

Pflanzeninventar 2008

Seewadel, 25019

Gemeinde Jona SG

vom 21.05.2012



Spiranthes aestivalis (Sommer-Wendelähre)
Foto: Ursula Tinner

Pro Natura St. Gallen-Appenzell
Walter Dyttrich
(Schutzgebietsbeauftragter)
Grubenstrasse 12
9500 Wil SG

Tel.: +71 911 46 67
Mobile: : +71 500 82 40
walter.dyttrich@bluewin.ch

Beschreibung des Schutzgebiets

Text aus der Pro Natura Schutzgebiets-Datenbank:

„Pro Natura konnte 1960 im Seewadel eine Streueparzelle erwerben. Das Riet ist der Standort der sehr seltenen Hartmans Segge (*Carex hartmanii*), einem Relikt aus der Eiszeit. Weitere Standorte in der Schweiz finden sich ausser auf dem Gemeindegebiet von Jona noch in den Kantonen Aargau und Zug¹.

Das 1 ha grosse Naturschutzreservat ist an einen Landwirt verpachtet, der die fachgerechte Bewirtschaftung nach Vorgaben von Pro Natura besorgt. Das eigentliche Streueriet ist hangwärts von einer Pufferzone umgeben, die als zweischürige Magerwiese bewirtschaftet wird. Der Seewadel ist im kantonalen Richtplan als Naturschutzgebiet ausgeschieden.“

Das Riet liegt in der ausgedehnten Drumlinlandschaft des ehemaligen Linthgletschers, welche sich vom Linthgebiet bis ins Zürcher Oberland erstreckt (Standort auf ca. 450 m ü.M.)

Schutzziele

- Erhalt des Flachmoores

Pflanzeninventar

In 2 Begehungen (12.07.2007 und 28.05.2008) habe ich zusammen mit der Botanikerin Dr. Ursula Tinner das Gebiet inventarisiert.



Wir wollten natürlich die erwähnte Segge nachweisen. Bereits in den Dokumenten zum Kauf der Parzelle (1960) taucht immer wieder der Hinweis auf *Carex hartmanii* auf. Allerdings ist im sog. „Standblatt zum Geschützten Naturdenkmal Seewadel“ folgendes vermerkt:

„*Carex hartmanii* wurde in der Nähe (nördlich von „Jungholz“) von Prof. Walo Koch im Jahre 1940 entdeckt. Sie ist heute (1960) in der Schweiz mit Sicherheit nur aus der Gegend von Jona (ca. 4 Stellen) bekannt (Dr. Elias Landolt, 17.05.1957, brieflich).

Hier fehlt also der konkrete Hinweis, dass die Pflanze direkt im Seewadel wächst.

Bei unserer Begehung vom 28.05.2008 konnten wir sie im Seewadel nicht feststellen.

Am selben Tag haben wir sie aber in einem kleinen Schutzgebiet in der Nähe des Klosters Wurmsbach (also in 2 km Distanz) gefunden.

Der Wert des Schutzgebiets wird dadurch aber in keiner Weise geschmälert.

Die nachfolgende Pflanzenliste umfasst 162 Arten, davon 11 Orchideen, u.a. die sehr seltene Zwiebelorchis (*Liparis loeselii*) und die Sommer-Wendelähre (*Spiranthes aestivalis*). Von anderen Pflanzenfamilien sind der Lungen-Enzian (*Gentiana pneumonathes*), das Rasige Vergissmeinnicht (*Myosotis cespitosa*) und die Silge (*Selinum carvifolia*) zu erwähnen. Seltene Arten (Vorkommen < 20% der CH-Kartierflächen) sind in der Tabelle grün markiert.

Nachtrag

Ursi Tinner konnte die erwähnte Segge (*Carex hartmanii*) sowie Rosetten des Rundblättrigen Sonnentaus (*Drosera rotundifolia*) bei einer Begehung im Mai 2012 feststellen.

Danken möchte ich an dieser Stelle Ursi Tinner, ohne deren Fachkompetenz diese Arbeit nicht hätte ausgeführt werden.

Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Walter Dytrich
(Schutzgebietsbeauftragter)

¹ ein neu entdecktes Vorkommen befindet sich im Gebiet Les Grangettes VD (Rhonemündung in den Genfersee)

Pflanzenliste Seewadel, Jona SG

Flora-Nr	Frequenz	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
13	62.2	Equisetum arvense	Acker-Schachtelhalm	Equisetaceae
14	43.8	Equisetum telmateia	Riesen-Schachtelhalm	Equisetaceae
21	69.6	Equisetum palustre	Sumpf-Schachtelhalm	Equisetaceae
36	48.4	Phegopteris connectilis	Buchenfarn	Thelypteridaceae
38	13	Thelypteris palustris	Sumpffarn	Thelypteridaceae
45	75.5	Dryopteris dilatata (austriaca)	Breiter Wurmfarne	Aspidiaceae
53	50.6	Pteridium aquilinum	Adlerfarn	Dennstaedtiaceae
55	70.3	Athyrium filix-femina	Gemeiner Waldfarn	Athyriaceae
86	57.7	Abies alba	Tanne	Pinaceae
88	85.7	Picea abies	Fichte	Pinaceae
115	74.9	Caltha palustris	Sumpf-Dotterblume	Ranunculaceae
152	50.1	Anemone nemorosa	Busch-Windröschen	Ranunculaceae
188	73.2	Ranunculus acris ssp. friesianus	Fries' Hahnenfuss	Ranunculaceae
245	54.8	Fagus sylvatica	Rot-Buche	Fagaceae
249	45.2	Quercus robur	Stiel-Eiche	Fagaceae
254	31.2	Betula pubescens	Moor-Birke	Betulaceae
257	40.1	Alnus glutinosa	Schwarz-Erle	Betulaceae
258	57.3	Alnus incana	Grau-Erle	Betulaceae
367	59.5	Stellaria graminea	Gras-Sternmiere	Caryophyllaceae
384	38.4	Cerastium glomeratum	Knäuel-Hornkraut	Caryophyllaceae
385	79.6	Cerastium fontanum ssp. vulgare	Gewöhnliches Hornkraut	Caryophyllaceae
432	51.1	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	Caryophyllaceae
465	67.3	Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	Polygonaceae
469	46.5	Rumex acetosella s.l.	Kleiner Sauerampfer	Polygonaceae
473	62.9	Rumex obtusifolius	Stumpfbältriger Ampfer	Polygonaceae
497	60	Hypericum perforatum	Gemeines Johanniskraut	Hypericaceae
498	34.6	Hypericum tetrapterum	Vierflügeliges Johanniskraut	Hypericaceae
501	71	Hypericum maculatum	Geflecktes Johanniskraut	Hypericaceae
517	28	Drosera rotundifolia	Rundblättriger Sonnentau	Droseraceae
597	64.1	Salix caprea	Sal-Weide	Salicaceae
790	92.7	Vaccinium myrtillus	Heidelbeere	Ericaceae
810	67.6	Primula elatior	Wald-Schlüsselblume	Primulaceae
845	36.6	Lysimachia nummularia	Pfennigkraut	Primulaceae
846	49.1	Lysimachia nemorum	Hain-Gilbweiderich	Primulaceae
847	45	Lysimachia vulgaris	Gemeiner Gilbweiderich	Primulaceae
921	82.3	Parnassia palustris	Sumpf-Herzblatt (Studentenröschen)	Parnassiaceae
925	58.5	Filipendula ulmaria	Moor-Geissbart	Rosaceae
933	68	Geum rivale	Bach-Nelkenwurz	Rosaceae
949	87.9	Potentilla erecta	Blutwurz	Rosaceae
973	65.9	Fragaria vesca	Wald-Erdbeere	Rosaceae
1030	53.1	Rubus fruticosus s.l.	Brombeere	Rosaceae
1071	57.5	Prunus avium	Süsskirsche	Rosaceae
1129	83.6	Trifolium pratense	Rot-Klee	Fabaceae
1133	79.6	Trifolium repens	Kriechender Klee	Fabaceae
1142	42.7	Trifolium dubium	Zweifelhafter Klee	Fabaceae
1156	30.2	Lotus pedunculatus	Sumpf-Hornklee	Fabaceae
1201	60.2	Vicia cracca	Vogel-Wicke	Fabaceae
1229	66.4	Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse	Fabaceae
1257	43.2	Lythrum salicaria	Blut-Weiderich	Lythraceae
1270	43.5	Epilobium hirsutum	Zottiges Weidenröschen	Onagraceae
1273	64.8	Epilobium montanum	Berg-Weidenröschen	Onagraceae
1280	45	Epilobium parviflorum	Kleinblütiges Weidenröschen	Onagraceae
1341	50.1	Frangula alnus	Faulbaum	Rhamnaceae
1342	85.5	Linum catharticum	Purgier-Lein	Linaceae

