

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	12	185–196	27. 11. 2003
--------------------------------	----	---------	--------------

Zehn Jahre Ökopark am Biologiezentrum Linz

M. PFOSSER, G. KLEESADL & G. BRANDSTÄTTER

Abstract: Ten years of ecological park at the Biology Centre Linz (Austria). The area around the building of the Biology Centre of the Upper Austrian Museums has been developed as an ecological park with special emphasis on the display of different habitats found in various regions of Upper Austria. The development of the garden since its foundation in 1993 until today is outlined. An account of activities with regard to public workshops, ex-situ conservation strategies, and research, as well as an inventory of seed plants, mosses and lichens growing in the garden is given.

Das ca. 1 ha große Grundstück rund um das Gebäude des heutigen Biologiezentrums wurde bereits seit der Übersiedlung der naturwissenschaftlichen Sammlungen aus dem Francisco Carolinum als Ökopark konzipiert. Seit ca. einem Jahr haben sich die gärtnerischen Anlagen so weit entwickelt, dass sie den Besuchern zu Studien- und Beobachtungszwecken geöffnet werden konnten. Im Zuge der öffentlichen Benutzbarkeit wurde umfangreiches Informationsmaterial aufgelegt, anhand dessen ein selbständiges Erleben von Natur im Ökopark möglich ist. Zusätzlich werden Führungen und Workshops zu verschiedenen Themen und für verschiedene Altersklassen angeboten (siehe Beitrag KOTSCHWAR in diesem Band, Seite 215).

Geologisch liegt das Gelände des Ökoparks im Nordteil des Überganges zwischen Alpenvorland (Kalk) und Böhmischer Masse (Silikat) mit einer starken Prägung durch alluviale Elemente durch die unmittelbare Nähe zur Donau. In der Anlage des Gartens wurde versucht, durch die Verteilung der unterschiedlichen Biotope auf diesen Umstand einzugehen. So

befindet sich im Nordteil des Ökoparks eine Silikat-Lesesteinmauer, ein Silikat-Trockenrasen und eine extensiv genutzte Mähwiese. Im südlichen Teil des Parks wurde bereits 1993 ein Teich angelegt als Reminiszenz auf die ehemals in dieser Gegend vorhandenen zahlreichen Donau-Altarme. In diesem Teil der Anlage befinden sich außerdem ein Aubereich mit Frühlingsgeophyten und Hochstaudenbepflanzungen und ein Kalk-Trockenrasen (Abb. 1).

Bis zum heutigen Tag wurden im Ökopark 505 Blütenpflanzenarten, 37 Moosarten und 21 Flechtenarten nachgewiesen. Darunter befinden sich Besonderheiten wie ein alter Fächer-Ahorn (*Acer palmatum*), der mit 8 m Höhe wahrscheinlich der größte seiner Art in Linz ist, sowie *Carex curvata*, *C. vulpina* und *Senecio aquaticus* agg. als Pflanzen des Altbestandes. An seltenen bzw. in Oberösterreich bedrohten Arten wurden ausgepflanzt: *Agrostemma githago*, *Chondrilla juncea*, *Coronilla coronata*, *Dianthus armeria*, *Euphorbia palustris*, *Galium glaucum*, *Globularia punctata*, *Hieracium leptophyton*, *Linum tenuifolium*, *Lysimachia thyrsoiflora*,



Abb. 1: Räumliche Verteilung der Biotope im Ökopark.

Muscari comosum, *Nonea pulla*, *Nymphaea candida*, *Ononis arvensis*, *Papaver argemone*, *Plantago arenaria*, *Pulsatilla vulgaris*, *Rosa gallica*, *R. jundzillii*, *Scabiosa canescens*, *Ruscus hypoglossum*, *Teucrium botrys*, *Tulipa sylvestris*.

Neben einem nicht öffentlichen Bereich, der für wissenschaftliche Kulturen verwendet wird, widmet sich der Ökopark zunehmend als Stätte zur ex-situ Konservierung von bedrohten Pflanzenarten. So werden etwa im Ökopark zur Zeit von den wenigen, in Oberösterreich vorhandenen Populationen von *Pulsatilla vulgaris*, Pflanzen aus Samen zur Wiederauspflanzung vermehrt.

