

Bazzania trilobata, *Polytrichum strictum*, *Plagiothecium undulatum*, *Sphagnum girgensohnii*, *S. quinquefarium*, *S. palustre*, *S. squarrosum*, *S. fallax*;

Russula claroflava; *Barbitistes constrictus* - Nadelholz-Säbelschrecke.

Ludwigsthal: Kolbersbachbiegung südwestlich von Schleicher; ca 600 m; MTB 6945/1

Auwaldsaum entlang des Baches: *Alnus incana*, *A. glutinosa*, *Salix fragilis*, *Rubus idaeus*, *Phalaris arundinacea*, *Impatiens noli-tangere*, *I. glandulifera*, *Doronicum austriacum*, *Aconitum variegatum*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Crepis paludosa*, *Senecio ovatus*, *Knautia dipsacifolia*, *Chaerophyllum hirsutum*.

Falkenstein-Südhang: Ahornschachten; zwischen 750 und 800 m; MTB 6945/2

Neunblattzahnwurz-Buchenwald auf blockreichen Hangstandorten: *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Abies alba*, *Ulmus glabra*, *Taxus baccata*, *Tilia platyphyllos*, *Betula pendula*, *Picea abies*, *Daphne cneorum*, *Dentaria enneaphyllos*, *D. bulbifera*, *Galium odoratum*, *Lamium montanum*, *Mercurialis perennis*, *Prenanthes purpurea*, *Paris quadrifolia*, *Asarum europaeum*, *Lunaria rediviva*, *Actaea spicata*, *Sanicula europaea*, *Pulmonaria obscura*, *Circaea lutetiana*, *Stachys sylvatica*, *Viola reichenbachiana*, *Senecio ovatus*, *Scrophularia nodosa*, *Mycelis muralis*, *Lysimachia nemorum*, *Festuca altissima*, *Milium effusum*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum verticillatum*, *Dryopteris filix-mas*, *Petasites albus*, *Cardamine flexuosa*, *Galeopsis speciosa*.

Quellflur: *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Carex remota*, *Caltha palustris*, *Veronica montana*, *Petasites albus*, *Circaea lutetiana*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Stellaria nemorum*, *Chrysosplenium oppositifolium*, *Crepis paludosa*, *Ranunculus repens*, *R. lanuginosus*, *Lysimachia nemorum*, *Myosotis nemorosa*, *Senecio ovatus*, *Gymnocarpium dryopteris*.

Hirschbachschwelle nordöstlich von Buchenau (Grenzkamm zwischen Falkenstein und Rachel);

1100 bis 1120 m; MTB 6946/3

Fichten-Hochlagenwald, Borstgrasrasen: *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*, *Barbilophozia lycopodioides*, *B. floerkei*, *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia flexuosa*, *Luzula sylvatica*, *Dryopteris dilatata*, *Athyrium distentifolium*, *Blechnum spicant*, *Lycopodium annotinum*, *Homogyne alpina*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*, *Nardus stricta*, *Gentiana pannonica*, *Potentilla erecta*, *Galium hircynicum*, *Sagina saginoides*, *Gnaphalium sylvaticum*.

Zwi(e)selter Filz östlich von Buchenau (Naturschutzgebiet "Schachten und Filze");

1105 m; MTB 6946/3

Bergkiefernfilz: *Pinus rotundata fo. prostrata*, *Eriophorum vaginatum*, *Carex limosa*, *C. rostrata*, *C. fusca*, *C. paupercula*, *Trichophorum cespitosum*, *Molinia coerulea*, *Drosera rotundifolia*, *D. longifolia*, *Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus*, *V. oxycoccos*, *Melampyrum pratense ssp. paludosum*, *Betula pubescens*, *Picea abies*.

Kohlschachten östlich von Buchenau (Naturschutzgebiet "Schachten und Filze");

1150 m; MTB 6946/3

Schachtenfläche (7,5 ha) mit alten Schachtenbäumen und Mosaiken aus Grasfluren und Zwergstrauchheiden: *Acer pseudoplatanus*, *Rubus idaeus*, *Deschampsia flexuosa*, *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, *Nardus stricta*, *Poa supina*, *Carex brizoides*, *C. fusca*, *C. ovina*, *Luzula multiflora*, *L. sylvatica*, *Vaccinium myrtillus*, *Rumex acetosella*, *R. alpestris*, *Galium hircynicum*, *Stellaria graminea*, *Galeopsis bifida*, *Adoxa moschatellina*.

Hochstauden-Quellflur: *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia cespitosa*, *Aconitum napellus ssp. hians* (= *A. callibotryon*), *Senecio subalpinus*, *Tephrosia crispa*, *Myosotis nemorosa*, *Caltha palustris*, *Crepis paludosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Ranunculus repens*. *Senecio hircynicus* (= *S. nemorensis p.p.*).

Hansjörg Gaggermeier
Köckstraße 10
94469 Deggendorf

Bücherschau

Natur und Mensch - Jahresmitteilungen der Naturhist. Gesellschaft Nürnberg e.V. - 1996

- O. Bess: Insektenfühler als Richtantennen für Infrarotstrahlung.
- H. Dörfler: Grabwespen und ihre Ökologie - beschrieben anhand einiger häufiger Arten.
- D. Theisinger u. N. Meyer: Das Hain-Hungerblümchen - ein Neufund für Nordbayern.
- G. Brunner: Der Wald südlich des Nürnberger Hafens - ein Stück Reichswald, das bald Gewerbegebiet sein könnte.
- M. Paulus: Beobachtungen zum Überwinterungsverhalten des Zitronenfalters.
- K. Horn u. M. Schmid: Zur Verbreitung, Ökologie und Soziologie des Blattlosen Koboldmooses im Raum Erlangen-Nürnberg.

Prof. Dr. H. Jerz, München: Das Eiszeitalter in Bayern. - 243 Seiten, 74 Abb., 17 Tafeln, 17x24 cm, 1993. DM 76,- ISBN 3-510-65157-X. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

Im ersten Band der "Geologie von Bayern" hat K. Lemcke das voreiszeitliche bayerische Alpenvorland, die Molasse, eingehend beschrieben und seine in Jahrzehnten gesammelten Erfahrungen bei der Öl- und Gassuche zusammengefaßt.

Die im Quartär in Bayern aufgehäuften Ablagerungen der Gletscher und Flüsse, die nacheiszeitlichen Bildungen, die typischen Landschaftsformen, die Flußgeschichte, die Tier- und Pflanzenwelt sowie die Entwicklung des Menschen hat der Verfasser so anschaulich geschildert, daß es für Geowissenschaftler und alle an der Landschaft Interessierten faszinierend zu lesen ist.