

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	10	275-353	28.12.2001
--------------------------------	----	---------	------------

***Dittrichia graveolens* (L.) GREUTER, *Juncus ensifolius* WIKSTR. und *Ranunculus penicillatus* (DUMORT.) BAB. neu für Österreich und weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und des angrenzenden Bayerns**

M. HOHLA

Abstract: This contribution deals with new vascular plant discoveries worth mentioning, which the author has been able to catalogue in the Inn District during the last 2 years.

New for Austria are *Dittrichia graveolens*, *Juncus ensifolius* and *Ranunculus penicillatus*.

Newly included among our list of Upper Austrian Flora are *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulneraria*, *Atriplex heterosperma*, *Barbarea intermedia*, *Bromus carinatus*, *Bromus secalinus* subsp. *decipiens*, *Echinochloa esculenta*, *Fallopia x bohémica*, *Lemna turionifera*, *Panicum miliaceum* subsp. *agricola*, *Persicaria orientalis*, *Spergularia salina* and *Verbena bracteata*.

New für the Flora of Bavaria are *Centaureum littorale* subsp. *littorale*, *Miscanthus sacchariflorus* and *Vulpia ciliata*. *Spergularia salina* had been extinct in Bavaria.

Bromus commutatus, *Callitriche platycarpa*, *Carex stenophylla*, *Eragrostis pilosa*, *Erophila praecox*, *Geranium rotundifolium*, *Hypericum dubium*, *Potentilla norvegica*, *Sanguisorba minor* subsp. *polygama* and *Stellaria pallida* are species which had not been confirmed by STRAUCH (1997) for Upper Austria up to now.

Juncus ambiguus and *Echinochloa frumentacea* were discovered again on other places, these are species reported as new for the Flora of Upper Austria last year in HOHLA (2000).

Bromus arvensis, *Carex otrubae* and *Thlaspi alliaceum* had been extinct in Upper Austria. Emphasis is also put on taxons considered threatened by extinction in Upper Austria, namely *Centaurea jacea* subsp. *angustifolia*, *Cyperus flavescens*, *Dianthus armeria*, *Limosella aquatica*, *Reseda luteola*, *Scirpus radicans* as well as the severely endangered species *Artemisia campestris*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Carex disticha*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis mamillata*, *Galega officinalis*, *Isolepis setacea*, *Leersia oryzoides*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Nasturtium officinale*, *Nepeta cataria*, *Petrorhagia prolifera*, *Sparganium emersum* and *Salvia nemorosa*.

The respective places of discovery for the following 54 endangered taxons are also stated: *Acinos arvensis*, *Agrimonia procera*, *Allium oleraceum*, *Alopecurus geniculatus*, *Aristolochia clematitis*, *Barbarea stricta*, *Carex pseudocyperus*, *Carex randalpina*, *Carex viridula*, *Centaureum pulchellum*, *Cerastium glutinosum*, *Ceratophyllum demersum*, *Cerinthe minor*, *Chaerophyllum temulum*, *Chamaecytisus supinus*, *Chenopodium glaucum*, *Cyperus fuscus*, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*, *Eleocharis austriaca*, *Epilobium dodonaei*, *Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi*, *Euphorbia platyphyllos* subsp. *platyphyllos*, *Euphrasia stricta*, *Festuca ovina*, *Filago*

arvensis, *Glyceria maxima*, *Groenlandia densa*, *Gypsophila muralis*, *Helianthemum ovatum*, *Hippuris vulgaris*, *Kickxia spuria*, *Lemna trisulca*, *Nasturtium microphyllum*, *Nasturtium x sterile*, *Peplis portula*, *Phleum bertolonii*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton natans*, *Potamogeton perfoliatus*, *Potentilla heptaphylla*, *Potentilla neumanniana*, *Potentilla supina*, *Pulicaria dysenterica*, *Ranunculus circinatus*, *Ranunculus sceleratus*, *Rhinanthus serotinus*, *Rumex hydrolapathum*, *Rumex maritimus*, *Scabiosa columbaria*, *Selaginella helvetica*, *Silene noctiflora*, *Spirodela polyrhiza*, *Urtica urens* as well as *Utricularia australis*.

Dealpine species found on the river Inn or Salzach are *Arabis alpina*, *Asplenium scolopendrium*, *Aster bellidiastrum*, *Blysmus compressus*, *Equisetum variegatum*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Poa supina*, *Selaginella helvetica* and *Valeriana tripteris*.

Elymus x oliveri is a common grass on the embankments along the river Inn.

Information is imparted on the emergence and spreading of the following neophytes or adventitious plants in the area: *Abutilon theophrasti*, *Brassica nigra*, *Dipsacus strigosus*, *Echinochloa muricata*, *Hibiscus trionum*, *Lathyrus latifolius*, *Papaver dubium* subsp. *confine*, *Setaria decipiens* ssp. *Panicum capillare*, *Puccinellia distans*, *Veronica peregrina* and *Setaria faberi* were found on numerous places in the Inn District, also in Bavaria.

Anaphalis margaritacea, *Cerastium tomentosum*, *Cleome spinosa*, *Commelina communis*, *Coriandrum sativum*, *Guizotia abyssinica*, *Helianthus rigidus*, *Helianthus atrorubens*, *Lobelia erinus*, *Macleaya cordata*, *Malva sylvestris* subsp. *mauritanica*, *Nicandra physalodes*, *Nicotiana x sanderae*, *Phytolacca esculenta*, *Pseudolysimachion longifolium*, *Rudbeckia fulgida* and *Salvia sclarea* are degenerated cultivated or ornamental plants returned to a wild state. Some of them are not mentioned in ADLER & al. (1994) for Austria, Upper Austria or in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990) for Bavaria.

Most of the descriptions of species have been furnished with citations from various older and newer floral publications. In many cases, these are supplemented with information supplied by the herbarium of the Biology Center Linz/Dornach (LI).

Key words: Flora, Neophyten, Innviertel, Oberösterreich, Bayern.

Vorwort

In den vergangenen beiden Jahren konzentrierte sich der Autor neben den Auen und Leiten am Inn vor allem wieder auf Lebensräume, die in botanischer Hinsicht auch im Innkreis meist vernachlässigt wurden. Es sind dies Ödland, Straßenränder und -böschungen, die Innkreis-Autobahn (A 8 bzw. A 3) mit ihren Rand- und Mittelstreifen sowie deren Parkplätze, die Schottergruben, Friedhöfe, Baumschulen und Gärtnereien, der Truppenübungsplatz in Mehrnbach, usw.

Besondere Beachtung schenkte er aber auch den Wasser- und Uferpflanzen des Inns, seiner Altwässer, Lacken und Zuläufe, der Sickergräben, der Haus- und Fischteiche, der Baggerseen und anderer Gewässer im Gebiet. Diese konnten mit einer Reihe von Kostbarkeiten aufwarten.

So wie im vorangegangenen Beitrag (HOHLA 2000) handelt es sich auch hier um eine Auflistung von Funden interessanter Pflanzen im Innviertel und dem angrenzenden Bayern.

Herbarbelege wurden dem Herbarium LI übergeben.

Diese Arbeit dokumentiert Vorbereitungsarbeiten des Autors zu einer „Flora des Innviertels“, welche innerhalb der nächsten Jahre unter Mithilfe von Kollegen entstehen

wird. Ich bitte daher alle Botanikerfreunde, mir etwaige Funddaten aus dem Innviertel zu diesem Zwecke zur Verfügung zu stellen. (Kontaktadressen des Autors siehe S. 349).

Florenliste

Aufbau:

1. Taxonomie und Nomenklatur der jeweiligen Art bzw. Sippe - wenn nicht anders angegeben - nach ADLER & al. (1994); daneben die jeweiligen Gefährdungsgrade nach STRAUCH (1997): „Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs“ (Abk.: Str), NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER (1999): „Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs“ (Abk.: Nik) und SCHÖNFELDER (1993): „Rote Liste der ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Bayerns und Liste der geschützten Pflanzen Bayerns“ (Abk.: Sch).

Abkürzungen der „Roten Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs“ von STRAUCH (1997): 0 = ausgerottet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, 4 = potentiell gefährdet wegen Seltenheit, 4a = potentiell gefährdet wegen Attraktivität, -r = (in den angegebenen Naturräumen) regional gefährdet, r ! = (als Zusatz zu 2,3,4 od. 4a) in den angegebenen Naturräumen regional stärker gefährdet, R = Arten mit starken Bestandsrückgängen (noch nicht gefährdet), ? = Arten, die für Oberösterreich nicht bestätigt werden konnten.

B = Böhmisches Massiv, V = Alpenvorland, H = Hügelland, T = Außer-alpine Tallagen, M = Salzach-Moor u. Hügelland, A = Nördl. Kalkalpen einschließlich Flyschgebiet.

Abkürzungen der „Roten Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs“ von NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER (1999): 0 = ausgerottet, ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, 4 = potentiell gefährdet, r! = (als Zusatz zu 1, 2, 3 oder 4:) regional stärker gefährdet (d.h. die angegebene Gefährdungsstufe gilt für Österreich insgesamt, in bestimmten Großlandschaften besteht aber eine noch stärkere Gefährdung), -r = zwar nicht in Österreich im Ganzen, wohl aber regional gefährdet (und zwar in Stufe 0, 1, 2 oder 3).

Alp = Alpengebiet, nAlp = nördliches Alpengebiet (mit Einschluß der Zentralalpen-Nordseite), öAlp = östliches Alpengebiet (Salzburg östlich von Lofer und Zell am See, fast ganz Kärnten, Alpenanteile der östlichen Bundesländer), sAlp = südliches Alpengebiet (mit Einschluß der Zentralalpen-Südseite), wAlp = westliches Alpengebiet (Vorarlberg, Tirol, Salzburg westlich von Lofer und Zell am See, Kärnten westlich von Heiligenblut - Oberdrauburg - Kötschach-Mauthen), BM = nördliches Gneis- und Granitland (Böhmisches Massiv), KB = Kärntner Becken- und Tallandschaften (innerhalb von öAlp und sAlp), Pann = Pannonisches Gebiet (östliches Niederösterreich mit Wien, nördliches Burgenland), Rh = Rheintal mit Bodenseegebiet und Walgau (innerhalb von wAlp), nVL = Vorland nördlich der Alpen (mit Einschluß der Flyschzone von Salzburg bis zum Wienerwald), söVL = Vorland südöstlich der Alpen (Grazer Bucht, Hügelländer im südlichen und mittleren Burgenland)

Abkürzungen der „Roten Liste der ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Bayerns und Liste der geschützten Pflanzen Bayerns“ von SCHÖNFELDER (1993): 0 = ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, P = potentiell gefährdet.

2. Fundortangaben (Abkürzungen: Gr = Prof. Franz Grims (Taufkirchen an der Pram), Ho = Michael Hohla (Oberberg am Inn), Kr = Univ.-Doz. Dr. Robert Krisai (Braunau am Inn), Le = Prof. Rupert Lenzenweger (Ried im Innkreis), Me = Prof. Mag. Helmut Melzer (Zeltweg), St = Josef Alois Stempfner (Mettmach), Stö = Mag. Oliver Stöhr (St. Johann am Walde). Für alle Angaben ohne Bekanntgabe des Entdeckers, gilt Ho als Finder. (OÖ = Oberösterreich, B = Bayern.)

3. Informationen zur aktuellen bzw. früheren Verbreitung der jeweiligen Sippe, über die Ursachen einer eventuellen Einschleppung usw. und entsprechende Literatur- und Herbarzitate (Abkürzungen: LI = Biologiezentrum Linz/Dornach - OÖ. Landesmuseum).

4. Zu den Verbreitungskarten: Diese Karten wurden aufgrund von Daten aus Literatur, den Kartierungslisten und Florenkarteien in LI sowie den Herbarien LI, F. Grims (Taufkirchen a. d. Pr.), R. Krisai (Braunau am Inn), J. A. Stempfer (Mettmach) und O. Stöhr (St. Johann a. W.), soweit geografisch zuordenbar, erstellt.

***Abutilon theophrasti* MED. (Europäische Samtpappel)**

OÖ: Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland, eine Pflanze, 2001 - 7744/3.

Nach RIES (1992: 78) wurde dieses ostmediterrane Malvengewächs bisher als Zier- und Kulturpflanze eher selten kultiviert. *A. theophrasti* (siehe Abb. 1 auf S. 348) verwildert ab und zu an Ruderalstellen (siehe z.B. MELZER & BARTA 1995b: 1022). In den letzten Jahren scheint es sich in Österreich im pannonischen Raum als Ackerunkraut zu etablieren. In anderen, vor allem südlichen Ländern, stellt die Europäische Samtpappel bereits ein Problemunkraut dar. Ihrem Auftreten bei uns sollte daher Beachtung geschenkt werden! Das Foto in HAEUPLER & MUER (2000: 138) stellt leider eine andere Pflanze dar, die dazugehörige Beschreibung stimmt hingegen.

Aus Oberösterreich liegen derzeit lediglich zwei Belege im Herbarium LI vor: „Mülldeponie Steyr, verw., 1990, leg. F. ESSL, det. G. KLEESADL, 14.9.2001.“ und „St. Georgen a. d. Gusen, neben Sägewerk Hengstschläger, leg. HÖSS, det. F. SPETA, *Abutilon avicennae*, 28.10.1995.“

***Acinos arvensis* (LAM.) DANDY (Gewöhnlicher Steinquendel) Str: 3; Nik: -r/Rh, nVL**

OÖ: Braunau am Inn, Oberrothenbuch, am Innuferweg, spärlich, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, auf den schottrigen Ruderalflächen, häufig, 2001 - 7744/3. Mining, Amberg, Fellner-Schottergrube, häufig, 2001; Mining, Gundholling, beim Baggersee, auf einem Kieshaufen, einige Exemplare, 2000 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, nahe dem Pumpwerk, auf der Böschung, spärlich, 2000, 2001 - 7745/2.

Außerhalb von Bahnanlagen (siehe HOHLA & al. 1998: 150f und 2000: 194) ist der Steinquendel heute rar. Zu VIERHAPPERS (1887: 15) Zeiten war dieser noch „im Gebiete häufig“.

***Agrimonia procera* WALLR. (Duft-Odermennig) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: St. Florian am Inn, nahe der Pram W Allerding, am Ufersaum, straßennahe, eine kleine Gruppe, Ho & Me, 2001 - 7546/4. Weng im Innkreis, Hart, Straßenrand im Hartwald, einige Exemplare, 2000 - 7744/2. Braunau am Inn, in der Au nahe dem Kraftwerk, an einigen Stellen, Ho, Kr & Me, 2001 - 7744/3. Mining, Gundholling, Böschung beim kleinen Baggersee, an der Oberkante nahe der Straße, eine kleine Gruppe, 2000 - 7745/1. Senftenbach, Weindorf, Straßenböschung nahe dem Senftenbach, reichlich, 2001 - 7746/2. Maria Schmolln, bei Gstocket, Straßenböschung, 2001 - 7845/1.

B: Bad Füssing: zwischen Eggfling und Aigen, Innauen, vereinzelte Exemplare; zwischen Irching und Kirchham, im Wald, am Straßenrand, zahlreich, 2000 - 7645/4.

So wie von WITTMANN & PILSL (1997: 389) für das Bundesland Salzburg angegeben wird, ist der Duft-Odermennig auch hier hauptsächlich eine Pflanze der Weg- und

Straßenränder. Dies entspricht seiner Verbreitungsstrategie, besitzt er doch effektive Klettfrüchte.

Aufgrund der wenigen bisherigen Beobachtungen von *Agrimonia procera* in Oberösterreich - siehe HOHLA (2000: 254) - muss angenommen werden, dass diese Art gerne übersehen wurde oder sich hier in Ausbreitung befindet!

***Allium oleraceum* L. (Glocken-Lauch) Str: 3; Nik: -r/Rh**

OÖ: Ort im Innkreis, N der Kapelle an der Antiesen, auf dem bewaldeten Hügel, häufig, 2001 - 7646/4. Mühlheim am Inn, Niederach, an einer Straßenböschung, zerstreut, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Schloss Katzenberg, in der Pferdekoppel, eine Gruppe, 2001 - 7745/2.

Der wärmeliebende, eurasiatischsubozeanische (-submediterrane) Glocken-Lauch (OBERDORFER 2001: 130) kommt nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 598) auf der bayerischen Seite des Unteren Inns in mehreren Quadranten vor. Im Innviertel gibt es diesen Lauch nach der Verbreitungskarte in SPETA (1984: 70) lediglich an der Donau um Passau und im Gebiet des Ibmer Moores. Zur heutigen Verbreitung in Oberösterreich meint SPETA (l.c.): „Die Art ist besonders häufig im Gebiet der Traun nachgewiesen, dürfte aber auch an der Donau allgemein und zumindest im Unterlauf von Inn und Enns auftreten. Die Art wurde gewiß noch nicht vollständig erfaßt.“ (Weitere Literaturzitate siehe HOHLA & al. 2000: 194).

***Allium vineale* L. (Weinberg-Lauch) Nik: -r/Rh, sAlp**

OÖ: Kirchdorf am Inn, an der Oberkante der Innleiten, an verschiedenen Stellen, 2001 - 7645/4. St. Marienkirchen b. Sch., Gstötten, an der Oberkante der Innböschung, einige Gruppen, 2001 - 7646/2. St. Peter am Hart, Hagenauer Bucht, Uferbereich, einige Stöcke, 2001 - 7744/2. Mühlheim am Inn, in den Innauen, einige Gruppen, 2001 - 7745/1. Kirchheim im Innkreis, Friedhof, an einigen Stellen, 2000 - 7746/3.

B: Passau, Hafen, zerstreut unter *Elymus spec.* und *Euphorbia virgata*, Gr, Ho & Me, 2001 - 7446/2. Seibersdorf, Bergham, Böschung beim Hafen, häufig, 2001 - 7743/4.

***Alopecurus geniculatus* L. (Knick-Fuchsschwanzgras) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland, in Lachen, 2001 - 7743/4. Altheim, Gallenberg, Viehweide, an vernässten, nährstoffreichen Stellen und im Regenwasser-Sammelbecken, u.a. mit *Glyceria notata* und *Rorippa palustris*, häufig, 2001 - 7745/1.

Das Gilb-Fuchsschwanzgras (*A. aequalis*) ist an den Ufern des Inns, an Teichrändern und an feuchten Ruderalstellen im Gebiet verbreitet. Nicht jedoch *Alopecurus geniculatus*, welcher bei uns eher auf Wiesen und Weiden zu finden ist. Die Angaben des Knick-Fuchsschwanzgrases in den Vegetationslisten in CONRAD-BRAUNER (1994) wären daher nachzuprüfen.

***Amaranthus albus* L. (Weißer Fuchsschwanz)**

OÖ: Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an der Südseite der Gießerei, einige Exemplare, 2001 - 7744/3.

Der Weiße Fuchsschwanz tritt bei uns außerhalb von Bahnanlagen selten auf, beschränkt auf die wärmsten Lagen unseres Bundeslandes. (Siehe dazu HOHLA & al. 2000: 196 und ESSL 1998: 108).

***Anaphalis margaritacea* (L.) BENTH. (Perlblume)**

OÖ: Lochen, Schottergrube bei Babenham, eine Gruppe, Ho & Stö, 2001 - 7944/4.

Weitere Angaben zur Verbreitung in Oberösterreich finden sich in ESSL (1999: 209).

***Anthyllis vulneraria* L. subsp. *vulneraria* (Nordischer Wundklee)**

OÖ: Obenberg am Inn, Zollamtstraße, an der Böschung ein Trupp, 2001 - 7645/4.

Der von ADLER & al. (1994: 467) lediglich für die Bundesländer Niederösterreich, Steiermark, Tirol und Vorarlberg angeführte Nordische Wundklee wird nach diesen Autoren auch als Futterpflanze kultiviert, wo er verwildern kann und oft zur Böschungsbegrünung in Rasensaaten ausgebracht, was vermutlich auch am angegebenen Ort die Ursache sein dürfte.

***Arabis alpina* L. (Alpen-Gänsekresse) Nik: -r/nVL**

OÖ: Mining, Frauenstein, Sunzinger Au, ca. 1 km unterhalb dem Kraftwerk, zwischen den Granitblöcken des Wellenbrechers, ein Exemplar, 2001 - 7745/1.

Ein „Alpenschwemmling“ wie er im Buche steht! VIERHAPPER (1888: 19): „Bisher nur auf den Schotterbänken in der Salzachau bei Wildshut mit anderen Alpenkräutern angeschwemmt und dauernd angesiedelt (V.)“. Auch im Schotter der Traun bei Wels wurde die Alpen-Gänsekresse 1865 festgestellt (J. KERNER in VIELGUTH 1871: 4).

Obwohl diese Pflanze in Oberösterreich nach STRAUCH (1997: 23) nicht als gefährdet gilt, ist ihr Vorkommen hier interessant, denn dem Autor sind sonst keine neueren Meldungen von *Arabis alpina* am Unteren Inn bekannt.

***Aristolochia clematitis* L. (Osterluzei) Str: 3; Nik: -r/Rh, KB, nVL; Sch: 3**

B: Passau, Hafen, ein großer Trupp, Gr, Ho & Me, 2001 - 7446/2.

Die submediterrane, stickstoff- und wärmeliebende Osterluzei, eine typische Weinbergpflanze, ist erst seit dem Mittelalter bei uns eingebürgert. Infolge der Aufgabe von Weinbergen (z.B. durch die Reblauseinschleppung aus Amerika im 19. Jhd.) wurde diese Pflanze immer seltener, obwohl sie sich noch lange in Gebieten ehemaligen Weinbaus halten kann (NEBEL in SEBALD & al. 1993: 219f). Das Verschwinden von Lesesteinhaufen, Mauern, Hecken und Säumen macht *A. clematitis* vollends zu einem gefährdeten Teil unserer Flora.

***Artemisia campestris* L. (Feld-Beifuß) Str: 2; Nik: -r/Rh, nVL**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, 3 Exemplare, 2000 - 7745/2.

Diese eurasiatischkontinentale (-submediterrane) Pflanze sandiger oder steiniger Böden (OBERDORFER 2001: 945) war in Oberösterreich hauptsächlich aus dem Raum Linz bekannt. DUFTSCHMID (1876: 488) berichtet von *Artemisia campestris* an den Uferwänden der Donau, in Steinbrüchen zwischen Urfahr und Ottensheim, an der Kalvarienwand zu Linz und in den Donauauen. VIERHAPPER (1886: 26) hatte diese Art im Innkreis noch nicht beobachtet, obwohl er ihr Vorkommen für wahrscheinlich hielt, da sie Sendtner für

Passau angab. Über ein aktuelles Vorkommen in einem Steinbruch in Mauthausen berichtet ESSL (1998: 109).

Ursache des Innviertler Bestandes war vermutlich eine Einschleppung mit den dort lagernden, aus Tschechien und Belgien stammenden Anlagenteilen.

Artemisia verlotiorum LAMOTTE (Kamtschatka-Beifuß)

OÖ: Suben, an der Innkreis-Autobahn (A 8) und beim LKW-Parkplatz, truppweise, 2001 - 7546/4. Ort im Innkreis, Au, im Uferbereich der Antiesen, eine Gruppe, 2000 - 7646/4. St. Peter am Hart, Dietfurt, im Gebüsch nahe der Mattig, 2000 - 7744/1. Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, ein Trupp, 2001 - 7744/3. Gurten, Wagnerberg, Bauernhof Mayrleitner, im Gemüsegarten, 2000 - 7746/3. Burgkirchen, Schottergrube Lindlbauer, ein Trupp, 2001 - 7844/2.

Weiterhin in Ausbreitung befindet sich dieser Neophyt aus Asien, über den bereits berichtet wurde (HOHLA 2000: 258, HOHLA & al. 1998: 163f und HOHLA & al. 2000: 199).

Asplenium scolopendrium L. (Hirschzunge) Str: 4a

OÖ: Kirchdorf am Inn, an der Innleiten, 13 Stöcke, u.a. mit Trupps von *Polystichum aculeatum*, in der Nähe auch *Veronica urticifolia* und *Ulmus glabra*, 2001 - 7745/2.

Nach KRISAI (2000: 663) drang die Hirschzunge entlang von Salzach und Alz bis zu den Dachwänden bei Perach am Inn vor, wo sie auch heute noch vorkommt. (Siehe dazu auch BIERWIRTH 1997: 8). Neu ist jedoch der Bestand dieses subatlantisch-submediterranen (OBERDORFER 2001: 75) Bewohners feuchter, steiniger Schluchtwälder (ADLER 1994: 245) an den Innleiten auf der österreichischen Seite des Unteren Inns. In der „Innkreis-Flora“ von VIERHAPPER (1885) sind keine Angaben von Vorkommen der Hirschzunge enthalten, so auch in der „Flora des Sauwaldes“ (GRIMS 1971).

Aster bellidiastrum (L.) SCOP. (Alpenmaßlieb) Str: -r/V; Nik: -r/nVL

OÖ: Mining, Frauenstein, ca. 400 m unterhalb dem Kraftwerk, einige Dutzend Exemplare, verteilt am Wellenbrecher, u.a. mit vereinzelt zwergwüchsigen *Petasites albus*-Exemplaren, 2001 - 7744/2.

Um einen weiteren „Alpenschwemmling“ handelt es sich bei diesem Bewohner der subalpinen Blaugrashalden oder präalpinen Quellmoore (OBERDORFER 2001: 911), welcher sich statt mit den dortigen schattigen Felsen und Erdanrissen auch mit der Granitverbauung der Uferanlage des Unteren Inns begnügt.

Auch GRIMS (1972: 359) berichtet von einem Bestand in der Innenge oberhalb Wernstein (7546/2) in feuchten Felsspalten. Auch unterhalb des Treppelweges war sie früher häufig, wurde allerdings durch den Bau des Kraftwerkes Ingling-Passau größtenteils vernichtet. Ähnliches gibt auch der Verbreitungsatlas (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 501) für unseren Nachbarn an: Vorkommen an der bayerischen Seite des Inns in den Quadranten 7446/4, 7546/2 und 7645/3.

Dass diese dealpine Schönheit im Gebiet bereits Geschichte hat, ist VIERHAPPER (1886: 22) zu entnehmen: *Bellidiastrum Michellii* CASS., so das damalige Synonym, komme selten und mit den Flüssen von den salzburgischen Gebirgen herabgeschwemmt an der Innleiten von Rothenbuch, an Felsen am Inn zwischen Schärding und Wernstein und im Weilhart mehrfach vor. Siehe auch KRIECHBAUM (1920: 107) für den Lachforst und REUSS (1831: 224): „bei Burghausen“.

***Atriplex heterosperma* BUNGE (Verschiedensamige Melde)**

OÖ: Innkreis-Autobahn A 8: von der Abzweigung der Westautobahn bis zur Grenze Suben, meist auf dem Mittelstreifen, stellenweise verbreitet, 2000 - 7546/4, 7646/1-4, 7746/2, 7848/1,2, 7849/1,2, 7851/1 und 7850/1,2. Besonders häufig bei Antiesenhofen, Meggenhofen sowie zwischen Wels und der Einmündung in die Westautobahn (nahe Traun).

B: Innkreis-Autobahn A 3: von der Grenze bis Passau, 2000 - 7446/1,3, 7546/1,3,4. Sehr häufig zwischen Passau und der Autobahnabfahrt Pocking.

Nicht nur an der Mühlkreis-Autobahn (mündliche Mitteilung Me, bisher unpublizierte Erstbeobachtung in OÖ) und der West-Autobahn um Linz wächst diese kontinentale Melde inzwischen in Oberösterreich. Auch die Mittelstreifen der Innkreis-Autobahn sind abschnittsweise voll mit diesen „Autobahn-Pflanzen“, welche im Herbst eine prächtige (Gelb?- bis)Rot-Färbung aufweisen.

WITTMANN & PILSL (1997: 397) konnten die Verschiedensamige Melde - auch auf den Mittelstreifen von Autobahnen - für das Bundesland Salzburg nachweisen. Sie berichten jedoch weiters, dass auch die oft schwer zu unterscheidende Glänzende Melde (*A. sagittata*) an diesen Orten zu finden sei, was nach den Erfahrungen des Autors auch auf den Autobahnen des Innviertels der Fall ist. Die Rot-Färbung von *A. heterosperma* auf welche SEYBOLD in SEBALD & al. (1993: 501) hinweist, ist nicht unbedingt ein sicheres Unterscheidungsmerkmal (mündlich, Me). ZAHLHEIMER (in Druck) gibt ebenfalls bereits die Verschiedenfärbige Melde an der Autobahn (A 3) zwischen Hengersberg und Pocking (Bayern) an.

***Atriplex prostrata* BONCH. ex DC. WALLR. (Spieß-Melde)**

OÖ: Innkreis-Autobahn A 8: nahe der Raststätte Aistersheim, am Mittelstreifen, sehr zerstreut, mit sukkulenten, bereiften Blättern (= var. *salina* WALLR.), 2001 - 7848/1.

B: Innkreis-Autobahn A 3, Pocking und Passau, Parkplatz W von Sulzbach am Inn, Ho & Me, u.a. mit *Centaureum littorale* subsp. *littorale*, *Lathyrus tuberosus*, *Puccinellia distans*, *Spergularia salina* und *Trifolium hybridum* subsp. *elegans*, 2001 - 7546/1.

„Mir ist zwar kein sicherer Standort bekannt; ich halte es aber für zweifellos, dass diese Art nach ihrem anderweitigen Vorkommen sich im Gebiete findet und nehme sie daher anstandlos auf“, meint VIERHAPPER (1886: 13) in seinem Innviertel-Flora-Prodromus zu dieser heutigen „Autobahn-pflanze“, bezugnehmend auf BRITTINGER (1862: 1016), welcher ihr Auftreten in der Nähe von Gärten und Dörfern in Oberösterreich als gemein bezeichnete.

***Barbarea intermedia* BOR. (Mittleres Barbarakraut)**

OÖ: St. Peter am Hart, Aching, Böschung nahe der ÖBB-Haltestelle Aching, ein Trupp, conf. Me, 2001 - 7744/3.

Barbarea intermedia ist ein atlantisch-submediterranes Florelement (OBERDORFER 2001: 464), welches von ADLER & al. (1994: 590) für Oberösterreich bisher noch nicht genannt wird. Nach SEBALD in SEBALD & al. (1993b: 211ff) tritt diese Art vorwiegend adventiv, verschleppt, wohl auch manchmal übersehen in Äckern, Obstgärten, an Ufern, auf Erdaufschüttungen, Bahnhöfen und Schuttplätzen auf und scheint in letzter Zeit eher zuzunehmen.

***Barbarea stricta* ANDRZ. (Steifes Barbarakraut) Nik: 3; Sch: 3**

OÖ: Mining, Frauenstein, unterhalb und oberhalb dem Kraftwerk, am Wellenbrecher, vereinzelt Exemplare, 2001 - 7744/2. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegtes Innufer, an einigen Stellen, einige Exemplare, 2001 - 7745/1,2.

B: Bad Füssing, bei Irching, am Inndamm auf Höhe der Vogelinsel (etwa Fluss-km 37/4), einige Exemplare, u.a. mit *Thesium alpinum*, 2001 - 7645/4.

Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 197) kommt *Barbarea stricta* auf der bayerischen Seite des Inns zwischen Simbach und Passau aktuell nicht vor, auch in den regionalen Florenwerken werden keine rezenten Vorkommen dieser eurasiatisch(kontinentalen) Stromtalpflanze (OBERDORFER 2001: 463f) angeführt, wohl aber für die Ufer der Donau (z.B. GRIMS 1971: 328). Es existieren jedoch alte Angaben, wie etwa von VIERHAPPER (1888: 21), der das Steife Barbarakraut bereits in den Innauen bei Braunau fand. Im Unteren Trauntal ist dieser Kreuzblütler laut STRAUCH (1992: 293) seit 1985 nicht mehr aufgefunden worden.

