

# Änderungen der Flora des NSG „Venner Moor“ in den letzten 44 Jahren

WOLFGANG THOMAS, Münster

12 km südwestlich vom Zentrum der Stadt Münster liegt das Venner Moor (Kreis Coesfeld, TK 4111 Ottmarsbocholt). 1954 wurde sein innerer Teil in einer Größe von 31,5 ha als Naturschutzgebiet ausgewiesen (Näheres s. bei RUNGE 1978).

Das Venner Moor hat durch die massiven Eingriffe des Menschen (Entwässerung, Torfabbau) seinen Hochmoorcharakter weitgehend verloren und sich über Heidestadien zum Wald entwickelt. Nur einige kleinere Flächen im NSG werden durch gezielte Maßnahmen offen gehalten: Auf der zentralen nicht abgetorften Hochfläche wurde 1976 ein Teil vom Gehölzbewuchs befreit (WITTIG 1980). Am Nordrand vor diesem Torfrücken wird eine kleinere abgetorfte und verheidete Fläche freigehalten. Durch Sperren einiger Entwässerungsgräben füllten sich etwa 5 bewaldete Torfstiche mit Wasser. Hier starben die Birken ab.

Die Flora dieses NSG wurde in den letzten Jahrzehnten mehrmals umfassend untersucht, z.B. von RUNGE (1940 und 1958) und WITTIG (1980). Die Aufzeichnungen bzw. Florenlisten dieser Abhandlungen sollen hier als Vergleichsgrundlage dienen. In dieser Arbeit wird versucht, einen Überblick über quantitative Veränderungen der Gefäßpflanzenflora zu geben und eine möglichst vollständige Florenliste vorzulegen. Dazu habe ich im Jahre 1982 auf Anregung von Herrn Dr. F. Runge durch häufige Begehungen die heute vorkommenden Arten notiert und ihre Häufigkeit geschätzt (bei seltenen Arten auch gezählt). Die Häufigkeitsangaben wurden an die von RUNGE (1958) angeglichen. In Tab. 1 sind die in den vorgenannten Arbeiten erwähnten Arten mit den eigenen Aufzeichnungen zusammengefaßt.

Die Artenzahlen von 1938 sind den pflanzensoziologischen Aufnahmen von RUNGE (1940) entnommen. Eine Florenliste aus diesem Jahr liegt nicht vor. So wurden bei der Berechnung der Zuwachsprozente die Zahlen von 1957 und 1982 zugrundegelegt.

RUNGE (1958) stellt fest, „daß sich die Flora in den letzten 19 Jahren (also von 1938-1957) nicht nennenswert geändert hat“. Von 1957 bis jetzt hat sich die Zahl der höheren Pflanzen um 126 % vermehrt. Alteinheimische Arten haben einen Zuwachs von 97 %, während eingeschleppte und Störungszeiger sogar auf ein Plus von 218 % kommen. Die starke Zunahme der Pflanzenarten zeigt sicher etwas von der Entwicklung, die von einem artenarmen Ökosystem

Tab. 1: Artenliste des NSG "Venner Moor"

Zeichenerklärung:

m = massenhaft (verbreitet) v = vorhanden  
 sh = sehr häufig + = ausgestorben  
 h = häufig . = nicht vorhanden, nicht gesehen  
 zh = ziemlich häufig o = alteinheimische Art (RUNGE 1958)\*  
 z = zerstreut x = eingeschleppte Art und Störungszeiger  
 e = einzeln (vereinzelt)

\* Pflanzen, die ein Haupt- oder Nebenvorkommen im Bereich der Moore und oligotrophen Gewässer, in Quercetea robori-petraeae-Gesellschaften, in anthropo-zoogenen Heiden und Rasen und in Molinio-Arrhenatheretea-Gesellschaften haben (WITTIG 1980).