Flora-Nr	Frequenz	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
1351	55.6	<i>Polygala amarella</i>	Bittere Kreuzblume	Polygalaceae
1353	55.1	<i>Polygala vulgaris</i>	Gemeine Kreuzblume	Polygalaceae
1361	63.1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	Aceraceae
1377	19.1	<i>Geranium palustre</i>	Sumpf-Storchschnabel	Geraniaceae
1397	43.2	<i>Oxalis fontana</i>	Aufrechter Sauerklee	Oxalidaceae
1451	57.3	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle	Apiaceae
1469	9.4	<i>Selinum carvifolia</i>	Silge	Apiaceae
1475	60	<i>Angelica silvestris</i>	Brustwurz	Apiaceae
1514	46.4	<i>Gentiana asclepiadea</i>	Schwalbenwurz-Enzian	Gentianaceae
1515	12.8	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Lungen-Enzian	Gentianaceae
1561	45	<i>Cuscuta epithymum</i>	Quendel-Seide	Cuscutaceae
1586	7.3	<i>Myosotis cespitosa</i>	Rasiges Vergissmeinnicht	Boraginaceae
1621	69	<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	Lamiaceae
1645	77.9	<i>Prunella vulgaris</i>	Gemeine Brunelle	Lamiaceae
1649	68.8	<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewöhnlicher Holzzahn	Lamiaceae
1677	46.4	<i>Betonica officinalis</i>	Gebräuchliche Betonie	Lamiaceae
1694	63.1	<i>Clinopodium vulgare</i>	Wirbeldost	Lamiaceae
1702	69.1	<i>Thymus pulegioides</i>	Arznei-Thymian	Lamiaceae
1713	43.8	<i>Mentha aquatica</i>	Wasser-Minze	Lamiaceae
1721	66.8	<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich	Plantaginaceae
1729	58.5	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	Oleaceae
1785	70.2	<i>Veronica officinalis</i>	Gebräuchlicher Ehrenpreis	Scrophulariaceae
1787	82.6	<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	Scrophulariaceae
1833	72.2	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Gebräuchlicher Augentrost	Scrophulariaceae
1845	64.8	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Zottiger Klappertopf	Scrophulariaceae
1878	53.3	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Gemeines Fettblatt	Lentibulariaceae
1903	31.5	<i>Campanula patula</i>	Ausgebreitete Glockenblume	Campanulaceae
1946	32.7	<i>Galium uliginosum</i>	Moor-Labkraut	Rubiaceae
1947	41.7	<i>Galium palustre</i>	Sumpf-Labkraut	Rubiaceae
1962	65.3	<i>Galium mollugo</i> s.l.	Wiesen-Labkraut	Rubiaceae
1970	42.7	<i>Sambucus ebulus</i>	Zwerg-Holunder	Caprifoliaceae
1974	51.9	<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball	Caprifoliaceae
1992	48.2	<i>Succisa pratensis</i>	Abbisskraut	Dipsacaceae
1993	55.8	<i>Knautia arvensis</i>	Feld-Witwenblume	Dipsacaceae
2001	60.4	<i>Scabiosa columbaria</i>	Gemeine Skabiose	Dipsacaceae
2010	46.7	<i>Valeriana dioica</i>	Sumpf-Baldrian	Valerianaceae
2025	53	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost	Asteraceae
2031	37.1	<i>Solidago gigantea</i>	Spätblühende Goldrute	Asteraceae
2032	37.6	<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute	Asteraceae
2046	48.9	<i>Conyza canadensis</i>	Kanadisches Berufskraut	Asteraceae
2057	39.3	<i>Erigeron annuus</i> ssp. <i>annuus</i>	Einjähriges Berufskraut	Asteraceae
2075	24.5	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Grosses Flohkraut	Asteraceae
2133	69.6	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gemeine Margerite	Asteraceae
2214	59	<i>Cirsium vulgare</i>	Gemeine Kratzdistel	Asteraceae
2215	58.3	<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	Asteraceae
2217	57.3	<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	Asteraceae
2224	54.6	<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohldistel	Asteraceae
2250	59.4	<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume	Asteraceae
2261	51.4	<i>Hypochoeris radicata</i>	Wiesen-Ferkelkraut	Asteraceae
2265	93.1	<i>Leontodon hispidus</i>	Stiefhaariges Milkraut	Asteraceae
2293	30	<i>Taraxacum palustre</i>	Sumpf-Löwenzahn	Asteraceae
2335	58.9	<i>Crepis paludosa</i>	Sumpf-Pippau	Asteraceae
2345	85.7	<i>Hieracium pilosella</i>	Langhaariges Habichtskraut	Asteraceae
2433	55.1	<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse	Juncaceae
2439	36.1	<i>Juncus tenuis</i>	Zarte Binse	Juncaceae