***Bidens frondosa* L. var. *anomala* PORT. ex FERN. (Schwarzfrucht-Zweizahn)**

OÖ: Suben, Schweinebucht, verbreitet, 2001 - 7546/4. Kirchdorf am Inn, im Innuferbereich in der Nähe des „Hexenhäusls“ (etwa Fluss-km 37/4), einige Exemplare, 2000 - 7645/4. St. Marienkirchen bei Schärding, unterhalb der Antiesenmündung, Innufer, vereinzelt, 2001 - 7646/1. Zwischen Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Uferbereich, zahlreich, darunter auch die normale Form jedoch seltener, 2000, 2001 - 7745/1,2. Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, am Ufer des Tümpels, reichlich, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Bad Füssing, zwischen Eggfing und Aigen, Innufer, im Schlamm, zerstreut, 2000 - 7645/4.

Am Unteren Inn herrschen jene Exemplare vor, welche Früchte mit nach vorne gerichteten Stacheln besitzen. Aus diesem Grund wird diese Varietät „anomala“ bezeichnet. Nachteile bei der Verbreitung durch Tiere oder Menschen wegen fehlender „Widerhaken“ werden durch die Möglichkeit der Wasserverbreitung kompensiert!

***Blysmus compressus* (L.) PANZ. ex LINK (Quellried) Str: -r/V; Nik: -r/BM, nVL, Pann; Sch: 3**

B: Bad Füssing, Eggfing, unterhalb des Kraftwerkes, zwischen der Sickergrabenmündung und dem Kraftwerk, am Innufer, zahlreich, u.a. mit *Equisetum variegatum*, 2001 - 7645/4.

Das kalkliebende Quellried tritt laut bayerischem Verbreitungsatlas vor allem im südbayerischen Teil der Alpen auf. Für Niederbayern gibt es keine Angaben in diesem Werk.

VIERHAPPER (1885: 25) fand es „dort und da“, vor allem bei Mehrnbach, am Pattighamer Hochkuchel, am Hausruck und im Ibmer Moos, bei Ostermiething und im Wildshuter Bezirk sogar häufig. Von GRIMS (1970-72) wird *Blysmus compressus* für den Sauwald nicht genannt. Im Unteren Trauntal gilt diese Pflanze der Sumpfwiesen, Flachmoore, Wassergräben, usw. (ADLER & al. 1994: 945f) inzwischen sogar als verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992: 320); nicht viel besser ZAHLHEIMER (in Druck) für Niederbayern: „Nahezu überall erloschen oder verschollen.“

***Bolboschoenus maritimus* (L.) PALLA x *B. yagara* (OHWI) A.E. KOZHEVN.
(Knollenbinsen-Hybride)**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Teich, ein kleiner Trupp, vermutlich beim Einbringen von Zierpflanzen (z.B. *Nymphaea alba*) miteingeschleppt worden, 2001 - 7745/1.

Nach der Beschreibung im neuen „Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands“ (HAEUPLER & MUER 2000: 599) handelt es sich hier um die o.a. Hybride: Blütenstand ausgebreitet, 3-8 langgestielte Teilinfloreszenzen mit je 2-4 Ährchen, hypogyne Borsten ca. 4/5 der Achäne bis etwa die Länge der Achänen erreichend, an reifen Früchten oft noch vorhanden, Frucht deutlich dreikantig, Verhältnis Exokarp zu Mesokarp 1:2 bis 1:3.

ZAHLHEIMER (in Druck) berichtet, dass nach KIFFE in WISSKIRCHEN & HAEUPLER (1998) die bisher für *B. maritimus* s.str. gehaltenen Pflanzen *B. yagara* oder der Bastard zwischen beiden sind und gibt für Niederbayern bereits einen Fund von *B. yagara* an (HERMANN 1997 in 7344/2).

Das ehemalige Vorkommen dieser bisher als *B. maritimus* bezeichneten Sippe in Oberösterreich wird von RITZBERGER (1906: 16) kurz wie folgt angegeben: „Um Kremsmünster, Steyr, Windischgarsten und Ried im Innkreise“. Einzig ESSL (1998: 110) kann von einem rezenten Auftreten der Knollenbinse in OÖ berichten: auf einer Inselschüttung in der Enns östlich von Haidershofen nördlich von Steyr (7952/2) und ebenfalls auf einer Inselschüttung bei Dambach/Ternberg (8052/1). Die bayerische Verbreitungskarte (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 661) zeigt den Schwerpunkt ihres Vorkommens in den Stromtälern, großteils allerdings historische Angaben, wie z.B. jene im Quadranten 7546/2, nahe Neuhaus am Inn (Bayern).

Nach PHILIPPI in SEBALD & al. (1998: 51f) dürfte diese von ADLER & al. (1994: 944) für OÖ als ausgestorben angegebene Pflanze erst mit dem Menschen ins Gebiet eingewandert sein und nur an vom ihm beeinflussten Stellen vorkommen. In Baden-Württemberg ist ihr Auftreten insgesamt stark schwankend, in der Rheinebene kam es jedoch in den letzten Jahrzehnten zu einer deutlichen Zunahme, teilweise tritt diese Binse dort sogar als „lästiges Unkraut“ der Maisäcker auf.

***Brassica nigra* (L.) KOCH (Schwarzer Senf)**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, ehem. Schottergrube (jetzt Bauschuttdeponie), ca. 1 Dutzend z.T. mannshohe Exemplare, conf. Me, 2000 - 7745/1.

Diese seit der Römerzeit bekannte submediterrane Kulturpflanze (OBERDORFER 2001: 438), die nach ADLER & al. (1994: 613) an Flussufern, Schutzplätzen und Äckern höchstens unbeständig verwildert, wird nach NEUMANN in JANCHEN (1960: 935) als Stromtalpflanze bezeichnet. Dies spiegelt sich auch in der Verbreitungskarte in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 220) wider - mit vielen Vorkommen im Main-Gebiet zwischen Bamberg und Aschaffenburg sowie am Lech und der Donau im Raum Augsburg.

DUFTSCHMID (1883: 420) meint, dass *B. nigra* weder in Ober- noch in Niederösterreich im Großen gebaut und nur zufällig und vorübergehend mit mährischem oder ungarischem Getreidesamen eingeschleppt werde. Für OÖ nennt er lediglich ein Vorkommen auf der Haide unter Hafersaat bei Hörzing. Nach VIERHAPPER (1888: 22) wurde der Schwarze Senf von M. Haslberger „eingeschleppt ... auf wüsten Plätzen beim Magazine des Bahnhofes von Andorf“ gefunden. Neuere Funde dieses submediterranen Kreuzblütlers (OBERDORFER l.c.) in unserem Bundesland sind dem Autor nicht bekannt.

Bemerkenswert ist noch die Höhe der vorgefundenen Pflanzen: mit Exemplaren bis ca. 1,70 m übertrifft dies die in ADLER & al. (l.c.) angegebenen 50 - 100 cm bei weitem! (OBERDORFER l.c.: 120 cm; HEGI 1919: 236: 150 cm).

***Bromus arvensis* L. (Acker-Trespe) Str: 0; Nik: 1 (in OÖ ausgestorben); Sch: 3**

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, an einigen Stellen zahlreich, vor allem entlang der Zufahrtsstraße; Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, zerstreut, 2000 - 7645/2. Kirchham, Hof, Schottergrube, an mehreren Stellen zahlreich, unter anderem mit *Vulpia ciliata*, 2000 - 7645/3. Bad Füssing, Eggfing, Inndamm, auf den schottrigen Auffahrten, zerstreut, 2000, 2001 - 7645/4.

Die eurasiatisch-mediterrane Acker-Trespe (OBERDORFER 2001: 203f) ist also auch ein Bewohner der offenen Schotterflächen von Kiesgruben, von wo sie weiter verschleppt werden kann. Siehe dazu HOHLA & al. (1998: 168f) welche über Funde auf Bahnanlagen berichten und Zitate aus der Literatur und dem Herbarium LI über bisherige Vorkommen von *Bromus arvensis* in Oberösterreich und dem Stadtgebiet von Passau bringen.

Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 631) liegen auf der bayerischen Seite des untersuchten Gebietes - außer einer Angabe aus der Zeit vor 1945 (Simbach am Inn) - keine Funddaten vor. Diese alte Angabe könnte aus LOHER (1887: 35) stammen, welcher diesen *Bromus* als sehr häufig am [Simbacher] Bahnhofs und an den Bahndämmen [um Simbach] fand. Aber auch HETZEL (1991: 64) berichtet von Vorkommen der Acker-Trespe im Stadtgebiet von Passau: „1984 am Parkplatz südlich der Schanzlbrücke.“

***Bromus commutatus* SCHRADER (Verwechselte Trespe) Str: ? (synanthrop); Nik: 3 (in OÖ ausgestorben)**

B: Pocking, Schottergrube Felding, Westrand, am Fuß der Böschung, Ho & Me, 2001 - 7645/2.

Wegen Literatur und Herbarzitate siehe HOHLA (2000: 260), welcher die neue Unterart *Bromus secalinus* subsp. *decepiens* mangels Kenntnis der zugrundeliegenden Arbeit (BOMBLE & SCHOLZ 1999: 425-438) als *Bromus commutatus* bestimmte und einen Bestand in Reichersberg am Inn, Hart, als diesen veröffentlichte (siehe unter *B. secalinus* subsp. *decepiens*).

***Bromus carinatus* HOOKER & ARNOTT (Kiel-Trespe)**

OÖ: Reichersberg, Hart, Feldrand, vereinzelte Exemplare, det. Me, 2000 - 7646/4.

Diese nordamerikanische Trespe ist nach HITCHCOCK (1971: 35f) an der Pazifikküste, British Columbia bis Idaho und Kalifornien sowie in New Mexico und Baja California verbreitet. Sie wächst dort auf offenen Flächen und in lichten Wäldern sowie auf Müllhalden und ist „extrem variabel“ hinsichtlich Größe, Form der Ährchen und Behaarung. So weisen die Ährchen der hier vorgefundenen Exemplare eine Länge von 4 cm auf.

Nach MELZER & BARTA (2000: 356) ist dieses großährige Gras mit Begrünungssaaten zu uns gekommen. Sie zitieren MELZER (1996: 93), welcher von Funden in verschiedenen österreichischen Bundesländern berichtet: in Tirol, wo es seit 1971 bekannt ist, in der Steiermark, Kärnten, Wien und auch nahe der österreichischen Grenze in Friaul-Julisch Venetien. Der selbe Autor weist auch darauf hin, dass sich die Funde von *B. carinatus* auch in anderen Ländern mehren. Siehe auch PALLAS (1994), der über die Fundorte in Deutschland und im übrigen Europa berichtet.

***Bromus secalinus* L. subsp. *decipiens* BOMBLE & H. SCHOLZ**

OÖ: Reichersberg, Hart, am Rand eines stark verunkrauteten Maisfeldes auf lehmigem Boden, ein Exemplar, Anm.: Gefunden im Aug [!] 1999, vielleicht als Nachzügler einer hoffentlich größeren Population, 1999; reichliche Bestände, auch im Schotter des angrenzenden Weges, det. H. Scholz (Berlin), 2000, 2001 - 7646/4.

Richtigstellung: Bei dem in HOHLA (2000: 260) als *Bromus commutatus* vorgestellten Fund handelt es sich um eine kürzlich von BOMBLE & SCHOLZ (1999: 425-438) vorgestellte neue Unterart von *Bromus secalinus*: Es ist der segetal-rudérale *Bromus secalinus* subsp. *decipiens* (siehe Abb. 13 auf S. 352), welcher morphologisch zwischen *B. secalinus* subsp. *secalinus*, *B. racemosus* und *B. commutatus* steht, der aber in vieler Hinsicht dem letzteren ähnelt, was mangels Kenntnis dieser Arbeit zum falschen Bestimmungsergebnis geführt hatte.

Ährchen- und Fruchtmerkmale des *Bromus secalinus* subsp. *secalinus*: Ährchenlänge 12 bis 20 mm, Ährchenachse mehr oder weniger brüchig, Deckspelzenlänge 6,5 bis 9 (10) mm, Deckspelzenränder undeutlich winkelig, Vorspelze kleiner-gleich (größer) als die Deckspelze, Ränder Deckspelze/Karyopse flach/gekrümmt, Karyopse dünn/wenig dick, Antheren (0,5) 1 bis 2 mm lang.

Bei der Sichtung von vielen Herbarexemplaren aus verschiedenen Ländern wurden auch *B. s.* subsp. *decipiens*-Belege aus Österreich festgestellt: als *Bromus commutatus*: 1879 in St. Pölten, 1887 Braunsberg bei Hainburg, 1908 Judenburg; als *Bromus secalinus*: 1996 Tirol, Gaichtpaßstraße bei Weißenbach.

BOMBLE & SCHOLZ (l.c.) bieten weiters einen Schlüssel für die zuvor genannten Arten und Unterarten der Gattung *Bromus* s.str. an und nahmen, um zukünftigen Missinterpretationen vorzubeugen, eine Neotypisierung des *Bromus commutatus* vor.

Der Autor empfiehlt eine Durchsicht der *Bromus*-Belege in den verschiedenen oberösterreichischen Herbarien, welche vermutlich weitere Exemplare dieser neuen Unterart für unser Bundesland ergeben wird.

***Calamagrostis pseudophragmites* (HALLER f.) KOELER (Ufer-Reitgras) Str: 2; Nik: 3r!/öAlp, n+söVL, Pann; Sch: 2**

OÖ: Obenberg am Inn, Innufer, unterhalb des Kraftwerkes, im Flusssand, zahlreich, 2000, conf. Me, 2001 - 7645/4.

Dieses Pioniergras, welches früher „längs der sandigen Ufer der Salzach und des Inns und in den Auen dieser Flüsse in grossen Heerden“ auftrat (VIERHAPPER 1885: 9), gilt heute sowohl in unserem Bundesland als auch in Bayern als stark gefährdet: ein Opfer der Flussregulierungen! (Siehe auch KRISAI 2000: 696, GRIMS 1972: 372, CONRAD 1987 und ZAHLHEIMER 2000: 713.)

***Callitriche platycarpa* KÜTZ. (Breitfrucht-Wasserstern) Str: ?**

OÖ: Reichersberg, Minaberg, Löschteich, häufig, 2001 - 7646/3. Alheim, Gaugshamer Wald, auf Waldwegen, in den wassergefüllten Fahrspuren und auch an den Rändern, in Massen, unter anderem mit *Callitriche palustris* s. str., 2000, 2001 - 7745/3.

Der Wasserstern (*Callitriche palustris* agg.) ist in den Gräben, Altwässern und auch im Inn selber weit verbreitet und stellenweise sehr häufig. Weil die Wasserstern-Bestände in fließenden Gewässern, in denen es zu keiner Bestäubung kommt (GRIMS 1971b: 39f),

jedoch großteils ohne Früchte angetroffen werden, ist eine nähere Bestimmung meist nicht möglich. In den unbewegten, selten befahrenen, wassergefüllten Fahrspuren der Forststraßen und in kleinen Teichen können die Pflanzen fruchten und erlauben daher genauere Bestimmungen.

Nach VOGGESBERGER in SEBALD & al. (1996: 241) ist diese Art oft verkannt worden, so dass ihre Verbreitung noch ungenügend geklärt ist. (Siehe auch SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 53, wonach die Darstellung der *Callitriche palustris* agg.-Kleinarten nach dem derzeitigen Kartierungsstand in Bayern nicht möglich ist.) Bis jetzt ist diese Art in Baden-Württemberg überwiegend aus Kleingewässern nachgewiesen worden: Waldtümpel, feuchte Waldwege, Gräben, kleine Teiche, selten aus Bächen und aus größeren Fließgewässern bisher noch gar nicht. *C. platycarpa* gedeiht in meso- bis eutrophen Gewässern und wird durch höhere Nitratgehalte vermutlich sogar gefördert.

***Carex disticha* HUDS. (Kamm-Segge) Str: 2; Nik: 2**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Graben, feuchte Wiese am Fuß der Innleiten, reichlich, u.a. mit *Carex hirta*, *Equisetum palustre*, *Valeriana dioica*, 2001 - 7745/2. Uttendorf-Helpfau, St. Florian, feuchte Wiese bei den Fischteichen, 2001 - 7844/2.

Auf nassen Wiesen sehr verbreitet war die Kamm-Segge hier früher, so VIERHAPPER (1885: 19). Zu heutigen Vorkommen im Bezirk Braunau siehe auch KRISAI (2000: 692) und GRIMS (1972: 366) für den Sauwald, außerdem ESSL (1998: 111f) mit einem Fund W von Steyr.

Auch wenn SEBALD in SEBALD & al. (1998b: 126) meint, dass sie sich durch das Brachfallen feuchter, früher gemähter Wiesen in jüngster Zeit eher noch ausgebreitet hätte, ist *Carex disticha* an vielen Standorten durch die Drainagen unwiederbringbar verschwunden und sicherlich aus diesem Grund österreichweit stark gefährdet!

***Carex otrubae* PODB. (Hain-Segge) Str: 0; Nik: 3r!/Rh**

OÖ: Eggerding, Höribach, an einem der Fischweiher, einige Horste, conf. Kr, 2001 - 7646/2.

Die submediterranean-subatlantische Hain-Segge (OBERDORFER 2001: 172f) siedelt sich nach SEBALD in SEBALD & al. (1998: 114f) gerne auf sekundären, anthropogenen Standorten wie etwa auch Straßengräben, feuchte Wiesen und Waldwege, Brachäcker, usw. an und ist daher interessanterweise in Baden-Württemberg nicht gefährdet. Im südlichen Mitteleuropa kommt sie häufiger vor als die ähnliche, kaum an sekundären Standorten vorkommende *Carex vulpina*, von welcher sie früher oft nicht unterschieden wurde. Das ehemalige Verbreitungsbild lässt sich daher meist leider schwer erfassen. (Siehe z.B. SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 76 und 670, welche für Bayern lediglich eine Verbreitungskarte *Carex vulpina* agg. zeigen.) RITZBERGER (1906: 28) führte allerdings die heutige Hain-Segge bereits damals als *Carex vulpina* var. *nemorosa* KOCH (als „Schatenform“!) und gab deren Vorkommen in Oberösterreich an folgenden Orten an: „Um Linz, Wels, Lambach, Steyr, Neustift, Ischl, Mondsee, Reichersberg usw.“

***Carex pseudocyperus* L. (Große Zypergras-Segge) Str: 3r!/HT, Nik: 2; Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Innufer nahe dem „Hexenhäusl“, auf Höhe der Vogelinsel (etwa Fluss-km 37/4), einige Exemplare, 2001; Obernberg am Inn, Stauseebucht, im Verlandungsbereich, ca. 1 Dtzd. Exemplare, 2000, 2001 - 7645/4. St. Marienkirchen bei Schärding, ca. 50 m unterhalb der Antiesenmündung, am Innufer, einige Exemplare, 2001 - 7646/1. St. Marienkirchen bei Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, an einigen Stellen, 2001 - 7646/2. St. Georgen bei Obernberg, Hub, beim Gurtner, vulgo Jodlbauer, brachliegende Fischweiher, zerstreut, 2001 - 7646/3. Weng im Innkreis, Burgstall, Teich nahe der Ache, 2 Exemplare, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, in der kleinen Innbucht beim Zollhäuschen bei Fluss-km 38/4, zahlreich, 2000, 2001 - 7745/2. Aurolzmünster, bei Hofing, Hausteich, an einigen Stellen, 2001 - 7746/2.

B: Bad Füssing, zwischen Eglfing und Aigen, Innufer, im Schlamm, einige Exemplare, 2000, 2001 - 7645/4 und 7745/2. Malching, Eglsee, Inndamm, in den Ritzen des Wellenbrechers, zerstreut, 2000 - 7744/2.

Nach AICHELE & SCHWEGLER (1991: 174) ist dies eine wärmebedürftige Pflanze aus der subtropischen Zone, welche sich in der klimatisch günstigeren Jungsteinzeit bei uns stark ausgebreitet hatte und deren Standorte heute Restposten des damaligen Areals darstellen.

Am Unteren Inn dürfte die bundesweit als stark gefährdet geltende Große Zypergras-Segge verbreiteter sein, als vermutet. (Vielleicht ist sie sogar im Zunehmen begriffen?). Siehe dazu aber auch KRISAI (2000: 694), der von recht unbeständigen Vorkommen dieser Segge in den Gräben und aufgelassenen Stichflächen im Ibmermoos berichtet.

Dass *Carex pseudocyperus* in ihrem Auftreten in Oberösterreich außerhalb der Moorlandschaft des südlichen Innviertels „als vom Aussterben bedroht“ zu bezeichnen sei, wie ESSL (1999: 213) bezugnehmend auf STRAUCH (1997) meint, kann aufgrund der aktuellen Entwicklung am Unteren Inn nicht mehr richtig sein!

***Carex randalpina* WALLN. (Alpenrand-Segge) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: St. Marienkirchen bei Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, 2001 - 7646/2. Reichersberg am Inn, Reichersberger Au nahe dem Innufer, eine Trupp, 2001 - 7646/3. St. Peter am Hart, Schickenedt, Innauen, große Bestände, 2001 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, beim Sickergraben, an einer Stelle ein reichlicher Bestand; am Innufer nahe der Achmündung, einige Gruppen, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Graben, Gaishofer Auen, ein Trupp, 2001 - 7745/2.

Diese von Bruno Wallnöfer 1993 offiziell auf den Namen *Carex randalpina* getaufte, vorher unter „*Carex oenensis*“ geführte Segge (WALLNÖFER 1993: 709ff) ist am Unterlauf des Inns und der Salzach zu beiden Seiten verbreitet, wie man WALLNÖFER (l.c.), KRISAI (2000: 693), ZAHLHEIMER (2000: 713), SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 689) und auch CONRAD (1987) entnehmen kann, wobei die beiden letzteren sie noch als „*Carex oenensis*“ bezeichnen. Auf kritische Übergangsformen zwischen *Carex randalpina* und *Carex gracilis* macht KRISAI (l.c.) aufmerksam!

***Carex randalpina* x *gracilis* (= *C. x oenensis* A. NEUMANN ex B. WALLNÖFER)
Seggen-Hybride**

OÖ: Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, beim Sickergraben, ein Trupp, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7745/1.

***Carex stenophylla* WAHLENB. (Schmalblatt-Segge) Str: ?; Nik: 3r!/söVL**

OÖ: Peterskirchen, Innkreisautobahn, Parkplatz „P 49“, bei Gröbl, bei einer LKW-Abstellfläche, auf ca. einem Quadratmeter neben dem Asphalt, det. Me, conf. B. Wallnöfer (Wien), 2001 - 7747/3.

Die auf den sandig-trockenen Magerrasen des Pannonikums zerstreut vorkommende, im restlichen Österreich aber sehr seltene Schmalblatt-Segge ist nach ADLER & al. (1994: 954) in den Bundesländern Burgenland, Wien, Niederösterreich zu finden. In der Steiermark gilt sie als ausgestorben und für Oberösterreich als fraglich. In Kärnten wurde diese osteuropäisch-asiatische Art von FRANZ (1996: 535ff) auf dem Bahnhofsgelände von Pörschach am Wörther See entdeckt.

Die Hinweise auf das fragliches Vorkommen in Oberösterreich ziehen sich durch einige Florenwerke. So berichtet auch HEGI (1909: 61) „für Oberösterreich (um Mattighofen im Innkreis) sehr fraglich.“ RITZBERGER (1906: 28) gibt dazu genauer an: „Eine meist nur im Gebiete der pannonischen Flora vorkommende Art, die nach dem Manuskripte des Herrn P. Schwab in Kremsmünster um Mattighofen im Innkreise von demselben gefunden wurde. Ich selbst habe kein Belegexemplar von dort gesehen.“

Erwähnenswert ist sicherlich die Blattbreite dieser - höchstwahrscheinlich durch den LKW-Verkehr eingeschleppten - Pflanzen: Sie erreichte bei manchen Exemplaren sogar 4 mm, was wesentlich über den angegebenen Werten liegt. Wallnöfer (briefliche Mitteilung) meinte, dass dies dem besonderen Standort zuzuschreiben sei. Bei den von FRANZ (l.c.) in Pörschach gefundenen Pflanzen reichte die Blattbreite von 1,5 bis 2,6 mm, wobei dieser bemerkte, dass dies ein variables Merkmal sei und dass die Blätter kultivierter Pflanzen bis 3,2 mm breit würden.

Weitere Informationen über die Schmalblatt-Segge sind am besten der reichlichen Zusammenstellung von FRANZ (l.c.) zu entnehmen.

***Carex viridula* MICHX. (Kleine Gelb-Segge) Str: 3; Nik: -r/BM, nVL, Pann**

OÖ: Mühlheim am Inn, Feuchtwiese beim Sickergraben, entlang eines Weges, reichlich, unter anderem mit *Cyperus flavescens*, *Isolepis setacea*, *Juncus tenuis*, in der Nähe auch *Carex flava* s.str. und *Carex lepidocarpa*, 2000 - 7745/1.

B: Bad Füssing, Eggfing, im Uferbereich der Lacken, stellenweise häufig, 2000 - 7645/4.

Nach VIERHAPPER (1885: 24) im Innkreis „an Wegen, torfigen überschwemmten Stellen nicht gemein. Im Ibmer- und Waidmoos und ihren Umgebungen sehr häufig, an Wiesenwegen bei Wildshut, im Moore am Höllerersee, wie überhaupt in der dortigen Gegend verbreitet.“ LOHER (1887: 33) berichtet von Vorkommen dieser Segge in Gräben in der Erlacher und Hagenauer Au, sonst wäre sie selten im Gebiet um Simbach (Bayern). Im Bayerischen Verbreitungsatlas (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 681) ist die eurasiatisch(subozeanische) Kleine Gelb-Segge (OBERDORFER 2001: 191f) heute im Gebiet zwischen Isar und Unterem Inn nur gering vertreten, vermutlich gilt dies auch für die österreichische Seite des Inns.

***Centaureum littorale* (TURNER) GILMOUR subsp. *littorale* (Salz-Tausendguldenkraut)**

B: Innkreis-Autobahn A 3, zwischen Passau und Pocking, Parkplatz bei Eholfig, Gr, Ho & Me, det. Me, und auf der Gegenrichtung W von Sulzbach am Inn, Ho & Me, det. Me, u.a. mit *Atriplex prostrata*, *Lathyrus tuberosus*, *Puccinellia distans*, *Spergularia salina* und *Trifolium hybridum* subsp. *elegans*, 2001 - 7546/1.

Das Salz- oder auch Strand-Tausendguldenkraut ist eine Pflanze der offenen, salzbeeinflussten, feuchten Sand- und Humusböden der Küste. Dabei handelt es sich jedoch nicht um die auf salzigen Wiesen des Binnenlandes vorkommende Unterart *uliginosum*, welche von ADLER & al. (1994: 669) für das Burgenland und Niederösterreich genannt wird.

Es ist zu vermuten, dass dieser Neuzugang der bayerischen Flora als salzresistenter Bestandteil von Ansaatmischungen, (wie auch *Puccinellia distans* und *Spergularia salina*), in den Südosten Bayerns gelangte und dort vielleicht auch lokal verschleppt vorkommt. Daher dürfte ein Grenzübertritt des Salz-Tausendguldenkrautes nach Österreich unmittelbar bevorstehen!

***Centaurea jacea* L. subsp. *angustifolia* (SCHRANK) GREMLI (Schmalblatt-Wiesen-Flockenblume) Str: 1**

OÖ: Mettmach, Neulendt, am S-exponierten Waldrand, zerstreut, u.a. mit *Genista germanica* und *Teucrium scorodonia*, Ho & St, det. Ho, conf. Me, 2001 - 7846/3.

Die gemäßigtkontinental (-submediterrane) Schmalblatt-Wiesenflockenblume (OBERDORFER 2001: 970f) ist dem Autor von verschiedenen oö. Bahnanlagen, vor allem im Zentralraum (Linz-Wels) bekannt (HOHLA & al. 1998: 177). Nach STRAUCH (1992: 287) gilt *C. jacea* subsp. *angustifolia* im Unteren Trauntal seit 1985 als verschollen bzw. ausgestorben!

***Centaureum pulchellum* (Sw.) DRUCE (Kleines Tausendguldenkraut) Str: 3; Nik: -r/Alp, BM, nVL, Pann; Sch: 3**

OÖ: Mühlheim am Inn, am Inndamm und nahe dem Sickergraben, zerstreut, 2000, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, ca. 300 m oberhalb dem Pumpwerk, an feuchten Stellen beim Sickergraben, u.a. mit *Isolepis setacea* und *Eleocharis uniglumis*, 2001 - 7745/2. Ried im Innkreis, Parkplatz vor der UTC-Tennishalle, im Kies, häufig, 2000 - 7746/4.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, am Weg zwischen den Schotterteichen, einige Exemplare; Schottergrube Felding, in den Lachen, zahlreich, 2000, 2001 - 7645/2.

Weitere Funde von *C. pulchellum* an sekundären Standorten zeigen die große ökologische Bandbreite des Kleinen Tausendguldenkrautes auf. (Siehe auch HOHLA 2000: 262 und HOHLA & al. 1998: 178.)

***Cerastium glutinosum* FRIES (Kleb-Hornkraut) Str: 3; Nik: -r/Alp, n+söVL**

OÖ: Mühlheim am Inn, zwischen Mühlheim und Gimpling, Straßenrand; außerdem noch am Straßenrand nahe der Achbrücke, conf. Me, 2001 - 7745/1

Das Klebrige Hornkraut sei „in Oberösterreich selten und nur aus dem Raum Linz bekannt“, meint LONSING (1977: 22). Nach STRAUCH (1992: 296) gilt es im Unteren Trauntal seit 1985 als ausgestorben bzw. verschollen, ebenso im Bundesland Salzburg (WITTMANN & al. 1996: 26)!

***Cerastium semidecandrum* L. (Sand-Hornkraut) Nik: 3 r!/wAlp**

OÖ: St. Peter am Hart, Straßenböschung der Bundesstraße 148, 2000 - 7744/2. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, auf den schottrigen Ruderalflächen, häufig, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, häufig, 2001 - 7745/2.

Untersuchungen zeigten, dass - vor allem auf Bahnanlagen - das Vorkommen seltener, einjähriger Hornkrautarten in OÖ nicht nur auf den Linzer Zentralraum beschränkt ist (siehe HOHLA & al. 1998: 179ff und 2000: 205f). So sind etwa *Cerastium semidecandrum*, *C. tenoreanum*, *C. brachypetalum*, *C. glutinosum* und vor allem *C. glomeratum* im Innviertel und auch in Niederbayern auf Industrieflächen, an Straßenrändern und vor allem auf Bahnhöfen zu finden.

***Cerastium tomentosum* L. (Filziges Hornkraut)**

OÖ: Oberberg am Inn, Innufer, zwischen den Granitblöcken der Wellenbrecheranlage, einige kleine Polster, 2000 - 7645/4. Antiesenhofen, nahe der Innkreis-Autobahn, am Straßenrand, ein kleiner Trupp, 2000 - 7646/3. Mettmach, Mitterdorf, Ruderalstelle, auf Erdhaufen, eine Gruppe, Ho & St, 2001 - 7846/1. Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, an der Böschung, ein Trupp, u.a. mit *Iberis umbellata*, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

Nach JANCHEN (1956: 154) kommt diese gerne in Steingärten gepflanzte Art, welche ihre Hauptverbreitung in Mittel- und Süditalien hat, mäßig häufig verwildert vor. In der „Exkursionsflora von Österreich (ADLER & al. 1994) fand das Filzige Hornkraut keine Aufnahme.

