

P F L A N Z E N L I S T E N

=====

(in Auswahl)

für die

Exkursionen

der Floristisch - soziologischen Arbeitsgemeinschaft e.V.

1 9 6 6

- I Teichlandschaft um Rauberweiherhaus
- II Braunkohlenfeld Wackersdorf
- III Naturschutzgebiet "Pfahl" bei Fuhrn
- IV Sandsteinschlucht bei Taxöldern
- V Neunburger Wald

Anlässlich der Schwandorfer Tagung vom 2. bis 4. Juni 1966
den Exkursionsteilnehmern
als Manuskript überreicht von
B.DANCAU, W.BRAUN, H.VOLLRATH

I Exkursionen in die Teichlandschaft um
Rauberweiherhaus

I 1 Schwimmblatt-Gesellschaften (Nymphaeion)
=====

O.K. Elodea canadensis, Potamogeton alpinus, Potamogeton
perfoliatus

V. Nymphaea alba, Ranunculus aquatilis, Polygonum amphibium,
Callitriche verna, Utricularia neglecta

Myriophyllo-Nupharetum

Hottonietum palustris

A. Nuphar luteum

A. Hottonia palustris

Myriophyllum verticillatum

Steter Begleiter:

Hydrocharis morsus-ranae

I 2 Verlandungs-Gesellschaften (Phragmitetalia)
=====

O.K. Equisetum fluviatile, Lycopus europaeus, Alisma plantago-
aquatica

Röhrichte (Phragmition)

V. Oenanthe aquatica, Eleocharis palustris s.str., Eleocharis
mamillata

Sagittario-Sparganietum emersi

Scirpo-Phragmitetum

A. Sagittaria sagittifolia
Sparganium emersum

A. Typha angustifolia
" latifolia
Phragmites communis
Schoenoplectus lacustris

Glycerietum maximae

Phalaridetum arundinaceae

A. Glyceria maxima

A. Typhoides arundinacea
(= Phalaris arundinacea)

Großseggen-Riede (Magnocaricion)

V. Calla palustris, Cicuta virosa, Carex pseudocyperus,
Scutellaria galericulata
Calliergon giganteum, Drepanocladus aduncus, Campylium elodes

Im weiteren Exkursionsgebiet vorkommende Assoziationen:

