +, Veronica latifolia +2, Sanicula europaea 2,2, Dryopteris spinulosa +3, Veronica chamaedrys +3, 31: Carex digitata 1,1, 33: Veronica officinalis 1,1, Daphne mezereum +, Tozzia alpina +, 34: Polystichum lonchitis +, Centaurea montana +, 35: Stellaria nemorum 2,3, Impatiens noli tangere +2, Tozzia alpina +, 36: Erythronium striatum +3, 37: Polytrichum attenuatum +2, Polygonatum bistorta +2, 38: Erythronium striatum 2,3, Stellaria nemorum 2,3, Athyrium distentifolium +, 39: Centaurea montana +, Athyrium distentifolium 1,1, Allium ursinum 1,1, 40: Dryopteris spinulosa +, Sambucus nigra Kr +, Stellaria nemorum +, Salix appendiculata Kr +, 41: Sorbus aria Str +, Valeriana montana +, Salix appendiculata Kr +, Viola biflora +, 42: Polystichum lonchitis +, Stellaria nemorum 2,3, Chrysosplenium alternifolium +, Marchantia polymorpha 2,3, 43: Veronica latifolia +, Aster bellidiastrum 1,1, Trifolium spec. +, Myosotis sylvestris +, 44: Salix spec. +, Athyrium distentifolium 1,2, Mnium cuspidatum +, 45: Polytrichum attenuatum +2, Catharinaea undulata 2,2, 46: Polystichum lonchitis +, Ranunculus acris +, Cardamine emphyllifolia +, 47: Athyrium distentifolium 1,1, Salix appendiculata Kr +, 48: Salix appendiculata Kr +, Viola biflora +, 49: Stellaria nemorum +2, Tozzia alpina +, Salix appendiculata Kr +, 50: Veronica chamaedrys +, 51: Veronica latifolia +, Polytrichum attenuatum 1,2, Polygonatum bistorta +, 52: Polytrichum attenuatum 1,1, Marchantia polymorpha 3,4, Catharinaea undulata 1,1, Silene dioica +, 53: Veronica chamaedrys +, Veronica officinalis 1,1, Aster bellidiastrum +, Aichsella vulgaris +, Adoxa moschatellina +, 54: Catharinaea undulata 1,1, 55: Veronica beccabunga +.

Table with columns for 'laufende Nummer', 'Nr. der Aufnahme', 'Meesenhöhe in m', 'Hangneigung (%)', 'Hangrichtung', 'Deckungsprozent', 'Str', 'Kr', 'M', and 'Artenzahl'. It contains numerical data for 100 different samples.

Bäume und Sträucher

Table listing tree and shrub species such as Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba, Acer pseudoplatanus, Sorbus aucuparia, Rosa pendulina, Sorbus aria, Lonicera nigra, and Corylus avellana, with their presence/absence across the 100 samples.

Trennarten

Table listing various plant species (Trennarten) such as Majanthemum bifolium, Melic nutans, Anemone nemorosa, Euphorbia amygdaloides, Convallaria majalis, Lamiarion montanum, Viola reichenbachiana, Hieracium sylvaticum, etc., with their distribution across the samples.

Übrige Arten

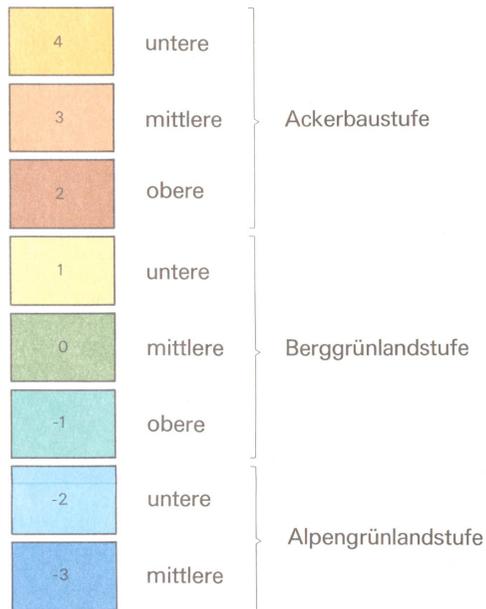
Table listing other species (Übrige Arten) such as Galium odoratum, Prunella vulgaris, Cardamine pratensis, Hylocomium splendens, Rhytidadelphus triquetrus, etc., with their distribution across the samples.

