

Matteucia struthiopteris und Equisetum pratense in den Innauen

von K. Englert, München

Im Rahmen eines Beitrags zur floristischen Kartierung Bayerns (im Sinne der von Herrn Priv.-Doz. Dr. A. BRESINSKY in den Ber. der Bayr. Bot. Ges. Bd. 39, S. 29—34 gegebenen Anregungen) habe ich im Gebiet des Meßtischblattes 1:25 000 Nr. 8232 ("Neubeuern") auch Pflanzengesellschaften der Innauen untersucht. Es zeigte sich, daß die Auwaldzone zu beiden Seiten der Inntalautobahn in der Umgebung von Fischbach/Inn einige bemerkenswerte Arten enthält.

Hier tritt an mehreren Stellen der Straußfarn (*Matteucia struthiopteris*), der in Bayern nur aus dem Bayerischen Wald und aus dem Gebiet von Berchtesgaden bekannt ist*, bestandbildend auf. Die nächsten Fundstellen des Straußfarns liegen nicht allzuweit benachbart auf österreichischem Boden in der Umgebung von Kufstein ("Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstentums Liechtenstein" von Prof. Dr. K. W. v. DALLA TORRE und Ludwig Grafen von SARNTHEIN in Innsbruck, Bd. 6, 1. Teil S. 55). In Gesellschaft dieses Farns findet sich hier nicht selten der in Südbayern noch nicht nachgewiesene Wiesenschachtelhalm (*Equisetum pratense*).

Für diesen Auwald sind folgende Bäume und Sträucher charakteristisch:

Populus nigra, *Salix alba*, *Betula pendula*, *Ulmus glabra*, *Alnus incana*, *Prunus padus*, *Crataegus monogyna*, *Acer pseudoplatanus*, *Cornus sanguinea*, *Fraxinus excelsior* und *Viburnum opulus*. Hin und wieder ist auch *Picea abies*, *Populus alba*, *Populus tremula*, *Ulmus laevis*, *Corylus avellana*, *Carpinus betulus*, *Acer platanoides*, *Quercus robur*, *Euonymus europaea*, *Sambucus nigra* und *Lonicera xylosteum* eingestreut.

Die übrige Begleitflora setzt sich zusammen aus:

Dryopteris filix-mas, *Equisetum hyemale*, *Convallaria majalis*, *Leucorum vernum*, *Paris quadrifolia*, *Brachypodium silvaticum*, *Milium effusum*, *Melica nutans*, *Festuca gigantea*, *Urtica dioica*, *Humulus lupulus*, *Asarum europaeum*, *Hepatica nobilis*, *Anemone nemorosa*, *Ficaria verna*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Clematis vitalba*, *Cardamine impatiens*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Geum urbanum*, *Rubus caesius*, *Geranium robertianum*, *Oxalis acetosella*, *Impatiens parviflora*, *Impatiens nolitangere*, *Viola hirta*, *Viola sylvestris*, *Viola mirabilis*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Pimpinella major*, *Sanicula europaea*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Primula elatior*, *Pulmonaria officinalis*, *Lamium maculatum*, *Stachys silvatica*, *Salvia glutinosa*, *Campanula trachelium*, *Eupatorium cannabinum*, *Senecio fuchsii* und *Lapsana communis*. An mehreren Stellen tritt *Corydalis intermedia*, *Dentaria bulbifera* und *Adoxa moschatellina* reichlich auf.

Ein in einem schmalen Streifen in das Auwaldgebiet hineinreichendes Phragmitetum birgt einen reichen Bestand von *Ophioglossum vulgatum*. In dieser waldfreien Zone notierte ich noch folgende Arten:

Carex vesicaria, *Carex brizoides*, *Phragmites communis*, *Typhoides arundinacea*, *Danthonia decumbens*, *Deschampsia caespitosa*, *Festuca gigantea*, *Juncus tenuis*, *Ranunculus repens*, *Potentilla erecta*, *Potentilla reptans*, *Lythrum salicaria*, *Hypericum tetrapterum*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia vulgaris*, *Symphytum officinale*, *Myosotis palustris*, *Satureja vulgaris*, *Scutellaria galericulata*, *Galeopsis pubescens*, *Mentha aquatica*, *Lycopus europaeus*, *Scrophularia umbrosa*, *Scrophularia nodosa*, *Galium palustre*, *Valeriana officinalis*, *Pulicaria dysenterica*, *Carduus personata*, *Carduus defloratus* und *Erigeron acer*. Vereinzelt beobachtete ich auch *Hemerocallis fulva* und *Inula salicina*.

*) Inzwischen ist ein weiterer Fund von A. RINGLER und A. MICHELER in der "Altenhoher Au" des Inns, nördlich Altenhohenau (MTB 7939/3) veröffentlicht worden: A. MICHELER (1970): Jb. Ver. Schutz. Alpenfl. u. -Tiere 35, S. 187.

