

EXKURSIONSBERICHTE 1999

Exkursion in die Bodenmais-Zwieseler Talsenke und in den Rinchnacher Wald

26.06.1999. Führung Ulrich Teuber, Regen, und Hansjörg Gaggermeier, Deggendorf. Treffpunkt: Ortsmitte von Langdorf bei Regen

Ostabdachung des Kronberges entlang des Rain-bächl, nw von Langdorf; 660-580 m; MTB 6944/
44 und 42

Waldquellflur und Waldsumpf: *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Salix aurita*, *Frangula alnus*, *Juni-perus communis*, *Carex nigra*, *C. panicea*, *C. echinata*, *C. canescens*, *C. dioica*, *C. pulicaris*, *C. rostrata*, *C. brizoides*, *Trichophorum alpinum*, *Eriophorum vaginatum*, *Calamagrostis villosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Molinia caerulea*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Crepis paludosa*, *Lysima-chia nemorum*, *Potentilla erecta*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Myosotis nemorosa*, *Vaccinium oxycoccos*, *V. vitis-idaea*, *Trientalis europaea*, *Calycocorus stipitatus*, *Melampyrum pratense*, *Galium palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Blechnum spicant*, *Thelypteris limbosperma*, *Equisetum sylvaticum*.

Waldfreie Niedermoore und Pfeifengraswiesen: *Scirpus sylvaticus*, *Molinia caerulea*, *Agrostis stolonifera*, *Calamagrostis canescens*, *Juncus effusus*, *Nardus stricta*, *Eriophorum vaginatum*, *E. angustifolium*, *Carex rostrata*, *C. canescens*, *Viola palustris*, *Cirsium palustre*, *Cardamine amara*, *Galium palustre*, *Lysimachia vulgaris*, *Valeriana dioica*, *Menyanthes trifoliata*, *Trientalis europaea*, *Arnica montana*, *Trichophorum alpinum*, *Stellaria uliginosa*, *Equisetum fluviatile*, *Thelypteris phegopteris*; *Mitrula paludosa* (Sumpfhau-pilz); *Vipera berus* (Kreuzotter); randlich: *Alnus glutinosa*, *A. incana*.

Magerrasen- und Heidefragmente entlang der Bahnlinie: *Deschampsia flexuosa*, *Nardus stricta*, *Luzula pilosa*, *Calluna vulgaris*, *Veronica officinalis*, *Hieracium murorum*, *H. lactucella*, *H. lachenalii*, *Phyteuma nigrum*, *Hypochoeris radicata*, *Linum catharticum*, *Lycopodium clavatum*.

Westabdachung des Rinchnacher Waldes bei Kohlau, e von Rinchnach; 730-760 m; MTB 7045/41

Magerwiesenkomplex: *Nardus stricta*, *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Poa pratensis*, *Festuca rubra*, *Cynosurus cristatus*, *Agrostis tenuis*, *Carex pallescens*, *C. pilulifera*, *C. brizoides*, *C. panicea*, *Luzula multiflora*, *Crepis mollis*, *Leucanthemum vulgare*, *Rhinanthus minor*, *Campanula rotundifolia*, *Rumex acetosa*, *R. acetosella*, *Polygala vulgaris*, *Veronica chamaedrys*, *Ranunculus acris*, *Hypericum maculatum*, *Scorzonera humilis*, *Leontodon hispidus*, *Galium pumilum*, *Calycocorus stipitatus*, *Phyteuma nigrum*, *Potentilla erecta*, *Hieracium floribundum*, *H. lactucella*, *Gymnadenia conopsea*, *Veronica officinalis*, *Arnica montana*, *Juncus filiformis*, *Calluna vulgaris*; *Puccinia scorzonerae* (Schwarzwurzel-Rostpilz).

Fichten-Tannen-Rotbuchenwald, Forstwegsaum: *Picea abies*, *Abies alba*, *Fagus sylvatica*, *Sorbus aucuparia*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Phegopteris connectilis*, *Dryopteris filix-mas*, *D. carthusiana*, *Athyrium filix-femina*, *Equisetum sylvaticum*, *Carex sylvatica*, *C. brizoides*, *Luzula pilosa*, *L. luzuloides*, *Majanthemum bifolium*, *Oxalis*

acetosella, *Soldanella montana*, *Prenanthes purpurea*, *Galium odoratum*, *Senecio ovatus*, *Petasites albus*, *Cardamine flexuosa*, *Ranunculus lanuginosus*, *Circaea alpina*, *Lamiastrum montanum*, *Stachys sylvatica*, *Anemone nemorosa*, *Hieracium murorum*, *Phyteuma nigrum*, *Scirpus sylvaticus*, *Juncus effusus*, *Geranium roberti-anum*, *Pulmonaria obscura*, *Huperzia selago*.

