

KURZE MITTEILUNG

Das Fichtenwald des Staatsforstes Karersee in Südtirol von D. LAUSI ,

S. PIGNATTI und L. POLDINI - Der Staatsforst erstreckt sich im oberen Teil des Eggentales (Val d'Ega) oberhalb der Dörfer bis zum Karersee (Lago di Carezza) und zum Costalungapass. Das Gebiet befindet sich etwa 50 km östlich von Bozen. Der Fichtenwald stockt besonders auf Schuttmoränen aus Trias-Dolomit und dehnt sich von einer Höhe von 1600 bis 1800 m aus. Der Niederschlag ist verhältnismässig gering und steigt nicht über 900 mm. jährlich, doch durch die mikroklimatische Wirkung des Sees und durch die allgemeine westliche oder nordwestliche Exposition ist das ganze Gebiet ziemlich feucht und teilweise nass. Die folgenden 18 Aufnahmen stammen aus diesem Gebiet, das wir Anfang Juli 1963 kurz untersuchen konnten. Sie gliedern sich folgendermassen:

Piceetum subalpinum myrtilletosum (Aufn. 1-5);
 Piceetum subalpinum adenostyletosum provv. (Aufn. 6-12);
 Adenostylo-Cicerbitetum piceetosum provv. (Aufn. 13-16);
 Adenostylo-Cicerbitetum (Aufn. 17-18).

Laufende Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Charakterarten des Piceetum subalpinum

Lonicera caerulea	1	+	1	1	1	+	+	2	+	+	+	+
Luzula luzulina	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+
Lonicera nigra	+	+	+				+	+	2	1	+	1
Pirola uniflora	+	+		+	+			+	+	+	+	
Listera cordata	+	+	+	+	+	+	+	+				+
Lycopodium annotinum	+			+	+					2		

Verbandscharakterarten

Picea excelsa	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4
Luzula sieberi	1	+	+	+	1	1	+	1	1	+	1	2	
Calamagrostis villosa	1	+	2		1	3	1	+	2	+	+	+	+
Melampyrum silvaticum	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+
Corallorrhiza trifida	+			+			+			+	+		+
Veronica urticaefolia							+				+	+	
Peltigera aphthosa								+		+		+	
Pinus cembra						1						+	
Aquilegia atrata											+		

Ordnungscharakterarten

Hieracium silvaticum	+	+	+	+	1	+	+	1	1	1	2	2
Vaccinium myrtillus	4	4	5	3	4	+	1	3	2		2	3
Vaccinium vitis-idaea	1	3	2	3	2	+	+	1	1	2	+	1
Rosa pendulina	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Homogyne alpina	1	+	+	1		+	1	+	1	1	1	+
Rubus saxatilis	+						+	+	+	+	+	+
Pirola secunda					+				+			
Carex alba					+							

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Kennarten der Hochstaudenfluren
(*Adenostyletalia*, -etea)

<i>Dryopteris austriaca</i>	2	+	+	+	+	+	+	1	1	1	+	
<i>Adenostyles alliariae</i>	2					3	2	2	3	1	2	1
<i>Viola biflora</i>	+					2	1	1	1	+	+	+
<i>Geranium sylvaticum</i>	1					+		1	1	+	+	+
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	+					+		1	+	+	+	+
<i>Polygonatum verticillatum</i>	+					+			+	+	+	+
<i>Rubus saxatilis</i>	+						+	+	+		+	
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	+							+	+	+	+	
<i>Senecio fuchsii</i>							+		+	+		
<i>Aconitum lycoctonum</i>						+				+	+	
<i>Mulgedium alpinum</i>						1				+		
<i>Epilobium montanum</i>						+	+					
<i>Streptopus amplexifolius</i>										+	+	
<i>Stellaria nemorum</i>						+						
<i>Myosotis silvatica</i>								+				
<i>Chamaenerion angustifolium</i>								1				