***Ceratophyllum demersum* L. (Rauhes Hornblatt) Str: 3; Nik: -r/Alp, n+söVL**

OÖ: Reichersberg, Inn-Altwässer, in den Lacken, zerstreut, Ho & Le, 2000; St. Martin im Innkreis, Sindhöring, Teich, 2001 - 7646/3. Mühlheim am Inn, Sunzinger Au, in 2 Tümpeln, häufig, Ho & Le; Mining, Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, häufig, 2000; Untersunzing, in den Fischweihern, häufig, 2001 - 7745/1.

B: Kirchham, Hof, Schottergrube, im Baggersee, zerstreut, 2000 - 7645/3. Bad Füssing, Eggling, in den Lacken der Innauen, häufig, 2000 - 7645/4.

VIERHAPPER (1886: 5) meint: „In stehenden Gewässern im Gebiete noch nicht von vielen Orten angegeben, obwohl sicherlich dort und da vorkommend.“ Nach KRISAI (2000: 664f) kam das Rauhe Hornblatt im Bezirk Braunau sporadisch vor, es dürfte seiner Meinung nach jedoch jetzt im Rückgang begriffen sein. In den Altwässern des Unteren Inns ist *C. demersum* noch allgemein verbreitet (siehe auch SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 164).

***Cerintho minor* L. (Kleine Wachsblume) Str: 3; Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, zwischen Oberberg und Katzenberg, W der Ortschaft Grub, an der Oberkante der Innleiten, reichlich, 2001 - 7645/4. Mühlheim am Inn, Gimpling, am Rand der Gaishofer Auen, unter einer Fichtenzeile, einige Dutzend Exemplare, 2001 - 7745/1.

Die kalkholde, gemäßigtkontinentale Kleine Wachsblume (OBERDORFER 2001: 783) war auch zu Vierhappers Zeiten im Innviertel selten. Er fand sie „auf Donaualluvium bei Hafnerzell, Auf Innalluvium und tertiären Hügeln in Altenstein bei Reichersberg, bei Oberberg (Duftsch.), bei Ried an einer Stelle ziemlich zahlreich und bei Pram (Palm), und häufig in der Au bei Ostermiething (V. j.).“ (VIERHAPPER 1887: 22).

Demnach hat das Vorkommen bei Oberberg vielleicht bereits eine lange Geschichte. Anrainer erzählten auch, dass ihnen der große Bestand an *Cerintho minor* zwischen Oberberg und Katzenberg bereits mehr als 40 Jahre bekannt sei. Im benachbarten Niederbayern gibt es nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 415) keine Vorkommen zwischen Isar und dem Unteren Inn.

***Chaerophyllum temulum* L. (Tamel-Kälberkropf) Str: 3; Nik: -r/Alp, n+söVL**

OÖ: Altheim, zwischen Gundholling und Burgstall, am Straßenrand zwischen dem Lochbach und der Mühlheimer Ache, unter Eichen, entlang ca. 50 m häufig, 2001 - 7745/1.

Der ein- bis zweijährige, subatlantisch-submediterrane Tamel-Kälberkropf (OBERDORFER 2001: 700f) wurde von DUFTSCHMID (1883: 296) als „... stellenweise häufig, im Ganzen aber doch sehr zerstreut und nicht gemein“ bezeichnet und von VIERHAPPER (1888: 7) als „in der Gegend um Reichersberg überall an Zäunen (Reuss). Bei Passau (Mayenberg).“ beschrieben. „Verbreitet“ war er auch im Gebiet um das bayrische Simbach (LOHER 1887: 17).

Heute fehlt diese Pflanze der warmen Auenlandschaften meist an deren Säumen, Hecken und Gebüsch. Sowohl im Unteren Trauntal (STRAUCH 1992: 284), als auch im südost-bayerischen Isar-Inn-Hügelland (STEIN 1999: 74) ist *C. temulum* inzwischen selten. HETZEL (1991: 54) schreibt von einem Ausdünnen dieser Art im südöstlichen Bayern. Der Tamel-Kälberkropf fehle zwar im Stadtgebiet von Passau nicht, sei aber seit jeher dort recht selten. Er nennt auch GRIMS (1971), wonach diese nitrophile Saumpflanze im östlich anschließenden Sauwald und Donautal ganz ausfällt.

***Chamaecytisus supinus* (L.) LK. (Kopf-Zwerggeißklee) Str: 3; Nik: -r/nVL**

OÖ: Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, einige Pflanzen am S-exponierten Schotterhang, 2001 - 7744/3.

Nur mehr Restbestände bildet der hier („im Weilhartforste zwischen Rothenbuch und Ach“ VIERHAPPER 1889: 26) einst häufige Kopf-Zwerggeißklee. Im Bundesland Salzburg gilt er sogar als „vom Aussterben bedroht“ (WITTMANN & al. 1996: 27)!

***Chenopodium ficifolium* Sm. (Feigenblatt-Gänsefuß)**

OÖ: Schärding, Schiffsanlegestelle, Erdhaufen, häufig, u.a. mit *Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*, Ho & Me, 2001 - 7546/2. Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen; St. Georgen b. Obg., Maisfeldrand, zerstreut, 2001 - 7645/4. Reichersberg, Linn, Kartoffellacker; St. Martin im Innkreis, Sindhöring, Krautacker, 2001 - 7646/3. 2001 - 7646/3. Ort im Innkreis, Baumschule Murauer; Schneglberg, Maisfeld, 2001 - 7646/4. Zell an der Pram, Wiesing, Maisfeld, 2001 - 7647/4. Zell an der Pram, Krena, Maisfeld, 2001 - 7648/3. Altschwendt, Steinberg, in den Feldern, häufig, 2001 - 7647/4 und 7648/3. Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland; Schwand, Schottergrube Hangöbl, zerstreut, 2001 - 7743/4. Mining, Frauenstein, am Ackerrand bei den Weiher, zerstreut, 2001 - 7744/2 und 7745/1. Mühlheim am Inn und Mining, Gundholling, Maisfelder, zerstreut, 2001 - 7745/1. Altheim, Gaugshamer Wald, Maisfeld, zerstreut; Moosbach, ehemalige Schottergrube, Bauschuttdeponie, vereinzelt, 2001 - 7745/3. St. Martin im Innkreis, Koblstadt, Maisfeld, verbreitet, 2001 - 7746/2. Schalchen, Schottergrube bei Schnellberg, spärlich, Ho & Stö, 2001 - 7845/3. Mettmach, Ruderalstellen, Mitterdorf und Wimpling, Ho & St, 2001 - 7846/1. Schalchen, bei Äpfelberg, Maisfeldrand, Ho & Stö, 2001 - 7945/1.

B: Pocking, Schottergrube Felding, zerstreut, Ho & Me, 2001 - 7645/2. Kirchham, Hof, Erdhaufen in der Nähe der Schottergruben, einige Exemplare, 2000 - 7645/4.

Der submediterrän(-kontinentale) Feigenblatt-Gänsefuß, eine Art der Tieflagen und Stromtäler (OBERDORFER 2001: 346), scheint im Innkreis in letzter Zeit im Zunehmen begriffen zu sein. ZAHLHEIMER (in Druck) meint, er sei in den Flusstälern beständig eingebürgert, insbesondere im Donautal, und dass die Ausbreitung anscheinend teilweise mit Klärschlamm erfolgt sei. Von VIERHAPPER (1886: 14) nur aus der Gegend um Passau angegeben, ist der Feigenblatt-Gänsefuß heute im Gebiet weit verbreitet.

***Chenopodium glaucum* L. (Graugrüner Gänsefuß)** Str: 3r!/BHA; Nik: -r/nAlp, BM, nVL

OÖ: Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, Ruderalfläche, vereinzelt, 2001 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, zwischen Kirchdorf und Graben, ehem. Schottergrube, in Mengen; Geinberg, Moosham, Schotterbrache hinter dem Lagerhaus, in Mengen, 2000 - 7745/2. Schalchen, Bauernhof, nahe den Fischteichen und dem Schwemmbach, beim Misthaufen ein großer Bestand, Ho & Stö, 2001 - 7844/4. Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, vereinzelt, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Pocking, Schottergrube Felding, einige Exemplare, 2000 - 7645/2.

Der Graugrüne Gänsefuß ist eine eurasiatischkontinentale Pflanze (OBERDORFER 2001: 346), welche nach ADLER & al. (1994: 330) gerne an sandreichen, schlammigen, sehr nährstoff- bzw. stickstoffreichen Plätzen, an ausgetrockneten Salz- und Sodalacken, an Ruderalstellen, auf Dünger- und Komposthaufen, auf feuchtem Stallmist und an Jauche- und Güllestellen vorkommt. Diese salzertagende Ammoniakpflanze mit ihren schwach sukkulenten, unterseits weißgrauen Blättern kam nach RITZBERGER (1913: 140f) früher in ganz Oberösterreich zerstreut vor: „Um Linz, Urfahr, Wels, Lambach, Ried im Innkreise, Andorf, Passau. Fehlt in den Alpengegenden.“, LOHER (1887: 27) spricht von häufigem Auftreten dieser Art auf Schutt um Simbach (Bayern). (Siehe auch ESSL (1998: 112ff) mit Vorkommen in der Gegend zwischen Linz und Steyr.)

***Chlorocrepis staticifolia* (Grasnelkenhabichtskraut)** Str: -r/V; Nik: -r/nVL, Pann; Sch: 3

OÖ: Haag am Hausruck, Ditting, alte Schottergrube, häufig, u.a. mit *Teucrium scorodonia*, 2001 - 7847/2.

„An der Salzach und am Inn verbreitet (Hödel)“, heißt es in VIERHAPPER (1886: 35) und weiter „Salzachau bei Wildshut bis Eettenau, bei Ach, Rothenbuch im Hohlwege, am Bahndamme zwischen Minning und Hagenau (V.), bei Wernstein am Inn (Haslberger), Passau (Mayenberg).“ Auch um Simbach (Bayern) kannte LOHER (1887: 21) reichliche Bestände: „Auf einer Kiesbank in der Erlacher Au, am Inndamme bei der Hagenau, an beiden Stellen in Unzahl.“ Heute ist das (alpin-)praealpine Grasnelkenhabichtskraut (OBERDORFER 2001: 1014) von den Unterläufen der Gebirgsflüsse Inn und Salzach verschwunden. Obwohl nicht mehr im Innviertel, sondern im angrenzenden Hausruckviertel, berichtet der Autor doch von diesem reichlichen Vorkommen in der nicht mehr aktiven Schottergrube, hat die dealpine *Ch. staticifolia* doch Geschichte am Unteren Inn.

***Cleome spinosa* L. (Spinnenpflanze)**

OÖ: Braunau, Freizeitpark, auf dem Lärmschutzwall, ein Exemplar mit Knospen, Anm.: kam aufgrund der ersten Fröste nicht mehr zum Blühen, 2000 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Bauschuttdeponie, ein blühendes Exemplar, 2000 - 7745/1.

MELZER (1968: 128) fand diese aus Südamerika stammende Zierpflanze aus der Familie der Kaperngewächse 1965 verwildert auf einem Müllplatz bei St. Veit a. d. Glan. „Jede bei uns kultivierte Pflanze kann gelegentlich außerhalb der Gärten angetroffen werden“, meint er und zitiert an dieser Stelle JANCHEN (1966: 2), welcher ähnliche Funde als neu für Österreich hervorhebt. In ADLER & al. (1994) fand *C. spinosa* jedenfalls keine Aufnahme, auch wenn es sich hier doch um eine gelegentlich unbeständig verwildernde Kulturpflanze handelt.

***Commelina communis* L. (Gewöhnliche Commeline)**

Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland, eine Pflanze, 2001 - 7743/4.

Die Commeline verwildert nicht nur an Ruderalstellen, Straßenrändern, in Parkanlagen (ADLER & al. 1994: 982), sondern kann auch, so MELZER (1997: 453), als Maisunkraut auftreten. Außerdem findet man diese Pflanze auch auf Mülldeponien. Nach MELZER (l.c.) dürfte ein Teil der Funde nicht auf Verwilderungen dieser Zierpflanzen mit geringem Zierwert zurückzuführen sein, sondern auf Verschleppung aus anderen Ländern zurückgehen.

***Coriandrum sativum* L. (Echter Koriander)**

OÖ: Braunau am Inn, am Inndamm zwischen dem Zollamt und dem Kraftwerk, zerstreut, 2001 - 7744/3.

Diese altweltliche, ostmediterrane Kulturpflanze, welche seit dem 16. Jahrhundert im Gebiet angebaut wird verwildert nach OBERDORFER (2001: 705) unbeständig in Getreidefeldern, Brachen und an Schuttplätzen. Auch VIERHAPPER (1888: 7) berichtet von häufigen Verwilderungen, so z.B. bei Passau, Pichln nächst Wildshut und ... bei Braunau! Heute findet man den Koriander in den heimischen Gärten kaum mehr, dies gilt daher auch für Verwilderungen dieser nach Wanzen riechenden Gewürzpflanze. Nach KRISAI (2000: 670) wurde *C. sativum* 2000 auf einem Acker in Braunau angebaut. In der Flora des Sauwaldes bezeichnet GRIMS (1971: 350) den Echten Koriander als „sehr selten und unbeständig auf Ödland. Zell/Pram (um das Schloß, 1961, 7647/4), Schärding (Brunnwies, 1966, 7546/29).“

***Cuscuta epithymum* (L.) L. (Quendel-Teufelszwirn) Str: -r/V; Nik: -r/nVL**

OÖ: Mining, Gundholling, kleiner Baggersee, kleiner Bestand, auf *Lathyrus pratensis*, auch *Thymus pulegioides* zahlreich vorhanden, 2001 - 7745/1.

Ein ähnliches Schicksal wie *Orobanche alba* ist dem Quendel-Teufelszwirn im Gebiet beschieden. PHILIPPI in SEBALD & al. (1996b: 68f) berichtet von stärkeren Rückgängen, als es aus der Verbreitungskarte Baden-Württembergs abzulesen ist. Dabei bezeichnete VIERHAPPER (1887: 24) diese Pflanze der nährstoffarmen, trockenen, sonnigen Standorte einst als „noch weit lästiger“ wie *Cuscuta europaea*. Ähnlich noch GRIMS (1972: 338), welcher den Quendel-Teufelszwirn für den Sauwald als „zerstreut auf trockenen Wiesen und Halbtrockenrasen“ angibt, aber ihn in den letzten Jahren laut einer mündl. Mitteilung im Sauwald nicht mehr gefunden hat. Selten ist er bereits im Unteren Trauntal: „Ursprünglich nur mehr in Halbtrockenrasen im Raum Wels (Hinweis: Lenglachner), daneben durch eine Halbtrockenrasenmischung im Wasserschutzgebiet Traun südlich von Neubau eingebracht. Sonst bereits überall fehlend“, so STRAUCH (1992: 299). Auch in Niederbayern ist diese Art inzwischen gefährdet (ZAHLEHEIMER, in Druck,b). Durch die fortschreitende Intensivierung der Grünflächennutzung gehört *Cuscuta epithymum* eigentlich bereits jetzt zu den gefährdeten Pflanzenarten Oberösterreichs.

***Cyperus flavescens* L. (Gelbes Zypergras) Str: 1; Nik: 2r/nAlp, BM, nVL, Pann; Sch: 2**

OÖ: Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, Wiese beim Sickergraben, an feuchten Stellen, auf ca. 30 m², reichlich, vor allem in den Traktorspuren, unter anderem mit *Isolepis setacea*, *Centaureum pulchellum* und *Carex viridula*, 2000 - 7745/1.

Warum sollte diese seltene Pflanze der feuchten Ufer und Wege (Zwergbinsen-Gesellschaften) nicht auch auf der österreichischen Seite des Inns vorkommen, da sie doch am Ufer einer Lacke in den gegenüberliegenden bayerischen Innauen bei Eggfing gedeiht! Dort wird sie als ein Highlight des von der EU geförderten, grenzüberschreitenden „Life-Natur-Projektes“ präsentiert.

Aufgrund des Vorkommens von *Carex viridula* als Begleitart des Gelben Zypergrases am bayerischen Standort vermutete der Autor diese Rarität ebenfalls in den Innauen auf österreichischer Seite. Nämlich an Stellen an denen die Kleine Gelb-Segge ebenfalls zu finden ist - ein Gedanke, welcher rasch zum vorliegenden Fund führte.

Der Bestand im bayerischen Eggfing wird im Rahmen dieses Projektes überwacht und durch folgende Maßnahmen unterstützt: Baumstämme wurden mit Abstand zum Lackenufer aufgelegt. Dies soll verhindern, dass schwere Fahrzeuge die Pflanzendecke im Uferbereich zerstören. Radfahrer und Fußgänger können hingegen diese Fläche betreten bzw. befahren und verteilen so die klebrigen Früchte von *Cyperus flavescens*.

Bei der Population in den Mühlheimer Innauen dürfte jedoch gerade die jährliche Mahd und das Befahren mit dem Traktor die Voraussetzung für das Bestehen dieser seltenen Pionierpflanze sein, da diese seltenen Pflanzen gerade in den tiefen Traktorspuren zu finden sind. Zur Erhaltung bzw. zur Förderung der Bestände wäre daher lediglich für eine Beibehaltung der bisherigen Pflegemaßnahmen zu sorgen. Eine Kontaktaufnahme mit dem Grundbesitzer wegen eines Monitorings durch die Naturschutzbehörde sollte in diesem Fall angestrebt werden!

Im Gegensatz zu DUFTSCHMID (1870: 157f) welcher das Gelbe Zypergras von einigen Gebieten nennt, so z.B. um Linz, Steyregg, bis Waldhausen, Windischgarsten, Kirchdorf, Schlierbach, um Mondsee, Zell am Moos, gibt VIERHAPPER (1885: 26) dieses heute seltene Zypergras für den Innkreis lediglich von wenigen Orten an, nämlich bei Wildshut, im Waidmoose bei Steinwag und Holzhausen. Er meint allerdings, dass es sicherlich noch an vielen Orten zu finden sei. RITZBERGER (1906: 7) meint dazu pauschal: „Auf nassem Sand-, Lehm- und Torfboden durch das ganze Gebiet häufig.“

Heute gilt *C. flavescens* im Unteren Trauntal als ausgestorben bzw. verschollen (STRAUCH 1992: 327). Im Gebiet des Sauwaldes fand es GRIMS (1972: 365) nur auf einem nassen Wiesenhang bei Kopfing, KRISAI (2000: 691) 1958 im Ibmermoos und ERLINGER (1985: 9f) 1984 im Stausee-Bereich in Hagenau/St. Peter am Hart. Laut bayerischem Verbreitungsatlas (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 668) existiert im Gebiet zwischen Simbach und Passau außer einer historischen Angabe bei Simbach lediglich jene von Eggfing, die bereits erwähnt wurde. Im Bundesland Salzburg ist diese Art unmittelbar vom Aussterben bedroht (WITTMANN & PILSL 1997: 416).

***Cyperus fuscus* L. (Braunes Zypergras) Str: 3; Nik: 3 r!/wAlp; Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, nahe Staufenegg, feuchte Wiese, 2001 - 7645/4. Eggerding, Wernhartgrub und Hörbach, Fischweiher, an den Rändern und in ausgelassenen Weihern, reichlich, 2001 - 7646/2. St. Georgen bei Oberberg, Hub, Fischweiher beim Gurtner, vulgo Jodlbauer, an den Rändern, reichlich, 2001 - 7646/3. Ort im Innkreis, Baumschule Murauer, zerstreut, 2001 - 7646/4. Enzenkirchen, Steinbruch, S Hintersberg, reichlich, Gr & Ho, 2001 - 7647/2. Braunau, Feuchtwiese bei Scheuhub, leg./det. G. Schramayr (Oberwölbling), lt. brieflicher Mitteilung F. Essl (Kronstorf), 1993 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, Graben, Nass-Wiese am Fuß der Innleiten, reichlich, vor allem in den Traktorspuren, 2001 - 7745/2. Aspach, Badensee Wildenau, am Ufer der Biotopflächen „Ökopark“, stellenweise häufig, vermutlich aber dort von selbst gekommen - nicht gepflanzt, 2001 - 7745/4 und 7845/2. Gurten, Freiling, Fischweiher, am Rand verbreitet; Senftenbach, Dobl, Teich, an den Rändern, reichlich, 2001 - 7746/1.

B: Pocking, Schottergrube Felding, in einigen aufgetrockneten Lachen, zahlreich, 2000 - 7645/2. Ering, aufgelassene Schottergrube, in den Lachen, spärlich, 2000 - 7744/2.

Vor allem Fischweiher mit niederen, grasigen Rändern wurden von *Cyperus fuscus* als Ersatzlebensraum angenommen, aber auch ruderale Flächen mit entsprechenden Lachen. Eine ausführliche Literaturzusammenstellung über diese sonst heute im Innviertel seltene Art bietet HOHLA (2000: 262f); siehe zusätzlich noch KRISAI (2000: 690), welcher das Braune Zypergras für das Ibmermoos angibt.

***Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* (L.) SOÓ (Eigentliches Fleischfarbenes Fingerknabenkraut)** Str: 3r!/BHT; Nik: 3r!/BM, n+söVL, Pann; Sch: 3

OÖ: St. Peter am Hart, zwischen Frauenstein und Aham, Wellenbrecher, am Gewässerrand, ein Exemplar, 2001 - 7744/2.

Eine Orchidee der Feuchtwiesen, Flach- und Quellmoore (siehe z.B. KRISAI 2000: 688) hat sich hier ans Innufer verirrt!

***Datura stramonium* L. (Stechapfel)**

OÖ: Oberberg am Inn, Oberfeld, am Rand eines Maisackers, 2 Exemplare, 2000 - 7646/3. Reichersberg, Hart, Baustelle, ein Exemplar, 2001 - 7646/4. Braunau, Freizeitpark, auf dem Lärmschutzwall, vereinzelt, 2000 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, Pirath, Streuobstwiese, einige Exemplare, 2001 - 7745/2. Senftenbach, Rothenberg, Schottergrube, 2001 - 7746/1. Gurten, eichberg, ehemalige Schottergrube, 2001. Kirchheim am Inn, auf einem Erdhaufen, eine große Pflanze, 2000 - 7746/3. St. Johann a. W., Dobl, Ruderalstelle, u.a. mit *Amaranthus cruentus*, *Plantago major* subsp. *intermedia* und *Hibiscus trionum*, Ho & Stö, 2001 - 7845/4. Mehrnbach, Gigling, Schottergrube, auf Ödland, eine Pflanze, Ho & St, 2001 - 7846/1.

B: Passau, Hafen, einige Exemplare, Ho & Me, 2000 - 7446/2. Ering, Schottergrube Gebrüder Pinz, auf einem Erdhaufen, einige Exemplare, 2000 - 7744/2.

Diese „mystische“ Giftpflanze, Bestandteil von Hexensalben und Liebestränken [?] gilt als typische Adventivpflanze. Sie ist ein stickstoffhungriger, wärmeliebender Neophyt (seit dem 17. Jhdt.) aus dem subtropischen Nordamerika (DÜLL & KUTZELNIGG 1994: 167f).

***Dianthus armeria* L. (Büschel-Nelke)** Str: 1 (in B ausgestorben); Nik: 3 r!/wAlp, nVL; Sch: 3

OÖ: St. Florian b. Sch., Uferverbauung unterhalb des Kraftwerkes, in den Ritzen der Granitblöcke, verbreitet, 2000 - 7546/4. Antiesenhofen, Böschung der Innkreis-Autobahn, nahe der Antiesenmündung, vereinzelt nachblühende Exemplare, 2000 - 7646/1. Mehrnbach und Lohnsburg, zwischen Schacher und Riegerting, Straßenböschung, gefunden von St, 2001 - 7846/1.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, zahlreich entlang eines Weges, 2000 - 7645/2.

Die subatlantisch-submediterrane Büschel-Nelke (OBERDORFER 2001: 368f), eine Pflanze der lichten Wälder, Säume und trockenen Magerrasen, wird von RITZBERGER (1914: 188) für folgende Orte Oberösterreichs angegeben: „Längs dem Lauf der Donau entlang, zum Beispiel Puchenau, Mühlacken, Obermühl, Klam, Grein, Sarmingstein, selten über Kalk, zum Beispiel bei der Edelbachmühle zu Windischgarsten. Aus dem Salzkammergute nicht angegeben. Im Innkreise bei Lichtegg.“ Von GRIMS (1971: 322) wird *Dianthus armeria* von zwei Orten genannt: bei Zell/Pram (Hochholz und Fuckersberg, 7647/4) und bei St. Marienkirchen (Gstötten, 7646/2).

***Dipsacus strigosus* WILLD. (Schlanke Karde)**

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, im Randbereich des anschließenden Ödlandes, eine Gruppe, 2000 - 7645/2.

Wegen der Ähnlichkeit mit der im Gebiet verbreiteten Borsten-Karde (*Dipsacus pilosus*) und einem möglichen „Auftauchen“ in Österreich brachte der Autor in HOHLA (2000: 264) einen Hinweis auf diese nach OBERDORFER (2001: 886) aus Süd-Russland stammende, europäischkontinentale Pflanze, welche an Wegen, Schuttstellen, Böschungen oder an Gebüschrändern, auf frischen, nährstoffreichen Böden zu finden ist.

Die Schlanke Karde besitzt im Vergleich zur Borsten-Karde wesentlich größere Köpfchen (siehe die Abbildung in POELT 1971: 204 sowie Abb. 2 auf S. 349): Sie unterscheidet sich aber auch durch das Vorkommen an diesen zuvor erwähnten ruderalen Standorten. *Dipsacus pilosus* ist hingegen fast eine reine Auenpflanze. Weitere Unterschiede können ADLER & al. (1994: 689) entnommen werden, der diese Art sozusagen „vorsorglich“ berücksichtigt - mit dem Vermerk: „in Österreich noch nicht nachgewiesen“.

POELT (1971: 203ff) widmet dieser Adventivpflanze eine separate Arbeit: Ausgelöst durch eigene Funde unterschiedlicher „*Dipsacus pilosus*“-Pflanzen fiel ihm auf, dass in der für Bayern noch immer maßgebenden Flora von VOLLMANN (1914: 701) für *Dipsacus pilosus* recht unterschiedliche Standorte angegeben sind: „Schutt, Gebüsche, Ufer, Auen“. Eine Durchsicht der vorhandenen Belege ergab den Nachweis von *Dipsacus strigosus* an einigen Orten im Raum München, wobei der älteste Herbarbeleg bereits aus dem Jahre 1901 stammte: „Westlich Untersending“. Außerhalb von München, gab es in Bayern bisher - so POELT (l.c.) - nur zwei Funde: in Puchheim (bei Fürstfeldbruck), 1948 und in Gauting, Bez. Starhemberg (nach HEPP 1956: 47).

Eine fast undurchdringliche Herde fand der Autor im vorigen Jahr, ebenso wie auch ZAHLHEIMER (2000: 725), in der Schottergrube der Firma „Meier Bau“ in Haid/Pocking (siehe Abb. 3 auf S. 349). Damit steht diese adventive Pflanze vermutlich kurz vor dem „Grenzübertritt“. Österreich ist von hier nur mehr 8 Kilometer Luftlinie entfernt! Gezielte Suchaktionen in den grenznahen österreichischen Schottergruben durch den Autor blieben bisher allerdings noch ohne Erfolg.

***Dittrichia graveolens* (L.) GREUTER (Klebriger Alant)**

OÖ: Innkreis-Autobahn A 8: auf österreichischer Seite nur mehr vereinzelte Exemplare auf dem Verzollungsgelände des Zollamtes Suben, 2000, haben sich an dieser Stelle kräftig vermehrt, 2001 - 7546/4. Antiesenhofen, am Randbankett, 1 Exemplar, 2000 - 7646/3. Zwischen Ried im Innkreis und Haag, Rastplatz bei Gröbl, am Mittelstreifen und an den Rändern, zahlreich, 2000 - 7747/3. Bei Weibern bis fast zur Raststätte Aistersheim, stellenweise bestandbildend, 2001 - 7848/1.

B: Innkreis-Autobahn A 3: Auffahrt Passau-Süd, Fahrbahnrand, häufig, 2000 - 7446/3. Zwischen Eholing und Suben, am Mittelstreifen, stellenweise in Massen, erwähnenswerte Begleitarten: *Atriplex heterosperma*, *Puccinellia distans*, *Spergularia salina*, aber auch Trupps von kümmerlichem *Phragmites australis* (!), bei Eholing *D. graveolens* auch am Rand einer autobahnnahen Straße, 2000 - 7546/1,3,4.

Mit dem mediterran-submediterranen Klebrigen Alant (OBERDORFER 2001: 922, unter *Inula graveolens* (L.) DESF.) erobert eine weitere „Autobahn-pflanze“ die Mittelstreifen der Innkreis-Autobahn (siehe Abb. 16 auf S. 353). Und wieder handelt es sich um eine „explosionsartige“ Ausbreitung wie SEYBOLD (1994: 25) jene im deutschen Bundesland Baden-Württemberg beschreibt, welche dort erst etwa 1990 begann. Er bringt eine lange Liste von Beobachtungen, großteils entlang der Autobahnen (A 6), nur jeweils eine auf

einem Bahnhof und auf Hafengelände. Das herbstliche Mähen der Mittelstreifen dürfte die Ausbreitung dieser stark nach Kampfer riechenden, drüsig-klebrigen Pflanze sogar noch beschleunigen, so dieser Autor. Siehe auch SEYBOLD (in SEBALD & al. 1996: 112ff).

Aus Bayern ist *Dittrichia graveolens* schon seit 1791 bekannt, allerdings im Hortus Erlangensis kultiviert. Die ersten neueren Fundmeldungen aus Bayern stammen 1990 von der A3 bei Würzburg und Nürnberg. (Daher ist der Klebrige Alant im bayerischen Verbreitungsatlas SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990) auch nicht vertreten.) Seither häuften sich die Nachweise entlang der bayerischen Autobahnen (A3, A5, A6, A7, A8, A9, u.a.), hauptsächlich jedoch im Norden Bayerns (siehe RADKOWITSCH 1996: 473-482). Zwischen Pocking, Passau und Regensburg ist diese Art nach jener Verbreitungskarte jedoch neu. RADKOWITSCH (l.c.) weist weiters auf die Einstufung dieser Pflanze als eine „nicht salzertragende“ in ELLENBERG (1992) hin: Dies sei angesichts der Standorte auf den streusalzbelasteten Mittelstreifen der Autobahnen zu überdenken.

Für Österreich wird *Dittrichia graveolens* von ADLER & al. (1994) noch nicht angeführt, auch nicht unter dem Synonym *Inula graveolens*!

***Echinochloa frumentacea* (ROXB.) LINK (Sawahirse oder Indien-Hühnerhirse)**

OÖ: Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, einige Exemplare, unter anderem mit *Phalaris canariensis* und *Guizotia abyssinica*, 2000 - 7745/1.

Nachdem HOHLA (2000: 265) vom ersten Auftreten dieser wärmeliebenden, unbeständigen Pflanze in unserem Bundesland an einem Straßenrand in St. Georgen bei Obernberg berichten konnte, bereits ein weiterer Fund. Aufgrund der Begleitarten handelt es sich hier offensichtlich um Pflanzen, welche anscheinend aus angeschwemmtem Vogelfutter hervorgehen.

***Echinochloa esculenta* (A. BRAUN) H. SCHOLZ (Japanische Hirse)**

OÖ: Reichersberg, beim Klosterhof, neben dem Stadl, ein großes Exemplar, in der Nähe auch einige Exemplare von *Panicum miliaceum* subsp. *miliaceum*, 2000 - 7646/3.