2440	42.3	Juncus compressus	Zusammengedrückte Binse	Juncaceae
Flora-Nr	Frequenz	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
2449	64.4	Juncus articulatus	Glieder-Binse	Juncaceae
2451	20.2	Juncus subnodulosus	Knötchen-Binse	Juncaceae
2461	83.5	Luzula multiflora	Vielblütige Hainsimse	Juncaceae
2464	54	Luzula sudetica	Sudeten-Hainsimse	Juncaceae
2475	57	Eriophorum latifolium	Breitblättriges Wollgras	Cyperaceae
2476	62.2	Eriophorum angustifolium	Schmalblättriges Wollgras	Cyperaceae
2479	20.1	Trichophorum alpinum	Alpen-Haarbinse	Cyperaceae
2481	48.4	Scirpus silvaticus	Waldbinse	Cyperaceae
2496	17.4	Eleocharis uniglumis	Einspelzige Teichbinse	Cyperaceae
2507	19.6	Carex pulicaris	Floh-Segge	Cyperaceae
2509	68.5	Carex davalliana	Davalls Segge	Cyperaceae
2520	18.4	Carex brizoides	Zittergras-Segge	Cyperaceae
2536	65.8	Carex echinata	Igelfrüchtige Segge	Cyperaceae
2541	72.8	Carex nigra	Braune Segge	Cyperaceae
2544	17	Carex gracilis	Schlanke Segge	Cyperaceae
2547	1	Carex hartmanii	Hartmans Segge	Cyperaceae
2562	77.9	Carex pallescens	Bleiche Segge	Cyperaceae
2567	79.9	Carex flacca	Schlaffe Segge	Cyperaceae
2569	69.3	Carex panicea	Hirsens-Segge	Cyperaceae
2586	40.3	Carex hostiana	Hosts Segge	Cyperaceae
2589	66.1	Carex flava	Gelbe Segge	Cyperaceae
2591	22.6	Carex viridula	Oeders Segge	Cyperaceae
2594	18.7	Carex vesicaria	Blasen-Segge	Cyperaceae
2595	34.4	Carex acutiformis	Scharfkantige Segge	Cyperaceae
2621	70.5	Festuca pratensis	Wiesen-Schwingel	Poaceae
2629	94.1	Festuca rubra s.l.	Rot-Schwingel	Poaceae
2634	48.9	Festuca ovina s.l.	Schafschwingel	Poaceae
2639	80.9	Briza media	Gemeines Zittergras	Poaceae
2664	19.7	Poa palustris	Sumpf-Rispengras	Poaceae
2674	81.3	Dactylis glomerata	Gemeines Knäuelgras	Poaceae
2695	62.6	Molinia caerulea	Blaues Pfeifengras	Poaceae
2696	46.9	Molinia arundinacea	Strand-Pfeifengras	Poaceae
2716	57.3	Phragmites australis	Schilf	Poaceae
2727	53.8	Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	Poaceae
2728	31.5	Holcus mollis	Weiches Honiggras	Poaceae
2736	60	Arrhenatherum elatius	Französisches Raygras	Poaceae
2749	35.4	Danthonia decumbens	Dreizahn	Poaceae
2757	78.1	Agrostis capillaris (tenuis)	Haar-Straussgras	Poaceae
2759	84.3	Agrostis stolonifera	Kriechendes Straussgras	Poaceae
2777	62.7	Phleum pratense	Wiesen-Lieschgras	Poaceae
2795	73.9	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	Poaceae
2833	73	Tofieldia calyculata	Kelch-Liliensimse	Liliaceae
2841	59.5	Colchicum autumnale	Herbst-Zeitlose	Liliaceae
2939	39.3	Epipactis palustris	Weisse Sumpfwurz	Orchidaceae
2949	66.6	Listera ovata	Grosses Zweiblatt	Orchidaceae
2951	10.1	Spiranthes aestivalis	Sommer-Wendelähre	Orchidaceae
2957	85.5	Gymnadenia conopsea	Langspornige Handwurz	Orchidaceae
2958	47.4	Gymnadenia odoratissima	Wohlriechende Handwurz	Orchidaceae
2973	74.4	Dactylorhiza fuchsii	Geflecktes Knabenkraut	Orchidaceae
2975	63.9	Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	Orchidaceae
2977	31.4	Dactylorhiza traunsteineri	Traunsteiners Knabenkraut	Orchidaceae
2982	36.4	Orchis morio	Kleines Knabenkraut	Orchidaceae
2991	64.9	Orchis mascula	Männliches Knabenkraut	Orchidaceae
3000	9.6	Liparis loeselii	Zwiebelorchis	Orchidaceae