

Pflanzeninventar

Burgweiherriet, 25024

Gemeinde Oberbüren SG

vom 18.08.2009



Utricularia minor (Kleiner Wasserschlauch)

Pro Natura St. Gallen-Appenzell
Walter Dytrich
Grubenstrasse 12
9500 Wil SG

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

Beschreibung des Schutzgebiets

Das Burgweiherriet ist ein kleines Flachmoor (5632 m²) im St. Galler Fürstenland, in einer Mulde gelegen und umgeben von intensivem Landwirtschaftsland.

Grundlagen

- Parz. 1683 Miteigentum von Pro Natura und der Politischen Gemeinde Oberbüren zu je 1/2 seit 1977/78
- Personaldienstbarkeitsvertrag mit Beseitigungsverbot für Hecke auf Parz. 534
- Grunddienstbarkeitsverträge
- Reservatsvertrag mit einem Landwirt

Ziele

- Erhaltung und Schutz des Flachmoors, des Amphibienlaichplatzes sowie der angrenzenden Niederhecken

Pflichten von Pro Natura St. Gallen-Appenzell

- - Verantwortung
- - Heckenpflege, max. Höhe 4 m (Parz. 534)

Bestimmungen

- - Landwirt: manueller Unterhalt der Gräben, keine Düngung, keine Beweidung, keine Ablagerungen (inkl. Gras und Astwerk), keine chemische Schädlingsbekämpfung

Pflanzeninventar

Der Schutzgebiets-Verantwortliche Paul Mäder von Zuzwil hat mich gebeten, für dieses Gebiet ein Pflanzeninventar zu erstellen. In 4 Begehungen (8. und 28.05., 23.06. und 11.08.2009) habe ich zusammen mit der Botanikerin Dr. Ursula Tinner das Riet inventarisiert.

Unsere Erwartungen waren nicht sehr hoch, umso grösser war die Überraschung und Freude über das Ergebnis.

Die nachfolgende Pflanzenliste umfasst 151 Arten, davon 8 Orchideen, u.a. die sehr seltene Zwiebelorchis (*Liparis loeselii*). Von anderen Pflanzenfamilien sind der Lungen-Enzian (*Gentiana pneumonanthes*), das Rasige Vergissmeinnicht (*Myosotis cespitosa*) und der Kleine Wasserschlauch (*Utricularia minor*) zu erwähnen. Die Seggen sind mit 12 Arten ebenfalls sehr artenreich vertreten. Seltene Arten (Vorkommen < 20% der CH-Kartierflächen) sind in der Tabelle grün markiert.

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

Wertung

Das Ergebnis zeigt, dass es sich für die Natur lohnt, auch kleine Gebiete unter Schutz zu stellen. Trotz der intensiven Landwirtschaft rund um das Gebiet haben sich viele seltene Arten im Riet halten können.

Durch den späten Schnittzeitpunkt (15. September) hat auch der Lungen-Enzian eine Chance zu versamen.

Die Bearbeitung mit Maschinen hat nicht immer nur negative Auswirkungen: Durch die nicht vermeidbaren Spurrinnen entstehen nasse Gräben mit einer speziellen Flora. An diesen Stellen haben wir den Kleinen Wasserschlauch (*Utricularia minor*) und den Sumpf-Dreizack (*Triglochin palustre*) festgestellt.

Die Hecken rund um das Riet beinhalten 18 verschiedene Baum- und Straucharten, sind also ebenfalls sehr abwechslungsreich.

„Problempflanzen“ sind auch vorhanden: Der Schilfbestand ist recht gross und kann wahrscheinlich nicht verhindert werden (von einer extensiven Beweidung ist abzuraten). Kleine Bestände der Spätblühenden Goldrute (*Solidago gigantea*) sind Paul Mäder bekannt und werden regelmässig bekämpft.

Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Walter Dyttrich

Pflanzenliste Burgweiherriet, Oberbüren SG

sortiert nach der Nummer der Flora Helvetica von Lauber-Wagner.

