

- gelchen (*Heodes tityrus*), Perlgrasfalter (*Coenonympha arcania*); +: *Potentilla heptaphylla*, *Potentilla pusilla*, *Potentilla sterilis*; r: *Anemone ranunculoides*, *Corydalis cava*.
- 105: Salbei-Glatthaferwiese (SAG von *Ranunculus bulbosus* des *Arrhenatheretums*) am Heiligenstein (Kalkvoralpen NE Weyer) ca. 1,3 km SSW von St. Sebal, 23.5. und 21.6.92, Foto 112. – Bisher angeblich immer gemäht, nach Auskunft eines Nachbarn fortan wegen der erschwerten Bewirtschaftung beweidet; l: *Myosotis arvensis*; r: *Cirsium erisithales*.
- 106: Seit mehr als 10 Jahren ungemähte Glatthaferwiese (Brachestadium des *Arrhenatheretum elatioris typicum*) in Hagenberg, Stöcklgraben (Unt. Mühlviertel), 23.6.92. – Am benachbarten Waldrand bereits mannshohes, geschlossenes Gebüsch von *Quercus robur* und *Carpinus betulus*, welches schon etwa 15 m vom Waldrand in die Wiese herein vorgedrungen ist; T: Braundickkopf-Falter (*Thymelicus* sp.) Roesels Beißschrecke (*Metroptera roeseli*), Schachbrettfalter (*Melanargia galathea*), Großes Ochsenauge (*Maniola jurtina*)...; l: *Agropyron repens*; +: *Prunus avium* juv., *Prunus domestica* juv., *Knautia dipsacifolia*; r: *Euonymus europaea*, *Juglans regia* juv., *Rosa canina*.
- 107: Nährstoffreiche Fuchsschwanzwiese im Kremstal NW von Kirchdorf: Zwischen Braunsberg und Krems, E des Güterwegs, 5.5., 26.5. u. 12.9.92; +: *Juncus effusus*.
- 108: Fuchsschwanzwiese an der Feldaist bei Hohensteg (Unteres Mühlviertel), 14.5.92; +: *Veronica serpyllifolia*.
- 109: Intensivgrünland in Weyer am Weg zum Heiligenstein zwischen Ort und der Kapelle, 23.5.92. –
- 110: Weidelgras-Fettwiese am östlichen Ortsrand von Eggelsberg (Innviertel), 29.7.92. – Am Straßenrand wandelt sich der Bestand zur trockenen Glatthaferwiese (*Dauco-Arrhenatheretum*) mit viel Glatthafer, der aber in der Wiese selbst völlig fehlt; r: *Capsella bursa-pastoris*.
- 111: Intensivwiese in Hierzenberg (SW von Schlierbach, Kremstal), 26.5.92. – Extreme Gräserdominanz; +: *Cerastium glomeratum*.
- 112: Fette Goldhaferwiese zwischen Pfongau und Lengroid (Sbg, Flachgau, S von Straßwalchen), 8.6. u. 30.6.92. – Extrem üppiger Bestand, erster Schnitt Anfang Juni.
- 113: Montanes Intensivgrünland beim "Kleiner" E von Windischgarsten, 31.5.92. – Sehr krautreicher Bestand; mit der Mahd wurde zum Aufnahmezeitpunkt bereits begonnen.
- 114: Spät gemähte, sehr nährstoffreiche Doldenblütler-Wiese am westlichen Ortsrand von Gaflenz, oberhalb des Frohnbaches, 23.5. u. 21.6.92. – Am 23.6. noch immer nicht geschnitten, bereits braun, Doldenblütler daher bereits weitgehend abgefruchtet und verdorrt (bes. *Carum carvi*, *Anthriscus sylvestris*).
- 115: Schattige Kälberkropf-Gesellschaft: Kalkvoralpen NW von Losenstein, im Graben S des Spitzberges, teilweise sickerfeuchte Böschung, im Frühsommer gemäht, 30.5.91. – +: *Lophocolea bidentata* (M).
- 115A: Schattige Mostobstwiese in Kamberg, ca. 1 km NW Hilbern (N Bad Hall, östliches Alpenvorland), 12.5.92, Foto 119. – Die Vegetation bildet ein deutliches Mosaik: An den schattigeren Stellen dominieren die Herden großblättriger Kräuter, an sonnigeren Teilen des Bestandes ist die Wiese grasreicher; l: *Stellaria media*; +: *Glechoma hederacea*.