Chronologie der gärtnerischen Entwicklung des Ökoparks

1993

- Anlage von Teich (Teichfolie) und wechselfeuchtem Tümpel (Auskleidung mit Lehm)
- Anlage von Beobachtungssteg und Rundweg
- Ansaat der Mähwiese mit Saatgut von Wie-

sen von Pfennigberg und Luftenberg.

ab 1994

- Bepflanzung von Teich und Tümpel
- Einbringung hauptsächlich einheimischer, standortmäßig angepasster Pflanzen (vor allem aus oberösterreichischen Gegenden)
- EDV-Erfassung aller eingebrachter und bereits bestehender Pflanzen mit Fundortdaten
- Setzen von Bäumen und Sträuchern
- Aufbringung von ca. 5 cm Welsand im Aubiotope
- Bepflanzung unter der Winterlinde mit Frühlingsgeophyten des Auwaldes
- Anlage des Kalk-Trockenrasens durch Aufschüttung

von „Wandschotter“ aus der Welser Heide – teilweise Abdeckung mit Trockenrasensoden, die im Zuge einer Schottergrubenerweiterung angefallen sind

- Anlage eines Beetes mit Ackerunkräutern
Legen der Silikat-Lesesteinmauer

ab 1999

- Anlage des Silikat-Trockenrasens durch Aufschüttung von Granitgruß, teilweises Abdecken mit Rasensoden aus dem Raum Pregarten (durch Straßenbau angefallene Magerböschung)
- Verpflanzung von Krokus und Orchideen mit Rasensoden, *Leucojum*-Zwiebeln als Unterwuchs von Bergahorn
- Unterwuchsbepflanzung des Kalkbuchenwaldes
- Unterwuchsbepflanzung der Hollandlinde mit Schneerosen, Leberblümchen und *Cyclamen* aus der geplanten Trasse der Pyhrnautobahn Micheldorf-St. Pankraz

Verzeichnis der im Ökopark vorkommenden Pflanzenarten

Blütenpflanzen (505 Arten)

- Abies alba* MILL.
Acer campestre L.
Acer palmatum THUNB.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Achillea millefolium L.
Aconitum napellus L.
Acorus calamus L.
Adoxa moschatellina L.
Aegopodium podagraria L.
Agrostemma githago L.
Agrostis capillaris L.
Ajuga reptans L.
Alchemilla vulgaris agg.
Alisma plantago-aquatica L.
Alliaria petiolata (MB.) CAVARA & GRANDE
Allium carinatum L.
Allium flavum L.
Allium ursinum L.
Allium vineale L.
Alnus alnobetula (EHRH.) HARTIG
Alnus glutinosa (L.) GAERTN.
Alnus incana (L.) MOENCH
Alopecurus aequalis SOBOL.
Alopecurus pratensis L.
Amelanchier ovalis MED.
Anagallis arvensis L.
Anemone nemorosa L.
Anemone ranunculoides L.
Anthericum ramosum L.
Anthoxanthum odoratum L.
Aquilegia atrata KOCH
Aquilegia vulgaris L.
Arabidopsis thaliana (L.) HEYNH.
Arabis alpina L.
Arabis hirsuta (L.) SCOP.
Arctium lappa L.
Armeria alpina WILLD.
Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. PRESL
Artemisia absinthium L.
Artemisia campestris L.
Artemisia vulgaris L.
Arum maculatum L.
Arunco dioicus (WALTER) FERNALD
Asarum europaeum L.
Aster amellus L.
Atropa bella-donna L.
Avenula pubescens (HUDS.) OPIZ
Bellis perennis L.
Berberis vulgaris L.
Betonica officinalis L.
Betula pendula ROTH
Biscutella laevigata L.
Bolboschoenus maritimus (L.) PALLA
Brachypodium pinnatum (L.) PB.
Brachypodium sylvaticum (HUDS.) PB.
Briza media L.
Bromus erectus HUDS.
Bromus hordeaceus L.
Bromus sterilis L.
Bryonia dioica JACQ.
Bupthalmum salicifolium L.
Buxus sempervirens L.
Calamagrostis epigejos (L.) ROTH
Calystegia sepium (L.) R. BR.
Campanula glomerata L.
Campanula patula L.
Campanula persicifolia L.
Campanula rapunculoides L.
Campanula trachelium L.
Cardamine hirsuta L.
Cardamine pratensis L.
Carex acuta L.
Carex caryophyllea LATOURR.
Carex curvata KNAF.
Carex elata ALL.
Carex flacca SCHREB.
Carex hirta L.
Carex leporina L.
Carex ornithopoda WILLD.
Carex pallescens L.
Carex pseudocyperus L.
Carex rostrata STOKES ex WITH.
Carex spicata HUDS.
Carex tomentosa L.
Carex vulpina L.
Carlina biebersteinii BERNH. ex HORNEM.
Carpinus betulus L.
Centaurea cyanus L.
Centaurea jacea L.
Centaurea montana L.
Centaurea pseudophrygia C.A. MEY. ex RUPR.
Centaurea scabiosa L.
Centaurea triumfettii ALL.
Cerastium arvense L.
Cerastium glomeratum THUILL.

