Es sprachen über folgende Themen:

Prof. Dr. F. WEBERLING (Ulm): Die Araucarienwälder und Aparados von Rio Grande do Sul.

Dr. G. DERSCH (Göttingen): Die Gattung *Callitriche* als kartierungskritische Sippe am Beispiel von Niedersachsen.

N. GOTTWALD (Frankfurt): Zum Naturschutz am Berger Hang.

W. SCHNEDLER (Lützellinden): Vegetationsuntersuchungen an der Lahn zwischen Gießen und Wetzlar.

Prof. A. GROSSMANN (Lörrach): ADALBERT GEHEEBs botanische Wanderungen in der Rhön.

W. GRÜNEWALD (Jesberg): Pflanzen der dalmatinischen Felsenheide.

Besprechung allgemeiner Fragen

Der Hessische Floristentag 1979 wird am 6. April wieder in Darmstadt stattfinden. Es wurde beschlossen, im Laufe der Vegetationsperiode 1978 eine Kartierungsexkursion in das Gebiet des floristisch am wenigsten bearbeiteten Meßtischblatts Hessens durchzuführen (MTB **5718**, Ilbenstadt).

Frau A. GRUBE (Hanau) stellte den Tagungsteilnehmern den Arbeitskreis „Heimische Orchideen Hessen" vor und lud zur Mitarbeit in diesem Kreis ein. Er hat sich zum Ziel gesetzt, die noch vorhandenen Bestände an heimischen Orchideen zu erfassen, zu kartieren und zu schützen.

Sommerexkursion der hessischen Floristen 1978 in der Wetterau

W. SCHNEDLER, Lützellinden

Auf dem Hessischen Floristentag 1978 wurde beschlossen, in diesem Jahr wieder eine Kartierungs-Exkursion durchzuführen. Anlaß war, daß im Meßtischblatt **5718** (Ilbenstadt) für die Floristische Kartierung Mitteleuropas bisher nur 60 Arten nachgewiesen waren.

Kartierungs-Exkursionen erfreuen sich wohl nicht so großer Beliebtheit wie Exkursionen zu ausgewählten Standorten botanischer Raritäten, denn nur 12 Teilnehmer fanden sich am 18. 7. 1978 morgens um 9 Uhr vor dem Bahnhof Nieder-Wöllstadt ein. Die geringe Teilnehmerzahl führte so zu dem Beschluß, nicht wie vorgehabt, auch die schlecht bearbeiteten Nachbarblätter mit zu untersuchen, sondern die Exkursion allein auf das Blatt **5718** zu konzentrieren. Auch für Hessen ist anzustreben, ein eigenes Kartenwerk auf Quadrantenbasis zu erstellen. Deshalb bildeten sich vier Gruppen, die je einen Quadranten den ganzen Tag über durchforschten.

Aus der Topographie des Meßtischblattes ergibt sich schon, warum es bisher im Rahmen der Kartierung so sehr vernachlässigt wurde. Den größten Flächenanteil bilden landwirtschaftlich intensiv genutzte Äcker; das Hauptgewässer, welches das Kartenblatt durchzieht, die Nidda, ist kanalartig ausgebaut und bietet dadurch weder floristische noch landschaftsästhetische Reize. Immerhin gibt es einige leicht versalzte Stellen, die aber auch durch die modernen Kul-

turmaßnahmen erheblich geschädigt sind. Die kleinen Waldgebiete haben immerhin noch einen relativ hohen Laubwaldanteil. Bei dem Mangel an Floristen ist es schon verständlich, daß abwechslungsreichere Kartenblätter für eine Bearbeitung bisher vorgezogen wurden. Sicherlich hatten die Exkursionsteilnehmer auch keine großen Erwartungen, hier mit einer abwechslungs- und artenreichen Flora konfrontiert zu werden. Aber jeder gab sein Bestes, um den schlechten Bearbeitungsstand auszugleichen, und so führte die gesamte Exkursion doch zu einem überraschenden Ergebnis: Für das Meßtischblatt **5718** konnten insgesamt 525 wildlebende botanische Arten nachgewiesen werden. Für die Teilnehmer war dieser Tag auch keineswegs so langweilig, wie es Pessimisten wohl erwartet hatten. Kleine Überraschungen gab es in jeder Gruppe. In der für das Meßtischblatt zusammengestellten Gesamtliste findet sich doch eine ganze Reihe von Arten, von denen niemand erwartet hatte, sie an diesem Tag zu sehen. Mit 525 Taxa ist der Artenbestand dieses Meßtischblattes auf keinen Fall erschöpft. Schon ausgesprochene Frühjahrs- und Herbstpflanzen fehlen völlig und sicherlich auch so manche Sommerart, die bei der Durchforschungsarbeit nicht aufgespürt wurde.

