

Die Gefässpflanzen der Ahe bei Zeven.

Von H. Kaufmann.

Die Ahe ist ein vorzüglich aus Buchen, Eichen, Fichten und Kiefern bestehendes Gehölz, das sich im Thale des Flüsschens Mehde in einer Breite von etwa 600 m und einer Länge von etwa 850 m erstreckt. Sie wird begrenzt im Norden von der Mehde, im Süden von den Landstrassen nach Tostedt und Heeslingen, im Westen von der Bremervörder Strasse und im Osten von Acker- und Wiesengrundstücken. Die Flora der an der Mehde gelegenen Wiesenstücke sowie des Feld- und Chausseeraines ist in das Verzeichnis mit aufgenommen worden. Da sich die Beobachtungen nur auf einen Sommer erstrecken, kann das Verzeichnis auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen, und werden noch manche Lücken auszufüllen sein. Um das thatsächliche Vegetationsbild zu vervollkommen, sind einige Pflanzen eingereiht worden, die als wild nicht betrachtet werden können, wie z. B. *Sambucus racemosa*, *Pinus Strobus* u. a.

Polypodiaceae

- Polypodium vulgare* L.
- Pteris aquilina* L.
- Asplenium filix femina* Roth.
- Polystichum Thelypteris* Roth.
- *filix mas* Swartz.

Ophioglossaceae

- Botrychium Lunaria* Swartz.
- An der Wiesenböschung östlich der mittleren Brücke über die Mehde.

Equisetaceae

- Equisetum silvaticum* L.
- *arvense* L.
- *hiemale* L. An der Nordostgrenze zahlreich in prächtigen Exemplaren.

Coniferae

- Pinus silvestris* L.
- *Strobus* L.
- Picea excelsa* Lk.
- Larix decidua* Miller.

Potamogetonaceae

- Potamogeton lucens* L. Mehde.

Alismaceae

- Sagittaria sagittifolia* L. } Mehde.
- Alisma Plantago* L. }

Gramineae

- Alopecurus pratensis* L.
- Anthoxanthum odoratum* L.
- Milium effusum* L.
- Aera flexuosa* L.
- Holcus lanatus* L.
- Poa annua* L.
- *pratensis* L.
- Dactylis glomerata* L.
- Festuca ovina* L.
- *arundinacea* Schreber.

Cyperaceae

- Scirpus silvaticus* L.
- Carex leporina* L.
- *echinata* L.
- *canescens* L.
- *Goodenoughii* Gay.

Cyperaceae (Fortsetzung)

- Carex acuta* L.
 — *Hornschuchiana* Hoppe.
 — *flava* L.
 — *rostrata* Withering.

Juncaceae

- Juncus effusus* L.
 — *bufonius* L.
Luzula pilosa Willdenow.
 — *campestris* D. C. var. *pallens* Wahlenberg.

Liliaceae

- Majanthemum bifolium* Schmidt.

Orchidaceae

- Orchis latifolia* L.
 — *maculata* L.
Platanthera bifolia Reichenbach.
Epipactis latifolia L., zerstreut.

Salicaceae

- Salix repens* L. var. *fusca* Smith.

Betulaceae

- Alnus glutinosa* Gärtner.
Betula verrucosa Ehrhart.

Fagaceae

- Fagus sylvatica* L.
Quercus pedunculata Ehrhart.
 — *sessiliflora* Smith. Weniger als die vorige Art.

Cannabaceae

- Humulus Lupulus* L.

Urticaceae

- Urtica urens* L.
 — *dioica* L.

Polygonaceae

- Rumex Acetosa* L.
 — *Acetosella* L.
 — *Hydrolapathum* Hudson.
 — *Nemolapathum* Ehrhart.
 var. *conglomeratus* Murray.
Polygonum lapathifolium L.
 — *minus* Hudson.

Alsiniaceae

- Spergula arvensis* L., Chausseerain.