- Cerastium glutinosum* FRIES
Cerastium holosteoides FRIES emend. HYL.
Ceratophyllum demersum L.
Chelidonium majus L.
Chenopodium album L.
Chenopodium polyspermum L.
Choenomeles speciosa (SWEET) NAKAI
Chondrilla juncea L.
Circaea lutetiana L.
Cirsium arvense (L.) SCOP.
Cirsium palustre (L.) SCOP.
Clematis integrifolia L.
Clematis recta L.
Clinopodium vulgare L.
Colchicum autumnale L.
Conium maculatum L.
Consolida regalis S. F. GRAY
Convallaria majalis L.
Convolvulus arvensis L.
Conyza canadensis (L.) CRONQ.
Cornus mas L.
Cornus sanguinea L.
Coronilla coronata L.
Corydalis cava (L.) SCHWEIGG. & KOERTE
Corydalis lutea (L.) DC.
Corydalis solida (L.) CLAIRV.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna JACQ.
Crepis biennis L.
Crepis capillaris (L.) WALLR.
Crocus albiflorus KIT. ex SCHULT.
Cyclamen purpurascens MILL.
Cynosurus cristatus L.
Cypripedium calceolus L.
Cytisus nigricans L.
Dactylis glomerata L.
Dactylorhiza maculata (L.) SOÓ
Dactylorhiza majalis (REICHB.)
P.F. HUNT & SUMMERHAYES
Daphne mezereum L.
Datura stramonium L.
Daucus carota L.
Dentaria bulbifera L.
Dentaria enneaphyllos L.
Deschampsia cespitosa (L.) PB.
Dianthus armeria L.
Dianthus carthusianorum L.
Dianthus deltoides L.
Dianthus plumarius L.
Digitalis ferruginea L.
Digitalis grandiflora MILL.
Digitalis lutea L.
Digitalis purpurea L.
Digitaria ischaemum (SCHREB.) MÜHLENB.
Diploaxis tenuifolia (L.) DC.
Dipsacus fullonum L.
Dracunculus vulgaris SCHOTT
Dryopteris filix-mas (L.) SCHOTT
Echinochloa crus-galli (L.) PB.
Echium vulgare L.
Eleocharis acicularis (L.) ROEM. & SCHULT.
Eleocharis palustris agg.
Elodea canadensis MICHX.
Elymus hispidus (OPIZ) MELD.
Elymus repens (L.) GOULD
Epilobium angustifolium L.
Epilobium hirsutum L.
Equisetum arvense L.
Erica carnea L.
Erigeron annuus (L.) PERS.
Erophila verna (L.) CHEVALL.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia austriaca KERN.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia humifusa WILLD.
Euphorbia palustris L.
Euphorbia peplus L.
Evonymus europaea L.
Fagus sylvatica L.
Festuca pratensis HUDS.
Festuca rubra agg.
Festuca rupicola HEUFF.
Filipendula ulmaria (L.) MAXIM
Fragaria vesca L.
Fragaria viridis DUCHESNE
Frangula alnus MILL.
Fraxinus excelsior L.
Gagea lutea (L.) KER-G.
Gagea pratensis (PERS.) DUM.
Galanthus nivalis L.
Galeopsis speciosa MILL.
Galeopsis tetrahit L.
Galium boreale L.
Galium glaucum L.
Galium mollugo agg.
Galium palustre L.
Galium verum L.
Genista sagittalis L.
Gentiana asclepiadea L.
Gentiana clusii PERR. & SONG.
Geranium palustre L.
Geranium phaeum L.
Geranium pratense L.
Geranium sanguineum L.