Die unerwartet hohe festgestellte Artenzahl darf nicht darüber hinwegtäuschen, daß der Naturhaushalt dieses Gebietes vor allem durch die perfektionierte Landwirtschaft stark gefährdet ist. Z. B. konnte die Kornblume, *Centaurea cyanus*, bei eintägigem Aufenthalt von 12 Floristen in diesem Gebiet nicht nachgewiesen werden. Es fehlt eine ganze Reihe von Acker- und Wiesenpflanzen, die man eigentlich zu dieser Jahreszeit in dieser Landschaft hätte erwarten können. Bei vielen weiteren Arten gründet sich der Nachweis auf dem Vorhandensein eines oder weniger Exemplare, obwohl sie von den ökologischen Gegebenheiten durchaus nicht selten sein dürften.
Die unerwartet hohe, nachgewiesene Artenzahl dokumentiert nur das differenzierte Beobachtungsvermögen und die Artenkenntnis der Exkursionsteilnehmer, für den Naturhaushalt ist die Situation wesentlich bedrohlicher, als es die vorgelegte Artenliste auch nur ahnen läßt.

Artenliste (Sommerexkursion 1978)
A = angesalbt
U = unbeständig (adventiv)
E = eingebürgert
K = kultiviert
+ = s. str. (im engeren Sinne)
Nomenklatur nach EHRENDORFER, F.: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. 1. Aufl. Wien 1967 bzw. 2. Aufl. Stuttgart 1973.

Acer campestre
U negundo
platanoides
pseudoplatanus
Achillea millefolium
ptarmica
Aegopodium podagraria
E Aesculus hippocastanum
Aethusa cynanchica
Agrimonia eupatoria
Agropyrum caninum
repens
Agrostis stolonifera
tenuis
Ajuga reptans
Alisma plantago-aquatica
Alliaria petiolata
Allium vineale
Alnus glutinosa
Alopecurus aequalis
geniculatus
myosuroides
pratensis +
Amaranthus retroflexus
Anacharis canadensis
Anagallis arvensis
Anemone nemorosa
Angelica sylvestris
Anthemis tinctoria
Anthoxanthum odoratum
Anthriscus sylvestris
Apera spica-venti
Aphanes arvensis
Arabidopsis thaliana
Arctium lappa
minus