Nach MELZER & BARTA (1999: 479) tritt diese von *E. crus-galli*, der Hühnerhirse, abstammende Futter- und Nahrungspflanze gelegentlich als Vogelfutterpflanze auf, so auch bei ihrer erstmaligen Erwähnung für Österreich (MELZER 1983: 161). Auch diese Pflanze - ein kurzfristiger Neuzugang der Flora Oberösterreichs (siehe Abb. 4 auf S. 349) - dürfte durch Vogelfutter entstanden sein. Das Foto in HAEUPLER & MUER (2000: 633) stellt vermutlich eine *Echinochloa crus-galli* dar, die dazugehörige Beschreibung stimmt hingegen.

***Echinochloa muricata* (PALISOT DE BEAUVOIS) FERNALD (Stachel-Hühnerhirse)**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Schottergrube „Ranftl“, Bauschuttdeponie, im schlammigen Boden einer ausgetrockneten Lache, zerstreut, conf. Me, 2001 - 7745/1. Schalchen, Schnellberg, Schottergrube, Ho & Stö, det. Ho, 2001 - 7845/3.

MELZER in MELZER & BARTA (1996: 874) meint anlässlich eines Fundes der Stachel-Hühnerhirse 1995 auf dem Bahnhof in Micheldorf (Kremstal, Oberösterreich): „*E. muricata* fällt (und fiel auch mir) durch die stacheldornig bewehrten Ährchen auf (siehe Abb. 5 auf S. 349). Aus Österreich gibt es noch keine Angabe, doch könnten bereits in dem einen oder anderen Herbar Belege verkannt als die heute weit verbreitete, vor allem

in Maisfeldern oft massenhaft auftretende Gewöhnliche Hühnerhirse, *E. grus-galli*, liegen.“

Eben diese starr abstehenden glasartigen Warzenhaare der grannenlosen Ährchen ließen den Autor auch auf die vorliegenden *Echinochloa*-Pflanzen aufmerksam werden. Unter der Lupe fällt dann auch noch die stark glänzende und harte Deckspelze auf, die sich ohne Absatz in die wenig krautige, steife Spitze verschmälert (siehe Schlüssel und Abbildung in SCHOLZ 1995: 44ff).

SCHOLZ (l.c.) gibt einen kurzen Umriss der Ausbreitungsgeschichte dieses mehrfach durch Futtermittel importierten Neubürgers aus Nordamerika in Europa. Der Erstnachweis für Deutschland gelang in Berlin und stammt aus dem Jahre 1915.

Eleocharis acicularis (L.) R. & SCH. (Nadel-Sumpfbirse) Str: 2; Nik: 2

OÖ: Mühlheim am Inn, Gaishofer Auen, auf Anlandungen nahe dem Damm, Ho & Kr, 2001 - 7745/1. Aspach, Badeseer Wildenau, am Ufer der Biotopflächen („Ökopark“), stellenweise häufig, kultiviert!, 2001 - 7745/4 und 7845/2.

„An sandigen Ufern des Inn, der Salzach und der Donau, und der Traun. ... Um Vöcklabruck..., Steyr..., Aschach...“, umriss RITZBERGER (1906: 11) das einstige Vorkommen dieser heute stark gefährdeten *Eleocharis*-Art in unserem Bundesland. Im Unteren Trauntal gilt die Nadel-Sumpfbirse seit 1985 als ausgestorben bzw. verschollen (STRAUCH 1992: 321). ERLINGER (1985: 9) berichtet von kurzfristigen, bis zu einigen Quadratmetern großen Rasenflächen auf den verlandenden Schlickflächen der Hagenauer Bucht am Inn.

An dieser Stelle muss darauf aufmerksam gemacht werden, dass sogar die unscheinbare *E. acicularis* in Staudengärtnereien (z.B. Feldweber/Ort im Innkreis) erhältlich ist und dass Bestände in Biotop-Teichen daher jederzeit auftreten können. Am Badeseer Wildenau wurde die Nadel-Sumpfbirse im „Ökopark“ nachweislich angepflanzt!

Eleocharis austriaca HAYEK (Österreichische Sumpfbirse) Str: 3; Nik: 3r!/BM

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Schottergruben, in den schlammigen Lachen, zahlreich, 2000, 2001; Mining, Gundholling, großer Baggersee, sehr zerstreut, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, an einigen Stellen, 2000, 2001 - 7745/1,2. Ried im Innkreis, Stöcklgras, feuchte Wiese, 2001 - 7746/4. Lochen, Schottergrube bei Babenham, zerstreut, Ho & Stö, 2001 - 7944/4. Lengau, Rückhaltebecken Teichstätt, Tümpel; Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, an mehreren Stellen, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, zahlreich im Schlamm; Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, in den Lachen und am Rand der Baggerseen und -teiche, zahlreich, 2000 - 7645/2. Kirchham, Lache nahe dem Kößlarner Bach, bestandbildend, gemeinsam mit *E. mamillata*, 2000 - 7645/4.

Die nordisch-eurasiatische Österreichische Sumpfbirse (OBERDORFER 2001: 164) ist der häufigste Vertreter von *Eleocharis palustris* agg. in unserem Gebiet. Ihre Stängel sind leicht zusammendrückbar. Perigonborsten sind meist zu fünf und ihr Griffelgrund ist höher als breit, was zur Unterscheidung von *E. mamillata* beiträgt.

VIERHAPPER (1885: 24f) bezeichnete „*Scirpus paluster* L.“ als im ganzen Innkreis höchst gemein, wobei darunter vermutlich die drei Arten *E. austriaca*, *E. mamillata* und *E. palustris* zusammen gemeint waren, ähnlich auch RITZBERGER (1906: 11f), welcher „*Heleocharis palustris* R.BR.“ für das ganze Bundesland als häufig angibt.

***Eleocharis mamillata* (LINDB. f.) LINDB. f. ex DÖRFLER (Eigentliche Zitzen-Sumpfbirse) Str: 2; Nik: 3r!/Rh, KB, söVL**

B: Kirchham, Lache nahe dem Kößlamer Bach, bestandbildend, gemeinsam mit *E. austriaca*, 2000 - 7645/4.

Die nordische Zitzen-Sumpfbirse (OBERDORFER 2001: 164) ist selten im Gebiet. Über ihr Vorkommen existieren kaum Aufzeichnungen. Grund dafür ist sicherlich, dass es Pflanzen mit reifen Früchten bedarf, um eine genaue Bestimmung vornehmen zu können. So geben SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 76, 667) für Bayern nur Vorkommen von *Eleocharis mamillata* H. LINDB. fil. s. l. an. Eine Auftrennung der beiden Unterarten subsp. *austriaca* und subsp. *mamillata* erfolgt leider nicht. Sie meinen, dass es sich im Alpenvorland wohl überwiegend um subsp. *austriaca* sowie außerdem um *Eleocharis uniglumis* handle. In der Übersicht der Farn- und Blütenpflanzen Niederbayerns (ZÄHLHEIMER, in Druck) findet man auch Angaben zu *E. mamillata*, aber auch dieser spricht von großen Kartierungslücken.

***Eleocharis uniglumis* (LINK) SCHULT. (Einspelzen-Sumpfbirse) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, an wenigen Stellen, conf. Me, 2000 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Ufer, ca. 300 m oberhalb des Pumpwerkes, zwischen dem Sickergraben und dem Inndamm, bestandbildend auf einigen Quadratmetern, conf. Me, 2001 - 7745/2.

Die eurasiatisch-mediterrane Einspelzen-Sumpfbirse (OBERDORFER 1990: 164f), eine Bewohnerin der Flachmoore und der Schlick- und Torfböden, ist eine Stromtal- und Pionierpflanze an nassen Gräben und Wegen.

Nach RITZBERGER (1906: 12) war sie auch früher in Oberösterreich selten: „Um Windischgarsten im Edelbacher- und Seebachermoore, Mondsee, um Ried (Duft. Fl.); um Andorf in der Moosleiten und im Ibmermoore truppweise und häufig. (Vierh. Pr.)“ Heutige Vorkommen im Gebiet: KRISAI (2000: 690): Fißthaler Moor bei Straßwalchen, zwar auf Salzburger Gebiet, aber knapp an der Landesgrenze; SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 667) für Bayern: in den Quadranten 7643/1,4 und 7644/1.

***Elodea nuttallii* (PLANCH.) St. JOHN (Nuttall-Wasserpest)**

OÖ: Mühlheim am Inn, Innauen, in den Fischweihern, zerstreut unter *Ranunculus circinatus* und *Elodea canadensis*, conf. R. Mues (Saarbrücken), 2001 - 7745/1.

Laut ADLER & al. (1994: 880) existieren österreichische Angaben lediglich für Niederösterreich (Lunzer See?), wobei die Autoren meinen, dass es bei diesen Angaben einer Überprüfung an blühenden Pflanzen bedarf.

Wieso soll sich die Nuttall-Wasserpest (siehe Abb. 6 auf S. 350) nicht auch bereits in Österreich angesiedelt haben? In der Schweiz gilt sie im Zürichsee und Bodensee als eingebürgert (LAUBER & WAGNER 1996: 1224), in Bayern ist sie bereits seit 1986 bekannt (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 70) und in Baden-Württemberg gehört *E. nuttallii* am Rhein seit Mitte der 80er Jahre zu den häufigsten Wasserpflanzen (KLEINSTEUBER & WOLFF in SEBALD & al. 1998: 39f). Der älteste Beleg in diesem Bundesland Deutschlands stammt bereits aus dem Jahre 1963.

Ein Blick ins Herbarium LI zeigt, dass die Nuttall-Wasserpest bereits auch im Bundesland Oberösterreich an mehreren Stellen gefunden wurde:

„Teich an der Straße Oberbairing - Oberwinkel, 3.9.1995, A. RECHBERGER.“, Linz, Pleschinger See, 7651/4, 255 msm, 14°9'53" 48°19'17", Nr. 1481, 20.8.1997, G. KLEESADL.“, Teich bei Oberwinkel, 5.10.1997, A. RECHBERGER.“, „Donautal, E von Linz, ehemalige Auwaldbereiche an der Donau, SE von Steyregg, WNW vom Lufenberg, SSW von Purgarn, NE der Mündung der Traun in die Donau, „Ringelau“, Abbaubereiche der Welser Kieswerke Treul GesmbH., Fischteiche S von Werk II, 250 msm, 7752/1, 14.7.1998, H. WITTMANN, [sub *Elodea canadensis*], (rev. M. HOHLA, 6.8.2001, *Elodea cf. nuttallii*)“, „Linz, Pleschingersee, 18.8.1998, A. RECHBERGER.“ und „Aschach a. d. Donau, „Windstoss-Biotop“, 275 m, Donauufer/Wassergraben, 14.9.1999, E. HAUSER, [sub *Elodea canadensis*], (rev. M. HOHLA, 6.8.2001, *Elodea cf. nuttallii*)“

Im selben Fischteich in den Mühlheimer Innauen fielen dem Autor *Elodea*-Pflanzen mit bis über 2 cm langen, max. 2 mm breiten, lanzettlich-linealen, schlaffen Blättern auf (siehe Abb. 6 auf S. 350 - linke Pflanze). Nach dem Schlüssel in KLEINSTEUBER & WOLFF in SEBALD & al. (l.c.) - und auch OBERDORFER (2001: 113) - wäre dies *Elodea callitrichoides* (RICH.) CASP., Ernst's Wasserpest, eine ursprünglich in Nordost-Argentinien verbreitete, mittlerweile aber in Großbritannien, Frankreich und Deutschland beobachtete Art, welche z.B. in Baden Württemberg im Oberrheingebiet immer wieder einzeln nachgewiesen wurde. Nach KLEINSTEUBER & WOLFF in SEBALD & al. (l.c.) kann aber auch *Elodea nuttallii* in seltenen Fällen flache, schlaffe Blätter haben. Derart unterschiedliche Formen in ein und demselben Gewässer, sogar an der selben Stelle, wären zwar ungewöhnlich, eine sichere Bestimmung der sterilen Pflanzen bringt, so die Autoren, nur eine dünn-schichtchromatographische Untersuchung, da diese beiden Sippen unterschiedliche Flavonoid-Muster besitzen. Eine solche Untersuchung dieser unterschiedlichen Pflanzen (siehe Abb. 6 auf S. 350: linke und mittlere Pflanze) durch Herrn Prof. R. Mues (Universität Saarbrücken), bei dem ich mich sehr herzlich bedanke, ergab in beiden Fällen trotzdem *E. nuttallii*!

***Elymus x oliveri* (DRUCE) MELDERIS & D.C. MCCLINT (= *Elymus athericus x repens*)
(Quecken-Hybride)**

OÖ: Schärding am Inn, Innufer, an einer Stelle, zerstreut, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7546/2,4. Obenberg am Inn, Innufer unterhalb des Kraftwerkes und oberhalb am Stauseeufer am Gebüschrand, zerstreut, 2001 - 7645/4. St. Marienkirchen b. Sch., nahe der Antiesenmündung, ein Trupp an der Böschung, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7646/1. Mörschwang, Innufer bei der Gurtenbachmündung, 2001 - 7646/3. Mining, Frauenstein, unterhalb dem Kraftwerk, größere Trupps, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7744/2. Braunau am Inn, am Inndamm unterhalb des Kraftwerkes, verbreitet, 2001 - 7744/1,3. Mühlheim am Inn, Inndamm, häufig, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Ufer, an der Böschung beim Pumpwerk und am Innufer in Richtung Mühlheim am Inn, häufig, 2001 - 7745/2.

B: Bad Füssing, Inndämme zwischen Aufhausen und Würding, häufig, 2001 - 7645/4, 7646/1,3 und 7745/1, 2.

Im Monat Juli lässt sich dieses Gras als pollensterile Hybride bestimmen, wenn die schmalen, nichtstäubenden, mit sterilem Pollen gefüllten Antheren aus den Ährchen heraushängen (siehe Abb. 7 auf S. 351). Außerhalb der Blütezeit würde man es auf Grund der Färbung vermutlich als Blaugrüne Acker-Quecke (*Elymus repens* subsp. *caesius*) nach ADLER & al. (1994: 1020) ansprechen. Laut OBERDORFER (2001: 233) ist *E. x oliveri* ein Gras der Halbtrockenrasen in Stromtälern. Nach Ansicht des Autors und von Me, dem ich für die Bestimmung danke, handelt es sich bei der von ZAHLHEIMER (in

Druck) als xeromorphe „Innquecke“ bezeichneten Quecke um diese Hybride. Der Elternteil *Elymus athericus* konnte trotz gezielter Suche (noch?) nicht gefunden werden.

Nach MELZER & BARTA (1991: 583) ist diese Hybride aus Vorarlberg und Tirol längs des Inns schon länger bekannt (MELZER 1984: 71f), längs der Donau dann auch aus Ober- und Niederösterreich (MELZER 1986b: 88), seit 1987 auch vom Inn in Oberösterreich. [Dazugehörendes Zitat aus dem Herbarium Me: „Zwischen Schärding und Passau, am Innufer in Wernstein, Böschung, in größeren Beständen, 19. August 1987, H. MELZER.“]

***Epilobium dodonaei* VILL. (Rosmarin-Weidenröschen) Str: 3; Nik: -r/wAlp, nVL**

OÖ: Schwand, Schottergrube Hangöbl, zerstreut, 2001 - 7743/4. Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, hunderte Pflanzen, vor allem an den Schotterhängen, 2001 - 7743/4 und 7744/3. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, schottrige Ruderalflächen bei den Elektrolysehallen, zerstreut, jeweils einige Exemplare, 2001 - 7744/3. Mettmach, Mitterdorf, Ruderalstelle, auf Erdhaufen, eine Gruppe, gefunden von St, 2000, Ho & St, 2001 - 7846/1.

Bahnanlagen (z.B. HOHLA & al. 1998: 191), Schottergruben und Industriebrachen könnte man den heutigen Lebensraum des attraktiven Rosmarin-Weidenröschens umreißen, einer Pflanze, welche früher auch auf den Schotterinseln des Inns zu Hause gewesen sein müsste. DUFTSCHMID (1885: 161) gibt *E. dodonaei* allerdings lediglich für andere Gebiete an: „auf Traunalluvium, bei Ruetzing in Auen, bei Neubau in Sandgruben, bei Wels. An der Strasse von Ens nach Kronstorf. Um Steyr, Sierning.“ Sowohl in VIERHAPPERS „Innkreis-Flora“ (1889) als auch in der „Flora von Reichersberg“ von REUSS (1819) fehlt das Rosmarin-Weidenröschen jedoch für unser Gebiet.

Unter dem prächtigen Foto auf dem Juli-Blatt des Jahreskalenders 2000 „Der untere Inn mit seinen Auen“, welcher im Rahmen des Life-Natur-Projektes vom Landkreis Rottal-Inn, Passau und von der Oberösterreichischen Landesregierung herausgegeben wurde, heißt es über ein großes Vorkommen auf einer Schotterdeponie nahe der Salzachmündung: „Das stattliche Rosmarin-Weidenröschen läßt die Herkunft des Inns erkennen: es ist eine Pflanzenart, die an den Kiesufern von Alpenflüssen wächst, am Inn vor allem an seinem Oberlauf im Zentrum der Alpen. Gegenüber der Salzachmündung besiedelt es offene Schotterflächen, die allerdings nur noch künstlich entstehen. In Bayern ist dies gegenwärtig das einzige Vorkommen am Inn.“

***Epilobium tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F. W. SCHULTZ) NYM. (Graugrünes Vierkant-Weidenröschen) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Reichersberg, Hart im Innkreis, Feldrand, zerstreut, det. Me, 2000, 2001 - 7646/4.

Das submediterranean-subatlantische Graugrüne Vierkant-Weidenröschen (OBERDORFER 2001: 686) gehört sowohl in Oberösterreich als auch in Bayern (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 358) zu den seltenen Arten, was vor allem durch das Fehlen in den verschiedenen Regionalfloren zum Ausdruck kommt.

VIERHAPPER (1889: 15) fand es auch damals nur in Gräben und an Waldrändern bei den Hartwiesen gegen Reichersberg [also im Gebiet des aktuellen Fundortes!], in Holzschlägen im Lachforste und in Wiesengräben zwischen Fischerberg und Löwenau, wobei letzterer Standort bereits in Bayern liegt. Im Sauwald kommt es nach GRIMS (1971: 343) nur bei Allerding und Gopperding auf Ödland vor. Im Unteren Trauntal sei es, so

STRAUCH (1992: 307), noch zerstreut in trockenen Kahlschlägen, an Böschungen, in Unkrautfluren und Ruderalflächen. Im Bundesland Salzburg gibt es nach 1945 keine Meldungen von *E. tetragonum* subsp. *lamyi* mehr (WITTMANN & al. 1987: 138)!

***Equisetum variegatum* SCHLEICH. (Bunter Schachtelhalm)** Str: -r/BV; Nik: -r/BM, Pann, n+söVL; Sch: 3

OÖ: St. Florian am Inn, ca. 700 m unterhalb des Kraftwerkes, Innufer, große Bestände, u.a. mit *E. hyemale*, Ho & Me, 2001 - 7546/4. Oberberg am Inn, Innufer, bei der „kleinen Insel“, ein Trupp, 2001 - 7645/4. Oberberg am Inn, Innufer, am Fuß der schwer zugänglichen Innleite unterhalb dem Oberfeld, an einer Stelle zwischen den Steinen der Uferverbauung, ein Trupp, 2001 - 7646/3. Mining, Frauenstein, ca. 300 m unterhalb des Kraftwerkes, Inn-Uferverbauung, an zwei Stellen, 2001 - 7744/2. Braunau am Inn, Innufer, ca. 100 m unterhalb des Kraftwerkes, auf Flusssand, großer Bestand, 2001 - 7744/3. Mining, Frauenstein, ca. 1 km unterhalb des Kraftwerkes, an einer Stelle zahlreich zwischen den Granitsteinen der Uferanlage, 2001 - 7745/1.

B: Bad Füssing, Egglfing, unterhalb des Kraftwerkes, am Innufer, zahlreich, u.a. mit *Blysmus compressus*, 2001 - 7645/4.

VIERHAPPER (1885: 2) meint: „In den sandigen Auen der Salzach bei Wildshut und in den Mooren um den Häretingersee von Dorf-Ibm bis Hofmarkt Ibm selten, aber gesellig (V.), vielleicht in den Auen an der Salzach verbreitet, möglicher Weise auch am Inn.“ RITZBERGER (1904: 32) gibt noch einen weiteren Hinweis zu *E. variegatum* im Gebiet: „...Erlach bei Simbach.“

Tatsächlich kommt dieser nordisch-präalpine Schachtelhalm (OBERDORFER 2001: 65) nach GRIMS (1971: 310) truppweise längs des Inns im Bereich von St. Florian bei Schärding bis Passau vor, auch an der Donau bei Schildorf sowie an der Schlägener Schlinge, ebenfalls auf der bayerischen Seite der Salzach bei Raitenhaslach (7942/1) und N Tittmoning (7942/1), so KRISAI (2000: 662).

Nach Meinung des Autors dürfte dieser „Alpenschwemmling“ am Unteren Inn noch häufiger vorkommen als es den Anschein hat. Auf Grund seiner zierlichen Form wird er sicherlich gerne übersehen.

***Eragrostis pilosa* (L.) P. B. (Haariges Liebesgras)** Str: ?; Nik: 3 r!/Alp, nVL, Pann

OÖ: Suben, an den Rändern des LKW-Parkplatzes, nahe der Innkreis-Autobahn (A 8), häufig, 2001 - 7546/4. St. Marienkirchen bei Schärding, bei der Autobahn-Raststation, am Straßenrand Richtung Suben und am LKW-Parkplatz, verbreitet, 2001 - 7646/2. Mühlheim am Inn, gegenüber dem Kirchenwirt, am Straßenrand, in der Kopfsteinrinne, ein Trupp, 2000, 2001 - 7745/1.

B: Passau, in den Pflasterritzen vor der Nibelungenhalle, vereinzelt, 2000 - 7446/2.

Die erst im Vorjahr vom Autor vorgestellten Funde dieses seltenen, wärmeliebenden Grases in St. Georgen bei Oberberg (HOHLA 2000: 266) und auf dem Bahnhof von Ried im Innkreis (HOHLA & al. 2000: 209) sind also nicht die einzigen Nachweise von *Eragrostis pilosa* in unserem Gebiet geblieben. Die Entfernung der bisherigen Funde zueinander lässt vermuten, dass das Haarige Liebesgras doch verbreiteter sein dürfte und es wahrscheinlich meist übersehen wird. Dass sich *E. pilosa* besonders um Suben ausgebreitet hat, ist sicherlich der Autobahn zu verdanken!

***Erechtites hieraciifolia* (L.) RAFIN. ex DC. (Scheingreiskraut oder Feuerkraut)**

OÖ: Weng im Innkreis, Hartwald, entlang der Waldwege, zerstreut, 2000 - 7744/2. Altheim, Gaugshamer Wald, auf Waldschlägen und -lichtungen, zerstreut, 2000, 2001 - 7745/3.

Nicht nur im Mühlviertel ist dieser Neophyt aus Amerika regelmäßig zu finden, wie PILS (1984: 16) berichtet, sondern inzwischen auch im Sauwald (GRIMS 1972: 358) und im grenznahen, bayerischen Gebiet (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 60).

Über frühere Vorkommen im Hartwald berichtet auch KRISAI (2000: 681), der *Erechtites hieracifolia* mehrmals auf Schlagflächen dieses Waldes fand (1959 und 1995), welche jedoch dann jeweils wieder verschwanden. 1966 fand er diesen Korbblütler auch in Stadleck bei Simbach am Inn (Bayern), eine Angabe die sich vielleicht mit jener in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (l.c.) deckt. Einige „Stichproben“ im Jahre 2000 in umliegenden Wäldern durch den Autor brachten jedoch keine weiteren Funde dieses unbedingten Neankömmlings, doch ist damit zu rechnen.

***Erophila praecox* (STEVEN) DE CANDOLLE (Eifrucht-Hungerblümchen) Str. ?; Nik: 1**

OÖ: Mühlheim am Inn, bei der Achbrücke, am Straßenrand, häufig, 2001 - 7745/1.

B: Kirchham, Hof, Schottergrube, zerstreut, 2001 - 7645/3.

Nun konnte dieses seltene Hungerblümchen, welches für Oberösterreich nach STRAUCH (1997: 16) aufgrund fehlender Belege als nicht bestätigt galt, auch als Bestandteil der Flora des Innviertels nachgewiesen werden. Siehe dazu auch HOHLA (2000: 267) über einen Fund im benachbarten Bayern und HOHLA & al. (2000: 210) auf Bahnanlagen in Simbach am Inn (Bayern), auf dem Gelände des Hafens Linz, auf dem Bahnhof Linz-Stadthafen, und an der Haltestelle Grein-Stadt.

***Erophila spathulata* LÁNG (Rundfrucht-Hungerblümchen)**

OÖ: Mining, Gundholling, nahe dem Bahnübergang, am Straßenrand, häufig; 2001 - 7745/1. Ried im Innkreis, beim Krankenhaus-Parkplatz, 2001 - 7746/4.

Sowohl auf Bahnanlagen (HOHLA & al. 1998: 194 und 2000: 210), als auch an Straßenrändern findet man das Rundfrucht-Hungerblümchen, welches interessanterweise bereits von VIERHAPPER (1888: 23) z.T. für die selben Orte genannt wird: um Ried, Taiskirchen und Mining. Auch wenn im Herbarium des Biologiezentrums (LI) nur wenige Belege von *E. spathulata* zu finden sind (angeführt in HOHLA & al. 1998: 194), ist eine größere Verbreitung anzunehmen.

***Erysimum virgatum* ROTH (Ruten-Schöterich) Nik: -r/Alp**

OÖ: Ort im Innkreis, Mülldeponie, am Hang, zerstreut, 2000 - 7646/4.

Es handelt sich hier um ein seltenes Vorkommen dieser gerne auf Bahnanlagen auftretenden, verschleppten Art (z.B. HOHLA & al. 1998: 196) im Innviertel. *E. virgatum* wird von OBERDORFER (2001: 472f) u.a. als Stromtalpflanze bzw. Auwaldpflanze beschrieben. VIERHAPPER (1888: 21) zur früheren Verbreitung im Innkreis: „Bisher nur bei Passau an mehreren Stellen (Mayenberg) und am Innufer bei Wernstein und Schärding (V.).“

***Euphorbia maculata* L. (Flecken-Wolfsmilch)**

OÖ: Ort im Innkreis, Friedhof, vereinzelt Exemplare, Anm.: Es wurde zuvor mit Herbiziden gespritzt, wahrscheinlich ist *E. maculata* dort bereits häufiger, 2000; Staudengärtnerei Feldweber, in den Freilandbeeten, häufig, 2001 - 7646/4. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, Ruderalfläche, vereinzelt, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, eine Gruppe, 2000 - 7745/2. Altheim, Friedhof St. Laurenz, im neuen Teil, 2001 - 7745/3.

Weiter im Vormarsch dürfte auch dieser wärmeliebende, aus Nordamerika stammende Neophyt sein, über den der Autor bereits mehrfach berichtete (HOHLA 1998: 303ff und HOHLA & al. 1998: 197).

***Euphorbia platyphyllos* L. subsp. *platyphyllos* (Eigentliche Breitblatt-Wolfsmilch)**

Str: 3; Nik: 3r!/Alp, BM, nVL

OÖ: Reichersberg, Kammer, auf Erdhauen, zerstreut einige Exemplare, 2000 - 7646/4. Mehrnbach, Gigling, Schottergrube, auf Ödland, zerstreut, u.a. mit *Euphorbia exigua*, Ho & St, 2001 - 7846/1.

Die wärmeliebende, submediterrane Breitblatt-Wolfsmilch ist eine Pflanze, welche vorzugsweise auf schweren Lehm Böden, auf Äcker, Ruderalfluren und in Gärten wächst (OBERDORFER 2001: 637f). Nach DEMUTH in SEBALD & al. (1992: 102) ist *Euphorbia platyphyllos* in Baden-Württemberg, so wie vermutlich auch in Oberösterreich, rückläufig. In alten Florenwerken wird diese Art noch teilweise als häufig angegeben, was sich aber durch die Intensivierung des Ackerbaus, durch Zerstörung geeigneter Ruderalflächen und den Ausbau und das Asphaltieren von Feldwegen stark geändert hat. Auch VIERHAPPER (1889: 11) berichtet noch von einem zerstreuten Vorkommen dieser Art im Innkreis. Heute ist die Breitblatt-Wolfsmilch in Oberösterreich bereits eine Rarität! Nach STEIN (1999: 78) dürfte diese Wolfsmilch im benachbarten südostbayerischen Isar-Inn-Hügelland seit 1945 sogar verschollen sein!

***Euphorbia stricta* L. (Steife Wolfsmilch) Str: -r/V; Nik: -r/n+söVL, Pann**

OÖ: Reichersberg, Hübing, oberhalb der Schlierhänge entlang der Antiesen, zerstreut, 2000 - 7646/4. Braunau am Inn, Städtisches Augut, an den nahen Dämmen und am Aurand, zerstreut, 2001 - 7744/1. St. Peter am Hart, zwischen Aham und Frauenstein, am Inndamm, zerstreut, 2001 - 7744/2. Braunau am Inn, am Inndamm zwischen dem Zollamt und dem Kraftwerk, zerstreut, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Inndamm, Uferbereich und Auwaldrand, verbreitet, 2001 - 7745/1. Mühlheim am Inn, Gaishofer Au, 2001 - 7745/1,2.

„An Ufern bei Passau ...sehr häufig in den Auen der Salzach...gewiss auch am Inn verbreitet“ meint VIERHAPPER (1889: 11) u.a. zu *Euphorbia stricta* im Innkreis. Auch LOHER (1887: 28) bezeichnet die Steife Wolfsmilch als in den Auen um Simbach, besonders bei Braunau häufig. Diese Pflanze der Auen, Flussufer, feuchten Ruderalstellen und Forststraßenränder (ADLER 1994: 518) hat auch heute noch Platz und den entsprechenden Lebensraum am Unteren Inn.

***Euphrasia stricta* WOLFF (Heide-Augentrost) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: St. Peter am Hart, schottriges Betriebsgelände bei Dietfurt, nahe der Bundesstraße 148, häufig, 2000 - 7744/1. Mühlheim am Inn, Gimpling, ehemalige Schottergrube, einige Exemplare 2000 - 7745/1.

B: Bad Füssing, Würding, am Inndamm, häufig, 7646/1.

Ehemals auch im Innkreis verbreitet war der heute landes- als auch österreichweit ge-

fährdete Steife Augentrost (VIERHAPPER 1887: 31): „Um Ried am Hochkuchel bei Pattingham, Leinberg, Hochbuchberg, rothen Berg u. s. w. Weilhartforst, auf den Hügeln um das Ibmermoor u. s. w. ...kommt sicher im ganzen Gebiet vor.“ Im südostbayerischen Isar-Inn-Hügelland gilt *E. stricta* (STEIN 1999: 78) heute ebenfalls als sehr selten!

***Falcaria vulgaris* BERNH. (Sicheldolde) Str: -r/BH**

B: Bad Füssing, zwischen der Eggfingler-Kreuzung und Würding, an der Straßenböschung, ein Trupp, 2000 - 7645/4.

Das Auftauchen des submediterran-eurasiatischen Steppenläufers (OBERDORFER 2001: 709) erinnert an die Vergangenheit dieses Gebietes, welches früher im Einzugsgebiet der Pockinger Heide lag, von der es aber aufgrund der Ferne zu München leider kaum historische botanische Aufzeichnungen gibt.