Acoretum calami

Caricetum rostratae

Caricetum elatae

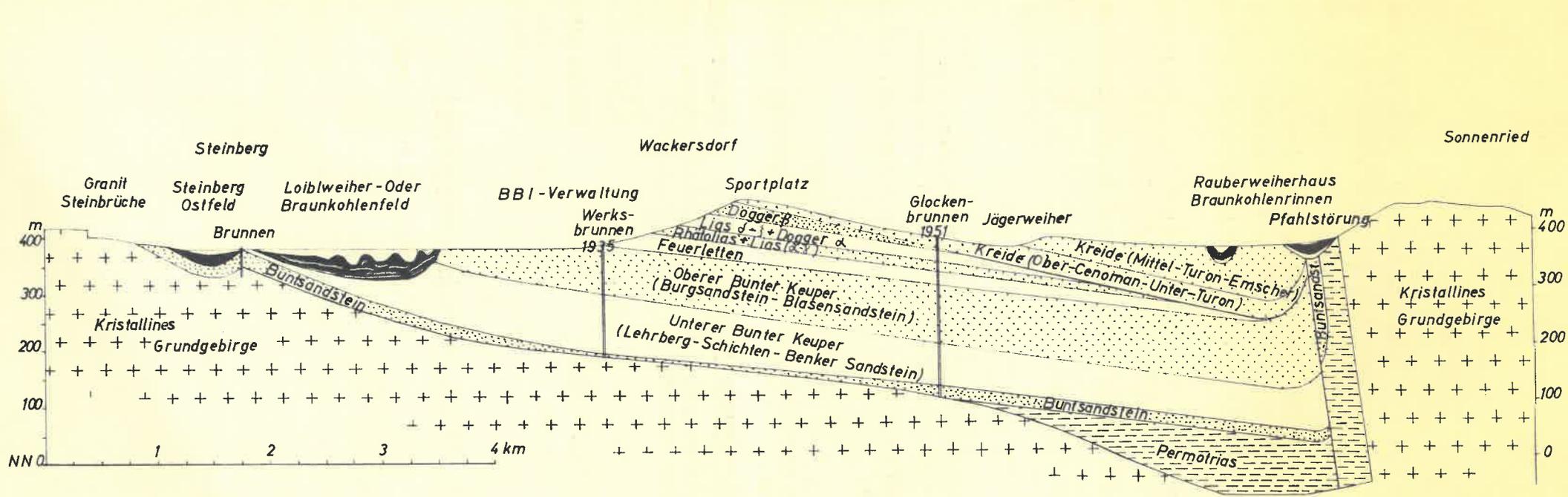
" vesicariae

" acutiformis

" vulpinae

Geologisches Profil durch die untere Bodenwöhrer Bucht

nach H. TILLMANN 1955



I 3 Kleinseggen-Moore (Scheuchzerio - Caricetea fuscae)
=====

- K. Comarum palustre, Menyanthes trifoliata, Parnassia palustris,
Viola palustris, Hydrocotyle vulgaris, Carex demissa, Carex
flava s.str.; Calliergon stramineum, Riccardia sinuata

Zwischenmoor-Gesellschaften (Scheuchzerietalia)
=====

- O. Eriophorum angustifolium;
Sphagnum subsecundum, Sph. platyphyllum, Sph. rufescens

Schwinggrasen (Caricion lasiocarpae)

- V. Drepanocladus vernicosus, Bryum neodamense
Caricetum lasiocarpae Caricetum diandrae
A. Carex lasiocarpa A. Carex diandra
Sphagnum obtusum

Moorschlenken (Rhynchosporion albae)

- V. Drosera intermedia
Rhynchosporium albae Caricetum limosae
A. Rhynchospora alba A. Carex limosa
Lycopodium inundatum Scheuchzeria palustris

Rhynchosporium fuscae

- A. Rhynchospora fusca

Braunseggen-Sümpfe (Caricetalia fuscae - Caricion canescenti-fuscae)
=====

- O.V. Carex stellulata
Carici - Agrostietum Caricetum fuscae
A. Agrostis canina A. Carex fusca
Juncus filiformis
Carex canescens

I 9 Ostbayerischer Kiefern - Eichenwald (Vaccinio - Quercetum)

K.O.V. Quercus robur, Betula pendula

Hieracium laevigatum, Hieracium lachenalii, Hieracium sabaudum,
Melampyrum pratense ssp. vulgatum, Teucrium scorodonia, Hypericum
pulchrum (sehr selten)

D.Ass. Pinus silvestris, Picea abies, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-
idaea, Trientalis europaea

Gliederungsschema

Typ:	a	b	c	d	Häufigste Begleiter (V - III):
Carex brizoides Cirsium palustre Ajuga reptans	Var. D.				Rhamnus frangula, Sorbus aucuparia, Populus tremula, Acer platanoides, Deschampsia flexuosa, Agrostis tenuis, Deschampsia caespitosa, Rubus plicatus, Rubus idaeus, Majanthemum bifolium, Potentilla erecta, Luzula albida; Hypnum cupressiforme var. cupressiforme
Oxalis acetosella Anemone nemorosa Lysimachia vulgaris Dryopteris spinulosa Alnus glutinosa Impatiens noli-tangere Mycelis muralis Poa nemoralis	D. oxalis acetosella (feucht)				
Holcus mollis Veronica chamaedrys Fragaria vesca Campanula rotundifolia Hypericum perforatum			typicum		
Cytisus nigricans Genista germanica " tinctoria Jasione montana Pimpinella saxifraga Corylus avellana				caespitosum	

Wichtigste Bodentypen:

Pseudogley
Braunerde
pseudovergleyte
Braunerde
schwache pseudovergleyte Braunerde
Braunerde

I 5 Blutaugen - Sumpffarn-Schwinggrasen (Comaro - Thelypteridetum)
=====

A. Thelypteris palustris, Dryopteris cristata

D.Ass. Comarum palustre, Agrostis canina, Carex canescens;
Calliergon stramineum

<u>pinetosum</u>	<u>typicum</u>	<u>alnetosum</u>
Pinus silvestris	-	Alnus glutinosa
Drosera rotundifolia		Epilobium palustre
		Lythrum salicaria
		Lemna minor
		Calliergon giganteum

V.,O.,K. Salix aurita, Calamagrostis canescens; Sphagnum squarrosum

B. Carex rostrata, Lysimachia thyrsiflora, Galium palustre,
Calla palustris, Typha latifolia, Peucedanum palustre,
Lysimachia vulgaris, Viola palustris;
Sphagnum recurvum, Sphagnum palustre u.a.