Waldquellflur, Bachuferflur: *Lonicera nigra*, *Viburnum opulus*, *Rosa pendulina*, *Stellaria nemorum*, *Crepis paludosa*, *Caltha palustris*, *Geum rivale*, *Ajuga reptans*, *Ranunculus repens*, *Knautia dipsacifolia*, *Chrysosplenium alternifo-lium*, *C. oppositifolium*, *Impatiens noli-tangere*, *Veronica montana*, *Cardamine amara*, *Valeriana officinalis agg.*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aruncus dioicus*, *Myosotis nemorum*, *Melica nutans*, *Polygonatum verticillatum*.

Birkenvorwald und vernässte Grünlandbrache: *Betula pubescens*, *Alnus glutinosa*, *Picea abies*, *Frangula alnus*, *Salix aurita*, *Molinia caerulea*, *Scirpus sylvaticus*, *Filipendula ulmaria*, *Lysimachia vulgaris*, *Viola palustris*, *Equisetum sylvaticum*, *Trientalis europaea*, *Valeriana dioica*, *Galium uliginosum*, *Juncus effusus*, *Senecio rivularis*.

Weg- und Straßenränder: *Melampyrum sylvaticum*, *Pinguicula vulgaris*, *Juncus articulatus*, *J. bufonius*, *Spergularia rubra*.

EXKURSIONSBERICHTE 2000

Xerotherme Pflanzenwelt am Südfuß des Bayerischen Waldes

27.05.2000. Führung Hansjörg Gaggermeier, Deggendorf. Treffpunkt: Niederwinkling (nw von Deggendorf).

Welchenberg w Niederwinkling; Gneisrücken (386 m) am Donaurandbruch. MTB 7142/21.

Waldlabkraut-Eichen-Hainbuchenwald in verschiedenen Ausbildungen: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Acer pseudoplatanus*, *A. campestre*, *Tilia cordata*, *Prunus avium*, *Betula pendula*, *Sambucus nigra*, *Clematis vitalba*, *Galium sylvaticum*, *Poa nemoralis*, *Dactylis polygama*, *Hieracium murorum*, *Vinca minor* (Massenbestand im östlichen Teil), *Anemone nemorosa*, *Lamiastrum montanum*, *Sympythium tuberosum*, *Carex sylvatica*, *Milium effusum*, *Stachys sylvatica*, *Polygonatum multiflorum*, *Campanula persicifolia*.

Wärmeliebender Saum und aufgelichteter Wald (westliche Abbruchkante am aufgelassenen Steinbruch): *Luzula campestris*, *Arrhenatherum elatius*, *Carex muricata*, *Galium glaucum*, *Genista tinctoria*, *Viscaria vulgaris*, *Silene nutans*, *Tanacetum corymbosum*, *Euphorbia cyparissias*, *Ranunculus bulbosus*, *Achillea millefolium*, *Ajuga genevensis*, *Veronica chamaedrys*, *Sedum rupestre*, *Jasione montana*, *Trifolium alpestre*, *Hieracium pilosella*, *Allium senescens*, *Ceratistium brachypetalum*, *Digitalis grandiflora*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Potentilla recta*, *Arabidopsis thaliana*.

Nitrophiler Staudensaum an Wald- und Gebüschrändern: *Alliaria*

petiolata, Chelidonium majus, Geum urbanum, Galium aparine, Allium vineale, Urtica dioica, Anthriscus sylvestris, Arctium lappa, Sambucus ebulus.

Pfelling (westlich Niederwinkling): Lößlehmgrube bei der Straßenabzweigung nach Bernlohe (330 m). MTB 7142/12

Halbtrockenrasen auf Löß: Saxifraga tridactylites, Arenaria serpyllifolia, Cerastium arvense, Veronica arvensis, Vicia hirsuta, Lotus corniculatus, Silene vulgaris, Senecio jacobaea, Plantago lanceolata, Galium verum, G. album, Pimpinella major, Knautia arvensis, Euphorbia cyparissias, Ranunculus acris, Trifolium pratense, Valerianella locusta, Medicago lupulina, Poa angustifolia, Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata, Prunus spinosa, Evonymus europaea.