Name		1938	1957	1978	1982
<i>Achillea millefolium</i>	Gemeine Schafgarbe	.	.	.	e o
<i>Aegopodium podagraria</i>	Geißfuß	.	.	.	e x
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewöhnlicher Odermennig	.	.	.	e x
<i>Agrostis canina</i>	Hunds-Straußgras	.	.	v	.
<i>Agrostis tenuis</i>	Rotes Straußgras	.	zh	v	z o
<i>Alliaria petiolata</i>	Gemeine Knoblauchsrauke	.	.	.	e x
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarzerle	.	.	.	e o
<i>Anagallis arvensis</i>	Acker-Gauchheil	.	.	.	e x
<i>Andromeda polifolia</i>	Rosmarinheide	v	zh	+	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gemeines Ruchgras	.	e	v	z o
<i>Apera spica-venti</i>	Windhalm	.	e	.	.
<i>Avena sativa</i>	Saat-Hafer	.	e	.	.
<i>Avenella flexuosa</i>	Drahtschmiele	v	.	v	zh o
<i>Betula pendula</i>	Hängebirke	v	m	v	m o
<i>Betula pubescens</i>	Moorbirke	v	m	v	m o
<i>Calitriche palustris</i> agg.	Sumpf-Wasserstern	.	.	.	e o
<i>Calluna vulgaris</i>	Heidekraut	v	m	v	zh o
<i>Cardamine hirsuta</i>	Behaartes Schaumkraut	.	.	.	e x
<i>Carex canescens</i>	Graue Segge	.	.	v	z o
<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge	.	.	.	e o
<i>Carex nigra</i>	Braune Segge	.	.	v	e o
<i>Carex rostrata</i>	Schnabelsegge	.	.	v	zh x
<i>Carex vulpina</i>	Fuchs-Segge	.	.	.	e o
<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche	.	.	.	e x
<i>Cerastium fontanum</i> agg.	Gewöhnliches Hornkraut	.	e	v	e o
<i>Chenopodium album</i>	Weißer Gänsefuß	.	e	.	.
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	.	.	v	e x
<i>Cirsium vulgare</i>	Gemeine Kratzdistel	.	.	.	e x
<i>Corydalis claviculata</i>	Rankender Lerchensporn	.	.	v	e o
<i>Dactylis glomerata</i>	Wiesen-Knäuelgras	.	.	.	e o
<i>Danthonia decumbens</i>	Dreizahn	.	.	.	e o
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Rasenschmiele	.	.	.	e x
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	v	.	.	e o
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Dornfarn	v	sh	v	zh o
<i>Dryopteris dilatata</i>	Breiter Wurmfarne	.	.	v	v o
<i>Empetrum nigrum</i>	Schwarze Krähenbeere	v	e	+	+
<i>Epilobium angustifolium</i>	Wald-Weidenröschen	v	h	v	e o
<i>Epilobium parviflorum</i>	Kleinblütiges Weidenröschen	.	.	.	e x
<i>Epipactis helleborine</i> agg.	Breitblättrige Sumpfwurze	.	.	.	e x
<i>Erica tetralix</i>	Glockenheide	v	m	v	zh o
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	v	h	v	h o
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Scheiden-Wollgras	v	m	v	h o
<i>Fallopia convolvulus</i>	Winden-Knöterich	.	e	.	.
<i>Festuca ovina</i> agg.	Schafschwingel	.	.	v	z o
<i>Fragaria vesca</i>	Walderdbeere	.	.	.	e x
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum	v	sh	v	sh o
<i>Galium aparine</i>	Klebkraut	.	.	.	e x
<i>Galium palustre</i> agg.	Sumpfblakraut	v	.	.	.
<i>Glechoma hederacea</i>	Gundermann	.	.	v	e x
<i>Glyceria fluitans</i>	Flutender Schwaden	.	.	v	.