Ausserdem in: Lonicera xylosteum Str., Lillium martagon +, Hedera helix +, 3: Lonicera xylosteum Str., Hymn. cupressiforme +, 4: Luzula sylvatica +, Lillium martagon +, 5: Lonicera xylosteum Kr., 6: Hedera helix +, 7: Luzula sylvatica +, Galium rotundifolium +, Cardamine pratensis +, Veronica officinalis +, Hylocomium splendens 3,3, Rhytidadelphus triquetrus 2,3, 8: Polygonatum multiflorum +, 9: Euphorbia dulcis +, Carex alba +, 12: Helleborus foetidus +, Carex alba +, 13: Euphorbia dulcis 1,1, Dieracium scoparium 1,3, 16: Fraxinus excelsior Kr., Viburnum opulus Kr +, 2: Galium rotundifolium +, Veronica officinalis +, Rhytidadelphus triquetrus 1,2, Lonicera xylosteum Str., Dieracium scoparium 3,3, Pyrola secunda 1,2, Galeopsis tetrahit +, Vicia cracca +, Pleurozium schreberi 1,1, 2: Viburnum lantana Kr., Ranunculus acris +, Ribes alpinum +, 23: Dieracium scoparium +, Pyrola secunda +, 24: Veronica officinalis +, Hylocomium splendens 1,3, Dieracium scoparium +, Pyrola secunda +, Rubus saxatilis +, 25: Hylocomium splendens +, Ctenidium molluscum +, 26: Cardamine pratensis +, Plagioglossa asplenoides +, 27: Ribes alpinum +, 29: Dieracium scoparium +, Orchis maculata +, Thalictrum aquilegifolium +, Fissidens taxifolius +, 30: Veronica chamaedrys +, 32: Polygonatum multiflorum +, Vicia cracca +, Petasites albus +, 35: Dryopteris spinulosa +, 36: Valeriana officinalis +, 40: Veronica officinalis +, 42: Polygonatum multiflorum +, Valeriana officinalis +, Viburnum lantana Str., 43: Viburnum lantana Kr., Crataegus monogyna Str., Lillium martagon 1,1, Rubus saxatilis +, 2, Valeriana officinalis +, eratum album +, Cymomy europaeus Kr., 47: Ribes alpinum +, 49: Valeriana officinalis +, Melandrium rubrum +, 51: Ribes alpinum +, 52: Rubus saxatilis +, 53: Athyrium distentifolium +, 54: Hylocomium splendens 1,3, Plagioglossa asplenoides +, Valeriana officinalis +, Ranunculus bryinnus +, 55: Cardamine pratensis +, Lillium martagon +, Aster bellidiflorus 1,1, 56: Asplenium viride +, 57: Cardamine pratensis +, Veronica chamaedrys +, Silene dioica +, 58: Veronica latifolia 1,2, Aster bellidiflorus +, Luzula sylvatica +, Pyrola secunda +, Polystichum isochitris +, Dieracium scoparium +, Pleurozium schreberi 1,3, 59: Hylocomium splendens 2,3, Rhytidadelphus triquetrus 1,3, 59: Veratrum album +, 13: Poa trivialis +, Dryopteris linnaea +, Chrysanthemum leucanthemum +, Asplenium viride +, Veronica chamaedrys +, Veronica latifolia +, Rhytidadelphus triquetrus 2,3, Plagioglossa asplenoides +, 60: Chrysanthemum leucanthemum +, Fissidens taxifolius +, 44: Veratrum album +, Valeriana officinalis +, Vaccinium vitis-idaea +, Veronica chamaedrys +, Polygonum bistorta +, Athyrium distentifolium +, Cicerbita alpina 1,3, Polytrichum attenuatum 1,2, Rhytidadelphus triquetrus 2,3, Pleurozium schreberi 1,3, 45: Lonicera xylosteum Str., Cirsium oleraceum +, 46: Lillium martagon 1,1, Stachys sylvatica +.