Flora-Nr	Frequ	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
115	74.9	Caltha palustris	Sumpf-Dotterblume	Ranunculaceae
116	74.9	Trollius europaeus	Trollblume	Ranunculaceae
176	48.7	Ranunculus ficaria	Scharbockskraut	Ranunculaceae
188	73.2	Ranunculus acris ssp. friesianus	Fries' Hahnenfuss	Ranunculaceae
249	45.2	Quercus robur	Stiel-Eiche	Fagaceae
260	60.2	Corylus avellana	Haselstrauch	Corylaceae
263	43.8	Humulus lupulus	Hopfen	Cannabaceae
273	91.1	Urtica dioica	Grosse Brennnessel	Urticaceae
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	Silene flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	Caryophyllaceae
452	59.2	Polygonum bistorta	Schlangen-Knöterich	Polygonaceae
453	54.8	Polygonum persicaria	Pfirsichblättriger Knöterich	Polygonaceae
465	67.3	Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	Polygonaceae
497	60	Hypericum perforatum	Gemeines Johanniskraut	Hypericaceae
498	34.6	Hypericum tetrapterum	Vierflügeliges Johanniskraut	Hypericaceae
571	15.9	Salix repens	Moor-Weide	Salicaceae
593	55.1	Salix myrsinifolia	Schwarzwerdende Weide	Salicaceae
600	34.4	Salix aurita	Ohr-Weide	Salicaceae
616	50.6	Alliaria petiolata	Knoblauchhederich	Brassicaceae
631	27.5	Nasturtium officinale	Gemeine Brunnenkresse	Brassicaceae
657	50.1	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	Brassicaceae
810	67.6	Primula elatior	Wald-Schlüsselblume	Primulaceae
811	54.5	Primula veris	Frühlings-Schlüsselblume	Primulaceae
815	60.9	Primula farinosa	Mehl-Primel	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
949	87.9	Potentilla erecta	Blutwurz	Rosaceae
973	65.9	Fragaria vesca	Wald-Erdbeere	Rosaceae
1013	57.5	Rosa canina s.l.	Hunds-Rose	Rosaceae
1026		Rosa multiflora	Vielblütige Rose	Rosaceae
1029	54.3	Rubus caesius	Blaue Brombeere	Rosaceae
1054	56	Crataegus monogyna	Eingriffeliger Weissdorn	Rosaceae
1065	55.8	Prunus spinosa	Schwarzdorn	Rosaceae
1073	41	Prunus padus s.l.	Traubenkirsche	Rosaceae
1107	63.1	Medicago lupulina	Hopfenklee	Fabaceae

Flora-Nr	Frequ	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
1129	83.6	Trifolium pratense	Rot-Klee	Fabaceae
1142	42.7	Trifolium dubium	Zweifelhafter Klee	Fabaceae
1156	30.2	Lotus pedunculatus	Sumpf-Hornklee	Fabaceae
1157	74.7	Lotus corniculatus	Gewöhnlicher Hornklee	Fabaceae
1201	60.2	Vicia cracca	Vogel-Wicke	Fabaceae
1216	71.7	Vicia sepium	Zaun-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
1277	39	Epilobium palustre	Sumpf-Weidenröschen	Onagraceae
1280	45	Epilobium parviflorum	Kleinblütiges Weidenröschen	Onagraceae
1281	17.4	Epilobium tetragonum	Vierkantiges Weidenröschen	Onagraceae
1293	52.1	Cornus sanguinea	Roter Hornstrauch	Cornaceae
1331	46.5	Euonymus europaea	Gemeines Pfaffenhütchen	Celastraceae
1342	85.5	Linum catharticum	Purgier-Lein	Linaceae
1351	55.6	Polygala amarella	Bittere Kreuzblume	Polygalaceae
1361	63.1	Acer pseudoplatanus	Berg-Ahorn	Aceraceae
1449	71.8	Pimpinella major	Grosse Bibernelle	Apiaceae
1475	60	Angelica silvestris	Brustwurz	Apiaceae
1501	36.6	Menyanthes trifoliata	Fiebertklee	Menyanthaceae
1514	46.4	Gentiana asclepiadea	Schwalbenwurz-Enzian	Gentianaceae
1515	12.8	Gentiana pneumonanthe	Lungen-Enzian	Gentianaceae
1566	48.7	Calystegia sepium	Zaunwinde	Convolvulaceae
1586	7.3	Myosotis cespitosa	Rasiges Vergissmeinnicht	Boraginaceae
1587	32.4	Myosotis nemorosa	Hain-Vergissmeinnicht	Boraginaceae
1621	69	Ajuga reptans	Kriechender Günsel	Lamiaceae
1633	21.1	Scutellaria galericulata	Sumpf-Helmkraut	Lamiaceae
1641	55	Glechoma hederacea	Gundelrebe	Lamiaceae
1645	77.9	Prunella vulgaris	Gemeine Brunelle	Lamiaceae
1662	50.8	Lamium galeobdolon ssp. montanum	Berg-Goldnessel	Lamiaceae
1671	27.7	Stachys palustris	Sumpf-Ziest	Lamiaceae
1694	63.1	Clinopodium vulgare	Wirbeldost	Lamiaceae
1713	43.8	Mentha aquatica	Wasser-Minze	Lamiaceae
1729	58.5	Fraxinus excelsior	Esche	Oleaceae
1732	50.9	Ligustrum vulgare	Liguster	Oleaceae
1749	21.2	Scrophularia umbrosa	Geflügelte Braunwurz	Scrophulariaceae
1799	13	Veronica peregrina	Fremder Ehrenpreis	Scrophulariaceae
1806	26.6	Veronica filiformis	Feinstieliger Ehrenpreis	Scrophulariaceae
1846	53.1	Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf	Scrophulariaceae
1878	53.3	Pinguicula vulgaris	Gemeines Fettblatt	Lentibulariaceae
1883	12.5	Utricularia minor	Kleiner Wasserschlauch	Lentibulariaceae
1946	32.7	Galium uliginosum	Moor-Labkraut	Rubiaceae
1947	41.7	Galium palustre	Sumpf-Labkraut	Rubiaceae