Begleiter

<i>Oxalis acetosella</i>	1	+	+	+	+	+	2	1	1	+	+	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	1	+	+	+		+	+	+	1	+	+	+
<i>Deschampsia flexuosa</i>	+	1	+		2		1	+	+			+
<i>Prenanthes purpurea</i>	+					+	+	+		+		1
<i>Paris quadrifolia</i>	+						+	+	+	+	+	+
<i>Majanthemum bifolium</i>					2					+	+	+
<i>Dryopteris linnaeana</i>						+			+	+	+	+
<i>Ranunculus nemorosus</i>							+	1		+	+	+
<i>Bellidiastrum michelii</i>							1	+	+		1	+
<i>Fragaria vesca</i>							1	+	+	+	+	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+						1		+			
<i>Carex ornithopoda</i>	+	+							+		1	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>							+	+		+	+	+
<i>Phyteuma spicatum</i>							+	+			1	+
<i>Athyrium filix-foemina</i>							1	+	2		+	
<i>Petasites albus</i>							1	+		+	+	

Moose und Flechten

<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	3	3	3	2	2		1	3	3	3	1	1
<i>Hylocomium splendens</i>	1	3	3	1	2		2	1	2	1	1	1
<i>Plagiochila cfr. asplenoides</i>	1	+	+		+		2	+	+	+	+	+
<i>Cladonia pyxidata</i>	+	+	+	+	+		+	+		+	+	
<i>Pleurozium schreberi</i>		1	1	+	2		+		+	2	2	
<i>Dicranum scoparium</i>	+	+	+	+	+		+			2	2	
<i>Polytrichum juniperinum</i>	2	+		1			+	+	+			+
<i>Cladonia rangiferina</i>							+	+	+	+	+	
<i>Cetraria islandica</i> var.							+	+			+	+

Einzelne

4 2 1 2 5 13 3 4 3 2 19 5

Laufende Nummer	13	14	15	16	17	18
-----------------	----	----	----	----	----	----

**Ordnungs- und Klassencharakter-
arten (z. T. zugleich regionale
Ass.-Kennarten)**

<i>Adenostyles alliariae</i>	3	4	4	3	2	3
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	+	2	1	1	1	+
<i>Mulgedium alpinum</i>	+	1	+	1	2	+
<i>Viola biflora</i>	1	1	+	1	2	2
<i>Geranium silvaticum</i>	1	1	+	2	2	+
<i>Aconitum lycoctonum</i>	1	1	+		2	+
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	+	1	2		+	+
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	+	+	1	+	+	
<i>Stellaria nemorum</i>		+	2	+	+	
<i>Senecio fuchsii</i>	1		+	+	+	
<i>Veratrum album</i>	1		+	+		+
<i>Geum rivale</i>	+			+	+	+
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	+			+		+
<i>Myosotis silvatica</i>		+	+		+	
<i>Polygonatum verticillatum</i>					+	+
<i>Imperatoria ostruthium</i>				+		
<i>Epilobium montanum</i>						+

Begleiter

<i>Picea excelsa</i>	3	3	2	2	+	1
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	1	1	1	1	3	2
<i>Luzula sieberi</i>	1	1	+	+	+	+
<i>Hieracium murorum</i>	+	1	+	1	+	+
<i>Soldanella alpina</i>	+	+	+	+	+	+
<i>Ranunculus acer</i>	1	1	2	+	+	
<i>Lonicera alpigena</i>	+	+	1	+		+
<i>Bellidiastrum michelii</i>	1	+		+	+	+
<i>Fragaria vesca</i>	+	+	+		+	+
<i>Phyteuma spicatum</i>		+	+	+	+	+
<i>Athyrium filix-foemina</i>	2	2	2		+	
<i>Sorbus aucuparia</i>	+	2	2		1	
<i>Carex sylvatica</i>	2			2	1	+
<i>Lonicera coerulea</i>	1	+		1		+
<i>Alchemilla alpestris</i>	+	+		1	+	
<i>Homogyne alpina</i>	+	+	+	+		
<i>Paris quadrifolia</i>		+	+	+	+	
<i>Cirsium montanum</i>	1			1	2	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	1	1		1		
<i>Rosa pendulina</i>	1			+		+
<i>Oxalis acetosella</i>		1	2	+		
<i>Rubus saxatilis</i>	+			+		+
<i>Melampyrum silvaticum</i>	+	+		+		
<i>Pulmonaria officinalis</i>		+		+		+
<i>Majanthemum bifolium</i>	+	+	+			