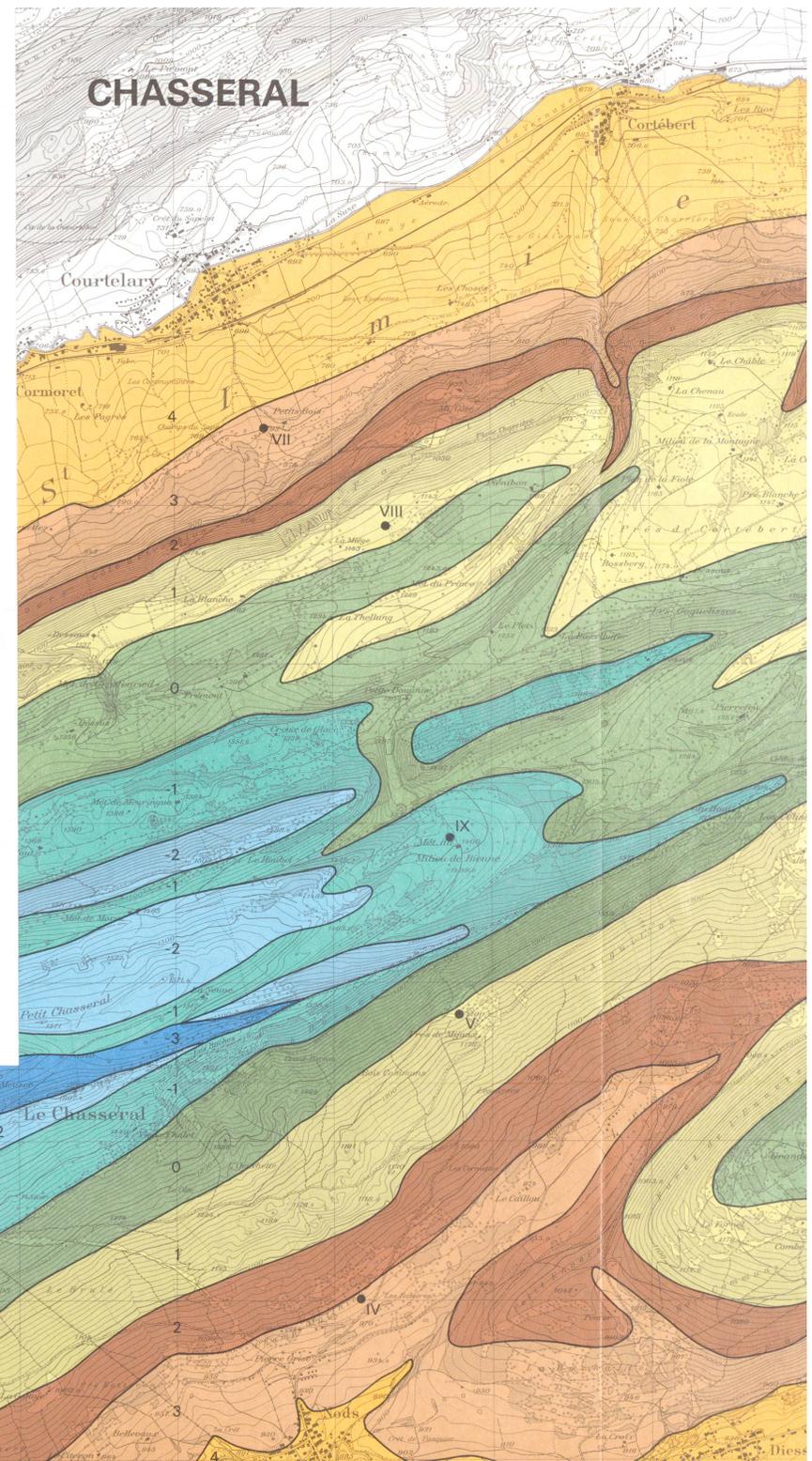
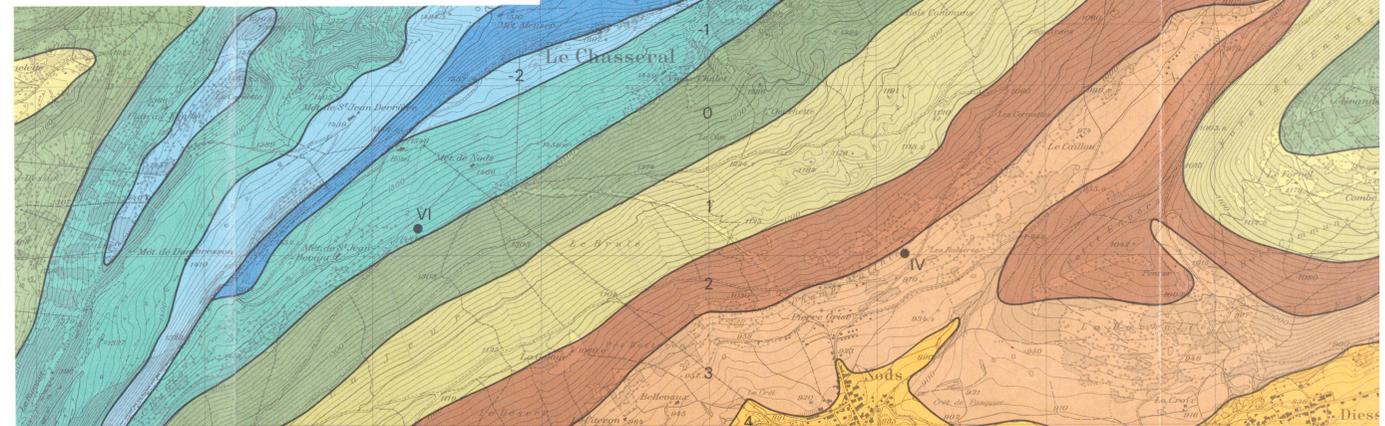
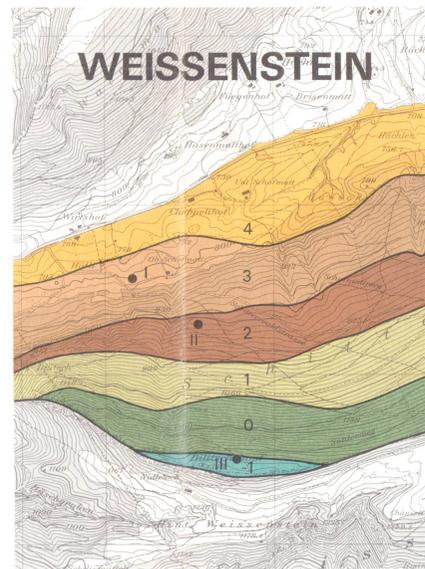
WÄRMESTUFENKARTE DES WEISSENSTEIN-NORDHANGS UND DES CHASSERAL

