

Flora von Wangerooge.*)

Wissenschaftliche Beilage zu No. 12 der Jeverländischen
Nachrichten (vom 15. September 1844).

Der Ankündigung unserer Zeitschrift gemäss, worin wir versprochen haben, Artikel über die natürliche Beschaffenheit unseres Landes zu liefern, wollen wir versuchen, ein Verzeichnis der auf Wangerooge wild wachsenden oder dort häufig kultivierten Pflanzen aufzustellen. Dieses Verzeichnis macht auf Vollständigkeit keinen Anspruch, ist jedoch reichhaltiger und genauer als alle bisher von irgend einer der Inseln, welche die eigentliche Nordwestküste von Deutschland ausmachen, erschienenen Verzeichnisse. Die Angaben sind zuverlässig, es sind aber zu wenig Pflanzen aufgeführt worden, indem diese Insel immer nur flüchtig, und nicht zu allen Zeiten des Jahres durchsucht worden ist, z. B. ist das Verzeichnis der Pilze höchst unvollständig. Das Hauptverdienst dieser Arbeit gebührt dem Dr. Heinrich Koch in Jever, ohne welchen es unmöglich gewesen wäre, namentlich was die Kryptogamen anbetrifft, sie auszuführen, und nicht der Mühe wert gewesen wäre, sie zu veröffentlichen. Die mit einem Sternchen bezeichneten Pflanzen hat Brennecke in der Woche 1844, Juli 21—26, blühend gesehen.

Pilze.

Es kommen nur wenig Pilze vor, welche in den Dünen, auf gedüngtem Boden, auf Dünger und auf Planken wachsen. Brennecke hat mehrere Coprini und Cortinariii gesehen, ist aber nicht im stande gewesen, sie zu bestimmen. Ausserdem wachsen dort:

Agaricus separatus (auf gedüngtem Boden).

— stercorarius (auf Dünger).

— lacerus (im Sande).

Bovista plumbea (in den Dünen).

Dacrymices stellatus (an Planken).

Phallus caninus im Herbst in den Dünen, ausgezeichnet durch den bestialischen Gestank, welchen er verbreitet.

Flechten.

Evernia jubata Fries (an Balken).

— prunastri (an Balken).

*) Man erinnere sich, dass dieses Verzeichnis sich auf den Zustand von Wangerooge vor der furchtbaren Sturmflut vom Neujahrstage 1855 bezieht!

- Cetraria glauca.*
 — *aculeata.*
 — *sepincola.*
Peltigera canina.
Parmelia tiliacea.
 — *physodes.*
 — *olivacea* (auf Holz).
 — *parietina.*
 — *ciliaris.*
 — *stellaris.*
 — *obscura.*
 — *subfusca.*
Stereocaulon tomentosum Fries (in den Dünen).
Cladonia alcyornis.
 — *pyxidata* Fries.
 — *gracilis.*
 — *furcata.*
 — *rangiferina* (Renntiermoos).
 — *macilentata.*
Lecidia parasema (auf Holz).
Opegrapha saxatilis DC. (an der Kirche).
Collema lacerum (in den Dünen).

Algen.

Das folgende Verzeichnis begreift nur die zu und um Wangerooge wachsenden Algen, nicht die angespülten. Die angeführten Algen wachsen dort am Strande, an Pfählen, auf anderen Algen u. s. w.

- Conferva lanosa* Mehrrens.
Rhizoclonium Jürgensii Kützing.
Conferva linum.
Callithamnium tetricum Agardh.
Cystoseira siliquosa Agardh.
Fucus vesiculosus (Blasen-Seetang).
Halidrys nodosa (Knoten-Seetang).
Chorda filum (hat das Aussehen von Bindfaden).
Himantalia lorea.
Merizomyria littoralis Kützing.
Oscillatoria majuscula Jürgens.
Phormidium Chinoderma Kützing.
Oscillatoria confervicola Agardh.
Sphaerozyga flexuosa.
Ulva Lactuca Linné (See-Salat).
 — *latissima* Agardh.
Fycoseris Linza.
Enteromorpha compressa.
 — *clathrata.*
Anabaena nodularia Kützing.
Fycophila fucorum.