<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpf-Ruhrkraut	.	.	.	e	x
<i>Hieracium lachenalii</i>	Gemeines Habichtskraut	.	e	.	.	o
<i>Hieracium laevigatum</i>	Glattes Habichtskraut	.	.	.	e	o
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut	.	.	.	e	o
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras	.	e	v	e	o
<i>Holcus mollis</i>	Weiches Honiggras	.	e	.	e	o
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Hartheu	.	.	.	e	o
<i>Iris pseudacorus</i>	Sumpf-Schwertlilie	.	.	.	e	x
<i>Juncus articulatus</i>	Glanzfrüchtige Binse	.	.	.	e	o
<i>Juncus bulbosus</i>	Rasenbinse	.	.	.	e	o
<i>Juncus conglomeratus</i>	Knäuelbinse	.	.	.	e	o
<i>Juncus effusus</i>	Flatterbinse	.	e	v	zh	x
<i>Juncus squarrosus</i>	Sparrige Binse	.	.	.	e	o
<i>Juncus tenuis</i>	Zarte Binse	.	e	v	z	o
<i>Ledum groenlandicum</i>	Porst	v	e	v	e	o
<i>Leontodon autumnalis</i>	Herbst-Löwenzahn	.	.	.	e	o
<i>Lonicera periclymenum</i>	Waldgeißblatt	.	.	v	e	o
<i>Luzula multiflora</i>	Vielblütige Hainsimse	.	e	v	e	o
<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfstrapp	.	.	v	e	x
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gemeiner Gilbweiderich	.	.	v	e	x
<i>Maianthemum bifolium</i>	Schattenblume	.	.	.	e	o
<i>Moehringia trinervia</i>	Dreinerlige Nabelmiere	v	.	.	e	x
<i>Molinia coerulea</i>	Pfeifengras	v	m	v	m	o
<i>Myosotis arvensis</i>	Acker-Vergißmeinnicht	.	e	.	.	x
<i>Myosotis palustris</i> agg.	Sumpf-Vergißmeinnicht	v	.	.	e	x
<i>Osmunda regalis</i>	Königsfarn (außerhalb des NSG)	.	v	v	v	o
<i>Oxalis acetosella</i>	Sauerklee	.	e	v	z	o
<i>Pinus silvestris</i>	Kiefer	v	zh	v	zh	o
<i>Pinus strobus</i>	Weymouthskiefer	.	.	.	e	x
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich	.	.	.	e	o
<i>Plantago major</i>	Großer Wegerich	.	.	v	e	o
<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras	.	e	v	e	x
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Vielblütige Weißwurz	.	.	.	e	x
<i>Polygonum hydropiper</i>	Pfeffer-Knöterich	v	.	.	e	o
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel	.	.	v	e	o
<i>Potentilla anserina</i>	Gänsefingerkraut	.	.	.	e	x
<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz	v	.	v	e	o
<i>Prunella vulgaris</i>	Gemeine Braunelle	.	.	v	e	o
<i>Prunus serotina</i>	Späte Traubenkirsche	.	.	v	e	o
<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn	v	e	v	zh	o
<i>Quercus petraea</i>	Traubeneiche	.	.	v	.	o
<i>Quercus robur</i>	Stieleiche	v	h	v	zh	o
<i>Quercus rubra</i>	Roteiche	.	.	.	e	x
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	v	.	v	e	o
<i>Reynoutria cuspidatum</i>	Japanischer Knöterich	.	.	.	e	x
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	Brombeere	v	zh	v	zh	o
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	v	zh	.	z	o
<i>Rumex acetosa</i>	Sauerampfer	.	.	.	e	o
<i>Rumex acetosella</i>	Kleiner Ampfer	v	m	v	z	o
<i>Sagina procumbens</i>	Niederliegendes Mastkraut	.	.	v	.	x
<i>Salix caprea</i>	Salweide	.	.	.	e	x
<i>Salix cinerea</i>	Grauweide	.	e	v	e	o
<i>Scutellaria galericulata</i>	Kappen-Helmkraut	.	.	.	e	x
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten	.	.	.	e	x
<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche	.	zh	v	zh	o
<i>Spergularia rubra</i>	Roter Spörgel	.	.	v	.	x
<i>Stellaria alsine</i>	Bach-Sternmiere	v	.	v	e	o
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere	.	e	.	e	o
<i>Stellaria media</i>	Vogelmiere	.	e	.	e	x
<i>Succisa pratensis</i>	Gemeiner Teufelsabbiß	.	.	.	e	o
<i>Taraxacum officinale</i>	Löwenzahn	.	.	v	e	o
<i>Trifolium pratense</i>	Wiesenklee	.	e	.	.	x
<i>Trifolium repens</i>	Weißklee	.	.	v	e	x
<i>Tripleurospermum inod.</i>	Geruchlose Kamille	.	e	.	.	x
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben	.	.	v	e	x

<i>Urtica dioica</i>	Große Brennessel	.	.	v	e	x
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidelbeere	v	sh	v	h	o
<i>Vaccinium oxycoccus</i>	Moosbeere	v	e	+	+	o
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Rauschbeere	v	e	v	e	o
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Preißelbeere	v	sh	v	h	o
<i>Veronica officinalis</i>	Echter Ehrenpreis	.	.	.	e	o
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis	.	.	v	e	o
<i>Vicia cracca</i>	Vogelwicke	.	.	.	e	x
<i>Viola arvensis</i>	Acker-Stiefmütterchen	.	e	.	.	x

(Hochmoor) zu artenreicheren, vom Menschen geprägten Ersatzgesellschaften geführt hat. Aber auch die große Besucherzahl des NSG spiegelt sich wohl in den Zahlen wider (WITTIG 1980). Die hohe Prozentzahl der eingeschleppten Arten und Störungszeiger darf aber nicht überbewertet werden, weil die meisten davon nur am Rand des NSG zu finden sind und nur vereinzelt auftreten. Die Ausnahme sind *Carex rostrata* und *Juncus effusus*. Im 3. vernähten Torfstich (gezählt von N nach S) bildet die Schnabel-Segge einen großflächigen Bestand, der 4. ist im Westen bereits von den *Carex rostrata*-Beständen zugewachsen. Auch die Flatterbinse hat sich hier stark ausgebreitet. Weitere Störungs- bzw. Eutrophierungszeiger in den nassen Torfstichen sind *Glyceria fluitans*, *Iris pseudacorus* und *Typha latifolia*.