<i>Solidago virga-aurea</i>	+	+	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+	+	+
<i>Myosotis silvatica</i>	+	+	+
<i>Valeriana montana</i>	+	+	+
Moose			
<i>Rhytidadelphus triquetrus</i>	1	1	3
<i>Hylocomium splendens</i>	1	1	1
Einzelne	6	11	5 12
			6 6

EINZELN VORKOMMENDE ARTEN (Aufn. 1-12):

Hieracium lachenalii (1, 2, 12); *Atragene alpina* (1, 5, 11); *Orchis maculata* (5, 9, 10); *Solidago virga-aurea* (5, 11, 12); *Ajuga genevensis* (6, 9, 11); *Valeriana montana* (6, 11, 12); *Epipactis latifolia* (8, 11, 12); *Mnium spinosum* (7, 11, 12).

Rubus idaeus (4, 6); *Lonicera alpigena* (1, 11); *Poa alpina* (2, 6); *Luzula nivea* (4, 5); *Carex ornithopoda* (6, 7); *Ranunculus gr. montanus* (6, 11); *Ranunculus acer* (8, 9); *Cladonia silvatica* (1, 8); *Dicranum falcatum* (3, 10).

Potentilla erecta (3); *Erica carnea* (5); *Melandryum rubrum* (6); *Dentaria enneaphyllos* (6); *Poa annua* (6); *Alchemilla alpestris* (6); *Trollius europaeus* (6); *Carex glauca* (6); *Cirsium sp.* (6); *Lycopodium selago* (K-Art) (7); *Listera ovata* (8); *Asplenium viride* (10); *Hepatica nobilis* (11); *Gentiana asclepiadea* (11); *Melica nutans* (11); *Sesleria coerulea* (11); *Lilium martagon* (11); *Cirsium erisithales* (11); *Carex depauperata* (11); *Pirola rotundifolia* (11); *Anthoxanthum odoratum* (11); *Scleropodium pumum* (11); *Climacium dendroides* (11).

EINZELN VORKOMMENDE ARTEN (Aufn. 13-18):

Lonicera nigra (14, 15); *Prenanthes purpurea* (13, 17); *Dryopteris austriaca* (14, 15); *Polygonatum verticillatum* (16, 17); *Poa alpina* (16, 18); *Dentaria enneaphyllos* (13, 14); *Deschampsia caespitosa* (13, 18); *Polygonum viviparum* (13, 17); *Molinia coerulea* (14, 15); *Dirranum sp.* (16, 17).

Ajuga genevensis (14); *Poa annua* (18); *Veronica urticaefolia* (14); *Epipactis latifolia* (17); *Aquilegia atrata* (18); *Hepatica nobilis* (16); *Gentiana asclepiadea* (14); *Poa nemoralis* (13); *Taraxacum officinale* (13); *Rumex acetosa* (18); *Tussilago farfara* (18); *Cystopteris montana* (18); *Plagiochila sp.* (16); *Pleurozium schreberi* (16); *Brachythecium sp.* (17); *Tortella inclinata* (17); *Webera cruda* (14); *Webera sp.* (15); *Sorbus chamaemespilus* (13); *Acer pseudoplatanus* (14); *Rubus caesius* (14); *Sambucus racemosa* (15); *Salix grandifolia* (16); *Vaccinium vitis-idaea* (16); *Luzula luzulina* (16); *Deschampsia flexuosa* (16); *Potentilla erecta* (16); *Dryopteris linnaeana* (15).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Ostalpin-Dinarischen pflanzensoziologischen Arbeitsgemeinschaft](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [8_2_1967](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Kurze Mitteilung 21-24](#)