nemorosum
tomentosum
Arenaria serpyllifolia +
Armoracia rusticana
Arrhenatherum elatius
Artemisia vulgaris
Arum maculatum
Asarum europaeum
U Asparagus officinalis
Asplenium ruta-muraria
trichomanes
Athyrium filix-femina
Atriplex hastata +
Atriplex patula
Avena fatua
Avenochloa pratensis
pubescens
Ballota alba
nigra +
Barbarea stricta
vulgaris
Bellis perennis
Berula erecta
U Beta vulgaris
Betonica officinalis
Betula pendula
Bilderdykia convolvulus
Bolboschoenus maritimus
Brachypodium pinnatum
sylvaticum
U Brassica oleracea
U rapa
Briza media
Bromus arvensis
erectus
mollis +
secalinus
sterilis
tectorum
Bryonia dioica
Calamagrostis arundinacea
epigeios
Calamintha clinopodium
Callitriche palustris
Caltha palustris
Calystegia sepium +
Campanula patula
persicifolia
rapunculoides
rapunculus
rotundifolia +
trachelium
Capsella bursa-pastoris
Cardamine flexuosa
pratensis
Cardaria draba
Carduus crispus
nutans
Carex acutiformis
brizoides
distans
disticha
flacca
gracilis
hirta
hordeistichos
muricata +
pallescens
pilulifera
remota
riparia
spicata
sylvatica
vesicaria
otrubae
Carpinus betulus
Carum carvi
K Castanea sativa
Centaurea jacea
scabiosa
Centaurium minus
Cerastium fontanum
glomeratum
Ceratophyllum demersum
Chaenorrhinum minus
Chaerophyllum bulbosum
temulum
Chelidonium majus
Chenopodium album +
bonus-henricus
polyspermum
Chrysanthemum segetum
Cichorium intybus
Circaea lutetiana
Cirsium arvense
oleraceum
palustre
vulgare
Clematis vitalba
Colchicum autumnale
Conium maculatum
Consolida regalis
Convallaria majalis
Convolvulus arvensis
Conyza canadensis
Cornus sanguinea
Coronilla varia
Corylus avellana
Crataegus calciphila
calycina
macrocarpa
laevigata
palmstruchii
monogyna
Crepis biennis
capillaris
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata +
polygama
Daucus carota
Deschampsia cespitosa +
Descurainia sophia
Digitalis purpurea
Digitaria sanguinalis
Dipsacus fullonum
Dryopteris carthusiana +
filix-mas
Echinops sphaerocephalus
Echium vulgare
Eleocharis palustris +
Epilobium adenocaulon
angustifolium
hirsutum
montanum
parviflorum
tetragonum +
Equisetum arvense
fluviatile
palustre
sylvaticum
Erigeron annuus
Erodium cicutarium
Erysimum cheiranthoides
Euonymus europaeus
Eupatorium cannabinum
Euphorbia cyparissias
esula
helioscopia
peplus
Fagus sylvatica
Falcaria vulgaris
Festuca altissima
arundinacea
gigantea
ovina
pratensis
rubra
Filipendula ulmaria
ssp. ulmaria
ssp. denudata
Fragaria vesca
Frangula alnus
Fraxinus excelsior
Fumaria officinalis
Galeopsis speciosa
tetrahit
Galinsoga ciliata
parviflora
Galium aparine +
mollugo
odoratum
palustre
saxatile
sylvaticum +
uliginosum
verum
Geranium columbinum
dissectum
palustre
pratense
pusillum
pyrenaicum
robertianum
Geum urbanum
Glechoma hederacea
Glyceria declinata
fluitans +
maxima