Ectocarpus littoralis Lyngbeye.
Cladophora fracta Kützing.
— *heterochloa* Kützing.
— *glomerata* Kützing.
— *flexuosa* Kützing.
Ulothrix zonata (an den Pfählen der früheren Badeanstalt).
Schizogonium percursum Kützing.
Sphaerozyga sabulosa Kützing.
Spermosira littorea.
Vaucheria littorea Lyngbeye.
Chordaria flagelliformis.
Schizonema rutilans.

Moose.

Die Moose, deren Standart nicht angegeben ist, wachsen auf den Dünen.

Hypnum lutescens.
— *splendens*.
— *albicans*.
— *triquetrum*.
— *cupressiforme*.
— *squarrosom*.
— *purum*.
— *myurum*.
Dicranum scoparium.
Polytrichum commune.
— *piliferum*.
Ceratodon purpureus.
Barbula subulata.
— *ruralis* (auf Dächern).
— *muralis* (auf Steinen).
Bryum capillare.
— *caespitium*.
— *nutans*.
Ortotrichum affine.
Weissia cirrhata (auf Holz).
Leskea polyantha.

Lebermoose.

Jungermannia bidentata.
— *dilatata*.

Farnkräuter, Schachtelhalme und Lycopodiaceen scheinen nicht vorzukommen.

Phanerogamen.

Die Anordnung und die Benennungen sind nach Koch: *synopsis florae germanicae*.

Ranunculus flammula.
— *acris*.

- Ranunculus repens.*
*Papaver Rhoeas.**
*Nasturtium silvestre.**
Cardamine pratensis (Pfingstblume).
Sisymbrium officinale.
 — *Sophia varietas maritima.*
Draba verna (Hungerblume) im Frühjahr.
Cochlearia (Löffelkraut) *danica* } Im Frühjahre auf den
 — *anglica* } Wiesen nach dem
 Watte, sind in der Badezeit schon vergangen.
Thlaspi arvense.
Teesdalia nudicaulis.
*Capsella bursa pastoris.**
Cakile maritima (Meersenf)* in den Dünen am Badestrand.
Raphanus raphanistrum (Hederich).*
Viola tricolor (Stiefmütterchen).*
 — *canina.*
 — *palustris.*
*Polygala vulgaris.**
*Lychmis vespertina.**
 — *flos Cuculi* (Kuckucksblumen) im Frühjahr.
*Sagina procumbens.**
 — *stricta.**
 — *muscoïdes.**
*Spergula arvensis.**
 — *nodosa** in grosser Menge in den Thälern der Dünen.
*Lepigonum rubrum.**
 — *marginatum.**
 — *marinum.**
*Halianthus peploïdes** (sehr häufig in den Dünen be-
 sonders nach Südwesten).
*Arenaria serpyllifolia.**
*Stellaria graminea** in grosser Menge.
*Cerastium triviale.**
 — *semidecandrum.*
 — *glomeratum.*
Alsine media (Vogelmiere).*
*Linum catharticum.**
*Radiola linoïdes.**
*Malva rotundifolia** (in grosser Menge im Sande).
Erodium cicutarium (Storchschnabel)* den ganzen Sommer
 und Herbst in grosser Menge blühend.
Geranium molle.
 — *pusillum.*
*Hypericum quadrangulare** am Rande der Wiesen.
 — *humifusum.*
*Reseda odorata** in grosser Menge im Garten um das Kon-
 versationshaus angebauet.
*Reseda lutea** verwildert bei der alten Vogtei.

Oxalis stricta (steifer Sauerklee).

Sarothamnus scoparius (Brahm).

Genista anglica.

Ononis spinosa.

— *hircina** auf der Nordwestseite nach dem Damenbadestrande.

*Anthyllis vulneraria** sehr häufig im Sande.

*Medicago lupulina** (Schneckenklee).

*Trifolium pratense** (Futterklee).

— *arvense* (Ackerklee).

— *fragiferum** (Erdbeerklee).

— *repens** (kriechender Klee).

— *procumbens** (liegender Klee).

— *filiforme** (fadenförmiger Klee).

*Lotus corniculatus** in grosser Menge mit fleischigeren Blättern als auf dem Festlande.