Unkrautflur in der Lößgrube: Agropyron repens, Bromus inermis, Artemisia vulgaris, Cirsium arvense, Convolvulus arvensis, Verbascum lychnitidis, Urtica dioica, Vicia cracca, Chaerophyllum bulbosum, Matricaria discoidea, M. recutita, Geranium dissectum, G. pusillum.

Grabenböschung: Equisetum telmateia.

Bergholz nordwestlich Pfelling: Gneissporn (380 m) am Donaurandbruch mit aufgelassenem Steinbruch. MTB 7142/12

Wärmeliebender Saum und aufgelichteter Wald an der Steinbruchkante: Anthericum liliago, Viscaria vulgaris, Jassione montana, Veronica officinalis, Galium pumilum, Chamaecytisus supinus, Lembotropis nigricans, Euphorbia cyparissias, Melampyrum pratense, Campanula rotundifolia, Silene nutans, Avenella flexuosa, Luzula multiflora, Carex muricata, Poa nemoralis, Hieracium pilosella, H. murorum, Hypericum perforatum, Veronica officinalis, Carlina vulgaris, Verbascum lychnitidis, Hypochaeris radicata, Tanacetum vulgare, Ballota nigra, Sarcocapnos scorpioides, Galium rotundifolium, Quercus robur, Betula pendula, Pinus sylvestris; im Ostteil auch Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba.

Hangfuß-Böschung (süd- und westexponiert) an der Straße: Trockenrasenfragmente mit Bromus erectus, Echium vulgare, Sedum rupestre, Arabis glabra, Allium senescens, A. vineale, Verbascum lychnitidis, Silene nutans, Potentilla neumanniana, Ajuga genevensis, Artemisia vulgaris, Medicago lupulina, Silene vulgaris, Veronica officinalis, Arrhenatherum elatius, Poa nemoralis, Vincetoxicum hirundinaria, Carex muricata, Coronilla varia, Trifolium medium, Lapsana communis, Tanacetum vulgare, Origanum vulgare, Erigeron annuus, Prunus avium, Ligustrum vulgare.

Bogenberg (432 m). MTB 7042/33. Primär vorkommen der Xerothermflora

Gipfelplateau: Wiesenräder und Böschungen: Carex praecox, C. muricata, Poa angustifolia, Anthoxanthum odoratum, Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata, Peucedanum oreoselinum, Hieracium pilosella, Sedum rupestre, S. spurium, Cerastium arvense, C. brachypetalum, Salvia pratensis, Coronilla varia, Hypochaeris radicata, Echium vulgare, Trifolium arvense, Ranunculus bulbosus, Euphorbia cyparissias, Erophila verna, Arenaria serpyllifolia, Galium verum, Plantago lanceolata, Medicago lupulina, Artemisia campestris, Stachys recta, Leontodon hispidus, Knautia arvensis, Holosteum umbellatum, Verbascum lychnitidis, Potentilla neumanniana, P. argentea, Achillea millefolium, Rumex acetosella, Silene vulgaris, Veronica chamaedrys, Geranium pusillum.

Steilhang: Feldulmen-Stieleichenwald: Ulmus minor, Quercus robur, Prunus avium, Cornus sanguinea, Ligustrum vulgare, Corylus avellana, Sambucus nigra, Crataegus monogyna, Evonymus europaea, Hedera helix, Clematis vitalba, Alliaria petiolata, Geranium robertianum, Geum urbanum, Galium aparine, Anthriscus cerefolium, Hieracium murorum, Poa nemoralis, Dryopteris filix-mas, Robinia pseudacacia.