***Fallopia japonica x sachalinensis* (= *F. x bohemica* (CHRTEK & CHRTKOVA) J.P. BAILEY) (Bastard-Flügelknöterich)**

OÖ: Kirchdorf am Inn, am Innufer, ein Trupp, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7745/2.

Dieser Bastard vereint die Merkmale seiner Eltern: die jüngeren Blätter sind - wie *F. japonica* - am Grunde deutlich abgestutzt, die älteren, bis zu ca. 25 cm langen Blätter jedoch - wie *F. sachalinensis* - am Grunde herzförmig. (Fotos und Beschreibung siehe z.B. HAEUPLER & MUER 2000: 131.)

***Festuca ovina* L. (Eigentlicher Schafschwingel) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Ort im Innkreis, Aichberg, an der Oberkante der „Weißen Leiten“, zahlreich, u.a. mit *Carex pallescens* und *Luzula luzuloides*, conf. Me, 2000, 2001 - 7646/4.

Die kalkmeidende, nordisch-eurasiatische *Festuca ovina* s.str. (OBERDORFER 2001: 212) befindet sich an diesem Standort in guter Gesellschaft mit der ähnliche Ansprüche stellenden Bleich-Segge (*Carex pallescens*). Beide gelten nach OBERDORFER (l.c.) als Verhagerungsanzeiger.

***Ficus carica* L. (Feigenbaum)**

B: Pocking, Schottergrube bei Spitzöd, an der Böschung im Schotter, ein juveniles Exemplar, 2000 - 7546/3.

Von VOLLMANN (1914) für Bayern nicht erwähnt, heißt es in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 31): „Gelegentlich synanthrop, meist unbeständig, so in 7133/3, 7233/1 und 8427/4.“

***Filago arvensis* L. (Acker-Filzkraut) Str: 3; Nik: -r/Alp, n+söVL**

OÖ: St. Martin im Innkreis, Sindhöring, Straßenbankett, auf Granitgrus, einige Exemplare, 2000 - 7646/3. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Uferbereich, häufig, 2000 - 7745/1,2.

Das kalkmeidende, laut ADLER & al. (1994: 802) ziemlich seltene Acker-Filzkraut wird anscheinend gerne verschleppt. Dafür sprechen auch die zahlreichen Funde auf Bahnanlagen, worüber HOHLA & al. (1998: 203 und 2000: 212) berichten.

***Galega officinalis* L. (Geißraute)** Str: 2; Nik: 3r!/Rh, n+söVL, Pann

OÖ: Tumeltsham, Rabenberg, Ziegelwerk Danreiter, sehr große Bestände auf dem lehmigen Gelände um die alte Ziegelgrube, ebenfalls zahlreich: *Odontites vulgaris*, 2001 - 7747/3. Mehrnbach, Gigling, Schottergrube, auf Ödland, einige Pflanzen, Ho & St, 2001 - 7846/1.

Bei der ostsubmediterran (-gemäßigtkontinentalen) Geißraute (OBERDORFER 2001: 600) handelt es sich um eine selten gebaute und verwilderte, wärmeliebende Zier- und Heilpflanze, welche vor allem auf nährstoffreichen Lehm- und Tonböden gedeiht. Das natürliche Verbreitungsgebiet dieser Art sind Flussauen, wie z.B. die Salzachau bei Wildshut, von wo VIERHAPPER (1889: 29) ihr damaliges Vorkommen als massenhaft angibt. DUFTSCHMID (1885: 270) meint: „Sehr zerstreut und meist nur verwilderter Gartenflüchtling. An feuchten Stellen im Thalwege von Wilhering nach M.-Gutenrath und durch den Forst nach Kirnberg wohl wirklich wild (v. Mor).“ MAYENBERG (1875: 22) berichtet, dass diese Pflanze in den Gärten von Passau gezogen wird. Auf der Verbreitungskarte in WITTMANN & al. (1987: 156) ist für Salzburg lediglich ein Fund im Norden dieses Bundeslandes (8045/3) angemerkt. SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 46) berichten von Funden in einigen Quadranten Bayerns sowie von einer gewissen Einbürgerungstendenz dieser alten Heilpflanze.

Belege im Herbarium LI seit 1910 (alle rev. W. REHAK, Linz, 22.3.1996, est): „Linz, Wiener Reichstraße, Ruderalplatz bei der Berufsschule, 31.7.1961 und 1.7.1962“, „Linz, Kleinmünchen, Traunauer Straße, 15.8.1966“, „Thürmau, Mischwald, 20.7.1969“, „Dümbach, am Süden des Kürnbergerwaldes, 10.8.1972“ alle A. LONSING, „Unterrudling bei Eferding, 10 Pflanzen am feuchten, nördl. Rand des kleinen Wäldchens südöstlich der Ziegelei, 2.7.1983, F. GRIMS“. Nach einer mündlichen Information von O. Stöhr (St. Johann a. W.) tauchte *G. officinalis* kürzlich auch an der Innkreis-Auto-bahnabfahrt Ried-Tumeltsham auf (7747/3).

***Galium elongatum* K. PRESL (Verlängertes Labkraut)** Nik: -r/Alp, n+söVL

OÖ: Wernstein, am Innufer, Gr, Ho & Me, 2001 - 7446/4. St. Marienkirchen b. Schärding, Innufer nahe der Antiesenmündung, eine Gruppe, 2001 - 7646/1. St. Marienkirchen b. Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, im Schilf, verbreitet, 2001 - 7646/2. Reichersberg am Inn, Reichersberger Au, beim Holzsteg, 2001 - 7646/3. Braunau am Inn, Oberrothenbuch, am Innufer, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. St. Peter am Hart, Schickenedt, Fischweiher, eine Gruppe, 2001 - 7744/2. Kirchdorf am Inn, Ufer, Innufer beim Pumpwerk, 2001 - 7745/2.

Bei *Galium elongatum* handelt es sich um ein eurasisch-subozeanisches Florenelement (WÖRZ in SEBALD & al. 1996: 462), dessen Verbreitung z.T. noch ungenügend erfasst wurde (z.B. SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 52). Viele Autoren erkennen dieser eng mit *G. palustre* verwandten Art ohnehin nur den Rang einer Unterart zu. Im Unteren Trauntal (STRAUCH 1992: 314) kommt es ebenfalls zerstreut im Röhrichsaum der Altarme, Weiher und Teiche der Aue vor. Siehe auch KRISAI (2000: 678) mit zwei alten Angaben aus dem Innviertel.

***Geranium rotundifolium* L. (Rundblatt-Storchschnabel)** Str: ? (synanthrop); Nik: 4r!
(in OÖ nur sekundär)

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Gelände der Firma Klinkert, einige Exemplare, 2001 - 7745/2.

Dem Autor ist dieser seltene, im Unteren Trauntal verschollene bzw. ausgestorbene Storchschnabel (STRAUCH 1992: 304) von den Bahnanlagen bekannt. Siehe dazu HOHLA

& al. (1998: 210 und 2000: 215), welche u. a. von reichlichen Beständen dieser mediterran-submediterranen Pflanze (OBERDORFER 2001: 627) auf dem nahen Bahnhof von Pocking (Bayern) berichten.

***Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMBG. (Großer Schwaden)** Str: 3; Nik: -r/Alp, nVL, Pann

OÖ: Senftenbach, kleiner Weiher, am Rand eine Gruppe, 2001 - 7746/2.

Nach den oberösterreichischen Regionalfloren (z.B. VIERHAPPER 1885: 13, GRIMS 1972: 370, STRAUCH 1992: 326f, u.a.) stellt der Große Schwaden in Oberösterreich eine Besonderheit dar; ganz anders bei unserem Nachbarn Bayern, wie die mit Punkten „volle“ Verbreitungskarte Nr. 2191 in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 628) zeigt.

***Groenlandia densa* (L.) FOURR. (Fischkraut)** Str: 3; Nik: 3; Sch: 3

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, in drei kleinen Fischweihern nahe dem Inn, zahlreich, ebenfalls in Mengen dort *Potamogeton crispus*, 2000 - 7645/4 und 7745/2. St. Peter am Hart, Reikersdorf, Wassergraben, ein kleiner Bestand; St. Peter am Hart; Hundslau, Fischweiher, zahlreich, 2000; St. Peter am Hart, Schickenedt, Fischweiher, häufig, 2001 - 7744/2. Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, in Massen, 2000; Fischweiher, Kirchdorf I, in Massen, 2001 - 7745/2.

Die zahlreichen Fischweiher an den Hangquellen am Fuße der Innleiten sagen dieser heute so selten gewordenen Pflanze scheinbar zu. Das subatlantisch-submediterrane Dichte Laichkraut (OBERDORFER 2001: 102) benötigt nämlich langsam fließende, kühle, nur mäßig verschmutzte, mesotrophe Gewässer, was mit ein Grund für dessen österreicherweit starken Rückgang sein dürfte.

RITZBERGER (1904: 50) berichtet noch: „In stehenden und fließenden Gewässern zerstreut. Um Linz in Donau- und Traunauen, bei Rottenegg, in Bächen des Mühlkreises, in der Aist bei Schwertberg, im Sarmingbach, der Großen Mühl, in den Seen des Salzkammergutes, bei Goisern, um Wels, Lambach, im Innkreise bei Hagenau [siehe auch VIERHAPPER (1885: 36)].“ Auch LOHER (1887: 30) meint: [um Simbach] „in rasch fließenden Bächen, verbreitet.“

Einige Hinweise auf rezente Vorkommen von *G. densa* in unserem Bundesland sind: KRISAI (2000: 683): Braunau-Höft, Weiher, 1956, erloschen (7744/1). Ettenau, Graben, 1998 (7942/2). Auch im unteren Trauntal, so STRAUCH (1992: 328), wächst diese Art noch „zerstreut in grundwasserführenden Auweihern und Altarmen.“ Zum Vorkommen von *Groenlandia densa* in OÖ siehe Verbreitungskarte (Abb. 8 auf S. 000).

***Guizotia abyssinica* (L. fil) CASS. (Ramtilkraut)**

OÖ: Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, ein Exemplar, unter anderem mit *Echinochloa frumentacea* und *Phalaris canariensis*, 2000 - 7745/1.

Eine tropische Ölpflanze an den „Gestaden“ des Inns? Durch die Begleitflora folgt der Schluss: Vogelfutter - vielleicht durch Hochwasser angeschwemmt. Nach ADLER & al. (1994: 808) handelt es sich dabei um eine unbeständig verwildernde Art aus Ostafrika, vor allem aus Abessinien („*abyssinica*“!), welche in Österreich bisher selten, aber bis auf das Burgenland in allen anderen Bundesländern auftrat. Ein Blick ins Herbarium LI ergibt für unser Bundesland lediglich Belege zweier Funde: „Linz, Niedernhart, Komposthaufen, August 1929, SCHMID“ und „Linz, Ablagerungsplatz, 9.10.1960..., LONISNG“.

***Gypsophila muralis* L. (Mauer-Gipskraut) Str: 3; Nik: 3; Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Uferbereich, an einigen Stellen, vereinzelte Exemplare, 2000 - 7745/1,2.

Literaturzitate zum Vorkommen dieser seltenen, unbeständigen Art, welche im Bundesland Salzburg sogar als ausgestorben gilt (WITTMANN & al. 1996: 36), finden sich in HOHLA (2000: 271f).

***Helianthemum ovatum* (VIV.) DUN. (Trübgrünes Sonnenröschen) Str: 3; Nik: -r/nVL**

OÖ: Braunau/Ranshofen, Schottergrube Maislinger, S-exponierte Böschung, gemeinsam mit *Dianthus carthusianorum*, *Euphorbia cyparissias*, *Potentilla neumanniana*, *Silene nutans*, *Thymus pulegioides*, u.a., 2001 - 7744/3.

Praktisch verschwunden sind die Sonnenröschen, welche VIERHAPPER (1888: 26) unter *H. Chamaecistus* MILL. zusammenfasste und von denen er meinte, dass sie im Innkreis verbreitet und in den östlichen Bezirken sogar gemein vorkamen.

***Helianthus rigidus* (CASS.) DESF. (Rauhe Sonnenblume)**

OÖ: Neukirchen an der Enknach, Lach, Schottergrube „Moser Beton“, eine kleine Gruppe, 2001 - 7744/3. Burgkirchen, Schottergrube Lindbauer, einige Trupps, conf. Ch. Kress (Ort im Innkreis), 2001 - 7844/2.

B: Kirchham, Hof, an der Böschung einer Schottergrube, an einigen Stellen große Trupps, det. Me, 2000 - 7645/3.

***Helianthus atrorubens* L.**

B: Kirchham, Hof, auf Erdhaufen in der Nähe der Schottergruben, zerstreut, det. Ch. Kress (Ort im Innkreis), 2000 - 7645/4.

Um Verwilderungen zweier nicht alltäglicher Sonnenblumenarten handelt es sich hier, wobei *H. rigidus* oft umfangreiche, prachtvoll blühende Bestände bilden kann.

***Heracleum mantegazzianum* SOMM. & LEV. (Riesen-Bärenklau)**

OÖ: Antiesenhofen, Antiesenberg, Waldrand, ein Trupp, 2000 - 7646/1,3. Reichersberg, zw. Hübing und Münsteuer, Straßenrand bei der Autobahnüberführung, einige Exemplare, 2000 - 7646/3. Weng im Innkreis, Burgstall, nahe der Ache, zerstreut einige Exemplare, 2001 - 7745/1.

B: Kirchham, Waldstadt, Schottergrube Georg Stapfer, Randbereich, zahlreich; Straßenrand ein großer Trupp, 2000 - 7645/2. Kirchham, Hof, bei den Schottergruben, ein großer Bestand am Straßenrand, 2000 - 7645/3.

Der Autor bringt weitere, neue Fundmeldungen dieses problematischen Neubürgers (siehe HOHLA & al. 1998: 212 und HOHLA 2000: 273). Zu bemerken ist, dass man in Kirchham/Hof (vielleicht mit Erfolg?) versucht hat, den Bestand zu vernichten!

***Herniaria glabra* L. subsp. *glabra* (Kahles Bruchkraut) Nik: -r/Rh, nVL, Pann**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, an einigen Stellen, 2000 - 7745/2.

Die deutliche Behaarung der Kelche dieser Exemplare (und das Vorhandensein von Borsten auf den Kelchblättern) widerspricht eigentlich dem Schlüsselmerkmal in ADLER

(1994: 313) für *H. glabra*, wonach der Kelch kahl sein müsste! Jemand, der das Behaarte Bruchkraut (*Herniaria hirsuta*) noch nicht in natura gesehen hat, könnte hier auf einem falschen Bestimmungsergebnis „landen“.

***Hibiscus trionum* L. (Stundenblume) Nik: 2**

OÖ: St. Johann a. W., Dobl, Ruderalstelle, u.a. mit *Amaranthus cruentus*, *Datura stramonium*, *Plantago major* subsp. *intermedia*, Ho & Stö, 2001 - 7845/4.

„Auf Schutt, Gartenauswurf, auf Aeckern in Nähe von Wohnungen, wohl nirgends im Gebiete wirklich wild, aber hie und da als vorübergehende Erscheinung, in Nähe von Dörfern der Haide, um Steyr als verwilderter Gartenflüchtling (Brittinger, Fl. v. O. Oe.)“. berichtet DUFTSCHMID (1885: 90) Bezug nehmend auf BRITTINGER (1862: 1110) über das Vorkommen dieser ostsubmediterranen, tiefwurzelnden Adventivpflanze (OBERDORFER 2001: 657) in unserem Bundesland. In Oberösterreich kommt die Stundenblume nur sekundär vor, nach ADLER & al. (1994: 641) fehlt sie hier hingegen.

***Hippuris vulgaris* L. (Tannenwedel) Str: 3; Nik: 3; Sch: 3**

OÖ: St. Marienkirchen bei Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, einige Exemplare, 2001 - 7646/2. St. Georgen b. O., N von Gurtenhof, in Fischweihern beim Gurtenbach, 2001 - 7646/3. St. Peter am Hart, Aham, Innbucht, zahlreich, unter anderem mit *Callitriche palustris*, 2000 - 7744/2. Mining; Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, große Bestände, Ho & Le, 2000; Mühlheim am Inn, im Sickergraben, flutend, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, oberhalb dem Pumpwerk, Innufer, zerstreut, 2001 - 7745/2. Aspach, Badesees Wildenau, Uferbereich bei den Biotopflächen „Ökopark“, (kultiviert?), 2001 - 7745/4.

B: Kirchham, Hof, in den Lachen und im Baggersee einer Schottergrube, zerstreut, 2000 - 7645/3. Bad Füssing, zwischen Eglfing und Aigen, im Sickergraben, truppweise, 2000 - 7645/4.

Nach HOHLA (2000: 273) präsentiert der Autor weitere Vorkommen dieser im Unteren Trauntal sogar als verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992: 304) geltenden Wasserpflanze.

***Hypericum dubium* LEERS (Stumpflisches Johanniskraut) Str: ?; Nik: 3**

OÖ: Reichersberg am Inn, Reichersberger Au nahe dem Innufer, eine kleine Gruppe, (bestimmt nach ROTHMALER 1994: 191 und Kelchblatt-Abb. in HAEUPLER & MUEHR 2000: 134), 2001 - 7646/3.

ADLER & al. (1994: 566) geben diese subatlantische (OBERDORFER 2001: 664), in feuchten Wiesen, Auen und Ufergebüsch und feuchten Hochstaudenfluren vorkommende Art neben Niederösterreich, Steiermark und Kärnten auch für unser Bundesland an. STRAUCH (1997: 16) zählt das Stumpflische Johanniskraut allerdings aufgrund fehlender Belege zu jenen Arten, die für Oberösterreich nicht bestätigt werden können. NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER (1999: 78) bezeichnen es als eine systematisch unzureichend bekannte Pflanzensippe, die jedoch „auf Verdacht“ als gefährdet gelten muss. ZAHLHEIMER (in Druck) beurteilt die Verbreitung von *Hypericum maculatum* subsp. *obtusiusculum* (TOURL.) HAYEK in Niederbayern mit einem „h?“, was vermutlich mit einem „vielleicht häufig“ zu interpretieren ist. Unter diesem Synonym findet sich diese Sippe auch in den meisten gängigen Bestimmungsbüchern, so auch in der neuen deutschen „Bilderflora“ von HAEUPLER & MUEER (2000: 134) mit Abbildungen der Kelchblätter.

***Hypericum humifusum* L. (Liegendes Johanniskraut) Str: -r/VA; Nik: -r/Alp, nVL**

OÖ: Braunau, Brache beim Stockschützenplatz, zahlreich, unter anderem mit *Epilobium ciliatum*, *Sagina procumbens*, *Gnaphalium uliginosum*, *Spergula arvensis*, *Rumex acetosella*, 2000 - 7744/3. Mining, Untersunzing, Baumschulgelände, sehr häufig, vor allem auf Feldern mit jungen *Acer pseudoplatanus* und *Fraxinus excelsior*, 2000 - 7745/1. Altheim, Gaugshamer Wald, auf Waldwegen, sehr zerstreut, unter anderem mit *Ranunculus flammula*, *Potentilla erecta*, *Carex remota*, 2000 - 7745/3. Gurten, Eichberg, Schottergrube im Wald, häufig bis zerstreut im Schotter und auf den Zufahrtswegen, 2000 - 7746/1. Mörschwang, Forsthub, auf Waldwegen und Kahlschlägen, häufig, unter anderem mit dem dort ebenfalls häufigen *Gnaphalium uliginosum*, 2000 - 7746/2.

An ungewöhnlichen Plätzen stieß der Autor auf das Liegende Johanniskraut, das sonst meist auf Magerwiesen, Waldwegen und Waldschlägen zu finden ist. Beachtlich daher das reichliche Vorkommen dieser nach ADLER (1994: 564) seltenen Pflanze auf ruderalen Flächen und auf dem Gelände einer Baumschule! Ähnliches berichtet LOHER (1887: 12), welcher diese Pflanze auch auf Brachäcker „z.B. bei St. Peter“ [am Hart] fand. Erstaunlich daher, dass *Hypericum humifusum* im Unteren Trauntal heute sogar als verschollen bzw. ausgestorben gilt (STRAUCH 1992: 303)! Auch KUMP (1970: 31) führt das Liegende Johanniskraut in der Liste der „Verschollenen Ackerunkräuter“ an.

***Isolepis setacea* (L.) R. BR. (Borsten-Moorbinse) Str: 2; Nik: 2**

OÖ: Enzenkirchen, Steinbruch, S Hintersberg, Gr & Ho, 2001 - 7647/2. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, feuchte Wiesenstücke beim Sickergraben, entlang eines Weges, reichlich, unter anderem mit *Carex flava*, *Carex hirta*, *Carex lepidocarpa*, *Carex viridula*, *Centaureum pulchellum*, *Cyperus flavescens*, *Juncus tenuis*, *Juncus articulatus*, usw.; auch an einer zweiten Stelle, ebenfalls beim Sickergraben, ca. 2 km flussabwärts, in den Traktorspuren, 2000 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, ca. 300 m oberhalb dem Pumpwerk, an feuchten Stellen beim Sickergraben, u.a. mit *Centaureum pulchellum* und *Eleocharis uniglumis*, 2001 - 7745/2. Mettmach, zwischen Oberdorf und Kleinweiffendorf, feuchte Wiese am Bachrand, gefunden von St, 2001 - 7846/1.

VIERHAPPER (1885: 24) unter *Scirpus setaceus* L.: „Sehr selten. Im Pantaleonerholze bei Wildshut in einem Holzschlage sehr häufig (V.), wohl noch an ähnlichen Orten aufzufinden.“ und auch LOHER (1887: 32): „feuchte Stellen, St. Peter [am Hart], Ranshofen, Julbach.“ Im Unteren Trauntal gilt *Isolepis setacea* heute als ausgestorben bzw. verschollen (STRAUCH 1992: 327), im Bundesland Salzburg als „vom Aussterben bedroht“ (WITTMANN & al. 1996)! Zum Vorkommen von *Isolepis setacea* in OÖ siehe die Verbreitungskarte (Abb. 9 auf S. 000).

***Juncus alpinoarticulatus* CHAIX (Gebirgs-Simse) Str: -r/V; Nik: -r/BM, nVL, Pann**

OÖ: Mining, Gundholling, großer Baggersee, an den Rändern, zerstreut; Mining, Amberg, Fellner-Schottergrube, zerstreut, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, an wenigen Stellen, conf. Me, 2000 - 7745/1,2.

B: Ering, aufgelassene Schottergrube, an den feuchten Stellen, in Mengen, conf. Me, 2000 - 7744/2.

Die kalkliebende, nordisch-eurasiatische Gebirgs-Simse (OBERDORFER 2001: 149) wurde von VIERHAPPER (1885: 28) als „im Gebiete nicht gemein oder wahrscheinlich vielfach übersehen“ bezeichnet. „*Juncus fusco-ater* SCHREB.“ kam damals bei Auroldmünster vor und war im ganzen Ibmer- und Waidmoos sehr häufig. LOHER (1887: 32) fand die Gebirgs-Simse (unter *J. alpinus* VILL.) um Simbach (Bayern) häufig, besonders in den Innauen.

GRIMS (1972: 364) berichtet lediglich von Vorkommen auf feuchten, sandigen Ufern am Eingang zur Innenge oberhalb Wernstein und bei Schildorf. *Juncus alpinoarticulatus* gehört ebenfalls zu jenen Arten, die heute im Unteren Trauntal als verschollen bzw. ausgestorben gelten (STRAUCH 1992: 322)!

***Juncus ambiguus* auct. non GUSS. (Frosch-Simse) Nik: 2**

OÖ: St. Marienkirchen bei Schärding, bei der Autobahn-Raststation, am LKW-Parkplatz, im Regenwasser-Sammelbecken, vereinzelt, 2001 - 7646/2. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Uferbereich, vereinzelt Exemplare, conf. Me, 2000 - 7745/1,2.

Die vom Autor im Vorjahr als Neuzugang für unserer Bundesland vorgestellte Frosch-Simse (HOHLA 2000: 274) konnte im Innviertel neuerlich aufgefunden und daher bestätigt werden. (Siehe Abb. 10 auf S. 351!)

***Juncus ensifolius* WIKSTR. (Schwertblättrige Simse)**

OÖ: Reichersberg, Hart im Innkreis, im Schotter eines Feldweges, eine kleine Gruppe, Johannes Hohla und Ho, det. Me, 2000, 2001 - 7646/4.

Bei der Schwertblättrigen Simse (siehe Abb. 17 auf S. 353) handelt es sich um einen Neuankömmling aus dem westlichen Nord-Amerika (OBERDORFER 2001: 351), welcher gerne als Zierpflanze in Biotope gesetzt wird, wie z.B. im Ökopark beim Badensee Wildenau (Gemeinde Aspach, 7745/4 und 7845/2).

Nach GRIESE in SEBALD & al. (1998b: 25) liegen schon mehrfach Nachweise aus Baden-Württemberg, Bayern und Hessen vor. Sogar bereits von einer Einwanderung spricht KIFFE (1988). Für die Flora Österreichs dürfte *Juncus ensifolius* neu sein!

***Kickxia spuria* (L.) DUMORT. (Eiblatt-Tännelkraut) Str: 3r!/H; Nik: 2; Sch: 3**

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, auf einem Schotterhaufen, einige Exemplare, 2000 - 7645/2.

Im Innkreis „stellenweise häufig, aber nicht überall“ meint VIERHAPPER (1887: 27) zu dieser Art, welche von KUMP (1970: 36) zu den in Oberösterreich „selten vorkommenden Ackerunkräutern“ gezählt wird. Ein Blick auf die Verbreitungskarte Nr. 1486 in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 452) bestätigt dies auch für das südliche Bayern. Im Bundesland Salzburg gilt das Eiblatt-Tännelkraut sogar als ausgestorben (WITTMANN & al. 1996: 39)!

***Lathyrus latifolius* L. (Breitblatt-Platterbse) Nik: 3 (fehlt in OÖ)**

OÖ: Obernberg am Inn, Gamischberg, bei einem Gartenzaun, seit einigen Jahren, nicht kultiviert, 2001 - 7646/3. Mühlheim am Inn, Gimpling, am Rand einer ehemaligen Schottergrube, jetzt Bauschutzdeponie, eine Pflanze, 2001 - 7745/1.

Nach ADLER & al. (1994: 485) kommt diese selten als Zierpflanze kultivierte, kalkliebende Pflanze der trocken-warmen Magerwiesen, Gebüsche und Waldränder in Oberösterreich nicht vor. Tatsächlich fand SAILER (1841: 109) diese Pflanze bereits „Unter dem Getreide, an Zäunen, in Lustgärten auf Wiesenparthien“ und auch DUFTSCHMID (1885: 283f) meint: „*L. latifolius* L., dessen Vorkommen wohl nur ein zufälliges und vorübergehendes ist, ... Wird in mehreren Gärten von Linz gebaut.“. Über einen aktuellen Fund an einer grasigen Bahnböschung am Bahnhof Linz-Stadthafen berichten HOHLA & al. (2000: 219).

***Leersia oryzoides* (L.) SWARTZ (Reisquecke) Str: 2; Nik: 3r!/wAlp; Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, selten, 2000; Neuhaus, Teich unterhalb dem Schloss, ein größerer Trupp, 2001 - 7745/2.

Diese eurasiatisch(kontinental)-submediterrane, nahe Verwandte des Kulturreises (*Oryza sativa*) wird von OBERDORFER (2001: 264) als sommerwärmeliebende Stromtalpflanze beschrieben, welche in Pionierassen an Bachufern und in Gräben, vor allem in Dorfbächen und Abwässergräben auf Schlammböden gedeiht.

Von den Ufern des Inns sind dem Autor bis dato keine Vorkommen dieses seltenen Grases bekannt. VIERHAPPER (1885: 6) gibt den „Schlesischen Reis“ für folgende Gebiete des Innkreises an: Wiesengräben bei Wildshut und Laubenbach, Abflussgräben des Höllersees und einige Orte um Andorf. Über z.T. bereits erloschene Bestände aus dem Sauwald schreibt GRIMS (1972: 373), der sie truppweise an Teichen und verwachsenen Wiesengräben in Zell/Pram, Niederranna und Freinberg fand. KRISAI (2000: 696) erwähnt das unbeständige kurzfristige Auftauchen 1958 im Ibmermoos, 1960 in Tarsdorf/Filzmoos, 1972 am Grabensee und 1994 im Rückhaltebecken in Teichstätt. Von drei Funden in Entwässerungsgräben und auf Feuchtwiesen 1996 in St. Johann am Walde (Kobernaußewald) schreibt STÖHR (1998: 61). RITZBERGER (1905: 8) berichtet von Vorkommen „um Linz im Haselgraben, bei Plesching, im Zaubertale, bei Mühlacken, um Enns, Steyr.“ Im Unteren Trauntal gilt *L. oryzoides* heute allerdings als ausgestorben bzw. verschollen (STRAUCH 1992: 327). Nähere Angaben über weitere Beobachtungen der letzten Zeit können ESSL (1994: 71) entnommen werden: 1992 in einem kleinen Donaualtarm bei Au an der Donau, 1967 in Münichholz bei Steyr, 1991 und 1993 in Hainbuch/Dorf an der Enns (Niederösterreich) und 1993 in der Donauau im Eferdinger Becken.

VIERHAPPER (l.c.) meint, es sei allgemein bekannt, dass sie nur in in warmen Jahrgängen die Rispe entfaltet („f. patens“), während dieselbe in kalten Sommern eingeschlossen oder ganz unentwickelt bleibt („f. inclusa“). SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 75) bezeichnen die Reisquecke wohl aus diesem Grunde als eine oft übersehene Art.

***Lemna trisulca* L. (Untergetauchte Wasserlinse) Str: 3; Nik: 3r!/Rh, söVL**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, in unbenützten Fischweihern, in Mengen; Oberberg am Inn, Innufer, im Mündungsbereich des Sickergrabens (Nähe Freibad), zerstreut, 2000 - 7645/4. Reichersberg, Inn-Altwasser, in den Lacken, häufig, Ho & Le, 2000 - 7646/3. Ort im Innkreis, Gärtnerei Feldweber, in den Tümpeln, lt. brieflicher Mitteilung von Mag. F. Essl (Kronstorf), 1994, auch 2001 in Mengen u.a. mit *Elodea canadensis* (Ho) - 7646/4. Mining, Öppling, im Wassergraben, häufig; Frauenstein, Sickergraben, häufig, unter anderem mit *Fontinalis antipyretica*; St. Peter am Hart; Hundslau, Fischweiher, in Mengen, ebenfalls mit *Fontinalis antipyretica*, 2000 - 7744/2. Braunau, Ranshofen, Fischteich zwischen Ranshofen und Blankenbach, häufig, 2000 - 7744/3. Mining, Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, zerstreut; Mühlheim am Inn: Sunzinger Au, in den Tümpeln und in den Fischweihern, zahlreich, Ho & Le; im Sickergrabenteich, häufig; Gaishofer Au und Innaltwasser, zahlreich, 2000; Weng im Innkreis, Burgstall, Fischweiher nahe der Ache, häufig, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn: Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, in Massen; Ufer, im Pumpeteich und in den Wassergräben, häufig, 2000, 2001 - 7745/2. Lengau, Rückhaltebecken Teichstätt, Tümpel, zerstreut, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Bad Füssing, Egglfing, Altwasser, in den Lacken und Wassergräben, verbreitet, stellenweise in Mengen, 2000 - 7645/4. Haiminger Au, in den Sickergräben, zahlreich, 2001 - 7743/3.