Ornithopus perpusillus (Vogelfuss).

Vicia hirsuta.

— *Cracca** (Vogelwicke).

— *tenuifolia** in den Dünen.

— *sepium* (Zaunwicke).

— *sativa* (Futterwicke).

*Pisum maritimum** (Seestrandserbse) nördlich vom Dorfe in den Dünen unter Sandhafer.

Rubus fruticosus (Brombeerstrauch).

*Potentilla anserina** in grosser Menge den Sand der Insel überziehend.

Potentilla tormentilla.*

Scleranthus perennis.*

*Sedum acre** (Mauerpfeffer) in grosser Menge im Sande.

Eryngium maritimum (blaue Seedistel) ist in Wangerooge angepflanzt, kommt auf Spiekerooge und Norderney in den Dünen in grosser Menge vor.

Apium graveolens (Sellerie).

Aegopodium podagraria (Heersch) beim Konversationshause unter den Bäumen.

Carum Carvi (Kümmel) auf dem Kirchhofe.

Aethusa Cynapium (Gleisse).

*Daucus Carota** (Moorrübe oder Wurzel).

Torilis Anthriscus.

Anthriscus silvestris.

*Conium maculatum** (Schierling) beim Pavillon.

*Galium Mollugo** (weisses Labkraut) unzählig viel im Sande über die ganze Insel.

Galium verum (gelbes Labkraut).

Galium saxatile (Stein-Labkraut).

*Sambucus nigra** (Hollunder) vielfach angepflanzt.

Tussilago Farfara (Hufplattig) im ersten Frühjahr.

Aster Tripolium (Meerstrandsaster) blüht im Herbst
im Watt.

Bellis perennis * (Gänseblume).

Erigeron acris (in den Dünen).

Bidens tripartita.

Gnaphalium uliginosum.*

Filago minima.

Artemisia absinthium * (bitterer Wermuth).

— maritima (Seewermuth).

— vulgaris (gemeiner Beifuss).

Achillea Millefolium * (Schafgarbe).

Anthemis arvensis * (Hundekamille).

Matricaria Chamomilla (ächte Kamille).

Senecio vulgaris.*

— silvaticus.

Cirsium lanceolatum.* } Federdistel.

— palustre.*

— arvense.*

Carduus crispus (krause Distel).

Lappa major * (Klette).

Centāurea jacea.*

Lapsana communis.*

Thrinchia hirta.*

Leontodon auctumnalis.*

Hypochoeris radicata.*

Taraxacum officinale * (Hundeblume).

Sonchus oleraceus.*

— arvensis foliis lanceolatis * } Gänsedistel.

— asper.

Hieracium pilosella.

— umbellatum.*

Jasione montana varietas littoralis* in grosser
Menge über die ganze Insel.

Campanula rotundifolia.

— rapunculoïdes.*

Erythraea linarifolia * (Tausendgüldenkraut) in grosser Menge
auf den Wiesen.

Convolvulus Soldanella * (Meerstrandwinde).

Anchusa officinalis.*

Lycopsis arvensis.*

Myosotis intermedia.*

— versicolor.

Lycium barbarum * überall um die Behausungen angepflanzt.

Solanum tuberosum * (Kartoffel) wird mit grossem Erfolge
vielfach angebaut; die Wangerooger Kartoffeln sind sehr beliebt.

Veronica officinalis * }

— serpyllifolia }

— arvensis }

— hederaefolia }

Ehrenpreis.