Aufnahme und Kartierung: J.Pfadenhauer 1970

Masstab 1:25000



I, II, III,IX Nr. der Klimastationen



VEGETATIONSKARTE DES WEISSENSTEIN-NORDHANGS UND DES CHASSERAL

Aufnahme und Kartierung: J. Pfadenhauer 1970

Massstab 1:25000

1. Fagetum typicum

- 1 Fagetum (Weissenstein-Nord)
- 1 Luzulo-Fagetum (Chasseral-Nord)
- 1 Cardamine heptaphyllae-Fagetum (Chasseral-Süd)

2. Abieti- Fagetum

- 21+22 reine und Vaccinium myrtillus-Ausbildung } festucetosum (Weissenstein-Nord)
- 23 Adenostyles alliariae-Ausbildung }
- 21 reine Ausbildung } typicum (Chasseral-Nord)
- 23 Adenostyles alliariae-Ausbildung } elymetosum (Chasseral-Süd)

3. Aceri- Fagetum

- 30 Ausbildung auf N- exponierten Hängen (Weissenstein-, Chasseral-Nord)
- 31 Ausbildung auf S- exponierten Hängen (Chasseral-Süd)

- 4 Seslerio-Fagetum

- 5 Asplenio-Piceetum

- 6 Aceri-Fraxinetum

I, II, III, IX Nr. der Klimastationen

