

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 thyrsiflora*,



Abb. 1: Räumliche Verteilung der Biotope im Ökopark.

Muscaris 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 wechselnd feuchtem 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 Wellsand im Aubiotop
- 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
- Unterwuchsbeplanzung des Kalkbuchenwaldes
- Unterwuchsbeplanzung 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)

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

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

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

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

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

Moose (37 Arten)

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

Flechten (21 Arten)

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

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.pfoser@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](#)