I 6 Hochmoore (Oxycocco - Sphagnetea)
=====

K. Vaccinium oxycoccus, Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia;
Polytrichum strictum, Mylia anomala.

<u>Sphagnetum papillosum</u>	<u>Sphagnetum medii</u>
A. Sphagnum papillosum	A. Sphagnum magellanicum (= medium)
" imbricatum	Carex pauciflora
V. (" compactum) (Erica tetralix)	V. Eriophorum vaginatum

I 7 Waldkiefern-Hochmoor (Vaccinio - Pinetum)
=====

A. Vaccinium uliginosum

V. Betula pubescens, Picea abies; Sphagnum nemoreum

O.K. Pinus silvestris, Vaccinium vitis-idaea, Vaccinium myrtillus

Hochmoor-Arten: Eriophorum vaginatum, Vaccinium oxycoccus, Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia; Sphagnum magellanicum

B. Calluna vulgaris, Molinia coerulea, Rhamnus frangula;
Sphagnum recurvum, Polytrichum commune, Pleurozium schreberi, Cladonia rangiferina u.a.

I 8 Kiefernforste (Dicrano - Pinetum)

Gliederungsschema

Typ:	a	b	c	d	e	f	g	Wichtigste Fazies:
Dicranum rugosum	A.							In Typ
Molinia coerulea Rhamnus frangula Sphagnum nemoreum Polytrichum commune	D. <u>molinietosum</u> (wechselfeucht)							a Molinia
Pteridium aquilinum (Subvarianten)	SV			SV				b Pteridium
Calamagrostis canescens Trientalis europaea Sphagnum recurvum	D. Variante)							c Calamagrostis
Picea abies Hypnum cupressiforme var. ericetorum Hylocomium splendens Leucobryum glaucum Polytrichum formosum Bazzania trilobata	(frisch) <u>typicum</u>							d Pteridium
Cladonia silvatica " rangiferina " gracilis " uncialis Cetraria islandica	D. <u>cladonie-</u> <u>tosum</u> (trocken)							e Vaccinium myrtill.
Dicranum spurium Cornicularia aculeata	D. Variante							f Calluna vulgaris u. Vaccinium vitis-idaea
Pinus silvestris Vaccinium myrtillus " vitis-idaea	O., K.							g Cladonia div. spe
Calluna vulgaris Deschampsia flexuosa Pleurozium schreberi Ptilidium ciliare <u>Wichtigste Bodentypen:</u>	Häufigste Begleiter (Stetigkeit V - III)							
	Gley, Pseudogley	Gley	Podsol-Gley, Podsol-Pseudo- Gley	Podsol-Gley	Podsol-Gley,	Podsol-Gley, Podsol-Pseudo- Gley	Leicht podsolige Braunerde	
							podsolige Braunerde	
							Podsol	

I 9 Ostbayerischer Kiefern - Eichenwald (Vaccinio - Quercetum)

K.O.V. Quercus robur, Betula pendula

Hieracium laevigatum, Hieracium lachenalii, Hieracium sabaudum,
Melampyrum pratense ssp. vulgatum, Teucrium scorodonia, Hypericum
pulchrum (sehr selten)

D.Ass. Pinus silvestris, Picea abies, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-
idaea, Trientalis europaea

Gliederungsschema

Typ:	a	b	c	d	Häufigste Begleiter (V - III):
Carex brizoides Cirsium palustre Ajuga reptans	Var. D.				Rhamnus frangula, Sorbus aucuparia, Populus tremula, Acer platanoides, Deschampsia flexuosa, Agrostis tenuis, Deschampsia caespitosa, Rubus plicatus, Rubus idaeus,
Oxalis acetosella Anemone nemorosa Lysimachia vulgaris Dryopteris spinulosa Alnus glutinosa Impatiens noli-tangere Mycelis muralis Poa nemoralis	D. oxalis detosum (feucht)				Majanthemum bifolium, Poten= tilla erecta, Luzula albida; Hypnum cupressiforme var. cupressiforme
Holcus mollis Veronica chamaedrys Fragaria vesca Campanula rotundifolia Hypericum perforatum			typicum		
Cytisus nigricans Genista germanica " tinctoria Jasione montana Pimpinella saxifraga Corylus avellana				arti setosum	