Steilhang: großflächiges Vegetationsmosaik aus Felsspalten-, Felsgras- und Steppenrasen, wärmeliebenden Säumen, Trockengebüsch und Ruderal-Pionierrasen auf Silikatgestein: Scleranthus perennis, Festuca pallens, Rumex acetosella, Allium senescens, Sedum acre, S. reflexum, S. maximum, Pulsatilla vulgaris, Chamaecytisus ratisbonensis, Lembotropis nigricans, Thymus praecox, Artemisia campestris, Anthoxanthum odoratum, Stachys recta, Hieracium pilosella, H. umbellatum, Acinos arvensis, Asplenium septentrionale, A. trichomanes, Campanula rotundifolia, Dianthus carthusianorum, Potentilla neumanniana, P. argentea, Melica ciliata, Carex humilis, Bromus erectus, Festuca rupicola, Carex muricata, Poa angustifolia, Brachypodium pinnatum, Saxifraga granulata, Peucedanum oreoselinum, Trifolium arvense, Achillea panonica, Euphorbia cyparissias, Barbarea vulgaris, Myosotis stricta, Holosteum umbellatum, Echium vulgare, Geranium columbinum, Viola arvensis, Veronica verna, Erophila verna, Hordeum murinum, Ballota nigra, Verbascum lychnitidis, Iris x sambucina, Turrilis glabra, Anthemis tinctoria, Tanacetum corymbosum, Leucanthemum adustum, Sempervivum tectorum, Origanum vulgare, Hieracium umbellatum, Cardaminopsis arenosa, Silene nutans, Hesperis matronalis, Sanguisorba minor, Asperula cynanchica, Genista tinctoria, Ajuga genevensis, Veronica officinalis, Ligustrum vulgare, Ulmus minor var. suberosa, Pyrus pyraster, Berberis vulgaris, Rubus canescens, Evonymus europaea.

Helmberg bei Münster: Malm-Kalkscholle mit aufgelassenem Steinbruch (375 m) an der Störungszone des Donaurandbruches. MTB 7041/41

Waldblabkraut-Eichen-Hainbuchenwald: Quercus robur, Carpinus betulus, Acer platanoides, A. campestre, Fagus sylvatica, Tilia cordata, Fraxinus excelsior, Lonicera xylosteum, Frangula alnus, Prunus serotina, Galium sylvaticum, Stachys sylvatica, Geum urbanum, Anemone nemorosa, Symphytum tuberosum, Aegopodium podagraria, Mycelis muralis, Actaea spicata, Galium odoratum, Lilium martagon, Melittis melissophyllum, Scrophularia nodosa, Geranium robertianum, Lamiastrum montanum, Carex sylvatica, C. muricata, Mercurialis perennis, Luzula luzuloides, Convallaria majalis, Pulmonaria obscura, Hepatica nobilis, Milium effusum, Melica nutans, Polygonatum multiflorum, Dryopteris filix-mas.

Halbtrockenrasen: Arrhenatherum elatius, Bromus erectus, Festuca pratensis, F. rupicola, Brachypodium pinnatum, Trisetum flavescens, Poa angustifolia, Carex praecox, C. flacca, Salvia pratensis, Onobrychis vicifolia, Polygala comosa, Euphorbia verrucosa, Trifolium pratense, T. montanum, Rhinanthus minor, Ranunculus bulbosus, Campanula patula, Plantago lanceolata, Galium verum, G. album, Veronica teucrium, V. chamaedrys, Lotus corniculatus, Medicago falcata, Tragopogon orientalis, Centaurea iacea, Dianthus carthusianorum, Tanacetum vulgare, Arabis glabra, Daucus carota, Cerastium brachypetalum, C. arvense, Arenaria serpyllifolia, Artemisia campestris, Clinopodium vulgare, Orobanche lutea, Pimpinella saxifraga, Potentilla neumanniana, Asparagus officinalis, Fragaria viridis, Viola hirta, Hypericum perforatum, Senecio jacobaea, Crepis biennis.

Felsrasen: Alyssum montanum, Sedum album, S. acre, S. rupestre, Allium senescens, Hieracium bauhinii, H. pilosella, H. brachiatum, Helianthemum ovatum, Cerastium brachypetalum, Artemisia campestris, Arenaria serpyllifolia, Euphorbia cyparissias, Sanguisorba minor, Petrorhagia saxifraga, Silene nutans, Iris x sambucina, Echium vulgare, Koeleria macrantha, Festuca rupicola,

Wärmeliebender Saum und Trockengebüsch: Agrimonia eupatoria, Inula conyzza, Origanum vulgare, Coronilla varia, Genista tinctoria, Trifolium medium, Tanacetum corymbosum, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Ulmus minor var. suberosa, Quercus robur, Rosa agrestis, Evonymus europaea, Dictamnus albus (gepflanzt).

