

Naturwiss.Mitt.Kempten
Jahrg.19, Folge 2 (1975)

Die Gefäßkryptogamen- und Phanerogamenflora des LSG 'Hochfirst'
und seiner Umgebung / Lkrs.Unterallgäu

von

Hansjörg Hackel

I. Teil: Gefäßkryptogamen und Monokotyledonen

Im Zuge der floristischen Kartierung Bayerns werden bei dieser Arbeit die Planquadranten 7928/4 und 8028/1 erfaßt. Auf die Fläche dieser beiden Quadranten verteilt sich das ca 400 ha umfassende LSG 'Hochfirst'.

Die wissenschaftliche Bezeichnung wie auch die Reihenfolge erfolgt nach OBERDORFER: Pflanzensoziologische Exkursionsflora 1962. Neben eigenen (Ha) Funden erhielt ich von folgenden Herren Standortangaben: Oberstudiendirektor Dr.E.DÖRR/Kempten (!!), Forstdirektor H.STADLER/Mindelheim und Forstamtmann i.R. STEININGER/Erisried. Diese Arbeit ist als Fortsetzung der in Folge 16/2 dieser MITTEILUNGEN begonnenen Hochfirstarbeiten gedacht.

"-" = in den Quadranten verbreitet.

Wissenschaftliche Bezeichnung:	7928/4	8028/1
1.Equisetum telmateja EHRH.	-	-
2.E. sylvaticum L.	-	-
3.E. arvense L.	-	-
4.E. palustre L.	-	-
5.E.fluviatile L.em.EHRH.	-	-
Astlose und ästige Formen dieser Art sind für das Gebiet als Modifikationen nährstoffarmer und -reicher Standorte aufzufassen.		
6.E. hiemale L.	spärlich	spärlich
7.Huperzia selago BERNH.	spärlich	spärlich
8.Lycopodium annotinum L.	-	-
9.L. clavatum L.	-	-
10.Pteridium aquilinum KUHN	spärlich	-
11.Blechnum spicant ROTH.	spärlich	zerstreut
12.Athyrium filix-femina ROTH.	-	-
13.Dryopteris phegopteris CHRIST.	-	-
14.D. disjuncta C.V.MORTON	zerstreut	-
15.D. oreopteris MAXON	-	-
16.D. filix-mas SCHOTT	-	-

17.	<i>D.austriaca</i> WOYNAR	7923/4	3028/1
	ssp. <i>spinulosa</i> SCHZ.et THELL.	-	-
	ssp. <i>dilatata</i> SCHZ.et THELL.	-	-
18.	<i>Asplenium ruta muraria</i> L. In Siedlungen an Kirchhofmauern etc.	zerstreut	zerstreut
19.	<i>Polystichum lobatum</i> CHEVALL	zerstreut	zerstreut
20.	<i>Polypodium vulgare</i> L.	erl.(1964)	erl. (1968)
21.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> FRANCC	gepflanzt	gepflanzt
22.	<i>Abies alba</i> MILL. Neben Pflanzungen dürfte diese Art im HF auch ursprüngliche Standorte haben (STADLER/Ha), bes. im Abieto-Fagetum-Verband.	gepfl.u.-	gepfl.u.-
23.	<i>Picea abies</i> H.KARSTEN	-	-
24.	<i>Larix decidua</i> MILL. Die ältesten Exemplare dieser Art im Gebiet sind zugl. mit etwa 150 Jahren das Wahrzeichen des 'Hochfirst'.	gepflanzt	gepflanzt
25.	<i>Larix leptolepis</i> GORD. Seit etwa 1946 im Gebiet in der Neuanpflanzung mehr und mehr Nr. 24 verdrängend.	gepflanzt	gepflanzt
26.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	gepflanzt	gepflanzt
27.	<i>Pinus strobus</i> L.	gepflanzt	gepflanzt
28.	<i>Typha latifolia</i> L.	-	-
29.	<i>Sparganium ramosum</i> HUDD. nur in der ssp. <i>neglectum</i> beobachtet.(BEEBY)A.et GR.	-	-
30.	<i>Potamogeton densus</i> L.	-	vereinzelt
31.	<i>P.crispus</i> L.	vereinzelt	vereinzelt
32.	<i>P.natans</i> L.	-	-
33.	<i>Zannichelia palustris</i> L. Nur in der Güz um Sontheim (VOLLMANN,DÖRR,Ha)	-	-
34.	<i>Triglochin palustris</i> L. Infolge Weiheranlage u. Trockenlegung der Streuwiesen im Bestand zurückgehend.	-	-
35.	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	-	-