VIERHAPPER (1885: 36) bezeichnet das Vorkommen dieser leicht zu erkennenden Was-

serlinsenart im Innkreis als „nicht gemein“, gibt Vorkommen um Ried, bei Wiesbaden, bei Auroldmünster, Andorf und im Ibmermoor an, und meint weiter, dass diese Art noch weit mehr verbreitet sei. LOHER (1887: 30) berichtet, sie sei verbreitet in Gräben bei Ering (Bayern) und anderen Orten.“

Am Unteren Inn ist die Untergetauchte Wasserlinse auch heute noch regelmäßig und stellenweise in Mengen - sowohl auf der österreichischen, als auch auf der bayerischen Seite - zu finden, auch wenn sie von VIERHAPPER (l.c.) für diese Gegend nicht einmal erwähnt wurde und sie im restlichen Oberösterreich heute als gefährdet gilt (STRAUCH 1997: 41). Auch in den Quellbächen von Braunau und St. Peter am Hart war sie nicht selten (KRISAI 2000: 697). Lediglich im Sauwald ist sie rar. So berichtet GRIMS (1972: 376) nur von Beständen bei Taufkirchen/Pram und in Gstötten, St. Marienkirchen bei Schärding.

Im Donau/Enns/Steyr-Raum ist sie wiederum verbreitet. So berichtet ESSL (1999: 226) über 13 Fundorte dieser Wasserlinsenart in diesem Gebiet. Er weist jedoch darauf hin, dass *Lemna trisulca* außerhalb der Donauauen im östlichen oberösterreichischen Alpenvorland selten sei.

***Lemna turionifera* LANDOLT (Rote Wasserlinse)**

OÖ: St. Georgen bei Obernberg, Hub, stillgelegter Fischweiher beim Gurtner, vulgo Jodlbauer, gemeinsam mit *Spirodela polyrhiza* den gesamten Teich überziehend, conf. P. Wolff (Dudweiler/Deutschland), 2001 - 7646/3.

Auffallend war die rotbraune Linsendecke dieses Weihers, wobei in erster Linie die unterseits als auch oberseits intensiv rotbraun gefärbten Teichlinsen (*Spirodela polyrhiza*) den Ausschlag gaben. Aber auch die wesentlich kleineren *Lemna turionifera* zeigten entsprechende Färbung (siehe Abb. 18 und 19 auf S. 000). Bei der an Herrn P. Wolff (Dudweiler) gesandten Probe war nach seiner Information keine *Lemna minor* vorhanden, was doch ungewöhnlich ist.

Bei *Lemna turionifera* handelt es sich vermutlich um eine kontinentale Art Nordamerikas und Asiens, welche seit 1990 auch in Süddeutschland an vielen Stellen beobachtet wird. Für Europa galt Hamburg 1983 als Erstfund, wobei jedoch Fotos eindeutig gezeigt haben, dass die Art schon 1965 in Baden vorhanden war. Die Frage, ob *Lemna turionifera* nicht doch eine einheimische, jedoch bisher übersehene Art ist, wurde noch nicht geklärt (WOLFF & ORSCHIEDT 1993: 9ff). In Österreich wurde die Rote Wasserlinse nach ADLER & al. (1994: 1049) erst einmal gefunden und zwar im Schlossteich von Gmünd (Niederösterreich/Waldviertel).

Sie kommt gerne in nährstoff- und basenreichen, meist sauberen, aber auch verschmutzten, sommerwarmen und ungestörten Gewässern vor. Sie ist empfindlich gegen Wasserbewegungen. Im September/Oktober sterben die Sprossglieder dieser Art ab, nachdem sie kleine, wurzellose meist dunkel olivgrüne Scheibchen (Turionen) gebildet haben und sinken zur Überwinterung auf den Gewässergrund. Ab März steigen sie wieder an die Wasseroberfläche und treiben dort neue Sprossglieder. Diese können vor allem um Juni eine rote Anthocyan-Farbe zeigen, welche sich im Sommer wieder abschwächt. Weitere Informationen, Abbildungen und Unterscheidungsmerkmale zu den anderen *Lemna*-Arten siehe WOLFF & ORSCHIEDT (1993).

***Limosella aquatica* L. (Schlammkraut)** Str: 1; Nik: 2; Sch: 3

B: Pocking, Schottergrube Felding, in den Lachen, zerstreut, Ho & Me, 2001 - 7645/2.

Das Schlammkraut tritt hier einmal nicht auf militärischen Anlagen auf, worüber z.B. HOHLA (2000: 276), WITTMANN & PILS (1997: 448f) und PILS (1985: 5) berichten.

***Lithospermum officinale* L. (Echter Steinsame)** Str: -r/V; Nik: -r/wAlp, n+söVL; Sch: 3

OÖ: Suben, nahe der Kapelle beim Zollamt, an der Oberkante der Innleiten, eine Gruppe, 2001 - 7546/4. St. Marienkirchen b. Sch., Innufer, vereinzelt, 2001 - 7646/1. Antiesenhofen, an der Oberkante der Schlierwände zur Antiesen, einige Exemplare, 2000 - 7646/4. Mining, Frauenstein, am Inndamm, kleinere Trupps an einigen Stellen; St. Peter am Hart, Hagenauer Bucht, Uferböschung, einige Exemplare, 2000; St. Peter am Hart, Schickenedt, Innauen, zerstreut, 2001 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, beim Sickergraben und am Inndamm, kleine Gruppen, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, in den Innauen beim Pumpwerk, an einer Böschung zum Wassergraben, ein Trupp, 2001 - 7745/2.

B: Bad Füssing, Eggfing, Inndamm, große Bestände, vor allem auf Höhe der „Vogelinsel“ (etwa Fluss-km 37/4), 2000 - 7645/4.

Relikte alter Inngeschichte dürften diese Bestände wohl sein, da REUSS (1817: 47) berichtet: „Auf steinigen Aeckern und im Getreide, vorzüglich auf den Inseln des Inns“.

***Lobelia erinus* L. (Blaue Lobelie)**

OÖ: Mühlheim am Inn, Gimpling, ehemalige Schottergrube, jetzt Bauschuttdeponie, vereinzelt, 1999 - 7745/1.

B: Pocking, Schottergrube bei Spitzöd, Böschung, ein Exemplar, 2000 - 7546/3.

Verwilderungen dieser aus Kapland stammenden, einjährigen Zierpflanze werden bereits von JANCHEN (1959: 598) für die Bundesländer Niederösterreich und Tirol angegeben. Auch MELZER (1989: 109, 1995: 223 und 1998: 43) berichtet von Funden aus der Steiermark und Oberösterreich, wobei er meint, dass bisher nur belegte Fundorte aufgezählt wurden, es jedoch weitaus mehr bloße Beobachtungen dieser, in ADLER & al. (1994) nicht erwähnten, in ROTHMALER (1995: 501) sogar abgebildeten Art gäbe.

***Lysimachia thyrsoflora* L. (Strauß-Gilbweiderich)** Str: 2; Nik: 2r/Rh, öAlp; Sch: 3

OÖ: Obenberg am Inn, Stauseebucht beim Kraftwerk, im Verlandungsbereich unter Sträuchern, ca. 1 Dtzd. Exemplare, unter anderem mit *Iris pseudacorus*, *Lemna minor*, *Juncus bufonius*, *Carex remota*, *Carex paniculata* und *Carex pseudocyperus*, 2000, 2001 - 7645/4.

Ungewöhnlich ist der Standort dieser (arktisch-)nordischen Pflanze (OBERDORFER 2001: 742-743), welche normalerweise in Sümpfen, Mooren, an Teichrändern, usw. zu finden ist. Und so wird sie auch von VIERHAPPER (1887: 34) - bereits damals als im Innkreis selten - für das Ufer des Höllerersees sowie für das Ibmer- und Waidmoor angegeben, wo sie auch heute noch zu finden ist (KRAML 1999: 38, KRISAI 1993: 117), aber auch in „feuchten Gebüschern und Waldsümpfen“ des Sauwaldes (GRIMS 1972: 335), ebenso im Salzkammergut: Gerlhamer Moor (RICEK 1971: 67, PILS 1999: 192) nahe Seewalchen im Attergau und am Egelsee (PILS 1999: 191), in den Feuchtwiesen und Mooren des Mühlviertels (PILS 1999: 133, 141, 148-150), usw.

In der Flora des Unteren Trauntals (STRAUCH 1992) und der Flora von Steyr mit dem Damberg (STEINWENDTNER 1995) fehlt diese Art, ebenso wie auf der bayerischen Seite

des Gebietes (zwischen Burghausen und Passau) nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 393). Laut mdl. Information von W. Sage (Kirchdorf am Inn/Bayern) gedeiht der Strauß-Gilbweiderich jedoch seit vielen Jahren auch in Seibersdorf (Bayern), Bergham, im Uferbereich eines innnahen Baggersees (7743/4), einem Standort also, der dem oben genannten doch sehr ähnlich ist!

***Macleaya cordata* R. BR. (Federmohn)**

B: Pocking, Schottergrube Felding, auf Schutthaufen, einige Exemplare, Ho & Me, 2001 - 7645/2. Marienberg, Straßenböschung an der Straße zwischen Marienberg und Burghausen, ein großer Trupp, Ho, Kr & Me, 2001 - 7842/4.

Diese seltene Zierpflanze aus China und Japan kann sich nach CHEERS (1998: 552) durch deren Rhizome unkrautartig ausbreiten. Typisch für den Federmohn ist der gelbe Saft, welcher beim Abschneiden austritt.

***Malva sylvestris* L. subsp. *mauritiana* (L.) A. & GR. (Garten-Malve)**

OÖ: Oberberg am Inn, beim Fußballplatz, in der Wiese beim Sickergraben, ca. 1 Dtzd. Exemplare, 2000 - 7645/4. Mühlheim am Inn, Gimpling, ehem. Schottergrube (jetzt Bauschuttedeponie), einige Exemplare, 2000; Mühlheim am Inn, Gimpling, Feld in der Gaishofer Au, einige Exemplare, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Pirath, Zuckerrübenfeld, einige Exemplare, 2000 - 7745/2.

Nur für das Bundesland Salzburg wird die Garten-Malve von ADLER & al. (1994: 640) genannt, wobei sie aber meinen, dass diese bis zu 1,50 m hohe, trüb-schwarzpurpurn blühende Malve auch wohl anderwärts zu finden sein müsste und eine Verbreitung erst festzustellen wäre. Im Herbarium LI finden sich jedoch derzeit sechzehn Belege dieser Unterart aus Oberösterreich, darunter sogar Belege aus dem 19. Jahrhundert (z.B. von Duftschmid).

***Matteuccia struthiopteris* (L.) TODARO (Straußenfarn) Nik: -r/BM, n+söVL; Sch: 3**

OÖ: St. Peter am Hart, Hagenauer Bucht, lt. brieflicher Information von T. Moertelmaier (Braunau), 2000 - 7744/2.

Der eurasiatisch-kontinentale Straußenfarn (OBERDORFER 2001: 74) kam nach RITZBERGER (1904: 21) in Oberösterreich selten, um Gallneukirchen bei Linz, an der Ilz bei Passau, zwischen Passau und Obernzell und im Kobernauberwald vor. In VIERHAPPER (1885) wird *Matteuccia struthiopteris* für den Innkreis nicht angeführt. KRISAI (2000: 664) berichtet von gelegentlichen Vorkommen in den Salzachauen. Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 95) gab es und gibt es auf der bayerischen Seite des Unteren Inns keine Bestände dieses kalkmeidenden Farns.

***Miscanthus sacchariflorus* (MAXIM.) HACKEL (Zuckerrohr-Miscanthus oder Eulaliagrass)**

B: Ering, Maisfeldrand, an 2 Stellen je eine große Gruppe, conf. Me, 2000 - 7744/2.

Von „Ungras“-Beständen dieses aus Asien stammenden Ziergrasses in Maisäckern in der Steiermark und in Kärnten sowie auf Ödland in Niederösterreich berichten bereits MELZER (1986: 185, 1994: 506f) und MELZER & BARTA (1999: 479). Im Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990) findet die Gattung *Miscanthus* keine Erwähnung!

***Najas marina* L. subsp. *marina* (Großes Nixenkraut) Str: 4r!/M (in M vom Aussterben bedroht!); Sch: 2**

OÖ: St. Peter am Hart, Schickenedt, Innauen, in einer großen Lacke, mit *Potamogeton berchtoldii* bestandbildend, 2001 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Sunzinger Au, in den Tümpeln, in Mengen, u.a. mit *Utricularia australis*, Ho & Le, 2000; Gaishofer Au, in einer der dammnahen Lacken, häufig, 2000, 2001 - 7745/1.

Das eurasiatisch-submediterrane bzw. warmgemäßigt kosmopolitische Große Nixenkraut (OBERDORFER 2001: 108) ist eine Pflanze der untergetauchten Laichkrautgesellschaften, welche in stehenden oder langsamfließenden, basenreichen und mesotroph-eutrophen Gewässern vorkommt.

In HEGI (1906: 145) fällt auf, dass diese Art, im Gegensatz zu dem heute in Oberösterreich vom Aussterben bedrohten Kleinen Nixenkraut, *Najas minor*, (STRAUCH 1997: 44), für unser Bundesland nicht genannt wird. So fehlt *N. marina* auch in DUFTSCHMID (1870-1885), RITZBERGER (1904-1914) und VIERHAPPER (1885-1889). Demnach ist diese Art erst später ins Gebiet eingewandert bzw. eingeführt worden. Aber auch in den meisten heutigen oberösterreichischen Florenwerken (z.B. GRIMS 1970-1972, STRAUCH 1992) ist *Najas marina* nicht vertreten.

Ein Blick ins Herbarium LI ergibt für OÖ lediglich folgende Belege: „Heratinger-See, Ibmermoos, 7.9.1937, H. GAMS.“ „Oberes Innviertel: Ibmer See (=Heratinger See), angeschwemmt am Strand des öffentl. Bades, 3.9.1997, Franz GRIMS“ und „Heratinger See, Gde. Eggelsberg, 30.6.1993, Michael STRAUCH.“

KRISAI (2000: 683) berichtet von diesen lange bekannten Beständen in Oberösterreich im Heratinger See (7943/2) sowie im Hagenauer Stausee (7744/2), wo das Nixenkraut 1982 in Massen auftrat (siehe auch ERLINGER 93: 23), aber heute nur mehr kümmerliche Reste zu finden sind; außerdem noch 1997 im Grabensee (bereits in Salzburg).

SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 588) zeigen, dass diese Wasserpflanze auch in Bayern eine Seltenheit darstellt. In dieser Verbreitungskarte sind lediglich am Chiem- und am Bodensee rezente Vorkommen eingezeichnet. Nur in ZAHLHEIMER (in Druck) werden aktuelle Vorkommen für Niederbayern in einem Innaltarm und im Gebiet nahe der Salzachmündung (7743/4) vorgestellt, außerdem noch in BIERWIRTH (1997: 17), welcher diese Wasserpflanze für das Naturschutzgebiet Innleite und Dachlwände (Landkreis Altötting/Bayern) nennt.

***Nasturtium microphyllum* (BOENNINGH.) RCHB. (Kleinblatt-Brunnenkresse) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Mining, Öppling, im Wassergraben, zahlreich, 2001 - 7744/2.

Nach STRAUCH (1992: 294) ist diese Art im Unteren Trauntal zerstreut bis verbreitet, im Gegensatz zu *N. officinale*, welche dort seit 1985 ausgestorben bzw. verschollen ist.

***Nasturtium officinale* R. BR. (Echte Brunnenkresse) Str: 2; Nik: 3 r!/n+söVL, Pann**

OÖ: Mining, bei Untersunzing, Bach, üppiger, großer Bestand, 2001 - 7745/1.

Die Pflanzen dieses Bestandes zeichneten sich durch eine enorme Vitalität aus. So erreichten manche der sich aufrichtenden Exemplare eine Höhe von ca. 1,50 m, der beinahe kreisförmige Endlappen der Blätter einen Durchmesser bis zu 10 cm. Auffallend

war weiters, dass viele der Blätter lediglich ein Fiederpaar besaßen. Der Riesenwuchs könnte durch Nährstoffe der Fischzucht ausgelöst worden sein, welche sich knapp oberhalb dieser Stelle befindet.

***Nasturtium x sterile* (AIRY-SHAW) OEFELEIN (Unfruchtbare Brunnenkresse) Str: 3; Nik: 3 r!/Pann**

OÖ: St. Peter am Hart, Reikersdorf, Wassergraben, an einer Hangquelle, ein großer Trupp, 2000 - 7744/2. Braunau am Inn, Wassergraben, nahe der Bundesstraße 148, auf ca. 30 m bestandbildend, 2000 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, Graben, im Bach, häufig, unter anderem gemeinsam mit *Scrophularia umbrosa* und *Callitriche palustris* agg., 2000; im Sickergraben oberhalb dem Pumpwerk, ein Trupp, mit komplett fehlgeschlagenen Früchten, 2001 - 7745/2.

Nach HOHLA (2000: 279) nun weitere Funde dieser in OÖ gefährdeten (!) Hybride, deren Schoten auch teilweise intakte Samen enthalten können!

***Nepeta cataria* L. (Echte Katzenminze) Str: 2; Nik: 3 (heimischer oder neophytischer Status in OÖ. unsicher); Sch: 2**

OÖ: Kirchdorf am Inn, an der Kante zur Innleite am Rand eines Maisfeldes, teilweise unter Büschen, zerstreut ca. ein Dutzend Exemplare, unter anderem mit *Aethusa cynapium*, *Chenopodium hybridum*, *Sisymbrium officinale*, *Solanum nigrum* subsp. *schultesii* und *Torilis japonica*, 2000, 2001 - 7645/4.

Früher kam die ostsubmediterranean-urasiatischkontinentale Katzenminze (OBERDORFER 2001: 798) in vielen Ortschaften des Innkreises vor. Siehe dazu VIERHAPPER (1887: 16), welcher als Orte ihres Vorkommens angibt: „Auf Schutt, wüsten und bebauten Plätzen, an Zäunen, Häusern, Gräben, gewöhnlich in der Nähe menschlicher Wohnungen, wahrscheinlich verwildert, aber nun eingebürgert.“ So wie viele andere typische Dorfpflanzen, ist auch *Nepeta cataria* heute aus unseren Siedlungen verschwunden!

***Nicandra physalodes* (L.) GAERTN. (Giftbeere)**

OÖ: St. Peter am Hart, Aham, Maisfeldrand, 8 Exemplare, 2000 - 7744/2. Braunau, Freizeitpark, verteilt auf dem Lärmschutzwall und daneben, 8 Exemplare, 2000 - 7744/3. Senftenbach, Rothenberg, kleine Schottergrube, 2 Exemplare, 2001 - 7746/1.

B: Pocking, Schottergrube Schlupfung, ein Exemplar, 2000 - 7545/4. Pocking, Schottergrube Felding, auf Schutthaufen, zwei Exemplare, 2000 - 7645/2. Malching, zwischen Biberg und Aufhausen, am Maisfeldrand, zwei Exemplare, 2000 - 7645/3.

Ungewöhnlich gehäuft sind die Beobachtungen, welche der Autor im vergangenen Jahr von dieser aus Peru stammenden, hie und da als Zierpflanze kultivierten und gelegentlich in Schuttunkraut-Gesellschaften verwildernden, wärmeliebenden Art (OBERDORFER 2001: 819) machen konnte.

Erstaunlich deswegen, weil es bisher nur vergleichbar wenige Angaben von Vorkommen dieses giftigen Nachtschattengewächses in Oberösterreich gibt. ESSL (1999: 229) berichtet von zwei eigenen Funden bei Hargelsberg (7852/4) und Niederneukirchen (7852/1), bringt ein schönes Farbfoto und zitiert die bisherigen Funde in unserem Bundesland aufgrund von Literaturangaben und der Florenkartei des Biologiezentrums Linz/Dornach (LI). Im bayerischen Verbreitungsatlas (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990) wird *Nicandra physalodes* nicht angeführt. LOHER (1887: 24) konnte diese Pflanze aber bereits 1882 in Simbach und am Bahnhof „zu Kirchberg“ finden.

***Nicotiana x sanderae* HORT ex W. WATS. (Zier-Tabak)**

OÖ: Braunau, Freizeitpark, auf dem Lärmschutzwall, ca. ein Dutzend verwilderte Exemplare, 2000 - 7744/3.

Nicotiana x sanderae (*N. alata* x *N. forgetiana*) ist eine von etwa 70 vorwiegend aus Amerika stammenden Tabak-Arten (siehe Foto in HABERER 1996: 111), welche aufgrund ihrer Blühfreudigkeit gerne gepflanzt wird und scheinbar auch - sicherlich unbeständig - verwildert.

***Orobanche alba* STEPH. (Quendel-Sommerwurz) Str: -r/B; Nik: -r/nVL; Sch: 2**

OÖ: Mühlheim am Inn, beim Badensee, Straßenrand, an *Thymus pulegoides*, insgesamt ca. 2-3 Dutzend Exemplare, 2001 - 7745/1.

Stark rückläufig ist die Quendel-Sommerwurz nicht nur in den benachbarten deutschen Bundesländern Bayern (siehe Abb. 1573 in SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 474) und in Baden Württemberg, sondern in ganz Deutschland. Auch in der Übersicht der Farn- und Blütenpflanzen Niederbayerns (ZAHLEHEIMER, in Druck) wird *Orobanche alba* als „äußerst selten“ angeführt. Schuld daran ist die weitgehende Aufgabe der extensiven Bewirtschaftung (Mahd, Beweidung) der Mager- und Sandrasenbestände auf besonders trockenen und nährstoffarmen Standorten (DEMUTH in SEBALD & al. 1996: 398).

Der geringe Gefährdungsgrad („regional gefährdet in der Böhmisches Masse“) von *Orobanche alba* in Oberösterreich (nach STRAUCH 1997: 45) soll jedoch nicht täuschen: Im Unteren Trauntal ist die Quendel-Sommerwurz z.B. bereits ausgestorben (STRAUCH 1992: 307) und in so manchem regionalen Florenwerk wird sie erst gar nicht mehr erwähnt!

***Panicum capillare* L. (Haarstiel-Rispenhirse)**

OÖ: Raab, B 129, am Straßenrand, truppweise, 2001 - 7647/2. Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland, verbreitet, 2001 - 7743/4. Braunau, Bundesstraße 148, Straßenrand, in Mengen, 2000, 2001 - 7744/1,3. Braunau, ehemalige Schottergrube „Gerner“, Bauschuttdeponie, zerstreut, 2001 - 7744/3. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an vielen Stellen, in Massen, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, ehemalige Schottergrube, einige Exemplare, 2000 - 7745/1. Mehrnbach, Truppenübungsplatz, eine Gruppe, 2000 - 7746/4. Schalchen, Schottergrube bei Schnellberg, einige Exemplare, Ho & Stö, 2001 - 7845/3. Mehrnbach, Gigling, Schottergrube, auf Ödland, zerstreut, Ho & St, 2001 - 7846/1. Lochen, Schottergrube bei Babenham, vereinzelt, Ho & Stö, 2001 - 7944/4. Friedburg, Straßenrand, ein Trupp; Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, spärlich, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Passau, Hafen, verbreitet, Ho & Me, 2000 - 7446/2. Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, auf einem Erdhaufen, vereinzelt, 2000 - 7645/2. Simbach am Inn, neue Grenzstation, Straßenböschung, einige Exemplare, 2000 - 7744/3.

Zur Einwanderungsgeschichte in unserem Bundesland siehe HOHLA (2000: 282) und HOHLA & al. (1998: 228).

***Panicum hillmanii* CHASE (Hillmann-Rispenhirse)**

OÖ: Ort im Innkreis, Au, Ruderalstelle, einige Exemplare, 2000 - 7646/4. Mühlheim am Inn, ehemalige Schottergrube (jetzt Bauschuttdeponie), einige Exemplare, 2000 - 7745/1.

Nach dem Erstnachweis dieser gerne mit *Panicum capillare* verwechselten Rispenhirse für das Innviertel durch HOHLA (2000: 283) werden nun weitere Funde im Gebiet vorge stellt.

***Panicum laevifolium* HACK. (Kahle Rispenhirse)**

OÖ: St. Peter am Hart, Heitzenberg, am Maisfeldrand, ein großer Trupp, 2000 - 7744/2.

Die kahle Rispenhirse, welche bereits seit ca. 15 Jahren bei Katzenberg (Kirchdorf am Inn) „ihr Unwesen treibt“ (siehe HOHLA 2000: 283), breitet sich scheinbar doch langsam auf andere Gebiete aus.

***Panicum miliaceum* L. subsp. *agricola* SCHOLZ & MIKOLAS (Bauern-Rispenhirse)**

OÖ: Oberberg am Inn, Oberfeld, am Rand zweier Maisäcker bis tief in den Maisbestand hineinreichend, in Mengen, 2000, 2001 - 7646/3.

MELZER (1993: 719f) berichtet über diese erst zwei Jahre zuvor von SCHOLZ & MIKOLAS (1991) beschriebene Rispenhirse und bringt zahlreiche Funde aus Kärnten. Er weist darauf hin, dass bereits MELZER (1983: 160) auf diese damals noch nicht benannte Sippe aufmerksam gemacht hatte. Zu erkennen ist die Subsp. *agricola* an den 2 bis 2,3 mm breiten, olivbraun bis schwärzlichen Früchten, die zur Reifezeit leicht ausfallen, das restliche Ährchen fällt nicht ab. Die Rispe ist nickend, so ADLER & al. (1994: 1042), welche die Bauern-Rispenhirse für die Bundesländer Steiermark und Kärnten führen! Dieser Fund kann also als neu für Oberösterreich gelten.

***Papaver dubium* L. subsp. *confine* (JORDAN) HÖRANDL (Verkannter Mohn) Nik: -r/Alp**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Ufer, an der Böschung beim Pumpwerk, nach Baumaßnahmen, vereinzelt, conf. Me, 2001 - 7745/2.

HOHLA & al. (1998: 230f) bringen erstmals den Nachweis dieser Sippe für Oberösterreich (auf dem Gelände des Bahnhofs Wels) und weisen, darauf hin, dass sich der Milchsaft von Subsp. *confine* nicht gelb sondern rot färbt (vgl. HÖRANDL 1994)! Ein Fehler, der in ADLER & al. (1994: 292) „passiert“ ist und von HAEUPLER & MUER (2000: 78) leider übernommen wurde. HOHLA & al. (2000: 225) berichten von weiteren Funden auf o.ö. Bahnanlagen, und auch auf dem Bahnhof von Pocking (Bayern). Im Verbreitungsatlas von Bayern (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 188) wird leider nur *Papaver dubium* agg. angegeben.

***Peplis portula* L. (Sumpfqwendel) Str: 3; Nik: 3r!/Alp, Pann; Sch: 3**

OÖ: Gurten, Eichberg, Schottergrube im Wald, im kleinen Teich und auf Schotter rundherum, in Mengen, u. a. mit *Alopecurus aequalis*, 2000; Senftenbach, Rothenberg, kleine Schottergrube, in einer großen Lache, sehr häufig, 2001 - 7746/1. Schalchen, Schnellberg, Schottergrube, reichlich, Ho & Stö, 2001 - 7845/4.

Eine ausführliche Literaturzusammenstellung zur Verbreitung des Sumpfqwendels in Oberösterreich bietet HOHLA (2000: 284). Im Bundesland Salzburg gilt *Peplis portula* als „vom Aussterben bedroht“ (WITTMANN & al. 1996: 46)!

***Persicaria orientalis* (L.) SPACH (Garten-Knöterich)**

OÖ: Ort im Innkreis, Mülldeponie, Abstellplatz, 1 Exemplar, 2000 - 7646/4.

ADLER & al. (1994: 128) gibt diese gelegentlich unbeständig verwildernde Zierpflanze für die Bundesländer Burgenland, Wien, Niederösterreich, Kärnten, Tirol und Vorarlberg

an (siehe auch JANCHEN 1956: 128). Auch aus der Schweiz sind Verwilderungen des aus Ostasien stammenden Garten-Knöterichs auf Schuttplätzen bekannt (LAUBER & WAGNER 1996: 256f, mit Foto).

***Petrorhagia prolifera* (L.) BALL & HEYW. (Kopfnelke)** Nik: 2 r!/Alp, BM, n+söVL (in OÖ nur sekundär)

OÖ: Mining, Gundholling, kleiner Baggersee, Böschung, an mehreren Stellen, an der S-exponierten Böschung reichlich, Johannes Hohla und Ho, 2001 - 7745/1.

Fast nur von Bahnanlagen ist diese Pflanze submediterran-subatlantischer Verbreitung (OBERDORFER 2001: 367) bei uns bekannt. So berichten HOHLA & al. (1998: 234), welche auch eine ausführliche Literatur- und Herbarauswertung (LI) beistellen, über reichliche Vorkommen auf Bahnkörpern im Linzer Raum. Auf dem Schlackengrus des nahen, bayerischen Bahnhofs in Simbach am Inn kommt diese Art nach HOHLA & al. (2000: 225) sogar in Massen vor. Auch an der Böschung des dortigen Simbaches nahe der Eisenbahnbrücke konnte die Kopfnelke angetroffen werden, so KRISAI (2000: 667).

Bei den Angaben in VIERHAPPER (1888: 4) über Vorkommen von *Petrorhagia prolifera* im Innkreis handelt es sich vermutlich um eine Verwechslung mit *Petrorhagia saxifraga* (siehe HOHLA & al. 1998: 234). Daher dürfte dieser Fund der erste für das Innviertel sein!

Nachdem die Kopfnelke laut einer mündlichen Information von Th. Herrmann (Passau), auch bereits am Inndamm nahe Ering auf der bayerischen Seite gefunden werden konnte, kann auch auf den Inndämmen der österreichischen Seite jederzeit damit gerechnet werden.

***Phalaris canariensis* L. (Echtes Glanzgras)**

OÖ: Obenberg am Inn, Hohlagarten, ein Exemplar, 2000 - 7645/4. Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, einige Exemplare, unter anderem mit *Echinochloa frumentacea* und *Guizotia abyssinica*, 2000 - 7745/1.

Das meist als Vogelfutter eingeschleppte, von den Kanarischen Inseln, bzw. dem westlichen Mediterraneum stammende Echte Glanzgras (ADLER & al. 1994: 1035), konnte auch bereits von VIERHAPPER (1885: 8) im Jahre 1884 beim Gymnasialgebäude in Ried beobachtet werden. Die seltenen Verwilderungen dieses früher im Gebiet auch als Vogelfutter (Glanzsame) angebauten, heute gelegentlich als Ziergras kultivierten Grases erweisen sich jedoch nur als unbeständig.

***Phleum bertolonii* DC. (Zwiebel-Lieschgras)** Str: 3r!/BV; Nik: 3

OÖ: Kirchdorf am Inn, Stausee, in der Uferverbauung, am trockenen Rand, unter anderem mit *Sedum acre*, vereinzelt, Anm.: mit niederliegendem Wuchs, 2000 - 7645/4. Mörschwang, Schalchham, steiniger Feldweg, vereinzelt, conf. Me, 2001 - 7646/3. Lambrechten, Winkl, Böschung beim Teich, kleine Gruppe, 2001 - 7647/3. St. Peter am Hart, S von Dietfurt, Schotterbrache, einige Horste, conf. Me, 2000 - 7744/1. Mühlheim am Inn, Gimpling, ehem. Schottergrube (jetzt Bauschuttdeponie), ein Horst, conf. Me, 2000; Mining, zwischen Gundholling und Lochbach, Straßenböschung, eine Gruppe, 2001 - 7745/1. Mehmbach, Truppenübungsplatz, zerstreut, 2000 - 7746/4.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, vereinzelt, 2000 - 7645/2. Kirchham, Hof, Schottergrube, einige Exemplare, 2000 - 7645/3.