Magerwiesen, Moore und Feuchtwälder zwischen dem Schwarzen Regen und dem Zellertal

24.06.2000. Führung Horst Helfrich, Viechtach. Treffpunkt Teisnach.

Asbachaue südlich von Grafenried; Biotoppflege nach Besetzung von aufgeforschten Fichtenbeständen. 470-500 m. MTB 6943/22

Pionierstadien von Quell- und Niedermooren, Feuchtwiesen, Uferhochstaudensäumen und Gebüschen: Molinia caerulea, Phalaris arundinacea, Agrostis canina, Calamagrostis epigaeus, Poa remota, Carex echinata, C. pilulifera, C. leporina, C. pallescens, C. tumidicarpa, C. rostrata, C. panicea, C. brizoides, C. nigra, Juncus bulbosus, J. bufonius, J. effusus, J. conglomeratus, J. filiformis, Scirpus sylvaticus, Hypericum humifusum, H. perforatum, Cirsium palustre, Galium palustre, Lysimachia vulgaris, Cardamine amara, Rumex acetosa, Veronica officinalis, Maianthemum bifolium, Crepis paludosa, Oxalis acetosella, Viola palustris, Angelica sylvestris, Lotus uliginosus, Potentilla erecta, Mimulus guttatus, Menyanthes trifoliata, Typha latifolia, Stellaria nemorum, S. alsine, Phyteuma nigrum, Melandrium rubrum, Calluna vulgaris, Senecio ovatus, Betonica officinalis, Luzula luzuloides, Ranunculus flammula, Senecio sylvaticus, Ajuga reptans, Myosotis nemorosa, Veronica officinalis, Dryopteris carthusiana, Thelypteris phegopteris, Equisetum fluviatile, E. sylvaticum, Alnus glutinosa, Sambucus racemosa, Betula pendula, B. pubescens, Viburnum opulus, Thalictrum aquilegfolium, Aconitum variegatum, Caltha palustris, Prunus padus, Salix aurita, S. caprea, Frangula alnus.

Talweitung am Asbach nahe Grafenried (500 m). Naturlehrpfad. MTB 6944/11

Flachmoor, Nasswiesen, Brachflächen und bachbegleitender Wald: Potentilla palustris, Juncus filiformis, Calamagrostis canescens, C. villosa, Alopecurus aequalis, Achillea ptarmica, Aconitum variegatum, Aruncus dioicus, Betonica officinalis, Carex nigra, C. canescens, C. rostrata, C. vesicaria, Chrysosplenium alternifolium, C. oppositifolium, Epilobium palustre, E. parviflorum, E. angustifolium, E. ciliatum, Equisetum fluviatile, Eriophorum angustifolium, Filipendula ulmaria, Humulus lupulus, Knautia dipsacifolia, Lythrum salicaria, Lonicera nigra, Neottia nidus-avis, Peucedanum palustre, Phyteuma nigrum, P. spicatum, Phalaris arundinacea, Gnaphalium uliginosum, Sanguisorba officinalis, Scirpus sylvaticus, Scutellaria galericulata, Thalictrum aquilegfolium, Gnaphalium uliginosum, Valeriana officinalis, Viburnum opulus.

Bärnerau oberhalb von Arnbruck (rd. 600 m). MTB 6843/42

Extensiv genutzter Bergwiesenkomplex mit trockenen und feuchten Flächen:

Nardus stricta, Festuca rubra, Agrostis tenuis, A. canina, Anthoxanthum odoratum, Holcus mollis, Phleum pratense, Molinia caerulea, Danthonia decumbens, Briza media, Carex pilulifera, C. pallescens, C. panicea, C. ovalis, C. echinata, C. brizoides, C. fusca, Scirpus sylvaticus, Scorzonera humilis, Arnica montana, Calycocorsus stipitatus, Hieracium lactucella, H. pilosella, Dianthus deltoides, Achillea millefolium, Alchemilla monticola, Anemone nemoralis, Calluna vulgaris, Campanula patula, C. rotundifolia, Cirsium palustre, Clinopodium vulgare, Dactylorhiza majalis, D. fuchsii, D. incarnata, Epipactis helleborine, Platanthera chlorantha, Epilobium ciliatum, E. angustifolium, E. palustre, Equisetum sylvaticum, E. fluviatile, Filipendula ulmaria, Galeopsis bifida, Galium palustre, Geranium pratense, Hypericum maculatum, Hypochaeris radicata, Juncus effusus, J. conglomeratus, J. filiformis, Lathyrus pratensis, Leontodon hispidus, Lotus corniculatus, Lychnis flos-cuculi, Lysimachia nemorum, L. nummularia, L. vulgaris, Menyanthes trifoliata, Pedicularis sylvatica, Pimpinella saxifraga, Pinguicula vulgaris, Potentilla erecta, Ranunculus acris, R. repens, Rhinanthus minor, Rumex acetosella, Solidago virgaurea, Stellaria graminea, S. alsine, S. palustris, Succisa pratensis, Thymus pulegioides, Tragopogon pratensis, Trifolium pratense, T. repens, Veronica officinalis, V. chamaedrys, Vicia cracca, Viola canina, V. palustris, Valerina dioica, Cirsium heterophyllum, Eriophorum angustifolium, Phyteuma nigrum, Trientalis europaea, Blechnum spicant.