36.	<i>Bromus hordaceus</i> L. Im eigentlichen Hochfirstgebiet ist diese Art als ein durch menschliches Zutun begünstigter Neubürger an Böschungen und Kulturwiesen aufzufassen.	-	-
37.	<i>B. ramosus</i> ssp. <i>ramosus</i> HUDD.	-	-
38.	<i>Festuca altissima</i> ALL.	-	-
39.	<i>F. gigantea</i> VILL.	-	-
40.	<i>F. arundinacea</i> SCHREB. 1972 an der Bahn zw.Stetten u.Laubers (Ha).	-	fehlend
41.	<i>F. ovina</i> L. Diese Art wird hier nur als Sammelart gewertet, dasselbe gilt für	-	-
42.	<i>F. rubra</i> L.	-	-

43. <i>Festuca pratensis</i> HUDS.	-	-
44. <i>Brachypodium pinnatum</i> P.B.	-	-
45. <i>B. sylvaticum</i> P.B.	-	-
46. <i>Glyceria fluitans</i> R.BR.	-	-
47. <i>Poa annua</i> L.	-	-
48. <i>P. trivialis</i> L.	-	-
49. <i>P. pratensis</i> L.	-	-
50. <i>P. remota</i> FORSELL	-	-
51. <i>Briza media</i> L.	-	-
52. <i>Dactylis glomerata</i> L.	-	-
53. <i>Cynosurus cristatus</i> L.	-	-
54. <i>Melica nutans</i> L.	-	-
55. <i>Lolium multiflorum</i> LAM.	-	-
56. <i>L. perenne</i> L.	-	-
Nr.55 u.56 sind für den typische, durch menschlichen Einfluß bedingte Sekundärgräser.		
57. <i>Molinia coerulea</i> (L.)MOENCH	-	-
58. <i>Agropyron caninum</i> (L.)PB.	-	-
Von Ha an der Kammel bei Laubers und Wideregg beobachtet.		
59. <i>A. brepens</i> (L.)PB.	-	-
60. <i>Secale cereale</i> L.	gepflanzt u. adventiv -	
61. <i>Triticum aestivum</i> L.	"	"
nur in der ssp. <i>aestivum</i> L.		
62. <i>Hordeum vulgare</i> L.	"	"
bisher nur die ssp. <i>vulgare</i> beobachtet (Ha).		
63. <i>H. distichon</i> L.	"	"
64. <i>Elymus europæus</i> L.	-	-
65. <i>Phragmites communis</i> TRIN.	-	-
66. <i>Nardus stricta</i> L.	-	?
67. <i>Deschampsia caespitosa</i> (L.)PB.	-	-
nur in der ssp. <i>caespitosa</i> PB		
68. <i>D. flexuosa</i> (L.)TRIN.	-	-
69. <i>Holcus lanatus</i> L.	-	-
70. <i>Arrhenaterum elatius</i> J.et c.PRESL.-	-	-
71. <i>Trisetum flavescens</i> (L.)P.B.	-	-
72. <i>Avena pubescens</i> HUDS.	-	-
73. <i>A. sativa</i> L.	gepflanzt und adventiv	
74. <i>Koeleria pyramidata</i> P.B.	-	fehlend(?)
75. <i>Apera spica-venti</i> PB.	-	-
76. <i>Agrostis tenuis</i> SIBTH.	-	-
77. <i>A. stolonifera</i> L.	-	-
Es sei darauf hingewiesen, daß die <i>Agrostis</i> -Arten im Allgäu ungenügend erforscht sind.		

	7928/4	8028/1
78. Calamagrostis epigeios ROTH.	-	-
79. C. arundinacea ROTH.	-	fehlend
Das Vorkommen dieser, im übrigen Allgäu fehlender, Art ist im Hochfirst nach Ans.d.Verf.(Ha) als Reliktvorkommen aufzufassen; vgl. hierzu auch den Beitrag des Verf. über Peplis portula, entdeckt von !!/Ha am 30.7.1970!		
80. Phleum pratense L.	-	-
81. Alopecurus myosuroides HUDS.	-	-
82. A. pratensis L.	-	-
83. Milium effusum L.	-	-
84. Anthoxanthum odoratum L.	-	-
85. Phalaris arundinacea L.	-	-
86. Setaria viridis P.B.	-	fehlend
Ruderal alljährlich an der Bahnlinie (Ha,!!).		
87. Zea mays L.	Seit Ende der 50er Jahre Kult.u.hie u. da verw.	