Gnaphalium sylvaticum
uliginosum
Hedera helix
U Helianthus annuus
Heracleum sphondylium
Hieracium bauhinii
lachenalii
pilosella
sabaudum
sylvaticum
umbellatum
Holcus lanatus
mollis
U Hordeum distichon
murinum
nodosum
U vulgare
Humulus lupulus
Hypericum hirsutum
humifusum
maculatum
perfoliatum
pulchrum
tetrapterum
Hypochoeris radicata
Impatiens noli-tangere
parviflorum
Iris pseudacorus
K Juglans regia
Juncus acutiflorus
bufonius
gerardii
conglomeratus
effusus
inflexus
Knautia arvensis
Lactuca serriola
Lamiastrum montanum
Lamium album
amplexicaule
maculatum
purpureum
Lapsana communis
A Larix decidua
Lathyrus pratensis
sylvestris
tuberosus
Lemna minor
Leontodon autumnale
hispidus
Lepidium campestre
ruderale
Leucanthemum ircutianum
Ligustrum vulgare
Lolium multiflorum
perenne
Lonicera periclymenum
xylosteum
Lotus corniculatus +
uliginosus
A Lupinus polyphyllus
Luzula albida
campestris +
multiflora
pilosa
Lychnis flos-cuculi
Lycopus europaeus
Lysimachia nummularia
vulgare
Lythrum salicaria
Maianthemum bifolium
Malva moschata
neglecta
Matricaria chamomilla
discoidea
Medicago lupulina
falcata +
sativa
Melica uniflora
Melilotus albus
officinalis
Mentha aquatica
arvensis
longifolia
Mercurialis annua
Milium effusum
Moehringia trinervia
Mycelis muralis
Myosotis arvensis
palustris
ramosissima
sylvatica
Myosoton aquaticum
Myriophyllum spicatum
Nuphar lutea
Ononis spinosa
Onopordum acanthium
Origanum vulgare
Oxalis acetosella
europaea
Papaver argemone
dubium
rhoeas
U somniferum
Pastinaca sativa
Petasites hybridus
Petrorhagia prolifera
U Phalaris canariensis
Phleum nodosum
Phragmites australis
E Picea abies
A sitchensis
Pimpinella major
saxifraga
Pinus sylvestris
Plantago lanceolata
major
media
Poa annua +
compressa
nemoralis
palustris
angustifolia +
pratensis +
trivialis
Polygonum amphibium
aviculare
brittingeri
hydropiper
lapathifolium +
persicaria
Populus alba
x canadense
tremula
Potamogeton alpinus
crispus
natans
pectinatus
pusillus
Potentilla anserina
erecta
recta
reptans
sterilis
Poterium sanguisorba
Prunella vulgaris
Prunus avium
padus
spinosus
E cerasifera
Puccinellia distans
Pulicaria dysenterica
Quercus petraea
robur
E rubra
Ranunculus acris
auricomus
bulbosus
fluitans
nemorosus
repens
sardous
sceleratus
trichophyllus +
Reseda lutea
luteola
E Reynoutria japonica
Ribes uva-crispa
E Robinia pseudacacia
Rorippa amphibia
islandica
sylvestris
Rosa canina
coriifolia
eglanteria
A multiflora
nitidula
Rubus caesius
E armeniacus
candicans
rudis
sulcatus
villicaulis
idaeus
Rumex acetosa
acetosella
crispus
obtusifolius
sanguineus

Sagina procumbens
Sagittaria sagittifolia
Salix alba
caprea
cinerea
fragilis
purpurea
rubens
A x smithiana
triandra
viminalis
Salvia pratensis
Sambucus nigra
racemosa
Sanguisorba officinalis
Sarothamnus scoparius
Scirpus sylvaticus
Scleranthus annuus +
Scrophularia nodosa
umbrosa
Sedum acre
album
rupestre
E spurium
Selinum carvifolia
Senecio erucifolius
jacobaea
sylvaticus
vernalis
viscosus
vulgaris
Sherardia arvensis
Silaum silaus
Silene alba
dioica
nutans
vulgaris
U Sinapis albus
arvensis
Sisymbrium altissimum
officinale
Solanum dulcamara
nigrum
Solidago canadensis
Sonchus arvensis
asper
oleraceus
Sorbus aucuparia
K domestica
torminalis
Sparganium emersum
neglectum
Spergula arvensis
Spergularia rubra
Spirodela polyrhiza
Stachys palustris
sylvatica
Stellaria alsine
graminea
holostea
media
nemorum
palustris
Symphytum officinale
x uplandicum
U Tanacetum parthenium
vulgare
Taraxacum officinale
Teucrium scorodonia
Tilia cordata
platyphyllos
Thlaspi arvense
Tragopogon pratensis +
Trifolium arvense
campestre
dubium +
hybridum
U incarnatum
medium
pratense
repens
A resupinatum
Tripleurospermum inodor. +
Trisetum flavescens
U Triticum aestivum
Tussilago farfara
Typha latifolia
Typhoides arundinacea
Ulmus glabra
Ulmus laevis
Ulmus minor
Urtica dioica
urens
Vaccinium myrtillus
Valeriana officinalis
Verbascum thapsus
Veronica anagal.-aquat. +
arvensis
beccabunga
chamaedrys
hederifolia
officinalis
persica
scutellata
serpyllifolia
Viburnum opulus
Vicia cracca +
hirsuta
pseudocracca
angustifolia +
sativa +
sepium
tetrasperma
Viola hirta
odorata
reichenbachiana
riviniana
arvensis
Vulpia myuros

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Floristische Briefe

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Schnedler Wieland

Artikel/Article: Sommerexkursion der hessischen Floristen 1978 in der Wetterau 60-64