- Rhinanthus major* * (Hahnenkamm).
Euphrasia officinalis * (gemeiner Augentrost).
 — *Odontites* * (roter Augentrost oder Marschheide).
Mentha arvensis * (Acker-Minze) bei der Saline.
Glechoma hederacea (Gundermann) im Frühjahr.
Lamium purpureum (roter Bienensaug).
 — *amplexicaule*.
Prunella vulgaris *.
Anagallis arvensis *.
Centunculus minimus * auf den Wiesen.
Glaux maritima * in grosser Menge am Strande.
Statice Limonium * 1)
 — *Armeria varietas maritima* * 1)
Plantago Coronopus * }
 — *maritima* * } Wegetritt.
 — *major* * }
 — *lanceolata* * }
Schoberia maritima (im Spätherbst).
Salsola kali * (bei der Saline).
Salicornia herbacea * (Quändel).
Chenopodium album *.
Halimus portulacoides im Herbste.
Atriplex littoralis * (Ufermelde).
 — *latifolia*.
Rumex crispus *.
 — *acetosa* * (Sauerampfer).
 — *Acetosella* *.
 — *obtusifolius* *.
Polygonum Persicaria *.
 — *convolvulus* in den Dünen.
 — *aviculare* * (Swinegras).
Euphorbia helioscopia } Wolfsmilch wächst am Rande der
 — *Peplus* * } Gärten und angebaueten Plätze.
Urtica urens * (Brennnessel).
 — *dioïca* *.
Salix alba (gemeine Weide).
 — *fragilis*.
 — *cinerea* (graue Weide).
 — *repens* (kriechende Weide) im Sande über die ganze Insel.
 — *Schmidtiana*.
 — *aurita*.
Alnus glutinosa (Erle) in den Gräben um die Gärten.
Triglochin maritimum * am Strande.
 — *palustre* * Wiesen.

1) Beide in der Liste, offenbar aus Versehen, fehlend, — (die Überschrift „Plumbagineae“ ist abgedruckt, dagegen fehlt die folgende Überschrift: „Plantagineae“) — sind hier aus der zweiten Liste nachgetragen.

- Juncus maritimus*.
 — *conglomeratus*.
 — *effusus*.
 — *lamprocarpus*.
 — *supinus*.
 — *Gerardi*. *
 — *alpinus* * beim Leuchtturm.
 — *silvaticus*. *
 — *buffonius*. *
Luzula campestris im Frühjahre.
Potamogeton pusillus (kleines Laichkraut).
 — *pectinatus*.
Zostera marina * } Wasserriemen.
 — *nana* * }
Heleocharis palustris.
Scirpus caespitosus * (Moorbinse).
 — *maritimus* (Meerbinse).
 — *rufus*.
 — *pauciflorus*. *
Eriophorum angustifolium (schmalblättriges Wollgras) im
 Frühjahre.
Carex Oederi.
 — *pulicaris*.
 — *arenaria* in grosser Menge in den Dünen.
 — *leporina*.
 — *canescens*.
 — *vulgaris* Fries.
 — *glauca*.
 — *Hornschuchiana*.
Phalaris arundinacea (rohrblättriges Glanzgras).
Anthoxanthum odoratum (Ruchgras).
Alopecurus geniculatus.
Phleum pratense (Lieschgras).
Agrostis stolonifera varietas maritima * (Wind-
 halm) in grosser Menge in den Dünen nach dem Watt.
Agrostis vulgaris.
Apera spica venti (gemeiner Windhalm).
Ammophila arenaria * (Sandhafer).
 — *baltica* seltener als die vorige.
Phragmites communis varietas repens (Rohrschilf).
Koehleria glauca.
Aira flexuosa * } Schmielengras.
 — *caespitosa* * }
Corynephorus canescens * in grosser Menge in den Dünen.
Holcus lanatus * } Honiggras.
 — *mollis* * }
Avena praecox. *
 — *strigosa* * (rauhes Hafer).
 — *caryophyllea*.

} in
 } sind in
 } der Badezeit in
 } Früchten.

Triodia decumbens.

*Poa annua** (jähriges Rispengras).

— *trivialis*.*

— *pratensis** (auf gewöhnlichen Wiesen).

Glyceria maritima (Andel).

— *distans*.

*Dactylis glomerata** (gemeines Knauelgras).

*Cynosurus cristatus** (Wierengras).

Festuca ovina (Schaf-Schwingel).

— *rubra* varietas *lanuginosa**.

— *elatior*.*

*Bromus mollis** (weichhaarige Trespe).

Elymus arenarius (Sandhaargras).

*Triticum junceum** (Binsen-Weizen).

— *acutum*.

— **repens* (Quecken).

*Hordeum nodosum** (wilde Gerste).

*Lolium perenne** (englisches Raigras).

— *arvense*.*

Lepturus filiformis.

*Nardus stricta** (steifes Borstengras).