88. Cyperus fuscus L.	-	fehlend
1971 von !! in abgelassenen Fischweihern entdeckt, 1972 von Ha bestätigt.		
89. Eriophorum angustifolium HONK.	-	-
Häufiger ist		
90. E. latifolium HOPPE	-	-
91. Isolepis setacea R.BR.	-	fehlend
Spärlich auf staunässereichen, lückigen Waldwegen (!! ,Ha).		
92. Schoenoplectus lacustris PALLA	-	-
In beiden Quadr. nur sehr spärlich.		
93. Scirpus sylvaticus L.	-	-
94. Blysmus compressus PANZER	-	-
Infolge Weiheranlage im Erlöschèn begriffen.		
95. Eleocharis palustris R.et SCH.	-	-
96. Carex davalliana SM.	-	-
97. C. brizoides JUSL.	-	-
98. C. contigua HOPPE	-	-
Vgl.hierzu DÖRR:Flora des Allgäu, Teil 3 Seite 173/BBG Bd.42!		
99. C. appropinquata SCHUM.	-	?
100. C. remota L.	-	-
101. C. elongata L.	-	- ()
102. C. elata ALL.	-	-
103. C. flacca SCHREB.(C.glauca)	-	-
C. pendula HUDS.		
105. C. pallescens L.	-	-
106. C. pilulifera L.	-	-
Nur auf die eigentliche Hochfirst-Gipfelzone beschränkt (!!/Ha).		

7928/4

3028/1

- | | | |
|--|-----------|----------|
| 107. <i>Carex caryophylllea</i> LATOURR. | - | - |
| 108. <i>C. ornithopoda</i> WILLD. ssp. <i>ornith.</i>
In 7928/4 nur 1 Fundort. | - | fehlend |
| 109. <i>C. panicea</i> L. | - | - |
| 110. <i>C. pilosa</i> SCOP.
Diese Art besitzt nur im östl. Hochfirst wenige Fundpunkte
(Ha/ best.:!!). | spärlich | fehlend |
| 111. <i>C. sylvatica</i> HUDS. | - | - |
| 112. <i>C. flava</i> L.
Diese Art kann ich nur als Sammelart behandeln. | - | - |
| 113. <i>C. rostrata</i> STOKES | - | - |
| 114. <i>C. acutiformis</i> EHRH.
.Im Zuge der "Weiheranlegerei" selten werdend. | - | - |
| 115. <i>C. hirta</i> L.
In 7928/4 häufiger als in 3028/1. | - | - |
| 116. <i>Arum maculatum</i> L. | fehlend | - |
| 117. <i>Lemna minor</i> L. | - | - |
| 118. <i>L. gibba</i> L.
Von DÖRR im Kiesgrubenweiher s. Sontheim entdeckt/best. Ha;
jetzt wohl durch Müllablagerungen vernichtet. | - | fehlend |
| 119. <i>Juncus bufonius</i> L. | - | - |
| 120. <i>J. compressus</i> JACQU. | - | - |
| 121. <i>J. tenuis</i> WILLD.
N-Am. Neophyt, der sich im Hochfirstgebiet bevorzugt an den
neuentstandnen Fischweihern einstellt. | - | - |
| 122. <i>J. inflexus</i> L. | - | - |
| 123. <i>J. conglomeratus</i> L. | - | - |
| 124. <i>J. effusus</i> L. | - | - |
| 125. <i>J. articulatus</i> L. | - | - |
| 126. <i>J. acutiflorus</i> EHRH.
Im Zuge weiterer Fischweiheranlagen dürften die typischen
'Binsenwiesen' des Hochfirst, die im Wesentl. von Nr. 126 als
Reinbestand gebildet wurden, bald Vergangenheit sein (1973). | - | - |
| 127. <i>Luzula pilosa</i> WILLD. | - | - |
| 128. <i>L. albida</i> DC. | - | - |
| 129. <i>L. campestris</i> DC. | - | - |
| 130. <i>L. multiflora</i> LEJ. | - | - |
| 131. <i>Tofieldia calyculata</i> WAHLENB. | spärlich | spärlich |
| 132. <i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>
(BERNH.) RCHB.
Von Ha im Dez. 1972 an der Günz südl. Altisried entdeckt. | fehlend | spärlich |
| 133. <i>Colchicum autumnale</i> L. | - | - |
| 134. <i>Allium carinatum</i> L.
Von Ha am 12.8.1965 vorübergehend an der Bahn b. Kirchstetten
beobachtet. | spärlich. | fehlend. |