Von den nach der Roten Liste NW gefährdeten Arten sind *Andromeda polifolia*, *Empetrum nigrum* und *Vaccinium oxycoccus* wohl ausgestorben. *Drosera rotundifolia* fand ich an 2 Stellen zu je 10-15 Pflanzen auf dem freien Teil des Torfrückens. Hier flockt auch noch zerstreut das Scheiden-Wollgras, findet man noch Heidekraut, Glockenheide und Torfmoose, die aber immer mehr von den aufkommenden Birken zurückgedrängt werden. *Eriophorum vaginatum* nimmt im 5. Torfstich große Flächen ein. *Vaccinium uliginosum* hat sich im Osten vor allem an den Wegrändern weiter ausgebreitet. Auch der Porst hat sich wohl noch ausgedehnt und bildet teilweise schöne, große Bestände, die aber z.T. vom Adlerfarn erdrückt werden. *Osmunda regalis* steht außerhalb des NSG. Von *Carex vulpina* wachsen wenige Exemplare am Ostrand.

Massenhaft verbreitet sind im Gebiet die beiden Birkenarten und das Pfeifengras.

*Calluna vulgaris* und *Erica tetralix* werden auch auf der freien abgetorften Fläche am Nordrand von den Birken und den Pfeifengrasbulten stark bedrängt. Auf dieser verheideten Fläche wurden als neu für das Gebiet folgende bemerkenswerte Pflanzen nachgewiesen: *Juncus squarrosus* (mehr als 100 Exemplare an einer etwas feuchteren Stelle), *Juncus bulbosus* (vereinzelt auf feuchten Wegstellen), *Danthonia decumbens* (weniger als 10 Horste) und *Succisa pratensis* (vereinzelt am Rande).

Preißel- und Heidelbeere sind noch häufig, doch breitet sich der Adlerfarn auch im lichten Preißelbeer-Birkenwald (im Ostteil des NSG) immer mehr aus

Tab. 2: Änderungen der Flora im NSG "Venner Moor"  
 Zeichenerklärung s.Tab.1; Prozentsatz abgerundet

	Arten total	o-Arten Anzahl	o-Arten %	x-Arten Anzahl	x-Arten %	Rote Liste NW Arten
1938	32	30	94	2	6	7
1957	47	36	77	11	23	6
1978	60	48	80	12	20	3
1982	106	71	67	35	33	6

und erstickt diese. *Pteridium* hat sich auch im Westen, im Pfeifengras-Birkenwald, stark ausgedehnt.

*Eriophorum angustifolium* ist häufig. Seine Hauptvorkommen liegen im Übergangsbereich zwischen den wassergefüllten Torfstichen und dem Wald. Die Zarte Binse, die 1957 nur vereinzelt vorkam, hat sich ausgebreitet und bildet oft auf den Wegen eine eigene Pflanzengesellschaft, das *Juncetum tenuis* (WITTIG 1980).

46 Arten wurden neu im NSG „Venner Moor“ nachgewiesen.

#### L i t e r a t u r

FOERSTER, E., LOHMEYER, W., PATZKE, E. und RUNGE, F. (1979): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Arten von Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta). – Schriftenreihe LÖLF, 4, 19-34, Recklinghausen. – RUNGE, F. (1940): Pflanzensoziologische Untersuchung des Venner Moores. In: BUDDE, H. & F. RUNGE: Pflanzensoziologische und pollenanalytische Untersuchung des Venner Moores, Münsterland. Abh. Landesmus. Naturk. Westf., **11**, (1), 3-19. – RUNGE, F. (1958): Die Flora des Naturschutzgebietes „Venner Moor“, Kreis Lüdinghausen, Natur u. Heimat, **18**, (2) – RUNGE, F. (1978): Die Naturschutzgebiete Westfalens und des früheren Regierungsbezirks Osnabrück. 4. Aufl., Münster. – WITTIG, R. (1980): Die geschützten Moore und oligotrophen Gewässer der Westfälischen Bucht. Schriftenr. LÖLF, 5, Recklinghausen.

Anschrift des Verfassers:  
 Wolfgang Thomas, Wörthstraße 18, 4400 Münster

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Thomas Wolfgang

Artikel/Article: [Änderungen der Flora des NSG „Venner Moor“ in den letzten 44 Jahren 48-52](#)