- Geranium sylvaticum* L.
Geum rivale L.
Geum urbanum L.
Ginkgo biloba L.
Glechoma hederacea L.
Globularia punctata LAPEYR.
Glyceria maxima (HARTMAN) HOLMBERG
Gymnadenia conopsea (L.) R. BR.
Gypsophila muralis L.
Hedera helix L.
Helianthemum nummularium (L.) MILL.
Helianthus tuberosus agg.
Helleborus niger L.
Hepatica nobilis SCHREB.
Heracleum sphondylium L.
Hieracium aurantiacum L.
Hieracium brachiatum BERTOL. ex DC.
Hieracium glomeratum FROEL.
Hieracium lactucella WALLR.
Hieracium leptophyton N. & P.
Hieracium pilosella L.
Hieracium piloselloides VILL.
Hieracium sabaudum L.
Hieracium umbellatum L.
Hippocrepis emerus (L.) LASSEN
Hippophae rhamnoides L.
Hippuris vulgaris L.
Holcus lanatus L.
Humulus lupulus L.
Hypericum humifusum L.
Hypericum maculatum CR.
Hypericum perforatum L.
Hypochoeris radicata L.
Ilex aquifolium L.
Impatiens parviflora DC.
Inula britannica L.
Iris pseudacorus L.
Iris sibirica L.
Isopyrum thalictroides L.
Jovibarba sobolifera (SIMS) OPIZ
Juglans regia L.
Juncus effusus L.
Juncus tenuis WILLD.
Juniperus communis L.
Kickxia elatine (L.) DUM.
Kickxia spuria (L.) DUM.
Knautia arvensis (L.) COULT.
Koeleria pyramidata AUCT.
Lamiastrum galeobdolon agg.
Lamium purpureum L.
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus sylvestris L.
Leersia oryzoides (L.) SW.
Lemna minor L.
Lemna trisulca L.
Leontodon hispidus L.
Leonurus cardiaca L.
Leucanthemum vulgare
Leucosium vernum L.
Ligustrum vulgare L.
Lilium martagon L.
Linaria genistifolia (L.) MILL.
Linaria vulgaris MILL.
Linum tenuifolium L.
Listera ovata (L.) R. BR.
Lolium multiflorum LAM.
Lolium perenne L.
Lonicera xylosteum L.
Lotus corniculatus L.
Lunaria rediviva L.
Luzula campestris (L.) DC.
Lychnis flos-cuculi L.
Lychnis viscaria L.
Lycopus europaeus L.
Lysimachia nummularia L.
Lysimachia punctata L.
Lysimachia thyrsoflora L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.
Malva moschata L.
Medicago lupulina L.
Melittis melissophyllum L.
Mentha aquatica L.
Mentha longifolia (L.) HUDS. emend. HARLEY
Menyanthes trifoliata L.
Microrrhinum minus (L.) FOURR.
Misopates orontium (L.) RAFIN.
Molinia arundinacea SCHRANK
Molinia caerulea (L.) MOENCH
Muscari botryoides (L.) MILL.
Muscari comosum (L.) MILL.
Myosotis arvensis (L.) HILL.
Myosotis nemorosa BESS.
Myosotis sylvatica EHRH. ex HOFFM.
Myosoton aquaticum (L.) MOENCH
Narcissus poeticus L.
Nonea pulla (L.) DC.
Nuphar lutea (L.) SM.
Nuphar pumila (TIMM) DC.
Nymphaea alba L.
Nymphaea candida K. PRESL
Nymphoides peltata (S. G. GMEL.) O. KUNZE
Oenothera erythrosepala BORB.
Ononis arvensis L.