Wichtigste Bodentypen:

Braunerde
schwach pseudover=
gleyte Braunerde
pseudovergleyte
Braunerde
Pseudogley

I 10 Heidenelken - Schafschwingelrasen (Diantho deltoidis - Armerietum)
=====

- A. *Dianthus deltoides*
- V. *Vicia lathyroides*
- O. *Plantago lanceolata* ssp. *sphaerostachya*;
Brachythecium albicans
- K. *Poa compressa*, *Rumex tenuifolius*, *Trifolium arvense*,
Potentilla recta, *Potentilla argentea*, *Cerastium semi-*
decandrum, *Euphrasia stricta* ssp. *stricta*;
Ceratodon purpureus, *Polytrichum piliferum*, *Cladonia furcata*
- B. *Festuca ovina* ssp. *ovina*, *Achillea millefolium*, *Hypochoeris*
radicata, *Trifolium repens*, *Medicago lupulina*, *Cerastium*
vulgatum, *Lotus corniculatus* ssp. *corniculatus*, *Lotus*
corniculatus ssp. *corniculatus* var. *ciliatus*, *Lotus*
corniculatus ssp. *hirsutus*, *Agrostis tenuis*, *Hieracium*
pilosella, *Erigeron acer* ssp. *acer* u.a.;
Peltigera rufescens, *Cladonia pyxidata* u.a.

II Besichtigung von Rekultivierungen im Bereich des Braunkohlenfeldes Wackersdorf

Gliederung der Vorwälder

Typ:

a b c d e f

Pinus silvestris
Betula pendula
Quercus robur
Agrostis tenuis
Tussilago farfara
Ceratodon purpureus

Allgemein verbreitete Arten
(Stetigkeit V-III)

Entwicklungsrichtung
a und b: zu Dicrano-Pinetum
c und d: zu Vaccinio-Quercetum
e: zu c
f: zu d

Epilobium angustifolium
Hieracium laevigatum

Ältere Stadien

Holcus lanatus
Achillea millefolium
Erigeron canadensis
Taraxacum officinale
Daucus carota
Artemisia vulgaris

Junge Anpflanzungen

Vaccinium myrtillus
" vitis-idaea
Calluna vulgaris
Hieracium pilosella

natürlicher Aufwuchs

Alnus glutinosa u. incana
Larix decidua u. leptolepis
Populus nigra
Quercus rubra
Lupinus polyphyllus u.a.

Bepflanzung

Rhamnus frangula
Carex hirta
Lysimachia vulgaris
Potentilla erecta
Cirsium palustre
Sieglingia decumbens
Deschampsia caespitosa

Staunässe

Staunässe

Poa trivialis
Panicum crus-galli
Leontodon autumnalis
Trifolium repens

Staunässe

III Wälder im Naturschutzgebiet "Pfahl"
bei Fuhrn

III 1 Eichen - Buchenwald (Melampyro - Fagetum myrtilletosum)
=====

A. Luzula albida

D.Ass. Quercus petraea, Betula pendula, Melampyrum pratense
ssp. vulgatum

V. Fagus silvatica

D.Subass. Vaccinium myrtillus, Deschampsia flexuosa

B. Pinus silvestris, Picea abies;

Hypnum cupressiforme u.a.

III 2 Osterzynischer Kiefernwald (Pinetum variscum luzuletosum)
=====

A. Polygala chamaebuxus

D.Subass. Luzula albida, Quercus petraea,
Hieracium laevigatum

B. Pinus silvestris, Juniperus communis, Solidago virgaurea,
Polygonatum officinale, Pimpinella saxifraga u.a.

Kryptogamen auf Quarzfelsen (Cladonietum cenoteae u.a.)

Parmelia saxatilis, Parmelia physodes,

Cladonia squamosa, Cl. furcata, Cl. coniocraea, Cl. fimbriata,

Cl. digitata;

Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme u.a.