## Fundortsliste zu Tab. 8

- 116: Rostseggenwiese auf der ENE-Seite des Leonsberges bei Bad Ischl, 1620 m, 27.6.92, Foto 135. – Gleichmäßige, frisch-dunkelgrüne Rasen, deren Frühsommeraspekt vom Gelb der Trollblumen beherrscht wird; l: *Gentiana pannonica*, *Polygala chamaebuxus*, *Potentilla erecta*; +: *Soldanella alpina*; r: *Valeriana saxatilis*, *Biscutella laevigata*.
- 117: Hochstaudige, hochmontane Rostseggenwiese (*Caricetum ferrugineae*) auf der Wurzer-Alm oberhalb des Brunnsteiner-Sees, SE-exponierter Hang über stabilisiertem Kalkschutt mit 100 % Deckung, 1460 m, 27.7.92, Foto 134. – Nach oben zu auf festerem Untergrund in ein *Semperviretum* mit *Helictotrichon parlatorei* übergehend; r: *Larix decidua*, *Leontodon hispidus*, *Picea abies* juv., *Trifolium pratense*, *Thymus pulegioides*, *Sorbus aucuparia*.
- 118: Frische Violettschwingelwiese (*Trifolio-Festucetum violaceae*) an der Westflanke des Rinner-Kogels im Toten Gebirge (bereits auf steirischem Gebiet), westseitige, tiefgründige, sanfte Hangmulde, 1920-1930 m, 7.8.91. – Der Violettschwingel (*F. norica*) dominiert hier den Bestand völlig, fehlt aber auch den angrenzenden, flachgründigeren Bereichen nicht, wo er allerdings mengenmäßig zugunsten von *Carex sempervirens* und seinen typischen Begleitern markant zurücktritt; die relative Artenarmut dieser Aufnahme erklärt sich z.T. auch durch die vergleichsweise sehr kleine Aufnahmefläche von etwa 6 m<sup>2</sup>; +: *Anthoxanthum alpinum*, *Trifolium pratense*.
- 118A: Violettschwingelwiese (*F. norica*-Ausbildung des *Seslerio-Semperviretums*) am Dachstein-Massiv, zwischen Däumel-See und Hirzkar, kleine SW-exponierte Böschung am Rand eines Latschenbestandes, 1925 m, 9.8.92. – Sehr blüten- und schmetterlingsreich; r: *Parnassia palustris*, *Juniperus nana*, *Hieracium bifidum*, *Gentiana aspera*, *Cerastium fontanum*.
- 119: Beweidetes *Seslerio-Semperviretum* ("Steinrasen-Weide") am Aufstieg vom Oberen Fuchsenalm zur Höhe westlich des Lahnerkogels (Pyhrnpaßgebiet), steiler W-Hang, 1600-1700 m, 19.7.92. – In den letzten Jahren wurde offenbar kein Vieh mehr aufgetrieben; nach oben zu immer flachgründiger und in Polsterseggenvegetation übergehend; in einer Rodungsinsel im Latschengürtel wurde die Vegetationsdecke völlig wegerodiert! Bemerkenswert der völlige Ausfall von *Helictotrichon parlatorei*; +: *Leontodon hispidus*, *Tofieldia calyculata*; r: *Trifolium pratense*, *Prunella vulgaris*, *Orchis ustulata*, *Linum catharticum*, *Gentiana nivalis*, *Carex flava* agg. (cf. *C. lepidocarpa*), *Cardaminopsis arenosa*, *Arenaria serpyllifolia*, *Anthoxanthum alpinum*.
- 120: Unbeweideter Horstseggenbestand mit *Parlatore-Wiesenhafer* (*Seslerio-Semperviretum*) in der "typischen Ausbildung mit *H. parlatorei*") im Gipfelbereich des Lahnerkogels (Pyhrnpaßgebiet), S-exponierter Hang, 1880 m, 19.7.92. – +: *Athamantha cretensis*; r: *Coeloglossum viride*.
- 121: Unbeweideter Horstseggenbestand mit dominierendem *Parlatore-Wiesenhafer* (*Seslerio-Semperviretum*) in der "typischen Ausbildung mit *H. parlatorei*") am Abstieg vom Kitzstein (Bosruckkamm), 1900-1750 m, 19.7.92; +: *Hieracium bifidum*, *Potentilla erecta*; r: *Valeriana saxatilis*, *Carex mucronata*, *Gentiana pannonica*, *Gymnadenia odoratissima*.