Alsiniaceae (Fortsetzung)

- Cerastium arvense* L.
Stellaria media L.
 — *Holosteu* L. Verbreitet.
 — *glauca* Withering. Auf den Wiesen, am Ufer der Mehde, hier und da.
 — *graminea* L.
 — *uliginosa* Murray.

Silenaceae

- Dianthus deltoides* L. Nicht häufig.
Melandryum rubrum Gareke.
Coronaria flos cuculi Alex. Braun.

Nymphaeaceae

- Nymphaea lutea* L. Mehde.

Ranunculaceae

- Anemone nemorosa* L.
Ranunculus flammula L.
 — *auricomus* L. Selten.
 — *acer* L.
 — *repens* L.
 — *bulbosus* L. Auf den Wiesen häufig.
 — *Ficaria* L.
Batrachium aquatile Ernst Meyer. In der Mehde.
Caltha palustris L.

Papaveraceae

- Chelidonium majus* L.

Cruciferae

- Teesdalea nudicaulis* R. Brown.
Sisymbrium officinale Scopoli.
Nasturtium officinale R. Brown. Quellige Stellen am Wiesenrand.
 — *amphibium* Rob. Brown. Am Ufer der Mehde häufig.
Cardamine pratensis L.
 — *hirsuta* L. var. *sylvatica* Link. Sumpfiger Platz an der Nordostecke. Bei dem Standort von *Equisetum hiemale*.
Capsella Bursa pastoris Mönch.
Draba verna L.
Stenophragma Thalianum Celak. Chausseerain.

Crassulaceae*Sedum acre* L. Wiesenböschung.**Saxifragaceae***Saxifraga granulata* L. Wiese unweit der mittleren Brücke, sehr häufig.*Chrysosplenium alternifolium* L. Ein Standort an sumpfiger, schattiger Stelle. Zahlreich.**Pomaceae***Crataegus Oxyacantha* L.*Sorbus aucuparia* L.**Rosaceae***Spiraea Ulmaria* L.*Potentilla argentea* L. Wiesenböschung.— *Tormentilla* Necker.— *anserina* L.*Fragaria vesca* L.*Geum urbanum* L.*Rosa canina* L.*Rubus Idaeus* L.— *suberectus* G. Anderson.— *plicatus* Weihe et Nees.— *carpinifolius* „ „ „— *gratus* Focke.— *Sprengelii* Weihe.— *pallidus* Weihe et Nees.— *dumetorum* „ „ „**Geraniaceae***Geranium Robertianum* L.

Verbreitet.

Amygdalaceae*Prunus Padus* L. Zerstreut.**Papilionaceae***Genista pilosa* L. } Am Südrande,— *Anglica* L. } nicht häufig.*Medicago lupulina* L.*Lotus corniculatus* L.*Trifolium pratense* L.— *repens* L.*Vicia Cracca* L.**Oxalidaceae***Oxalis Acetosella* L.**Polygalaceae***Polygala vulgaris* L. Wiesenböschung.**Callitrichaceae***Callitriche verna* L. Mehde.— *hamulata* Kützing, Mehde. Häufig.**Aquifoliaceae***Ilex Aquifolium* L.**Aceraceae***Acer Pseudoplatanus* L.**Rhamnaceae***Rhamnus Frangula* L. Zerstreut.**Hypericaceae***Hypericum perforatum* L.— *tetrapterum* Fries. Schattige Stellen, nicht häufig.— *humifusum* L. Bei den Fischteichen.**Violaceae***Viola palustris* L.— *silvatica* Fries.— *tricolor* L.**Lythraceae***Lythrum Salicaria* L.**Onagraceae***Epilobium angustifolium* L.— *hirsutum* L. Bei den Fischteichen.— *montanum* L.— „ *flor. alb.*— *palustre* L.*Circaea alpina* L. Zwei Standorte. An dem einen sehr zahlreich.— *lutetiana* L. Zerstreut, häufig.**Araliaceae***Hedera Helix* L.**Umbelliferae***Pimpinella Saxifraga* L.*Sanicula Europaea* L. Nur wenige Exemplare.*Sium latifolium* L.*Berula angustifolia* Koch.*Aegopodium Podagraria* L.*Anthriscus vulgaris* Persoon.— *silvestris* Hoffmann.