Es sind 241¹⁾ Species Phanerogamen in Wangerooge aufgeführt worden, meistens wild wachsende, und einige wenige dort kultivierte Pflanzen. Aus diesen Pflanzen wollen wir jetzt diejenigen in einem zweiten Verzeichnisse ausheben, welche vorzüglich an der See vorkommen, und der Flora von der Nordwestküste von Deutschland angehören. Wir wollen, ohne die Familien²⁾ anzugeben, nur die Species nennen.

Verzeichnis der Phanerogamen, welche der Seeküste des nordwestlichen Deutschlands angehören, und den darauf eigentümlichen Pflanzenwuchs charakterisieren:³⁾

Cochlearia danica.

— *anglica*.

Cakile maritima.*

Sagina stricta.*

— *muscoïdes*.*

Spergula nodosa.*

Lepigonum rubrum.*

— *marginatum*.*

Lepigonum marinum.*

Halianthus peploïdes.*

Anthyllis vulneraria.*

¹⁾ Infolge obiger Einschaltung 243 (!)

Fr. Buchenau.

²⁾ Die Familienüberschriften habe ich, der Raumersparnis willen, auch im vorhergehenden Verzeichnisse weggelassen.

Fr. Buchenau.

³⁾ Die nachfolgenden Pflanzen sind die in der ersten Liste gesperrt gedruckten; diese Sperrung findet sich auch in dem Original-Abdrucke.

Fr. Buchenau.

Trifolium arvense. *

— *fragiferum*. *

— *procumbens*. *

Pisum maritimum * 1844 Juli 26 von Brennecke blühend und mit Früchten eingesammelt, in den Dünen beim Badestrande.

Eryngium maritimum.

Apium graveolens.

Aster Tripolium.

Jasione montana varietas *littoralis*. *

Erythraea linariaefolia. *

Convolvulus Soldanella, 1844 Juli 26 von Theodor Dugend und Brennecke nach vielen Jahren wieder aufgefunden in den Dünen beim Gange zum Damen-Badestrande.

Centunculus minimus. *

Glaux maritima. *

Statice Limonium. *

— *Armeria* varietas *maritima*. *

Plantago coronopus. *

— *maritima*. *

Schoberia maritima.

Salsola kali. *

Salicornia herbacea * (Quändel) im Watte, bis wohin die gewöhnliche Flut täglich reicht, ist der erste Pflanzenwuchs, welcher auf dem angeschwemmten Lande erscheint, verschwindet wieder, sobald das Land nicht mehr von der gewöhnlichen Flut überspült wird.

Halimus portulacoïdes.

Atriplex littoralis. *

Triglochin maritimum. *

Juncus maritimus. *

— *alpinus*. *

Zostera marina. *

— *nana*. *

Carex arenaria. *

Agrostis stolonifera varietas *maritima*. *

Ammophila arenaria. *

— *baltica*. *

Koehleria glauca. *

Glyceria maritima.

Festuca rubra varietas *lanuginosa*. *

Elymus arenarius. *

Triticum junceum. *

— *acutum*. *

Die *Ammophila arenaria* und *baltica*, ebenso *Elymus arenarius*, wie die Arten von *Triticum*, dienen zur Befestigung der Dünen, welche von ihren kriechenden Wurzeln festgehalten werden.

Lepturus filiformis.

In Spiekerooge sind gefunden worden (1844 im Monat Juli und August) folgende Pflanzen, welche im obigen Verzeichnisse der Pflanzen von Wangerooge fehlen, dort also entweder gar nicht vorkommen, oder wenigstens bis jetzt nicht gefunden worden sind.

Agaricus campestris L. (Champignon) in grosser Menge und von guter Qualität zum Essen, wird von den Badegästen fleissig eingesammelt, und nach dem festen Lande mitgenommen.

Russula emetica Fr. (Speitäubling, giftig) in den Niederungen zwischen den Westerdünen.

Agaricus flavidus Schaeffer.

Lactarius controversus Persoon in sandigen Niederungen zwischen den Westerdünen.

Paxillus involutus Batsch in den grünen Thälern zwischen den Osterdünen.

Hygrophorus conicus Scop. am Abhange der bewachsenen Osterdünen.

Sterium hirsutum Willd. an Holz.