Das eurasiatischsubozeanisch-submediterrane Zwiebel-Lieschgras kommt nach OBERDORFER (2001: 256), welcher dieses Gras als Unterart von *Phleum pratense* L. führt, an Weg- und Ackerrändern, auch auf Weiden, auf vorzugsweise kalkhaltigen Löß- und Sandböden, wärmer und trockener stehend als *Phleum pratense* subsp. *pratense* vor.

Von ADLER & al. (1994: 1034) wird das Zwiebel-Lieschgras für Oberösterreich nicht angegeben, obwohl RITZBERGER (1905: 30) meint, dass *Phleum nodosum* SCHREB. durch das ganze Gebiet [Oberösterreich] zerstreut vorkommt und auch VIERHAPPER (1885: 8) *Phleum pratense* f. *nodosum* NEILR. im Innkreis auf trockenem Boden, an Wegen, Rainen häufig fand, z.B. „in den nahen Umgebungen Ried's häufig an der Linzerbahn bei Wegleithen u.s.w.“, ebenso LOHER (1887: 34), welcher *Phleum pratense* L. var. *nodosum* als nicht selten im nahen Gebiet um Simbach (Bayern) angab.

***Phytolacca esculenta* VAN HOUTTE (Asiatische Kermesbeere)**

OÖ: Reichersberg, Hübing, in einer Wiese am Auwaldrand, 2 Exemplare, 2000 - 7646/3. Braunau, Diefurt, am Straßenrand, 1 Exemplar; zwischen Inndamm und Mattig, am Rand eines Hybridpappel-Jungwaldes, ein Exemplar, Fund nach Information von Fr. Kissel (St. Peter a. H.), 2000 - 7744/1.

Nach ADLER & al. (1994: 325) sind Verwilderungen dieser aus Ostasien stammenden Art bisher aus dem Burgenland, Niederösterreich, Oberösterreich und der Steiermark bekannt. MELZER & BARTA (1995: 1031) berichten von eigenen Funden aus Wien und ESSL (1998: 119) von 2 Exemplaren am Straßenrand nahe Kronstorf (7852/4). Letzterer bringt auch ein Foto (Abb. 4) der blühenden Asiatischen Kermesbeere. Das Foto einer fruchtenden *Phytolacca americana* in HAEUPLER & MUER (2000: 87) stellt fälschlicherweise ebenfalls *Ph. esculenta* dar: tief längsgefurcht, mit 8 Fruchtblättern!

***Poa supina* SCHRAD. (Läger-Rispengras) Str: -r/B; Nik: -r/BM**

OÖ: Braunau, ehemalige Schottergrube „Gerner“, Bauschuttdeponie, an einigen Stellen, 380 msm; Neukirchen an der Enknach, Lach, Schottergrube „Moser Beton“, 380 msm, vereinzelte kleine Bestände, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Inndamm, vereinzelte Bestände, 330 msm, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7745/1. Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, 490 msm, vereinzelt, Ho & Stö, det. Ho, 2001 - 7945/3.

Mit dem alpinen-präalpinen-nordischen Läger-Rispengras (OBERDORFER 2001: 222) gesellt sich eine weitere Pflanze der höheren Lagen zur Flora des Unteren Inns. Nach MELZER (1986: 184) ist dies nicht ungewöhnlich, dass *Poa supina* tiefere Lagen - oft unbemerkt - besiedelt. MELZER (l.c.) berichtet von über 80 [!] Belegen im eigenen Herbar von steirischen Fundorten unter 1000 m, deren tiefster bei 240 m liegt. In Graz wächst das Läger-Rispengras sogar im Rasen des Friedhofs von St. Veit.

***Potamogeton berchtoldii* FIEBER (Berchtold-Laichkraut) Nik: -r/wAlp; Sch: 3**

OÖ: Ort im Innkreis, Staudengärtnerei Feldweber, in den Wasserpflanzenteichen, häufig, 2001 - 7646/4. Mining, Öppling, im Wassergraben, häufig, 2000; St. Peter am Hart, Schickenedt, Innauen, in einer großen Lacke, mit *Najas marina* bestandbildend, 2001 - 7744/2. Mining, Amberg, Fellner-Schottergrube, Baggersee, häufig; Mühlheim am Inn, in den Fischweihern der Mühlheimer Au und in den Wassergräben, häufig, 2001; Weng im Innkreis, Burgstall, Fischweier nahe der Ache, häufig, u.a. mit *P. crispus* mit ungewellten Rändern, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, in den Innauen beim Pumpwerk, im Wassergraben, häufig, u.a. mit *P. pectinatus*, 2001 - 7745/2. Senftenbach, Weindorf, in Fischweihern, reichlich, conf. P. Wolff (Dudweiler/Deutschland), 2001 - 7746/2. Mettmach, Großweiffendorf, in Fischweihern beim Altbach, häufig, Ho & St, 2001 -

7846/3. Schottergrube Pfaffstätt, bei Fludau, zerstreut, u.a. mit *Myriophyllum spicatum*, 2001 - 7944/2. Lengau, Rückhaltebecken Teichstätt, häufig; Lochen, Schottergrube bei Roßwinkel, im Tümpel, Ho & Stö, 2001 - 7945/3.

B: Kirchham, Hof, in den Lachen und im Baggersee einer Schottergrube, in Mengen, unter anderem mit *Potamogeton crispus*, conf. P. Wolff (Dudweiler/Deutschland), 2000, 2001 - 7645/3.

Neben den hier häufigeren Laichkrautarten *P. pectinatus* und *P. crispus* ist auch das Berchthold-Laichkraut im Gebiet verbreiteter als in anderen Florengebieten. Nach KLEINSTEUBER & WOLFF in SEBALD & al (1998: 76) gehört dieser Vertreter aus der *P. pusillus*-Gruppe zu den „abwasserunempfindlichsten“ Arten. *P. pusillus* und *P. berchtholdii* wurden früher nicht unterschieden und werden auch heute nicht von allen Autoren als selbständige Arten anerkannt, da es im Jahresverlauf immer wieder zu Übergangsformen kommt. Bei kritischen Pflanzen zählt allerdings die offene Ochrea (KLEINSTEUBER & WOLFF l.c.). Nach OBERDORFER (2001: 101) ist *Potamogeton berchtholdii* hinsichtlich der Blattbreite sehr variabel. Diese liegt meist zwischen 1 und 2 mm, kann jedoch bis zu 3 mm erreichen!

***Potamogeton lucens* L. (Glanz-Laichkraut) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, großer Bestand, u.a. mit *Zannichellia palustris*, 2001 - 7745/2.

Im Unteren Trauntal gilt das in stehenden bzw. langsam fließenden, mesotrophen Gewässern wachsende Glanz-Laichkraut seit 1985 als verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992: 328).

***Potamogeton natans* L. (Schwimmendes Laichkraut) Str: 3r!/B; Nik: -r/nAlp, BM, nVL, Pann**

OÖ: Reichersberg, Reichersberger Au, in Wassergräben, häufig, 2000 - 7646/3. Mining; Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, kleine Trupps, 2000 - 7745/1.

B: Bad Füssing, Eggfing, Auwald, in zwei kleinen Lacken, bestandbildend, 2000 - 7645/4.

***Potamogeton perfoliatus* L. (Durchwachsenes Laichkraut) Str: 3; Nik: 3; Sch: 3**

OÖ: Mühlheim am Inn, Sunzinger Au, in einem Tümpel, zerstreut, Ho & Le, 2000 - 7745/1.

Stark zurückgegangen sind die Bestände der meisten Laichkräuter im Innviertel seit VIERHAPPER (1885: 35f). Daher bringt der Autor Funddaten verschiedener, heute bereits gefährdeter Arten.

***Potentilla heptaphylla* L. (Siebenblatt-Fingerkraut) Str: 3; Nik: -r/nVL**

OÖ: Mühlheim am Inn, beim Sickergraben, ein kleiner Trupp, det. Gr und Ho, conf. Me, 2001 - 7745/1.

Ungewöhnlich ist dieser Bestand, da *Potentilla heptaphylla* erst wieder in den Innengen um Wernstein (7546/2 und 7446/4), im Donautal um Niederranna, Wesenufer (7548/2) und in der Schlögener Schlinge (7549/3) vorkommt (GRIMS 1971: 335).

***Potentilla neumanniana* RCHB. (Frühlings-Fingerkraut) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Mining, oberhalb des Kraftwerkes Frauenstein, am Inndamm, selten, 2001 - 7744/2. Braunau/Ranshofen, Schottergrube Maislinger, S-exponierte Böschung, gemeinsam mit *Dianthus carthusianorum*, *Euphorbia cyparissias*, *Helianthemum ovatum*, *Silene nutans*, *Thymus pulegioides*, u.a., 2001 - 7744/3. Mining, Mamling, Straßenrand; Gundholling, bei den Badeseen, an einer Stelle häufig; 2001 - 7745/1.

B: Malching, zwischen Simbach und Ering, Rastplatz bei Pettenau, Bundesstraße 12, am kurzgemähten Straßenrand, häufig, 2000 - 7744/2.

Da das Frühlings-Fingerkraut gerne (vermehrt?) an Straßenrändern und -böschungen wächst, siehe auch HOHLA (2000: 286) und HOHLA & al. (1998: 228), dürfte eine Gefährdung, wie sie STRAUCH (1997: 48) für Oberösterreich angibt, eigentlich nicht vorliegen. In der bayerischen Roten Liste (SCHÖNFELDER 1993) ist *P. neumanniana* gar nicht angeführt. Siehe auch die zahlreichen Eintragungen in der Verbreitungskarte 730 in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 263).

***Potentilla norvegica* L. (Norwegisches Fingerkraut) Str: ? (synanthrop); Nik: 3 (in OÖ nur sekundär, Status unsicher, Einstufung nur für bodenständige Vorkommen z.B. auf Torfboden)**

OÖ: Obenberg am Inn, Therese-Riggle-Str. 16, Innenhof, in einer Pflasterritze eine Pflanze, (vermutlich vom Autor eingeschleppt), 2001 - 7645/4. Reichersberg und Ort im Innkreis, Baumschule Murauer, zwischen den Beeten, an einigen Stellen, 2000 - 7646/4. Braunau am Inn, Oberrothenbuch, am Innufer, spärlich, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, Straßenrand, einige Exemplare, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, an einer Auffahrt auf den Inndamm, einige Exemplare, 2001 - 7745/1.

B: Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, vereinzelt, 2000 - 7645/2.

Weitere Fundorte dieser nach STRAUCH (1997: 17) für Oberösterreich nicht bestätigten Pflanze deuten darauf hin, dass sich das kalkmeidende Norwegische Fingerkraut auch im Innviertel in Ausdehnung befinden dürfte, allerdings nicht auf Torfböden, welche NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER (1999: 96 und 124) als Standort natürlicher Vorkommen angeben.

***Potentilla supina* L. (Niedriges Fingerkraut) Sch: 3**

OÖ: Lochen, Schottergrube bei Babenham, eine Gruppe, Ho & Stö, 2001 - 7944/4.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, zerstreut, Ho, 2000; Schottergrube Felding, häufig, Ho & Me, 2001 - 7645/2.

Auf Bahnanlagen ist das Niedrige Fingerkraut weit verbreitet, berichten HOHLA & al. (1998: 242f) und bringen ausführliche Literaturzitate. (Siehe auch HOHLA & al. 2000: 228.)

***Primula veris* L. (Arznei-Schlüsselblume) Str: 4ar!/BV, Nik: -r/Rh, n+söVL**

OÖ: Mining, Gundholling, kleiner Bagersee, Böschung, reichlich, 2001 - 7745/1.

VIERHAPPER (1887: 813) beklagte sich einst: „Begann sich vor einigen Jahren an einem Bahndamme bei Ried anzusiedeln, wurde aber daselbst von dem Studierenden Ritzberger, wie es scheint, vollkommen ausgerottet (V.). Sonst findet sich diese Primel sehr häufig bei Passau (Mayenberg), Haag (V.), und dann besonders in den westlichen und süwestlichen Bezirken des Gebietes häufig. Im Braunauerbezirke stellenweise (Hödel), so bei

Ranshofen, Rothenbuch, im Wildshuterbezirke überall zu finden (V.).“

Mit dem Verschwinden der Kalk-Magerrasen und mageren Raine und Böschungen ist heute auch diese Blume im Innviertel eine kleine Rarität!

***Pseudolysimachion longifolium* (L.) OPIZ (Langblatt-Blauweiderich) Nik: 2; Sch: 3**

B: Pocking, Schottergrube Felding, auf Bauschutthaufen, einige Exemplare, vermutlich verwilderte Zierpflanzen, 2000 - 7645/2. Reitenhaslach, Unterhadernmark, Salzachufer, eine Pflanze, Ho, Kr & Me, 2001 - 7842/4.

Der Langblatt-Blauweiderich ist eine seltene Pflanze der Sümpfe, Feuchtwiesen, feuchten Gebüsche, Auwälder und -wiesen, welche aber auch als Zierpflanze kultiviert wird (ROTHMALER 1994: 465, PHILIPPI in SEBALD & al. 1996: 324) und hier als solche verwildert sein dürfte.

***Puccinellia distans* (L.) PARL. (Gewöhnlicher Salzschwaden)**

OÖ: Schärding, Umfahrungsstraße B 137, nahe den ASKÖ-Tennisplätzen, häufig, 2001 - 7546/2. St. Florian am Inn, B 149, in Massen, auch an der B 137, 2001; St. Florian am Inn, nahe der Pram W Allerding, Umfahrungsstraße B 137, häufig, Ho & Me, 2001; Suben, Grenzübergang, an vielen Stellen, häufig, 2000 - 7546/4. Oberberg am Inn, Zollamtstraße, sehr zerstreut, 2000; Zufahrtsstraße zur B 148, 2001 - 7645/4. St. Marienkirchen bei Schärding, zwischen Gstöten und Mitterding, zerstreut. Innkreis-Autobahn A 8, Parkplatz bei Suben, 2000; St. Marienkirchen bei Schärding, bei der Autobahn-Raststation, am Straßenrand Richtung Suben und am LKW-Parkplatz, verbreitet, 2001 - 7646/1,2. Innkreis-Autobahn A 8, Antiesenhofen und Reichersberg, häufig, 2000 - 7646/3,4. St. Willibald, B 129, 2001 - 7648/1. Braunau am Inn, Theatergasse, in einer Baumscheibe, vereinzelt; Hauptstraße beim Freizeitzentrum sowie B 148, in Mengen, 2000 - 7744/1,3. Braunau am Inn und St. Peter am Hart, B 148, am Straßenrand, häufig, 2000 - 7744/2,3. Braunau, Osterberg, B 148, zerstreut, 2000; Braunau, Straße zwischen Braunau und Kühberg und ehemalige Schottergrube „Gerner“ bei Lach, häufig, 2001 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, Katzenberg, B 148, häufig bis zerstreut, 2000 - 7745/2. Weng im Innkreis, Pirath und Leithen, B 148, häufig, 2000 - 7745/1,2. Polling, zwischen Imolkam und Ornading, 2001 - 7745/4. Altheim, Richtung Polling, zerstreut, B 309, 2001 - 7745/3. Ried im Innkreis, Bundesstraße 141 sowie zwischen Ried im Innkreis und Auroldzminster, 2000 - 7746/4. Weilbach, Ellreching und Tal, häufig, 2000 - 7746/1. Innkreisautobahn A 8, Parkplatz bei Murau, W von Utzenaich, Ho & Me, 2001 - 7746/2. Aspach und Kirchheim am Inn, Schacher, B 309, häufig, 2000 - 7746/3. Ried im Innkreis, Bundesstraße 141 sowie zwischen Ried im Innkreis und Auroldzminster, 2000 - 7746/4. Innkreis-Autobahn A 8: Ort im Innkreis und Tumeltsham sowie Autobahn-Parkplätze zwischen Ort im Innkreis und Ried im Innkreis, bei Utzenaich, bei Peterskirchen sowie nahe Haag, häufig, 7546/3, 7646/4, 7746/2 und 7747/1,3,4. Bundesstraße 141: Tumeltsham (Rabenberg: stellenweise dort auch häufig: *Euphorbia exigua*) bis Hohenzell, 2001 - 7747/3. Geiersberg und St. Marienkirchen a. H., zwischen Grausgrub und Pramerdorf, 2001 - 7747/4 und 7847/2. Neukirchen an der Enknach, B 156, 2001 - 7845/2. Zwischen Burgkirchen und Uttendorf; Mauerkirchen, B 147, 2001 - 7844/2. St. Marienkirchen a. H., Baching, B 141, 2001 - 7847/1. Innkreis-Autobahn A8: bei Weibern bis zur Raststätte Aistersheim, stellenweise bestandbildend, 2001 - 7848/1.

B: Innkreis-Autobahn A 3: Auffahrten Passau Süd und Nord, sowie am Rand der Zubringerstraße, häufig, 2000 - 7446/1,3. Innkreis-Autobahn, zwischen Passau und Pocking, Autobahn-Parkplatz bei Eholting, häufig, 2000 - 7546/1. Zwischen Ruhstorf und Eholting, häufig, 2000 - 7546/1,3. Pocking, von Pocking bis zur Innkreis-Autobahn-Auffahrt Pocking und entlang der Innkreis-Autobahn, an vielen Stellen in Massen, 2000 - 7545/4 und 7546/3. Pocking, zwischen Haar und Hartkirchen, häufig, 2000 - 7546/3 und 7646/1. Kirchham, Tutting bis Pocking, Bundesstraße 12, an vielen Stellen in Mengen, 2000 - 7645/2. Malching; Hart, Bundesstraße 12, in Mengen, 2000 - 7645/3. Bad Füssing, Würding, Oberreuthen, Gögging, häufig, 2000 - 7645/4 und 7646/1,3. Zwischen Simbach und Ering, bei Pettenau, Bundesstraße 12, häufig, 2000 - 7744/2.

Mit den zahlreichen vorliegenden Aufzeichnungen dieses salzverträglichen, eurasiatisch-

mediterranen Grases (OBERDORFER 2001: 220) wird der deutliche Nachweis erbracht, dass *Puccinellia distans* im Gebiet bereits stark verbreitet ist. Es ist anzunehmen, dass weiteres, systematisches Absuchen der Straßenränder zu einer Reihe von zusätzlichen Funden führen würde, vermutlich auch bereits an kleineren Straßen. Der Salzschwaden besiedelt dabei fast stets die offenen, grusigen Stellen entlang der Asphaltträger, wobei er stellenweise lange, durchgehende Bestände bildet. Diese kann man vor allem im August gut erkennen: Dann nämlich, wenn sich die vergilbten, vertrockneten Stängel durch ihre hellere Farbe von der umgebenden, meist niedrigeren Vegetation abheben.

Diese Präsenz gilt nicht nur für das Innviertel und Niederbayern, sondern auch für das Mühlviertel, wie der Autor feststellen konnte: Von St. Martin im Mühlkreis über Rohrbach (B 127) bildet der Salzschwaden stellenweise kilometerlange Bestände; über Aigen im Mühlkreis reicht er noch bis Klaffer in den Böhmerwald (7550/1,3, 7549/2, 7449/2,4, 7450/1, 7349/1,2,4); außerdem auch entlang der B 38 nach Kollerschlag (7349/3 und 7348/4) über die Staatsgrenze bis nach Passau (B: 7448/1,2, 7348/4 und 7447/1,2)!

***Pulicaria dysenterica* (L.) BERNH. (Großes Flohkraut) Str: 3; Nik: 3; Sch: 3**

B: Bad Füssing, Egglfing, am Rand einer kleinen Lacke, einige Exemplare, 2000 - 7645/4. Gögging, eine Gruppe am Wegrand beim Inndamm, 2000 - 7646/1.

In den bayerischen Innauen gibt es nach einer mündlichen Information von T. Herrmann (Passau) noch eine Stelle mit großen Beständen des Großen Flohkrautes. Auf der österreichischen Seite des Inns konnte der Autor *Pulicaria dysenterica* bisher leider (noch?) nicht finden. Auch KRISAI (2000: 681) kann nur von zwei unbeständigen Vorkommen 1982 in der Inn-Au bei Braunau und 1995 in der Salzachau bei Überackern berichten.

VIERHAPPER (1886: 23) befand das Große Flohkraut zwar als „nicht gemein“ im Innkreis, zählte jedoch auch Gebiete auf, in denen es häufiger auftrat: „Auf Donaualluvium von Passau abwärts häufig (Mayenberg), in Ufergebüsch am Inn bei Reichersberg (Duftsch. Fl.), an der Strasse zwischen Wildshut und St. Georgen und häufig in den Salzachauen von Wildshut bis Ostermiething. Wohl von weiterer Verbreitung.“ Nach LOHER (1887: 18) war es zu dieser Zeit auch im Gebiet um Simbach (Bayern) häufig.

***Ranunculus circinatus* SIBTH. (Spreizender Wasserhahnenfuß) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Reichersberg, Inn-Altwasser, in den Lacken, zerstreut, Ho & Le, 2000 - 7646/3. Überackern, Ratzlburg, in der Bucht, häufig, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. Braunau, Stadtgraben, lt. brieflicher Mitteilung von Mag. F. Essl (Kronstorf), 1994 - 7744/1. Mining, zwischen Frauenstein und Aham, im Sickergraben und in den anderen Wassergräben, zerstreut, 2000; St. Peter am Hart, Schickenedt, Fischweiher, häufig, 2001 - 7744/2. Braunau, Ranshofen, Fischteich zwischen Ranshofen und Blankenbach, sehr häufig, u.a. mit *Berula erecta* und *Lemna trisulca*, 2000 - 7744/3. Mining, Gundholling, großer Baggersee, häufig; Mühlheim am Inn, Sunzinger Au, in langsam fließenden Gewässern und in Tümpeln, zerstreut, Ho & Le; Mining; Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, häufig; Mühlheim am Inn, Gaishofer Au, in einer der dammnahen Lacken, zerstreut, 2000; in den Fischweihern der Mühlheimer Au, häufig, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, im Sickergraben und in den Gräben beim Pumpwerk, zerstreut, 2000, 2001 - 7745/2.

B: Bad Füssing, Egglfing, Altwasser, in den Lacken, verbreitet, 2000 - 7645/4.

In den vielen kleinen Lacken und Altwässern am Unteren Inn ist der Spreizende Wasserhahnenfuß noch immer verbreitet, vermutlich sogar - gefördert durch die wasserbaulichen Eingriffe des Menschen - im Vergleich zu VIERHAPPER (1888: 14) heute häufiger als früher.

***Ranunculus sceleratus* L. (Gefährlicher Hahnenfuß) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Suben, Schweinebucht, zerstreut, 2001 - 7546/4. St. Marienkirchen bei Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, 2001 - 7646/2. Eggerding, Höribach, Fischweiher, in ausgelassenen Weiher, vereinzelt, 2001; Ort im Innkreis, Gärtnerei Feldweber, einige Exemplare, lt. brieflicher Mitteilung von Mag. F. Essl (Kronstorf), 1994 - 7646/4. Mühlheim am Inn, Gimpling, Schottergrube, einige Exemplare; zwischen Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, entlang dem neu angelegten Uferbereich, häufig, 2000, 2001 - 7745/1,2. Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, einige Exemplare, 2001 - 7745/2.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, ein Trupp im Schlamm; Pocking, Schottergrube Felding, am Ufer des Baggersees, zerstreut; Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, vereinzelt, 2000 - 7645/2. Bad Füssing, zwischen Eggling und Aigen, Innufer, im Schlamm, zerstreut, 2000 - 7645/4.

Der nordisch-eurasiatischkontinentale, stark giftige Gefährliche Hahnenfuß (OBERDORFER 2001: 409) ist eine Pionierpflanze, welche auf den nährstoffreichen Schlammböden am Unteren Inn ideale Bedingungen vorfindet und auch an verschiedenen sekundären Standorten im Gebiet gelegentlich vorkommt. VIERHAPPER (1888: 16) nennt einige Fundorte und bezeichnet sein Auftreten im Innkreis noch als selten und häufig vereinzelt.

***Ranunculus penicillatus* (DUMORT.) BAB. (Pinseblatt-Wasserhahnenfuß)**

OÖ: St. Peter am Hart, Bogenhofen, im Dorfbach nahe der Kirche, häufig, unter anderem mit *Fontinalis antipyretica*, *Berula erecta*, *Veronica anagallis-aquatica* und *Ranunculus trichophyllus*, det. Ho & Me, conf. P. Engelmaier (Wien), 2000, 2001 - 7744/2.

Der subatlantische *Ranunculus penicillatus* (siehe Abb. 12 auf S. 352) wächst nach OBERDORFER (2001: 417) meist in fließenden, oligotrophen bis eutrophen Gewässern über sandig-kiesigen, schlammigen Böden bis rund einen Meter Wassertiefe. Er kommt nach CASPER & KRAUSCH (1981: 518f) nahezu in ganz Europa mit Ausnahme des hohen Nordens und der Balkanhalbinsel vor; nordostwärts bis in den Raum von Leningrad. Vor allem im Mittelgebirgs- und Voralpenraum ist er nicht selten, sonst zerstreut bis selten, im Tiefland streckenweise fehlend; in den Alpen fehlt er gänzlich.

ADLER & al. (1994: 284) führen lediglich ein fragliches Vorkommen dieses sehr variablen Wasserhahnenfußes in der Steiermark an. Nach einer mündlichen Mitteilung von Herrn Dr. Englmaier (Institut für Pflanzenphysiologie der Universität Wien), welcher den Bestand des Pinseblatt-Wasserhahnenfußes in Bogenhofen im Juni 2001 begutachtete und bestätigten konnte, ist diese Angabe aus der Steiermark irrig! Daher ist der vorliegende Fund als Erstfund für Österreich zu betrachten!

Bei dieser Art handelt es sich laut ADLER & al. (l.c.) eventuell um Hybriden von *R. peltatus*, *R. fluitans* und *R. trichophyllus*. Letzterer ist in diesem Bach ebenfalls häufig, sogar an den selben Stellen, zu finden. Nach COOK (1966), so in CASPER & KRAUSCH (l.c.), soll *R. penicillatus* ein hexaploider, amphidiploider Abkömmling von *R. peltatus* sein. HAEUPLER & MUER (2000: 67) unterscheiden bei *Ranunculus penicillatus* zwei Unterarten, wonach das vorliegende Vorkommen unter der Subspezies *pseudofluitans* (SYME) S.D. WEBSTER zu führen wäre.

***Reseda luteola* L. (Färber-Reseda) Str: 1**

OÖ: Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an der S-Seite der Elektrolyschalle H, vereinzelt, 2001 - 7744/3.

Siehe HOHLA & al. (1998: 245f und 2000: 229), welche über Vorkommen dieser früher zum Gelb- und Grünfärben verwendeten, alteingebürgerten Kulturpflanze auf Bahnanlagen berichten und ausführliche Literatur- und Herbarzitate bringen. Obwohl der Färberwau in der Roten Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs (STRAUCH 1997) als vom Aussterben bedroht geführt wird, fehlt dieser in der Österreichischen Roten Liste (NIKL FELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999) zur Gänze!

***Rhinanthus serotinus* (SCHÖNH.) OBORNY (Großer Klappertopf)** Str: 3; Nik: 3r!/Pann; Sch: 3

OÖ: Wernstein, Innufer, zerstreut, Gr, Ho & Me, 2001 - 7446/4. Schärding, Innufer, in Mengen; St. Florian, Suben und St. Marienkirchen, Innufer, verbreitet, 2000 - 7546/2,4 und 7646/2. Antiesenhofen, am Wellenbrecher bei Antiesenmündung, verbreitet, 2001 - 7646/1. Obernberg am Inn, Uferverbauung unterhalb des Kraftwerkes und am Wellenbrecher, an mehreren Stellen, in den Ritzen, zerstreut, conf. Me; 2000 - 7645/4. Braunau am Inn, Oberrothenbuch, am Innufer, häufig, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. Braunau am Inn, an der Uferverbauung und am Inndamm, sehr häufig, 2001 - 7744/1,3. Mining und St. Peter am Hart, zwischen Aham und Frauenstein, zu beiden Seiten des Inndammes, sehr häufig, 2000 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Inndamm, zerstreut, 2000 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, nahe dem Pumpwerk, auf der Böschung, zerstreut, 2000 - 7745/2. Mehrnbach, Truppenübungsplatz, zerstreut, 2000 - 7746/4.

B: Bad Füssing, Eggfling, Inndamm, sehr häufig, 2000 - 7645/4 und 7745/2.

Die Dämme und Uferanlagen zu beiden Seiten des Inns sind voll vom Großen Klappertopf, welcher von ADLER & al. (1994: 738) als Bewohner lehmiger Feuchtwiesen und wechselfrischer Halbtrockenrasen angeführt wird, der im Pannonikum zerstreut und sonst in Österreich selten vorkommt.

Wesentliches Unterscheidungsmerkmal gegenüber *Rhinanthus aristatus* agg., welcher auch für das Gebiet genannt wird (z.B. GRIMS 1972: 344), ist der durch die anliegende Kronen-Unterlippe verschlossene Eingang in die Kronröhre.

Ein schönes Foto findet man auf dem Juni-Blatt des Jahreskalenders 2000 „Der untere Inn mit seinen Auen“, welcher im Rahmen des Life-Natur-Projektes vom Landkreis Rottal-Inn, Passau und von der Oberösterreichischen Landesregierung herausgegeben wurde. Darin heißt es: „Herden vom Großen Klappertopf zieren im Sommer die Dämme. Bayern- und auch bundesweit ist diese Pflanzenart in ihrer Existenz gefährdet.“

Im Unteren Trauntal gilt der Große Klappertopf als verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992: 316)!

***Rorippa austriaca* (CRANTZ) BESS. (Österreichische Sumpfkresse)**

OÖ: Braunau und St. Peter am Hart, Dietfurt, in den Wiesen, 2000 - 7744/1. St. Peter am Hart, in einigen Wiesen, truppweise; zw. Bogenhofen und Mining, entlang der Straßen, häufig, 2000 - 7744/2. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an einigen Stellen, truppweise, 2001 - 7744/3. Kirchdorf am Inn, Ufer, bei der Sportanlage, einige Trupps, 2001 - 7745/2.

B: Passau, Hafan, ein Trupp, Ho & Me, 2000 - 7446/2.

Einige neue Fundorte belegen die Ausbreitungstendenz dieser wärmeliebenden Stromtalpflanze mit gemäßigtkontinental-(ostsubmediterraner) Verbreitung, welche nach OBERDORFER (2001: 469) gerne verschleppt wird. Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 38 und 198) ist die Österreichische Sumpfkresse in Bayern lediglich im Norden verbreitet, in Unterfranken befindet sie sich ebenfalls in Ausbreitung.

***Rudbeckia fulgida* AIT. (Sonnenhut)**

OÖ: Reichersberg, zwischen Oberberg und Reichersberg, am Straßenrand, vereinzelte Exemplare, 2000 - 7646/3. Braunau, ehemalige Schottergrube „Gerner“, Bauschuttdeponie, eine Pflanze, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn: nahe der Achbrücke, zwei Exemplare am Maisfeldrand; Gimpling, ehemalige Schottergrube, jetzt Bauschuttdeponie, eine Pflanze, 2001 - 7745/1. Lochen, Schottergrube bei Babenham, zerstreut, u.a. mit *Rudbeckia hirta*, Ho & Stö, 2001 - 7944/4.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, auf Ödland, einige Exemplare, 2000 - 7645/2.