	7928/4	3028/1
135. <i>Lilium martagon</i> , L. Von Ha 1965 u. 1966 in wenigen Ex. im Mittelbuch b. Mussenhausen festgestellt, seither nicht mehr bestätigt.	fehlend	spärlich (ob noch?)
136. <i>Maianthemum bifolium</i> F.W. SCHMIDT	-	-
137. <i>Polygonatum multiflorum</i> ALL.	-	-
138. <i>P. verticillatum</i> ALL.	-	-
139. <i>Convallaria majalis</i> L.	-	fehlend
140. <i>Paris quadrifolia</i> L.	-	-
141. <i>Leucojum vernum</i> L. Noch vor dem Kriege zahlreich an der Günz und den Kammelquellgräben. Dann rasches Zurückgehen der Bestände. Die letzten Ex. stellte ich Ende März 1967 an der Kammel b. Grabus fest.	erloschen	erloschen
142. <i>Narcissus poeticus</i> L. Im Gebiet unregelmäßig durch Verschleppung auf Wiesen erscheinender Gartenflüchtling.	sporadisch	sporadisch
143. <i>Cypripedium calceolus</i> L. Von STEININGER entdeckt, best. STADLER/Ha (seit 1972 best.)	fehlend	spärlich
144. <i>Cephalanthera damasonium</i> DRUCE	fehlend (?)	spärlich
145. <i>C. longifolia</i> FRITSCH Standort wurde durch Aufforsten vernichtet (Seit 1964).	erloschen	fehlend
146. <i>Epipactis palustris</i> CRANTZ In beiden Quadranten durch zügelloses Weiheranlegen sehr gefährdet!	spärlich	spärlich
147. <i>E. atrorubens</i> SCHULT.	zerstreut	zerstreut
148. <i>E. sessilifolia</i> PETERM. Von DÖRR entdeckt, best. Ha.	fehlend	zerstreut
149. <i>E. helleborine</i> CRANTZ	-	-
150. <i>Listera ovata</i> L.	-	-
151. <i>Neottia nidus-avis</i> RICH.	-	-
152. <i>Epipogium aphyllum</i> SW. Seit seiner Entdeckung durch DÖRR 1961 alljährlich in wechselnder Häufigkeit (Best. Ha/LÜBENAU/STADLER/STEININGER/etc.).	spärlich	fehlend
153. <i>Platanthera bifolia</i> RICH. Durch Weiheranlagen auf den Molinieten des Gebietes in ihrem Bestand bedroht!	spärlich	spärlich
154. <i>Gymnadenia conopsea</i> L. (R. BR.) Der Sekundärstandort "Bahnböschung" erwies sich für diese Art als "bestandsrettend".	-	spärlich
155. <i>Orchis morio</i> L. Noch 1964 war diese Art auf Magerrainen u. ä. Standorten häufig, ging aber dann rasch infolge Düngung zurück und dürfte heute bald für das Gebiet eine Kostbarkeit wie Nr. 152 darstellen!	sehr selten	sehr selten
156. <i>O. militaris</i> L.	spärlich	fehlend
157. <i>O. incarnata</i> L.	spärlich	spärlich
158. <i>O. latifolia</i> L.	spärlich	spärlich

- 59 -

	7928/4	8028/1
159. <i>Orchis maculata</i> L.	fehlend (?)	spärlich

Für die 3 letztgenannten Arten gilt:
Gehört die Fischweiheranlage im Hochfirstgebiet im bisherigen
Umfang weiter, sind die Tage dieser Arten gezählt;
Nr. 155 fehlt bereits heute (1974) dem Quadranten 7928/4
völlig

Die Fortsetzung dieser Liste erfolgt in einer der nächsten Folge
dieser MITTEILUNGEN.

Anschrift des Verfassers:

Hansjörg Hackel
Zängerlestr. 10
D-8948 Mindelheim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [19_2](#)

Autor(en)/Author(s): Hackel Hansjörg

Artikel/Article: [Die Gefäßkryptogamen- und Phanerogamenflora des LSG 'Hochfirst' und seiner Umgebung / Lkrs.Unterallgäu. 53-59](#)