**TABELLE 8: ALPINE  
RASENGESELLSCHAFTEN**

Aufnahme Nr.	1 6	1 7	1 8	1 9	1 A	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9
Seehöhe in 10 m	6	4	9	2	5	8	3	0	0	0	0	0	0	0	2
Neigung in Grad	1	1	5	2	5	0	5	0	0	5	2	0	5	0	0
Exposition	E	S	E	W	S	W	S	S	-	E	N	-	N	-	-
Aufnahmefläche in 10 qm	2	3	0	1	1	2	0	2	5	2	2	1	0	1	1
Deckung in %	9	9	9	0	5	9	9	9	0	8	9	7	8	5	6
Artenzahl: Gefäßpflanzen	4	5	1	2	4	2	2	2	6	3	1	8	4	4	2
Moose	1	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	-
Ausbildung	a	b	c	d	e	f									
<b>I. Schwerpunkt In tiefgründigen (sub-) alpinen Rasengesellschaften</b>															
Festuca norica			5	3	1	2									
Achillea clavennae				+	1										
Adonis alpinus	r		+	+	+										
Alchemilla anisiaca	r			2											
Anemone narcissiflora	+					+									
Aster bellidiastrium	r	r			+										+
Betonica electrolophus	2					1									
Campanula scheuchzeri	r	+		1	r			r							
Carduus defloratus	+	r		2	+										
Carlina acaulis				3	r										
Crepis alpestris						r									
Dianthus alpinus		r			r	r									
Erica carnea	+			1	2										
Erigeron polymorphus					r										
Euphrasia picta			1	1											
Galium anisophyllum		+	+	1	+	+				r					
Helianthemum grandiflor	+	+	r	3	3	3									
Heracleum austriacum	1	1	r	r		+									
Hieracium villosum				+											
Hippocrepis comosa	r				1										
Leucanthemum atratum	+			+	+	+									
Linum perenne ssp. alpinum	+														
Lotus corniculatus agg	+	2			+	+									
Myosotis alpestris		r				r									
Nigritella miniata					r										
Nigritella nigra					r										
Pedicularis verticillata					r	r	r								
Phleum hirsutum	+	+		+											
Phyteuma orbiculare	r	+		+	+	r									
Polygala amara brachyptera	r	+	+		r										
Ranunculus hybridus	+														
Ranunculus montanus	1					1	r								
Ranunculus nemorosus	+					2									
Scabiosa lucida	+		2	r		r									
Tephrosia longifolia						r									
Silene vulgaris	+					+									
Thesium alpinum						r	r								
Thlaspi alpestre						+									
Thymus praecox polytrichus					r	+				r					
<b>Besonders Im Rostseggenrasen</b>															
Carex ferruginea	4	3		1	1										
Buphthalmum sabotifolium	2					r									
Crepis biattarioides	+														
Daphne mezereum	r														
Geranium sylvaticum	r	r													
Globularia nudicaulis	r		2												
Gymnadenia conopsea	r	+													
Helleborus niger	2														
Hypericum maculatum	r	1													
Laserpitium latifolium	r														
Lilium martagon	+	r													
Luzula sylvatica	+														
Melica nutans	r														

Aufnahme Nr.	1 6	1 7	1 8	1 9	1 A	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9
Ausbildung	a	b	c	d	e	f									
Mercurialis perennis	r	2													
Meum athamanticum	3														
Myosotis sylvatica	r	r													
Phyteuma spicatum	r														
Pinus mugo	r	+	+												
Pulsatilla alpina	+														
Ranunculus lanuginosus	r														
Rosa pendulina	r														
Rubus saxatilis	r														
Salix alpina	r														
Pimpinella major	+	2													
Salix appendiculata	r														
Salix glabra	+														
Solidago virgaurea minuta	r	r	r												
Sorbus chamaemespilus	r														
Thalictrum aquilegifolium	r	r													
Trautvetteria globosa	r														
Trollius europaeus	3												r		
Vaccinium myrtillus	2														
Valeriana officinalis	r														
Valeriana tripteris	r														
Veratrum album	r	r	r					r							
Verbascum alpinum	r														
Viola biflora	+														
<b>Weidezeiger</b>															
Briza media				+											
Carex flacca				1											
Crepis aurea		r	r												
Deschampsia cespitosa	r		+												1
Festuca rubra			1												
<b>Hauptsächlich In der Blaugras-Horstseggenhalde</b>															
Carex sempervirens			+		2	3	3								
Helictotrichon pratense	+	r			3	4									
Sesleria varia	+			1	2	1		r	+						
<b>Auch im Polsterseggenrasen</b>															
Anthriscus vulneraria alpestris	r	+		2	2	r				r	r				
Pedicularis rostrato-capitata	r				r	r	r		r	+					
<b>II. Schwerpunkt In flachgründigen Polsterseggenrasen:</b>															
Carex firma						1	2	4	4	4					
Dryas octopetala						4	2	3	3	1					
Festuca pumila						3	+	+	+	1					
Silene acaulis					r		1	2	+	1	1				
Carex atrata s. str.						2	1		r	r					
Agrostis alpina							1	2	+						
Androsace chamaejasme									+						
Arenaria ciliata					r				r	+					
Armeria alpina									r	r					
Carex capillaris					r		1	+	+	r					
Carex parviflora									r			r	+		
Cerastium alpinum							1								
Chamorchis alpina									+						
Coronilla gladiata s. str.						r									
F Cetraria islandica									r	r					
F Thamnia vermicularis							r		r	+					
Gentiana clusii									r	r					
Gentiana pumila										+	1				
Hedysarum hedysaroides									+		r				
Helianthemum alpestre										+					
Homogyne discolor	1						+	1	+	+	1				
Kobresia simpliciuscula								r	1	+					
Ligusticum mutellinoides								+						r	
Oxytropis jacquinii										1	+				
Pinguicula alpina															
Polygonum viviparum					r		1	+	+	r	+	1	+		
Primula clusiana	+								1	1	1				
Salix serpyllifolia								1			4				
Saxifraga paniculata					r					+					
Saussurea pygmaea										+					
Selaginella selaginoides							r	r	r	r					
<b>Säurezeiger der Polsterseggenrasen</b>															
Antennaria carpatica								r	r	r					
Campanula barbata										r					
Empetrum hermaphroditum											r				