Tal des Schwarzen Regen bei Gumpenried: rechtes Ufer und felsdurchsetzte Hanglehne, flussaufwärts vom Parkplatz (420 m) MTB 6944/13

Flussufer mit Uferstaubfluren und Auwaldfragmenten: Alnus glutinosa, A. incana, Salix fragilis, S. aurita, S. caprea, Prunus padus, Physocarpus opulifolius, Cornus sanguinea, Rubus nessensis, Rosa pendulina, Agropyron caninum, Calamagrostis arundinacea, Bromus inermis, Poa trivialis, P. remota, Juncus effusus, Carex bukii, Doronicum austriacum, Iris pseudacorus, Eupatorium cannabinum, Galium palustre, G. album, G. aparine, Scutellaria galericulata, Senecio ovatus, Lamiastrum montanum, Chaerophyllum hirsutum, Lotus uliginosus, Arabis glabra, Symphytum officinale, Scrophularia nodosa, Stellaria alsine, Mimulus guttatus, Myosotis nemorum, Solidago canadensis, Geranium palustre, Impatiens glandulifera, Lathyrus latifolius.

Kleinflächige Felsstandorte mit Hangwaldkontakt: Asplenium septentrionale, Polypodium vulgare, Calamagrostis arundinacea, Poa nemoralis, Silene vulgaris, Genista germanica, G. tinctoria, Galium sylvaticum, Veronica officinalis, Hypericum perforatum, Sedum maximum, Rumex acetosella, Cardaminopsis arenosa, C. halleri, Digitalis grandiflora, Hieracium laevigatum, H. sabaudum, H. murorum, Dryopteris filix-mas, Quercus robur.

22.07.2000. Führung Michael Haug, Grafenau, und Hansjörg Gaggermeier, Deggendorf. Treffpunkt Bischofsreut.

Bischofsreut: Ehemalige Allmendweide am nordöstlichen Ortsrand. MTB 7148/1

Mit Wacholder bestandener Borstgrasrasen (verschiedene Ausbildungen): *Nardus stricta*, *Avenella flexuosa*, *Anthoxanthum odoratum*, *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Briza media*, *Holcus mollis*, *Carex pallescens*, *C. pilulifera*, *C. brizoides*, *C. nigra*, *Luzula multiflora*, *Potentilla erecta*, *Thymus pulegioides*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea* V. *uliginosum*, *Calluna vulgaris*, *Pseudorchis albida*, *Arnica montana*, *Polygala vulgaris*, *Galium harcynicum*, *G. album*, *Scorzonera humilis*, *Antennaria dioica*, *Pimpinella saxifraga*, *Hypericum perforatum*, *Cirsium heterophyllum*, *Campanula rotundifolia*, *Galeopsis tetrahit*, *Euphrasia rostkoviana*, *Carlina acaulis* ssp. *acaulis*, *Solidago virgaurea*, *Epilobium angustifolium*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Vicia cracca*, *Veronica chamaedrys*, *Dianthus deltoides*, *Prunella vulgaris*, *Malva moschata*, *Viola tricolor*, *Rhinanthus minor*, *Knautia arvensis*, *Hypochoeris radicata*, *Achillea millefolium*, *Hieracium lachenalii*, *Stellaria graminea*, *Silene vulgaris*, *Urtica dioica*, *Ranunculus acris*, *Calycocorsus stipitatus*, *Leontodon autumnalis*, *Juniperus communis*, *Betula pendula*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Sorbus aucuparia*, *Rubus hirtus* agg.