IV Wälder über Buntsandstein bei
Taxöldern

IV 1 Labkraut - Hainbuchenwald

=====

(Galio - Carpinetum)

=====

- A. Galium silvaticum
- V. Carpinus betulus
- Prunus avium
- Melampyrum nemorosum

IV 2 Geißbart - Schluchtwald

=====

(Arunco - Aceretum)

=====

- A. Aruncus silvestris
- UV. Acer pseudoplatanus
- Ulmus glabra
- V. Abies alba
- Fagus silvatica
- Prenanthes purpurea
- Asperula odorata

- O. Fraxinus excelsior, Tilia cordata;
Lamium galeobdolon ssp. montanum, Milium effusum, Mercurialis
perennis, Polygonatum multiflorum, Paris quadrifolia, Phyteuma
spicatum, Campanula trachelium, Pulmonaria officinalis ssp.
officinalis, Moehringia trinervia, Impatiens noli-tangere,
Dryopteris filix-mas
- K. Corylus avellana, Poa nemoralis, Hieracium silvaticum,
Convallaria majalis, Mycelis muralis

Moose auf Sandsteinfelsen (Dicranellion heteromallae):

- Scapania nemorosa, Barbilophozia barbata, Metzgeria
conjugata, Pellia epiphylla, Ptilidium pulcherrimum,
Brachythecium velutinum, Dicranella heteromalla,
Mnium punctatum u.a.

V Exkursion in den Neunburger Wald

V 1 Nordherzynischer Fichtenwald (*Piceetum hercynicum*) auf Granit-
=====

Blockfeld
=====

- V. *Picea abies*; *Bazzania trilobata*
- O. *Barbilophozia lycopodioides*, *Sphagnum girgensohnii*, *Rhytidiadelphus loreus*
- K. *Vaccinium myrtillus*
- B. *Abies alba*, *Betula pendula*

Kryptogamen:

1. auf Rohhumus (*Cladonietum cenoteae* u.a.)
Dicranum scoparium, *Polytrichum formosum*, *Dicranodontium denudatum*,
Pohlia nutans, *Tortella fragilis*;
Cladonia squamosa, *Cl.coniocraea*, *Cl.furcata*, *Cl.rangiferina* u.a.
2. auf moderndem Holz und Rohhumus (*Tetraphidetum pellucidæ*)
Tetraphis pellucida, *Lepidozia reptans*, *Lophocolea heterophylla*,
Cephalozia media, *Dicranella heteromalla* u.a.
3. auf Granit
Parmelia saxatilis, *P.physodes*, *P.cetrarioides*,
Plagiothecium laetum, *Lophozia wenzelii* u.a.

V 2 Montaner, artenarmer Buchenwald (*Luzulo - Fagetum*)
=====

- UV. *Luzula albida*
- D.Ass. -
- V. *Fagus silvatica*, *Abies alba*
- O.u.K. *Moehringia trinervia*, *Mycelis muralis*
 - D. myrtilletosum: *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*
 - B. *Picea abies*, *Oxalis acetosella*, *Dryopteris spinulosa*;
Hypnum cupressiforme, *Dicranum scoparium* u.a.

V 3 Bergmischwald (Acero - Fagetum)

=====

- UV. Acer pseudoplatanus, A. platanoides, Ulmus glabra
- V. Fagus sylvatica, Abies alba, Lonicera nigra, Asperula odorata, Festuca altissima
- O. Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Tilia platyphyllos, Mercurialis perennis, Impatiens noli-tangere, Paris quadrifolia, Lamium galeobdolon ssp. montanum, Dryopteris filix-mas, Milium effusum, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana, Mycelis muralis, Carex digitata, Pulmonaria officinalis ssp. officinalis, Epilobium montanum
- K. Corylus avellana, Moehringia trinervia, Geum urbanum
- B. Picea abies, Oxalis acetosella, Dryopteris spinulosa u.a.

Kryptogamen auf Granitblöcken

1. Beschattete Felsen:

Paraleucobryum longifolium, Hypnum cupressiforme, Pohlia nutans, Plagiothecium laetum; Cladonia squamosa, Cl. fimbriata u.a.

2. Exponierte Felsen (Umbilicarietum hirsutae u.a.)

Umbilicaria pustulata; Rhacomitrium canescens, Schistidium apocarpon u.a.