Aufnahme Nr.	1 1 6	1 1 7	1 1 8	1 1 8 A	1 1 9	1 2 0	1 2 1	1 2 2	1 2 3	1 2 4	1 2 5	1 2 6	1 2 7	1 2 8	1 2 9
Ausbildung	a		b		c				d			e		f	
Carex fußginsosa											+				
Euphrasia minima								r	+		r	+			
Huperzia selago											r				
Loiseleuria procumbens								2	1	+	2				
M Dicranum scoparium								r							
M Polytrichum alpinum								+							
Primula minima									3	1					
Senecio carneofiscus												r			
Vaccinium utiginos gaulther									+						
Vaccinium vitis-idaea										r					
M Paraflexobryum enerve								+							
Valeriana celtica							2				1	4			
<b>III. Schwerpunkt in lange schneebedeckten Schneebedogengesellschaften</b>															
Achillea atrata													r	1	
Arabis caerulea														+	
Epilobium anagallidifolium													r		
Galium noricum													+	r	
Gentiana bavarica													r	+	
Gnaphalium supinum															3
Hutchinsia alpina														r	
Potentilla brauneana														r	
Ranunculus alpestris								r	+			r	2	1	
Sagina saginoides														r	
Salix herbacea															2
Salix retusa								1					2	1	
Saxifraga androsacea													1	+	
Sibbaldia procumbens															2
<b>Nährstoffzeiger</b>															
Alchemilla crinita															2
Alchemilla fissia													r	+	2
Cirsium spinosissimum															4
Phleum rhaeticum														r	
Taraxacum alpinum agg.															+
Veronica alpina													+	1	1
<b>IV. Weitere Arten</b>															
Minuartia gerardii					1			r				r			
Poa alpina			+	r	+			r	r				r	r	+
Rhodiadendron hirsutum	1						+			+	1				

### Ausbildungen:

- a... Rostseggenwiese (*Caricetum ferrugineae*, 8.2.)
- b... Violettschwingelwiese (*F. norica*-*Helictotrichon versicolor*-Ausbildung des *Seslerio-Semperviretum* sensu LIPPERT 1966 bei 8.1.)
- c... Blaugras-Horstseggenhalde (*Seslerio-Caricetum sempervirentis*, 8.1.)
- d... Polsterseggen-Rasen (*Caricetum firmae*, 8.3)
- e... Schneeboden Gesellschaft (*Salicetum retuso-reticulatae*, bei 8.3.)
- f... Alpine Lägerflur (*Peucedano ostruthii*-*Cirsietum spinosissimi*, bei 8.3)

### Fundortsliste zu Tab. 8 (Fortsetzung)

- 122: Teilweise versauerter Plateau-Polsterseggenrasen der alpinen Stufe (*Caricetum firmae loiseleurietosum procumbentis*): Großer Pyhrgas, auf den wenig geneigten Flächen W des Gipfels, 2200 m, 20.7.92.– Braungüne, sehr blütenleere Rasen auf dicker Humusschicht, übergehend in *Dryas*-reichen Polsterseggenrasen an den flachgründigeren Stellen; +: *Soldanella austriaca*; r: *Gentiana verna*.
- 123: Etwas versauerter Polsterseggenrasen (*Caricetum firmae loiseleurietosum procumbentis*) am Dachstein-Massiv, Plateaufläche S des Tauben-Kogels, 2205 m, 10.8.92.–

Bemerkenswert die in den nördlichen Kalkalpen seltene Zwergprimel (*P. minima*).