Calocera cornea Fries an Holz.

Ascobolus ciliaris Fries auf Pferdedünger.

Hymenula arundinis Fries an dem Halme von *Phragmites communis*.

Sphaeria punctata Sowerby auf Pferdedünger.

Hysterium Eryngium auf trockenen Stämmen von *Eryngium maritimum*.

Rhytisma salicinum Fries auf den Blättern von *Salix repens*.

Bovista suberosa Fries an den bewachsenen Dünen häufig.

Lycoperdon gemmatum Batsch.

— — varietas *perlatum* Persoon.

— — *echinatum* Persoon.

— — *molle* Persoon.

Sclerotium durum Persoon.

— semen Tode.

Rhizomorpha subcorticalis an Pfählen.

Puccinia graminis Persoon.

Uredo tuberculosa Schumacher an den Blättern von *Sonchus arvensis*.

— *Urceolorum* DC. an den Fruchtknoten von *Carex arenaria*.

— *Hypodites* Fries an den Internodien von *Elymus arenarius*.

Ausserdem sind wohl noch 3mal so viel verschiedene Arten von Pilzen eingesammelt worden, welche noch zur Untersuchung und Bestimmung vorliegen.

Lichenes (Flechten).

Usnea barbata Fries an Holz.

Ramalina calicaris Fries, α . *fraxinea* Acharius.

— — — β . *fastigiata* —

— — — γ . *canaliculata* Fries.

- Peltigera polydactyla* Hoffmann.
Parmelia tenella Fries.
 — *atra* Acharius.
 — *pulverulenta* Acharius.
Cladonia fimbriata.
 — *papillata*.
Calicium Tympanellum Acharius an Eichenholz.

Musci (Moose).

Gymnostomum Heimii an Erdwällen, und an Abhängen kahler Dünen.

- Physcomitrium fasciculare*.
Grimmia apocarpa Hedwig auf Dächern.
Dryptodon pulvinatus auf Dächern.
Funaria hygrometrica Hedwig.
Batramia crispa Schwarz.
Catharinea undulata Bridel.
Bryum argenteum Linné an und auf Erdwällen sehr häufig.
Hypnum praelongum L.
 — *cuspidatum* L. in feuchten Thälern zwischen den Westerdünen.

Lebermoose.

- Jungermannia epiphylla* L. } in den feuchten Niederungen.
 — *pinguis* L. }
 — *bicuspidata* L. an den kahlen Abhängen der Osterdünen.

Phanerogamen.

- Papaver dubium* L.
Nasturtium amphibium R. Brown.
Armoracia rusticana (Meerrettig) verwildert.
Lepidium ruderales L.
Parnassia palustris L. in den feuchten Niederungen zwischen den Westerdünen.
Lotus uliginosus Schkuhr.
Peplis portula in den Niederungen zwischen den Osterdünen.
Sempervivum tectorum L. häufig auf Dächern.
Eryngium maritimum in den kahlen Westerdünen in grosser Menge.
Pastinaca sativa L.
Achillea ptarmica L.
Leontodon hastile L.
Lappa tomentosa Lmk.
Pyrola rotundifolia L. am häufigsten in den Niederungen zwischen den Westerdünen, (Süderlechtung von den Insulanern genannt).
Solanum nigrum L.
Hyoscyamus niger L.

Mentha aquatica L.

Plantago lanceolata varietas *pumila* Koch.

Atriplex hastata L.

Polygonum dumetorum L.

— *lapathifolium* L.

Epipactis palustris zusammen mit der *Pyrola rotundifolia* in den Niederungen zwischen den Westerdünen.

Juncus compressus Jcq.

Scirpus uniglumis.

Schoenus nigricans L. in der Süderlechtung.

Phleum arenarium L. in den hintersten Osterdünen.

Festuca arundinacea Schreber.

Hordeum murinum L.

Die Angaben von Spiekerooge rühren vom Herrn Lehrer Bentfeld zu Jever her.

Auf Langerooge ist *Cynoglossum officinale* um Pfingsten blühend auf dem Ost-Ende in grösserer Menge von Brennecke gefunden worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1887-1888

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Flora von Wangerooge. 61-73](#)