Flora-Nr	Frequ	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
1948	12.8	<i>Galium elongatum</i>	Verlängertes Labkraut	Rubiaceae
1949	56.7	<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut	Rubiaceae
1962	65.3	<i>Galium mollugo</i> s.l.	Wiesen-Labkraut	Rubiaceae
1969	56.8	<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder	Caprifoliaceae
1973	54.1	<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball	Caprifoliaceae
1974	51.9	<i>Viburnum opulus</i>	Gemeiner Schneeball	Caprifoliaceae
1981	59	<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche	Caprifoliaceae
1992	48.2	<i>Succisa pratensis</i>	Abbisskraut	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
2034	74.2	<i>Bellis perennis</i>	Massliebchen	Asteraceae
2075	24.5	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Grosses Flohkraut	Asteraceae
2133	69.6	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gemeine Margerite	Asteraceae
2217	57.3	<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	Asteraceae
2224	54.6	<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohldistel	Asteraceae
2249	19.6	<i>Centaurea jacea</i> ssp. <i>angustifolia</i>	Schmalblättrige Wiesen-Flockenblume	Asteraceae
2265	93.1	<i>Leontodon hispidus</i>	Steifhaariges Milkraut	Asteraceae
2335	58.9	<i>Crepis paludosa</i>	Sumpf-Pippau	Asteraceae
2392	36.4	<i>Triglochin palustre</i>	Sumpf-Dreizack	Juncaginaceae
2423	31	<i>Lemna minor</i>	Kleine Wasserlinse	Lemnaceae
2433	55.1	<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse	Juncaceae
2435	50.8	<i>Juncus inflexus</i>	Blaugrüne Binse	Juncaceae
2449	64.4	<i>Juncus articulatus</i>	Glieder-Binse	Juncaceae
2451	20.2	<i>Juncus subnodulosus</i>	Knötchen-Binse	Juncaceae
2475	57	<i>Eriophorum latifolium</i>	Breitblättriges Wollgras	Cyperaceae
2481	48.4	<i>Scirpus silvaticus</i>	Waldbinse	Cyperaceae
2509	68.5	<i>Carex davalliana</i>	Davalls Segge	Cyperaceae
2526	49.7	<i>Carex paniculata</i>	Rispen-Segge	Cyperaceae
2536	65.8	<i>Carex echinata</i>	Igelfrüchtige Segge	Cyperaceae
2541	72.8	<i>Carex nigra</i>	Braune Segge	Cyperaceae
2542	35.4	<i>Carex elata</i>	Steife Segge	Cyperaceae
2544	17	<i>Carex gracilis</i>	Schlanke Segge	Cyperaceae
2567	79.9	<i>Carex flacca</i>	Schlaffe Segge	Cyperaceae
2569	69.3	<i>Carex panicea</i>	Hirsen-Segge	Cyperaceae
2586	40.3	<i>Carex hostiana</i>	Hosts Segge	Cyperaceae
2589	66.1	<i>Carex flava</i>	Gelbe Segge	Cyperaceae
2591	22.6	<i>Carex oederi</i>	Oeders Segge	Cyperaceae
2593	57.5	<i>Carex rostrata</i>	Schnabel-Segge	Cyperaceae
2621	70.5	<i>Festuca pratensis</i>	Wiesen-Schwingel	Poaceae
2629	94.1	<i>Festuca rubra</i> s.l.	Rot-Schwingel	Poaceae
2639	80.9	<i>Briza media</i>	Gemeines Zittergras	Poaceae
2664	19.7	<i>Poa palustris</i>	Sumpf-Rispengras	Poaceae

Flora-Nr	Frequ	Name lateinisch	Pflanzenliste deutsch	Familie
2665	63.7	Poa trivialis	Gemeines Rispengras	Poaceae
2667	69.6	Poa pratensis s.l.	Wiesen-Rispengras	Poaceae
2674	81.3	Dactylis glomerata	Gemeines Knäuelgras	Poaceae
2675	59.7	Cynosurus cristatus	Gemeines Kammgras	Poaceae
2685	58.2	Agropyron repens	Kriechende Quecke	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
2737	71.5	Trisetum flavescens	Goldhafer	Poaceae
2759	84.3	Agrostis stolonifera	Kriechendes Straussgras	Poaceae
2784	53.1	Alopecurus pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	Poaceae
2795	73.9	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	Poaceae
2841	59.5	Colchicum autumnale	Herbst-Zeitlose	Liliaceae
2939	39.3	Epipactis palustris	Weisse Sumpfwurz	Orchidaceae
2957	85.5	Gymnadenia conopsea	Langspornige Handwurz	Orchidaceae
2958	47.4	Gymnadenia odoratissima	Wohlriechende Handwurz	Orchidaceae
2973	74.4	Dactylorhiza maculata	Geflecktes Knabenkraut	Orchidaceae
2975	63.9	Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	Orchidaceae
2977	31.4	Dactylorhiza traunsteineri	Traunsteiners Knabenkraut	Orchidaceae
2979	36.9	Dactylorhiza incarnata	Fleischrotes Knabenkraut	Orchidaceae
3000	9.6	Liparis loeselii	Zwiebelorchis	Orchidaceae

Total 151 Arten