- 124: Polsterseggenrasen (*Caricetum firmae*) am Aufstieg auf den Tauben-Kogel von E (Dachstein-Massiv), ostexponierter Rücken, 2015 m, 10.8.92.
- 125: Versauerte Windrasen (*Caricetum firmae loiseleurietosum procumbentis*) am Warscheneck auf der "Speikwiese" bei 2030 m, 27.7.92.– Teilweise geschlossene Rasen mit viel Polstersegge, teilweise offene Kalkschuttinseln; 1: *Saxifraga aizoides*; +: *Crepis tergoensis*, *Tofieldia calyculata*; r: *Bartsia alpina*, *Tortella tortuosa* (M).
- 126: Hochalpinen Polsterseggenrasen (*Caricetum firmae*) am Warscheneck N des Gipfels in einer tiefgründigeren Mulde, 2320 m, 27.7.92.– +: *Saxifraga moschata*, *Festuca rupicaprina*.
- 127: Schneebodenartiger Rasen (*Salicetum retuso-reticulatae*) am schattigen S-Ufer des Däumel-Sees (Dachstein-Massiv), 1900 m, 9.8.92.– Übergehend in offene, feuchte Steinschuttfuren mit *Doronicum grandiflorum*; 3: *Ligusticum mutellina*, *Soldanella alpina*; 1: Kleinmoose, *Luzula glabrata*.
- 128: Hochalpine, versauerte Schneebodengesellschaft (*Salicetum retuso-reticulatae*, mit Anklängen an das *Salicetum herbaceae*) auf der Plateaufläche S des Tauben-Kogels (Dachstein-Massiv), 2205 m, 10.08.92.
- 129: Alpine Lägerflur mit Stacheliger Kratzdistel (*Peucedano ostruthii-Cirsietum spinosissimi*) unterhalb des Gipfels des Großen Pyrgas, geschützte Mulde mit Feinerdeansammlung, 2220 m s.m, 20.7.92, Foto 136.– r: *Cerastium arvense* ssp. *strictum*.

## WEIDEN (BEISPIELE)

Anm: Die Zahlen am Ende der Artenliste geben die Artenzahlen an, wobei sich die Zahl vor dem "+" auf die Gefäßpflanzen bezieht, die danach auf die Moose (28+2 = 28 Gefäßpflanzen und 2 Moose).

- 130: Magere, stark abgeessene Rotschwingelweide im Unterem Mühlviertel ENE von Kefermarkt, etwa 300 m E des Krenbauern, 705 m, Exposition 5° S, Deckung 90 %, 14.6.92.– Zumindest im laufenden Jahr als Dauerweide genutzt, wie an den überständigen Rotschwingel-Halmen und am Vordringen der sonst in Mühlviertler Wiesen bedeutungslosen Zypressen-Wolfsmilch zu erkennen ist. Charakteristisch für solche Weiden ist u.a. auch das häufige Auftreten von Bovisten.– 3: *Festuca nigrescens*, *Leontodon autumnalis*, *Prunella vulgaris*; 2: *Achillea millefolium*, *Alchemilla monticola*, *Leontodon hispidus*, *Pimpinella saxifraga*, *Ranunculus acris*, *Rhyniadiadelphus squarrosus* (M), *Trifolium repens*; 1: *Agrostis capillaris*, *Cerastium holosteoides*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca rubra*, *Hypochoeris radicata*, *Plantago lanceolata*, *Plantago media*, *Trifolium pratense*, *Trisetum flavescens*; ±: *Bellis perennis*, *Campanula patula*, *Dactylis glomerata*, *Leucanthemum ircutianum*, *Luzula campestris*, *Rumex acetosa*, *Thymus pulegioides*, *Veronica chamaedrys*; r: *Carlina acaulis*, *Hypericum perforatum*; 28+1.
- 131: Extensive Standweide in Weyer auf dem Weg zum Heiligenstein oberhalb der Kapelle auf Kote 629 m, Exposition 5° S, Deckung 90 %, 23.05.92, Foto 151.– Gelegentlich, mit Mist gedüngt und im Herbst gemäht; markante Inseln von Weideunkäutern; auf Grund dieser Mosaikstruktur überaus artenreiche Fläche; 3: *Festuca rubra*, *Leontodon hispidus*, *Poa*