- Origanum vulgare* L.
Ornithogalum vulgare SAILER
Oxalis acetosella L.
Oxalis corniculata L.
Oxalis dillenii JACQ.
Paeonia officinalis L.
Papaver argemone L.
Papaver confine JORD.
Papaver rhoeas L.
Parthenocissus quinquefolia agg.
Persicaria bistorta (L.) SAMP.
Peucedanum oreoselinum (L.) MOENCH
Philadelphus coronarius L.
Phleum phleoides (L.) KARSTEN
Phragmites australis (CAV.) TRIN. ex STEUD.
Physocarpus opulifolius (L.) MAXIM.
Picris hieracioides L.
Pinus sylvestris L.
Plantago arenaria WALDST. & KIT.
Plantago lanceolata L.
Plantago media L.
Poa angustifolia L.
Poa annua L.
Poa nemoralis L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L.
Polygonatum multiflorum (L.) ALL.
Polygonum aviculare agg.
Polystichum aculeatum (L.) ROTH
Populus alba L.
Populus nigra L.
Populus tremula L.
Portulaca oleracea L.
Potamogeton natans L.
Potamogeton pusillus agg.
Potentilla alba L.
Potentilla argentea L.
Potentilla heptaphylla L.
Potentilla neumanniana RCHB.
Potentilla reptans L.
Potentilla sterilis (L.) GARCKE
Primula acaulis (L.) HILL
Primula auricula L.
Primula clusiana TAUSCH
Primula elatior (L.) HILL
Primula veris L.
Prunella grandiflora (L.) SCHOLLER
Prunella vulgaris L.
Prunus avium L.
Prunus cerasifera EHRH.
Prunus laurocerasus L.
Prunus padus L.
Prunus serotina EHRH.
Prunus spinosa L.
Pulicaria dysenterica GAERTN.
Pulmonaria mollis HORNEM.
Pulmonaria officinalis L.
Pulsatilla vulgaris MILL.
Quercus robur L.
Ranunculus acris L.
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus ficaria L.
Ranunculus flammula L.
Ranunculus repens L.
Rhamnus cathartica L.
Rhamnus saxatilis JACQ.
Rhinanthus minor L.
Rhododendron hirsutum L.
Ribes alpinum L.
Ribes rubrum L.
Ribes uva-crispa L.
Rorippa sylvestris (L.) BESS.
Rosa arvensis HUDS.
Rosa canina L. s. l.
Rosa corymbifera BORKH.
Rosa deseglisei BOREAU
Rosa gallica L.
Rosa jundzillii BESS.
Rosa pendulina L.
Rubus caesius L.
Rubus fruticosus agg.
Rubus idaeus L.
Rumex acetosa L.
Rumex crispus L.
Rumex hydrolapathum HUDS.
Rumex obtusifolius L.
Ruscus hypoglossum L.
Sagina apetala ARD.
Sagina procumbens L.
Sagittaria sagittifolia L.
Salix alba L.
Salix aurita L.
Salix caprea L.
Salix cinerea L.
Salix purpurea L.
Salvia glutinosa L.
Salvia pratensis L.
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.
Sanguisorba minor SCOP.
Sanguisorba officinalis L.
Saponaria officinalis L.
Scabiosa canescens W. & K.
Scabiosa columbaria L.