Zwischen Bischofsreut und Marchhäuser: MTB 7148/1
Vegetationskomplex aus Flachmoor, Feuchtwiesen, nassen Hochstaudenfluren und Moorgebüschen: *Carex panicea*, *C. pallescens*, *C. fusca*, *C. rostrata*, *C. echinata*, *C. pauciflora*, *C. brizoides*, *C. canescens*, *Danthonia decumbens*, *Briza media*, *Deschampsia cespitosa*, *Nardus stricta*, *Angelica sylvestris*, *Equisetum sylvaticum*, *Vaccinium oxycoccus*, *Tephroseris crispa*, *Scirpus sylvaticus*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Platanthera bifolia*, *Dactylorhiza majalis*, *Polygala vulgaris*, *Polygonum bistorta*, *Lychnis flos-cuculi*, *Caltha palustris*, *Anemone nemorosa*, *Ranunculus aconitifolius*, *Filipendula ulmaria*, *Potentilla erecta*, *Galium palustre*, *Valeriana dioica*, *Cirsium heterophyllum*, *C. palustre*, *Arnica montana*, *Crepis paludosa*, *C. mollis*, *Calycocorsus stipitatus*, *Scorzoneroides humilis*, *Vicia cracca*, *Leontodon hispidus*, *Juncus effusus*, *Salix aurita*.

Hadel. MTB 7148/3: Nahe dem Gipfel ein kleiner Bestand (eingebürgert) von *Peucedanum ostruthium*.

Westlicher Ortsrand von Haidmühle. MTB 7148/4

An Einfriedungsmauern: *Cystopteris fragilis*

Beim Haidmühler Sägewerk: *Erysimum virgatum* (= *E. strictum*)

Hansjörg Gaggermeier
Köckstr. 10
94469 Deggendorf

Buchbesprechung **Meteorologie in Stichworten**

Emeis, Stefan: Meteorologie in Stichworten. In der Reihe „Hirt's Stichwortbücher“, Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Berlin – Stuttgart 2000. 199 S.; ISBN 3-443-03108-0, DM 38,00.

In der bekannten Reihe der „Hirt's Stichwortbücher“ ist nun als weiterer Band die „Meteorologie in Stichworten“ erschienen. In der Reihe werden Bücher angeboten, die sich durch ihre knappen, teilweise stichwortartig verfassten Texte von üblichen Fachbüchern abheben und eher Skriptcharakter haben. Trotzdem hat die Reihe Klassiker hervorgebracht wie z.B. BÜDEL's Klimageomorphologie. Bei geringem Seitenumfang enthalten die Bücher vollständige Überblicke des jeweiligen Wissensgebietes. Daraus resultiert allerdings eine erhebliche stoffliche Dichte, die die Lektüre anstrengend werden lassen kann. Die Bücher sind daher vor allem hervorragend zur Begleitung von Vorlesungen geeignet oder als Nachschlagewerke für Bearbeiter von Nachbardisziplinen, die sich punktuell anderweitig informieren müssen. Meist wenden sich die Bände daher sicher nicht als einführendes Lehrbuch an den Einsteiger. Das gilt sicher gerade auch für den vorliegenden Band, für dessen Verständnis gediegenes naturwissenschaftliches Verständnis Voraussetzung ist.

Der Autor sieht die Meteorologie mit gewachsener gesellschaftlicher Bedeutung, seitdem Umweltpheomene wie Ozonloch, Treibhauseffekt bzw. Klimaerwärmung die öffentliche Diskussion bestimmen. Das Werk soll daher der „Erläuterung einer Vielzahl von Schlagworten und Begriffen aus der Meteorologie dienen“, andererseits aber auch „die wissenschaftlichen Grundlagen dieses Zweiges der Naturwissenschaften deutlich machen“.

Dazu bieten einige Kapitel jeweils kurzgefasste Einblicke in die Grundlagen der Meteorologie, der Klimatologie und der Wettervorhersage. Ein weiteres Kapitel gibt einen Überblick über Messverfahren, die beiden letzten Kapitel gehen auf Anwendungen der Meteorologie ein. Insgesamt legt der Autor sehr viel Wert auf die doch gründliche und vollständige Darstellung von Grundlagen und Methoden, während die praktische Anwendung vergleichsweise kurz kommt. Das Buch wird somit vor allem einen eher wissenschaftlich interessierten Leserkreis ansprechen. (Thomas Herrmann).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der Bayerische Wald](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [14_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gaggermeier Hansjörg

Artikel/Article: [Botanische Arbeits- und Schutzgemeinschaft Bayerischer Wald - Exkursionsberichte 1999 27-30](#)