Umbelliferae (Fortsetzung)

Chaerophyllum temulum L.
Torilis Anthriscus Gmelin.

Ericaceae

Calluna vulgaris Salisbury.
Erica Tetralix L.

Vacciniaceae

Vaccinium Myrtilus L.

Primulaceae

Trientalis Europaea L.
Lysimachia vulgaris L.
— *Nummularia* L. } bei d. Fisch-
— *nemorum* L. } teichen.

Borraginaceae

Myosotis palustris Roth.
— *hispida* Schlechtendal.
— *versicolor* Smith. Ackerrand.

Labiatae

Mentha arvensis L.
Thymus Serpyllum
a) *Chamaedrys* Fries.
b) *angustifolius* Schreber.
Glechoma hederacea L.
Galeopsis Tetrahit L.
Stachys silvatica L.
— *palustris* L.
Galeobdolon luteum Hudson.
Lamium album L.
Scutellaria galericulata L.
Brunella vulgaris L.
Ajuga reptans L.

Solanaceae

Solanum Dulcamara L.

Scrophulariaceae

Linaria vulgaris Miller.
Scrophularia nodosa L.
— *Ehrharti* Stevens. Nur
wenige Exemplare gefunden.
Veronica Beccabunga L.
— *Chamaedrys* L.
— *officinalis* L.
— *longifolia* L. Ufer der
Mehde; häufig.
— *serpyllifolia* L.
— *agrestis* L.
Alectorolophus minor Wimmer
et Grabowski.

Scrophulariaceae (Fortsetzung)

Melanopyrum pratense L.
Pedicularis silvatica L. Ost-
grenze.
Euphrasia officinalis L.
— " " var. *pra-*
tensis Fr.

Plantaginaceae

Plantago major L.
— *lanceolata* L.

Rubiaceae

Galium Aparine L.
— *palustre* L.
— *Mollugo* L.
— *saxatile* L.

Caprifoliaceae

Sambucus nigra L.
— *racemosa* L.
Viburnum Opulus L.
Lonicera Periclymenum L.

Valerianaceae

Valeriana officinalis L.
— *dioica* L.

Dipsaceae

Knautia arvensis Coulter.
Succisa pratensis Mönch.

Campanulaceae

Jasione montana L.
Campanula rotundifolia L.
— *rapunculoides* L.

Compositae

Eupatorium cannabinum L.
Aster salicifolius Scholler. Zwei
Stellen am Ufer der Mehde,
zahlreich.
Solidago Virga-aurea L.
Bellis perennis L.
Erigeron acer L. Wiesenbö-
schung.
Tanacetum vulgare L.
Achillea Millefolium L.
— *Ptarmica* L.
Chrysanthemum segetum L. Ost-
grenze.
— *Leucanthemum* L.

Compositae (Fortsetzung)

- Senecio paludosus* L.
 — *erucifolius* L. Bis 1,15 m.
 Zahlreich in einer jungen
 Eichenpflanzung, unweit der
 grossen Buche.
 — *Jacobaea* L.
 — *silvaticus* L.
Gnaphalium silvaticum L. zer-
 streut.
Filago Germanica L. In einer
 Lichtung b. d. grossen Buche.

- Cirsium palustre* Scopoli.
 — — *flor. alb.*
Lapsana communis L.
Taraxacum officinale Weber.
Lactuca muralis Lessing.
Crepis biennis L.
Sonchus asper Allioni.
Hieracium Pilosella L.
 — *tridentatum* Fries.
 — *vulgatum* Fries.
 — *murorum* L.
 — *umbellatum* L.