- Scilla bifolia* L.
Scilla drunensis (SPETA) SPETA
Scilla siehei (STAPP) SPETA
Scilla spetana KERESZTY
Scilla vindobonensis SPETA
Scirpus sylvaticus L.
Scleranthus annuus L.
Scrophularia nodosa L.
Scrophularia umbrosa DUM.
Scutellaria galericulata L.
Securigera varia (L.) LASSEN
Sedum album L.
Sedum maximum (L.) HOFFM.
Sedum rupestre L.
Sedum sexangulare L. emend. GRIMM
Sedum spurium MB.
Senecio aquaticus agg.
Senecio vulgaris L.
Seseli libanotis (L.) KOCH
Setaria pumila (POIR.) SCHULT.
Silene dioica (L.) CLAIRV.
Silene latifolia POIR.
Silene noctiflora L.
Silene nutans L.
Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE
Sisyrinchium bermudiana L.
Solanum dulcamara L.
Sonchus oleraceus L.
Sorbus aria L. (CR.)
Sorbus aucuparia L.
Sorbus intermedia L.
Sorbus torminalis (L.) CR.
Sparganium emersum REHM.
Spirodela polyrhiza (L.) SCHLEIDEN
Stachys annua (L.) L.
Stachys recta L.
Stachys sylvatica L.
Staphylea pinnata L.
Stellaria graminea L.
Stellaria media (L.) VILL.
Stratiotes aloides L.
Symphytum officinale L.
Symphytum tuberosum L.
Syringa vulgaris L.
Tamus communis L.
Tanacetum corymbosum (L.) C. H. SCHULTZ
Tanacetum parthenium (L.) C. H. SCHULTZ
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum officinale agg.
Taxus baccata L.
Telekia speciosa (SCHREB.) BAUMG.
Teucrium botrys L.
Teucrium chamaedrys L.
Thalictrum aquilegifolium L.
Thalictrum lucidum L.
Thymelaea passerina (L.) COSS. & GERM.
Thymus pulegioides L.
Tilia cordata MILL.
Tilia X vulgaris HAYNE
Tragopogon orientalis L.
Trifolium alpestre L.
Trifolium dubium SIBTH.
Trifolium medium L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trisetum flavescens (L.) PB.
Tulipa sylvestris L.
Tussilago farfara L.
Typha latifolia L.
Ulmus glabra HUDS.
Ulmus minor MILL.
Urtica dioica L.
Utricularia australis R. BR.
Valeriana officinalis L.
Verbascum chaixii VILL.
Verbascum nigrum L.
Verbascum phlomoides L.
Verbena officinalis L.
Veronica arvensis L.
Veronica beccabunga L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica filiformis SM.
Veronica persica POIR.
Veronica polita FRIES
Veronica serpyllifolia L.
Veronica sublobata M. FISCH.
Viburnum lantana L.
Viburnum opulus L.
Vicia sepium L.
Vinca minor L.
Vincetoxicum hirundinaria MED.
Viola canina L.
Viola collina BESS.
Viola mirabilis L.
Viola odorata L.
Viola reichenbachiana JORD. ex BOREAU
Viola riviniana RCHB.
Weigela florida (BUNGE) A. DC.

Moose (37 Arten)

- | | |
|--|---|
| <i>Abietinella abietina</i> (HEDW.) FLEISCH. | <i>Hypnum cupressiforme</i> HEDW. |
| <i>Amblystegium serpens</i> (HEDW.) B. S. G. | <i>Lophocolea bidentata</i> (L.) DUM. |
| <i>Amblystegium varium</i> (HEDW.) LINDBERG | <i>Lophocolea heterophylla</i> (SCHRAD.) DUM. |
| <i>Atrichum undulatum</i> (HEDW.) P. BEAUV. | <i>Orthotrichum affine</i> BRID. |
| <i>Barbula unguiculata</i> HEDW. | <i>Orthotrichum anomalum</i> HEDW. |
| <i>Brachythecium rivulare</i> B. S. G. | <i>Orthotrichum diaphanum</i> BRID. |
| <i>Brachythecium rutabulum</i> (HEDW.) B. S. G. | <i>Phascum cuspidatum</i> HEDW. |
| <i>Brachythecium salebrosum</i> (WEB. & MOHR) B. S. G. | <i>Plagiomnium affine</i> (FUNCK) KOP. |
| <i>Bryum argenteum</i> HEDW. | <i>Plagiomnium cuspidatum</i> (HEDW.) KOP. |
| <i>Bryum bicolor</i> DICKS. | <i>Plagiomnium undulatum</i> (HEDW.) KOP. |
| <i>Bryum subelegans</i> KINDB. | <i>Platygyrium repens</i> (BRID.) B. S. G. |
| <i>Calliergonella cuspidata</i> (HEDW.) LOESKE | <i>Pseudephemerum nitidum</i> (HEDW.) REIM. |
| <i>Ceratodon purpureus</i> (HEDW.) BRID. | <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (HEDW.) WARNST. |
| <i>Cirriphyllum piliferum</i> (HEDW.) GROUT | <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (HEDW.) WARNST. |
| <i>Climacium dendroides</i> (HEDW.) WEB. & MOHR | <i>Schistidium apocarpum</i> s. l. |
| <i>Entodon concinnus</i> (DE NOT.) PAR. | <i>Scleropodium purum</i> (HEDW.) LIMPR. |
| <i>Eurhynchium hians</i> (HEDW.) LAC. | <i>Thuidium tamariscinum</i> (HEDW.) B. S. G. |
| <i>Fissidens taxifolius</i> HEDW. | <i>Tortula ruralis</i> (HEDW.) GAERTN., MEYER & SCHERB. |
| <i>Grimmia trichophylla</i> GREV. | |

Flechten (21 Arten)

- | | |
|--|---|
| <i>Amandinea punctata</i> (HOFFM.) COPPINS & SCHEIDEG. | <i>Melanelia glabrata</i> (LAMY) ESSL. |
| <i>Caloplaca crenulatella</i> (NYL.) OLIV. | <i>Parmelia acetabulum</i> (NECKER) DUBY |
| <i>Caloplaca decipiens</i> (ARNOLD) BLOMB. & FORSS. | <i>Parmelia subreducta</i> NYL. |
| <i>Candelariella reflexa</i> (NYL.) LETTAU | <i>Parmelia sulcata</i> TAYLOR |
| <i>Cladonia coniocraea</i> auct. | <i>Phaeophyscia orbicularis</i> (NECKER) MOBERG |
| <i>Cladonia spec.</i> | <i>Physcia adscendens</i> (FR.) OLIV. |
| <i>Evernia prunastri</i> (L.) ACH. | <i>Physcia tenella</i> (SCOP.) DC. |
| <i>Lecania cyrtella</i> (ACH.) TH. FR. | <i>Verrucaria spec.</i> |
| <i>Lecanora muralis</i> (SCHREBER) RABENH. | <i>Xanthoria parietina</i> (L.) TH. FR. |
| <i>Lepraria spec.</i> | <i>Xanthoria polycarpa</i> (HOFFM.) RIEBER |
| <i>Melanelia exasperatula</i> (NYL.) ESSL. | |

Anschrift der Verfasser

DI Dr. Martin PFOSSER, Gerhard KLEESADL,
Gerald BRANDSTÄTTER
Biologiezentrum der
Oberösterreichischen Landesmuseen
J.-W.-Klein-Str. 73
A-4040 Linz, Austria
E-Mail: m.pfossler@landesmuseum-linz.ac.at
g.kleesadl@landesmuseum-linz.ac.at
g.brandstaetter@landesmuseum-linz.ac.at



Abb. 2–3: Sommeraspekte von Teichbiotop (oben) und Kalk-Trockenrasen (unten).



Abb. 4–7: Gewöhnliche Küchenschelle (*Pulsatilla vulgaris*; links oben); Gelbes Windröschen (*Anemone ranunculoides*; rechts oben); Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis*; links unten); Echtes Lungenkraut (*Pulmonaria officinalis*; rechts unten).



Abb. 8–11: Felsen-Mauerpfeffer (*Sedum rupestre*; links oben); Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*) auf Großem Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*; rechts oben); Große Seerose (*Nymphaea alba*; links unten); Gelbe Wandschüsselflechte (*Xanthoria parietina*; rechts unten).



Abb. 12–15: Heide-Nelke (*Dianthus deltoides*; links oben); Schlangen-Knöterich (*Persicaria bistorta*; rechts oben); Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*; links unten); Berg-Flockenblume (*Centaurea montana*; rechts unten).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [0012](#)

Autor(en)/Author(s): Pfosser Martin, Kleesadl Gerhard, Brandstätter Gerald

Artikel/Article: [Zehn Jahre Ökopark am Biologiezentrum Linz 185-196](#)