„Neuerdings häufig gepflanzt und gelegentlich verwildert“, berichtet OBERDORFER (2001: 927) über diese Zierpflanze aus Nordamerika mit den dunkel braunroten Blütenköpfen und goldgelben Zungenblüten. In der „Exkursionsflora von Österreich“ (ADLER & al. 1994) fehlt *Rudbeckia fulgida*.

***Rumex hydrolapathum* HUDS. (Teich-Ampfer) Str: 3; Nik: r-/Alp**

OÖ: St. Marienkirchen b. Schärding, Braunsberg, Innufer, auf den Anlandungen, verbreitet, 2001 - 7646/2. Mining, Öppling, im Wassergraben, zerstreut; St. Peter am Hart, Aham, Innbucht, eine Gruppe, 2000 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Innau, am Ufer der Lacken, einige Exemplare, 2001 - 7745/1.

B: Bad Füssing, zwischen Eggfing und Biberg, Innufer, immer wieder vereinzelte Exemplare oder kleine Gruppen, 2000 - 7645/4 und 7745/1,2. Gögging, Innaltarme, zerstreut auf Anlandungen, 2000 - 7646/1.

Der Teich-Ampfer ist (inzwischen?) am Unteren Inn allgemein verbreitet. Nach F. Grims (mündlich) war dies vor einigen Jahren noch nicht der Fall. (Siehe auch HOHLA 2000: 289 und KRISAI 2000: 667.)

***Rumex maritimus* L. (Strand-Ampfer) Str: 3; Nik: 3**

OÖ: Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, an mehreren Stellen, einzeln oder in kleinen Gruppen, 2000 - 7745/1.

Nur in der Antiesen in Tumeltsham fand VIERHAPPER (1886: 15) diese unbeständige, etwas wärmeliebende, eurasiatisch(kontinentale) Pflanze der Schlamm-Unkrautfluren (OBERDORFER 2001: 328), welche heute im Unteren Trauntal verschollen bzw. ausgestorben ist (STRAUCH 1992: 309)!

ESSL (1998: 120) berichtet von Beständen an einem verlandeten Donaualtarm an der Gemeindegrenze Alkoven-Wilhering und GRIMS in SPETA (1987) beim nahen Donaukraftwerk Ottensheim.

***Salvia nemorosa* L. (Steppen-Salbei) Str: 2; Nik: -r/nVL (heimischer oder neophytischer Status unsicher)**

OÖ: Schärding am Inn, Böschung nahe dem Innufer, angesalbt u.a. mit *Anthemis tinctoria*, *Salvia sclarea*, Ho & Me, 2001 - 7546/2.

Einer Samenmischung dürften der kontinentale Steppen-Salbei (OBERDORFER 2001: 809f) und der im Anschluss erwähnte Muskateller-Salbei ihr Vorkommen an dieser Böschung verdanken.

***Salvia sclarea* L. (Muskateller-Salbei)**

OÖ: Schärding am Inn, Böschung nahe dem Innufer, angesalbt u.a. mit *Anthemis tinctoria*, *Salvia nemorosa*, Ho & Me, det. Me, 2001 - 7546/2.

Der Muskateller-Salbei wird nach ADLER (1994: 771) selten als Arznei- und Gewürzpflanze kultiviert. In klimawarmen Gegenden könne dieser aus dem Ost-Mediterraneum und Südwest-Asien stammende Salbei unbeständig verwildern bis sogar lokal eingebürgert vorkommen, wobei ADLER & al. (l.c.) dabei Niederösterreich anführen.

***Sanguisorba minor* SCOP. subsp. *polygama* (W. & K.) HOLUB (Geflügelter Kleiner Wiesenknopf) Str: ?**

OÖ: Suben, Schnelldorf, Straßenböschung, verbreitet; St. Florian am Inn, Haid, Straßenrand, 2001 - 7546/4. Obenberg am Inn, Vormarkt Gurten, Gurtenbachverbauung, häufig, 2000 - 7646/3. Braunau, nahe der Volksschule 1, am Straßenrand, häufig, 2001 - 7744/1. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Ache, Uferböschung bei der Brücke, einige Exemplare, 2001 - 7745/1. Mehrnbach, zwischen Ried im Innkreis und Mehrnbach, am Straßenrand, zahlreich, 2000 - 7746/4. Innkreis-Autobahn, zwischen Ried im Innkreis und Haag, Rastplatz bei Renhartsberg, an den Rändern, ein Trupp, 2000 - 7747/4.

Der Geflügelte Kleine Wiesenknopf wird von STRAUCH (1997: 16) in der Roten Liste noch als synanthrope Art geführt, welche für Oberösterreich nicht bestätigt werden kann. ZAHLHEIMER (2000: 727) meint für Niederbayern, er sei inzwischen vielfach über Rasensaatens auf Dämmen, Deichen und Böschungen eingebracht und zum Teil eingebürgert. (Siehe auch HOHLA & al. 2000: 233.) STRAUCH (1992: 314) gibt den Geflügelten Kleinen Wiesenknopf für das Untere Trauntal an: „Nur in der Austufe an ruderalen Stellen, etwa am Staudamm der Traun, an Wegen. Auffällig häufig in angesäten Schwin- gelrasen beim Kraftwerk Pucking.“

***Saxifraga tridactylites* L. (Finger-Steinbrech) Nik: 3r/wAlp**

OÖ: Mörschwang, Gurtenbach, Uferverbauung nahe der Mündung, in Massen, 2001 - 7646/3. Braunau am Inn, Jahnstraße, im Innenhof der Firma Landesprodukte Moser, häufig, 2001; St. Peter am Hart, Schotterbrache, stellenweise häufig, 2000 - 7744/1. St. Peter am Hart, Straßenböschung der Bundesstraße 148, häufig, 2000; Mining, Frauenstein, am Wellenbrecher des Stausees, in Massen, 2001 - 7744/2. Braunau am Inn, an der Uferverbauung unterhalb dem Kraftwerk, häufig, 2001 - 7744/3. Altheim, nahe Burgstall, Firmengelände IBK Maschinenbau, häufig, 2001. Mining, Gundholling, nahe dem Bahnübergang, am Straßenrand, spärlich, 2000, Ho - 7745/1.

B: Kirchham, Hof, Schottergrube, spärlich, 2001 - 7645/3.

Saxifraga tridactylites ist eine frühlingsannuelle Pflanze, welche auf unseren Bahnhöfen oft zu Hunderttausenden wächst, wie HOHLA & al. (1998: 251-253 und 2000: 234) berichten. Außerhalb dieser Anlagen bekommt man den Finger-Steinbrech jedoch wesentlich seltener zu sehen, wodurch die Aufnahme dieses zierlichen, kalkliebenden Steinbrechs in die österreichische Rote Liste (NIKLFIELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999: 105) als gefährdete Art verständlicher erscheint. Wenn sich die rasche Ausbreitung dieses Steinbrechs, wovon HOHLA & al. (1998: 252) berichten, bestätigt, ist der Gefährdungsgrad sicherlich zu überdenken, insbesondere als er vorwiegend an Sekundärstandorten auftritt, von welchen es ja genug gibt. Im Bundesland Oberösterreich gilt *S. tridactylites* bereits heute als nicht gefährdet (STRAUCH 1997: 52)!

***Scabiosa columbaria* L. (Tauben-Skabiose) Str: 3; Nik: 3**

- OÖ: Suben, Schweinebucht, an den Böschungen, verbreitet, 2001 - 7546/4. Kirchdorf am Inn, in der Nähe des „Hexenhäusls“ (etwa Fluss-km 37/4), auf der Wiese neben einem Wassergraben, reichlich, 2001 - 7645/4. Braunau am Inn, Oberrothenbuch, am Inndamm, stellenweise häufig, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. St. Peter am Hart, zwischen Aham und Frauenstein, am Inndamm, südseitig, zerstreut, 2001 - 7744/2. Braunau, Feuchtwiese bei Scheuhub, lt. brieflicher Mitteilung von Mag. F. Essl (Kronstorf), 1994 - 7744/3.
- B: Malching, Eglsee, Inndamm, in den Ritzen des Wellenbrechers, zerstreut, 2000 - 7744/2. Reitenhaslach, Unterhadermark, Böschung nahe dem Salzachufer, zerstreut, Ho, Kr & Me, 2001 - 7842/4.

Zwar nicht „ueberall an lichten Waldplätzen, und erhöhten Orten“, wie vor beinahe 200 Jahren um Reichersberg (REUSS 1819: 36), aber doch Bestandteil der heutigen Flora am Inn ist die Tauben-Skabiose. Auch VIERHAPPER (1886: 21) berichtet von zerstreutem Auftreten (um Passau) bis häufigem Auftreten im Braunauer Bezirk. Für den Wildshuter Bezirk gab er sie sogar als „höchst gemein“ an! An den Rainen im Gebiet um das bayerische Simbach war *Scabiosa columbaria* zu dieser Zeit ebenfalls häufig (LOHER 1887: 18).

***Scilla bifolia* L. s. str. (Zweiblatt-Blaustern) Str: -r/BHMA; Nik: -r/KB, BM, Pann; Sch: 3**

- OÖ: St. Peter am Hart, Reikersdorf, Straßenböschungen, 2001 - 7744/1. Mining, Frauenstein, Sunzinger Au, beim Innufer unterhalb des Kraftwerkes, an einer Stelle zahlreich, 2001 - 7744/2 und 7745/1. Mühlheim am Inn, Gimpling, Gaishofer Auen, häufig, Fund nach Information von L. Bodingbauer (Altheim), 2001 - 7745/1.

Es handelt sich hier um weitere Fundorte, welche die Lücke auf der österreichischen Seite des Inns zwischen Braunau und dem Donautal verringern. (Siehe auch HOHLA 2000: 290f.)

***Scirpus radicans* SCHKUHR (Wurzelnde Waldbinse) Str: 1; Nik: 2r/n+söVL; Sch: 3**

- OÖ: Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, neu angelegter Inn-Uferbereich, zerstreut, Vergesellschaftung: *Alisma plantago-aquatica*, *Bidens cernuus* und *B. frondosus*, *Epilobium hirsutum*, *Eupatorium cannabinum*, *Juncus effusus*, *J. articulatus*, *J. tenuis*, *Myosotis scorpioides*, *Phragmites australis*, *Rorippa palustris*, *Rumex conglomeratus*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum officinale*, *Typha latifolia*, *Veronica anagallis-aquatica* und andere, 2000, 2001 - 7745/1,2.

Diese eurasiatischkontinentale, vielfach verschollene Pflanze kommt nach OBERDORFER (2001: 163) in Pioniergesellschaften an Ufern auf sicker-staunassen, nährstoffreichen und humosen Schlammböden vor. Von DUFTSCHMID (1870: 151f) wird *Scirpus radicans* für Oberösterreich lediglich für den Linzer Raum angegeben: „Auf Welsand unter Röhricht und Gestrüppe in der Au nächst dem Fischer am Gries; im Schlamme bei Seyrlufer (v. Mor), wahrscheinlich angeschwemmt und sonst in Donauauen zufällig und selten. Aber auch VIERHAPPER (1885: 25) kann von ihr berichten, wenn auch „im Gebiete sehr selten“, so „in Gräben bei Hofmarkt Ibm und an den Ufern des Seeleithnersees.“ Laut ADLER & al. (1994: 943) ist die Wurzelnde Waldbinse in Oberösterreich ausgestorben. Von STRAUCH in SPETA (1990: 73) wird *S. radicans* für Flachwassertümpel zwischen der Donau und dem Pleschinger See angegeben, wobei dieser Standort wieder vernichtet wurde.

Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 661) gibt es in Bayern rezente Vorkommen

lediglich an wenigen Stellen im Einzugsgebiet der Donau um Straubing und Regensburg. Im Bundesland Salzburg gilt die Wurzelnde Waldbinse heute als ausgestorben (WITTMANN & al. 1996: 54), auch in Oberösterreich sind dem Autor keine weiteren aktuellen Vorkommen bekannt.

Anmerkung: Die z.B. auch von ADLER & al. (1994: 943) als Unterscheidung zu *S. sylvaticus* angeführten oberirdischen, bogenförmigen, an der Spitze wurzelnden Ausläufer (siehe Abb. 14 und 15 auf S. 352) bilden sich erst, wenn im Sommer die abfruchtenden Stängel absterben (siehe HAEUPLER & MUER 2000: 597).

***Selaginella helvetica* (L.) LINK (Schweizer Moosfarn) Str: 3; Nik: -r/n+söVL, Pann**

OÖ: Braunau am Inn, Inndamm, an mehreren Stellen, stellenweise häufig, 2001 - 7744/1,3. Mining, Frauenstein, Inndamm beim Stausee, an einigen Stellen, spärlich, 2001 - 7744/2.

Der präalpin-submediterrane Schweizer Moosfarn (OBERDORFER 2001: 68) ist ein Pionier offener, trockener Böden, der auch immer wieder an Flussdämmen zu finden ist. (So z.B. auch in Asten, wo er große Flächen des rasigen Donaudammes bedeckt; 2000, Ho & Me).

VIERHAPPER (1885: 6) kannte diese Pflanze im Innkreis von zwei Stellen: „Am Waldrande und im Walde an der Strasse von Ranshofen nach Rothenbuch und im Weilhartforste ober Werfenau bei Ach (V.)“. Er meint jedoch, dass sie in den Wäldern und Schluchten gegen die Salzach und den Inn verbreiteter sein dürfte.

Bei den braunauer Vorkommen handelt es sich um Bestätigungen alter Fundangaben von KRISAI (2000: 662), der *Selaginella helvetica* 1957 am Inndamm bei der Enknachmündung fand und feststellt, dass diese seither dort nicht mehr beobachtet bzw. vielleicht nur übersehen wurde. KRISAI (l.c.) nennt weiters einige aktuelle Standorte an der Salzach. Auch am Unterlauf des Inns, über Silikatgestein der Innenge bei Wernstein, und im oberen Donautal kommt der Schweizer Moosfarn truppweise vor, berichtet GRIMS (1971: 310). Auch der „Bayernatlas“ (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 83) zeigt einige Vorkommen dieser Art an den jenseitigen Dämmen des Inns.

***Senecio inaequidens* DC. (Schmalblatt-Greiskraut)**

OÖ: Ort im Innkreis, Innkreis-Autobahn, Mittelstreifen, ein Exemplar, 2000 - 7646/4. Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, einige kleinere Gruppen, 2000 - 7745/2. Peterskirchen, Innkreis-Autobahn, Mittelstreifen, 2001 - 7747/3.

Es gibt diesen Einwanderer aus Südafrika nun auch bereits außerhalb der innviertler Bahnanlagen, wo er nach HOHLA & al. (2000: 235) bereits zu finden war.

***Setaria decipiens* S. SCHIMPER (Kurzborstige oder Täuschende Borstenhirse)**

OÖ: Schwand, Schottergrube Hangöbl, zerstreut, 2001 - 7743/4.

MELZER & BARTA (1995: 249) berichten über den oö. Erstfund dieses in alten Gärten, auf Ruderalstellen, Äcker und Brachen vorkommenden Grasses (ADLER & al. 1994: 1044) im Hafen von Linz. Sie betonen, dass der tatsächlich durchgreifende Unterschied zu *S. verticillata* nur die unterschiedliche Richtung der Stachelhaare an den Borsten sei. Diese sind nach oben und nicht zur Basis gerichtet. Daher sei es nicht abwegig, so MELZER & BARTA (1999: 481), dass einige Autoren STACE (1997: 915) folgen, welcher die

vorliegende Sippe als *S. verticillata* var. *ambigua* (GUSS.) PARL. führt. Als Ackerunkraut sei die Täuschende Borstenhirse in Österreich nach wie vor eine Rarität, so RIES (1992: 89).

***Setaria faberi* HERRM. (Faber-Borstenhirse)**

OO: Obenberg am Inn, Baumschulgelände, vereinzelte Exemplare, 2000 - 7645/4. Mörschwang, Schalchham, Feldrand, vereinzelte Exemplare; Reichersberg, Fraham, Straßenrand, einige Exemplare, 2000 - 7646/3. Braunau, S von Blankenbach, Schottergrube „Deinhammer Beton“, Ödland; Schwand, Schottergrube Hangöbl, zerstreut, 2001 - 7743/4. Mining, Frauenstein, Schloss Frauenstein, als Unkraut beim Nebengebäude, 2000 - 7744/2. Braunau, ehemalige Schottergrube „Gerner“, Bauschuttdeponie, am Ackerrand, ein Trupp, 2001 - 7744/3. Mining, in einem Sojafeld nahe der Mühlheimer Ache, häufig; zwischen Ober- und Untersunzing, am Feldrand und am Straßenrand, einige Exemplare; Mühlheim am Inn, Gaishofer Au, auf einem Schotterweg beim Inndamm, vereinzelte Exemplare, 2000 - 7745/1. Geinberg, Therme Geinberg, Straßenrand, einige Exemplare, 2000 - 7745/2. Moosbach, zwischen Weng und Dietraching, im Sojafeld; Bauschuttdeponie, vereinzelte, 2001 - 7745/3. Gurten, Straßenrand, einige Exemplare, 2000 - 7746/3. Burgkirchen, Schottergrube Lindlbauer, vereinzelte, 2001 - 7844/2.

B: Pocking, Schottergrube Haidhäuser, auf Ödland, in Mengen, unter anderem mit *Panicum dichotomiflorum*; auch in einem nahen Maisfeld; Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, auf Erdhaufen, zahlreich, 2000 - 7645/2. Bad Füssing, Maisfeld- und Straßenränder, truppweise, 2000 - 7645/2.4. Kirchham, Hof, Schottergruben, Brachfelder und Straßenränder, häufig bis zerstreut; Aigen am Inn, Hart, am Feldrand, zahlreich, 2000 - 7645/3. Bad Füssing, Eggfing, am Feldrand, häufig; Kirchham: Maisfeld nahe dem Kößlamer Bach, ein Trupp, unter anderem mit *Panicum dichotomiflorum*; Thierham sowie zwischen Aigen am Inn und Kirchham, häufig; Zanklöd, Straßenrand, 2000 - 7645/4. Bad Füssing, nahe Würding, Straßenrand, einige Exemplare, 2000 - 7646/1.3. Bad Füssing, Aufhausen; Malching, Biberg und Ering, in den Maisfeldern, Schottergruben und an Straßenrändern, stellenweise in Massen, Anm.: meist auch mit *Panicum dichotomiflorum*, 2000 - 7644/4, 7645/3, 7744/2.

Wie nicht anders zu erwarten war, stieß der Autor auch in Bayern bei gezielter Suche auf zahlreiche Vorkommen der Faber-Borstenhirse - an Straßen- und Feldrändern, vor allem aber auf Ruderalflächen wie aufgelassenen Schottergruben und Bauschuttdeponien. Im Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990) scheint dieser Neubürger noch nicht auf. Auch auf österreichischer Seite zeigte er sich als noch weiter verbreitet, wie in HOHLA (2000: 293) dargestellt. *Setaria faberi* darf also in weiten Teilen des untersuchten Gebietes trotz der späten Beachtung als eingebürgert angesehen werden.

Der bisher einzige, dem Autor bekannte Hinweis auf ein Vorkommen der Faber-Borstenhirse in Bayern kommt von HERRMANN in ZAHLHEIMER (2000: 728), welcher dieses Gras 1998 auf einer Maisacker-Brache in Erlau bei Wallersdorf (7242/3) fand.

***Setaria verticillata* (L.) P.B. (Kletten-Borstenhirse)**

OO: Mühlheim am Inn, Gaishofer Au, auf einem Schotterweg beim Inndamm, vereinzelte Exemplare, 2000 - 7745/1.

B: Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, zerstreut, 2000 - 7645/2. Bad Füssing, Aufhausen, Maisfeldrand; Kirchham, Hof, Brachfeld, häufig, 2000 - 7645/3. Bad Füssing: Safferstetten, Straßenrand, zerstreut; zwischen Eggfing und Irching, am Straßenrand, in Massen; Kirchham, Hof, am Rand zweier Maisfelder, zahlreich, unter anderem mit *Panicum dichotomiflorum*, 2000 - 7645/4.

Bei der ausgesprochen wärmeliebenden Kletten-Borstenhirse handelt es sich um eine

Art, welche bis vor ca. 20 Jahren außerhalb von Ruderalstandorten nur in Weingärten vorkam. Dann wurde sie plötzlich in Maiskulturen zu einem Hauptunkraut, schreibt RIES (1992: 89f) und bringt dabei viele Beispiele, welche die starke Ausbreitungstendenz der submediterranean-mediterranean *Setaria verticillata* (OBERDORFER 2001: 266) belegen.

Bereits VIERHAPPER (1885: 6) konnte diese Hirse von einigen Orten im Innkreis nennen, so z.B. von Ried im Innkreis, St. Martin im Innkreis, Wildshut und bei Burghausen, „überall mehr vereinzelt und leicht zu übersehen“ - jedoch nur als Bewohnerin ruderaler Standorte, nicht als Ackerunkraut! Auf der österreichischen Seite des Gebietes ist sie auch heute noch (!) selten zu finden. In den Anbaugebieten des benachbarten Bayerns dürfte sie sich bereits als Maisunkraut etabliert haben und könnte sich weiter ausbreiten. Die Verbreitungskarte Nr. 2299 in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 655), wo *Setaria verticillata* im Südosten Bayerns seit 1945 fehlt, ist daher veraltet!

***Silene noctiflora* L. (Acker-Nachtnelke) Str: 3; Nik: -r/Alp, n+söVL**

OÖ: St. Marienkirchen b. Sch., Gstötten, auf einem Brachfeld nahe der Innkreis-Autobahn, zerstreut einige Exemplare, 2000 - 7646/2. Ort im Innkreis, Maisfeld bei der Kläranlage, vereinzelt, 2000 - 7646/4.

Lediglich sporadisch zu finden ist diese unbeständige Nachtfalterblume, welche nur an trüben, kühlen Tagen auch noch am frühen Vormittag die Blüten offen hat und deshalb leicht übersehen wird.

VIERHAPPER (1889: 6) fand sie nur „sehr selten. Am Harte bei Reichersberg auf der Furchenscheibe (Reuss in Duftschn. Fl.) und auf Aeckern bei Wildshut (V. j.).“ Anders hingegen LOHER (1887: 11), welcher *Silene noctiflora* auf den Äckern um Simbach häufig vorfand.

Auf Bahnhöfen kann die im Pannonikum häufige Acker-Nachtnelke heute regelmäßig beobachtet werden, wohin sie offenbar mit Getreide verschleppt wird, wie HOHLA & al. (1998: 258) berichten. Nach STRAUCH (1992: 297) gilt sie für das Untere Trauntal als ausgestorben.

***Sisymbrium loeselii* L. (Lösel-Rauke)**

OÖ: Obenberg am Inn, Therese-Riggle-Str. 16, Innenhof, eine Pflanze, vom Autor verschleppt, 2001 - 7645/4. Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an vielen Stellen, verbreitet, 2001 - 7744/3. Geinberg, Moosham, Schotterbrache hinter dem Lagerhaus, einige große Exemplare, sicherlich verschleppt u.a. mit *Berteroa incana*, *Buddleja davidii*, *Centaurea stoebe*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Picris hieracioides*, *Salvia verticillata*, *Trifolium aureum*, *Verbascum phlomoides*, 2000 - 7745/2.

Eine klassische Eisenbahn-pflanze, als welche sie auch VIERHAPPER (1888: 20) bereits im Gebiet entdecken konnte. (Siehe Herbar- und Literaturzitate in HOHLA & al. 1998: 260 sowie HOHLA & al. 2000: 236).

***Sorghum halepense* (L.) PERS. (Wilde Mohrenhirse)**

OÖ: St. Peter am Hart, Bogenhofen, in einem Feld mit *Raphanus raphanistrum* subsp. *oleiferus* als Gründecke, einige Exemplare, unter anderem auch mit großen Beständen von *Panicum miliaceum* subsp. *miliaceum* und *Amaranthus* spec., 2000 - 7744/2. Braunau/Ranshofen, Schottergrube Maislinger, vereinzelt, 2001 - 7744/3. Mühlheim am Inn, beim Gebäude gegenüber dem Kirchenwirt, einige Exemplare, 2000 - 7745/1. Burgkirchen, Schottergrube Lindlbauer, vereinzelt, mit *Panicum miliaceum*, 2001 - 7844/2.

B: Pocking, Schottergrube Felding, auf Schutthaufen, einige Exemplare, 2000 - 7645/2.

Das Auftauchen dieser im Ausland als Ackerunkraut gefürchteten Pflanze hat in Landwirtschaftskreisen erhebliche Aufregung verursacht, so RIES (1992: 91): *Sorghum halepense* breitete sich nach ihrer Einschleppung stark aus, geriet dann aber rasch wieder unter Kontrolle. Die beträchtliche generative Vermehrung durch Samen ist für unsere Breiten ausschlaggebend, da die Rhizome im Winter leicht erfrieren.

ADLER & al. (1994: 1045) geben diesen ostmediterranen Kriechwurzelpionier (OBERDORFER 2001: 267) lediglich als unbeständig für die Bundesländer Wien, Niederösterreich, Steiermark, Kärnten und Vorarlberg an. Dem Autor sind jedoch bereits Funde aus Oberösterreich bekannt: „Linz, Auhof, 48°20'07“ 14°19'14“, 260 msm, 1.10.1999, ruderaler Vogelfutterstelle, Nr. 2693, Herbarium G. KLEESADL“ sowie „Linz, VOEST-Gelände, an einem Zuliefergleis in der Kokerei, einige Exemplare, 2000, Ho, Kl & Me - 7751/2“ (siehe HOHLA & al., in Druck).

Die bayerische Verbreitungskarte in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 656) zeigt insgesamt 8 Vorkommen, jedoch keines davon im südöstlichen Teil des Freistaates. VOLLMANN (1914: 52) gibt an: München (1895), um Fürth (1886) und Nürnberg, Ludwigshafen. Mit Ausnahme der fragwürdigen „exotischen“ Gründeckenmischung in Bogenhofen (Gemeinde St. Peter am Hart) dürfte es sich bei den vorliegenden Funden um Vogelfutter-Pflanzen handeln. Auf eine etwaige Ausbreitung sollte allerdings geachtet werden!

***Sparganium emersum* REHMANN (Astloser Igelkolben) Str: 2; Nik: 3**

OÖ: Überackern, Ratzlbürg, in der Bucht, häufig, Ho, Kr & Me, 2001 - 7743/4. St. Georgen bei Obenberg, Hub, Fischweiher beim Gurtner, vulgo Jodlbauer, an den Rändern, zerstreut, 2001 - 7646/3. Braunau am Inn, Pumpteich, 2000 - 7744/1. St. Peter am Hart, Hagenauer Bucht, einige große Bestände, 2000 - 7744/2. Kirchdorf am Inn und Mühlheim am Inn, im Pumpteich und im Sickergraben, sehr häufig, flutend, unter anderem mit Massen von *Callitriche palustris* agg., *Berula erecta* und auch *Fontinalis antipyretica*, 2000 - 7745/1,2

B: Bad Füssing, zwischen Eggfling und Aigen, im Sickergraben, häufig, flutend, 2000 - 7645/4.

Die früheste Erwähnung für das Innviertel erfolgte durch REUSS (1819: 251) unter dem Synonym *Sparganium simplex*. Dieser fand den Astlosen Igelkolben mit seinen meist langen, flutenden, an der Basis gekielten Blättern in den Weihern Reichersbergs. Noch von VIERHAPPER (1885: 37) für den Innkreis als ebenso häufig wie der Ästige Rohrkolben bezeichnet und an den selben Orten vorkommend, gehört diese eurasiatische, circumpolare Pflanze (OBERDORFER 2001: 117) heute sonst zu den Raritäten unter den Wasserpflanzen unseres Bundeslandes. Im Unteren Trauntal gilt *Sparganium emersum* sogar als verschollen bzw. ausgestorben (STRAUCH 1992: 329f!)

***Spergularia salina* J. & C. PRESL (Salz-Schuppenmiere) Nik: 1; Sch: 0**

OÖ: Schärding, Umfahrungsstraße B 137, nahe den ASKÖ-Tennisplätzen, zerstreut, 2001 - 7546/2. Suben, Zollamt, Verzollungsgelände, zerstreut am Rand, unter anderem mit *Dittrichia graveolens* und *Puccinellia distans*, conf. Me, 2000, haben sich an dieser Stelle kräftig vermehrt, 2001 - 7546/4. Antiesenhofen, bei der Antiesenmündung, Straßenrand, zerstreut; Innkreis-Autobahn: St. Marienkirchen b. Sch., beim Rastplatz nahe Dietrichshofen, zerstreut, 2000 - 7646/1. St. Marienkirchen bei Schärding, bei der Autobahn-Raststation, am LKW-Parkplatz, vor allem im Wasserabrinnecken, verbreitet, 2001 - 7646/2. Reichersberg, B 148, am Straßenrand am Schotterbankett, zerstreut, 2001 - 7646/3. Innkreis-Autobahn A 8: St. Marienkirchen b. Sch., nahe der Raststätte, am Randbankett, zerstreut, 2000 - 7646/2. Antiesenhofen bis Autobahnabfahrt Ort

im Innkreis, am Randbankett, in Mengen, unter anderem mit *Sagina procumens* und *Rumex acetosella*, 2000 - 7646/3,4. Autobahnparkplatz bei Murau, W von Utzenaich, Ho & Me, 2001 - 7746/2. Autobahnparkplatz nahe der Abfahrt Tumelsham, zahlreich, 2000 - 7747/1. Autobahnrastplatz nahe der Abfahrt Haag am Hausruck, spärlich am Bankett, 2000 - 7747/4.

B: Innkreis-Autobahn A 3: Zwischen den Abfahrten Passau-Nord und Süd, am Bankett, häufig, 2000 - 7446/1,3. Zwischen Passau und Pocking, bei Eholting, am Mittelstreifen in Massen, vor allem mit *Atriplex heterosperma* und *Dittrichia graveolens* am Autobahn-Parkplatz, häufig, conf. Me, 2000 - 7546/1.

Mit *Spergularia salina* (Synonym *S. marina* (L.) GRISEBACH) hat sich eine kontinental-mediterrane Charakterpflanze der Nord- und Ostseeküsten-Salzwiesen (*Puccinellietum distantis*) an den Mittelstreifen und Rändern der Innkreis-Autobahn - und scheinbar auch an den umliegenden Bundesstraßen angesiedelt (OBERDORFER 2001: 388). Sie teilt sich diese Standorte dort mit anderen typischen „Salzpflanzen“ wie *Puccinellia distans*, *Dittrichia graveolens*, *Centaurium littorale* und *Atriplex heterosperma*. Auf die Tatsache, dass die Salz-Schuppenmiere (nach SCHNEDLER & BÖNSEL 1987) bereits auch im deutschen Bundesland Hessen Straßenränder besiedelt, wird von SEYBOLD in SEBALD & al. (1993: 425) hingewiesen.

Nach der Flora von Bayern (VOLLMANN 1914: 256) gab es im Freistaat bislang lediglich Vorkommen in Dürkheim sowie (etwas außerhalb der Grenze) in Kissingen und Klosterhausen. Seither gilt sie in Bayern als ausgestorben (SCHÖNFELDER 1993: 63). Aus Österreich wird dieser Halophyt von ADLER & al. (1994: 315) für das Burgenland (im Seewinkel), unbeständige Vorkommen für das Bundesland Salzburg und ausgestorben für Niederösterreich angeführt, weiters MELZER & BARTA (1999: 477), welche über aktuelle Funde im Neusiedler See-Gebiet (Burgenland) und dem Weinviertel (Niederösterreich) berichten. In dieser Arbeit wird betont, dass die übliche Beschreibung der Blätter von *S. salina* (stumpflig bzw. vorne abgerundet) nur auf die unteren Teile der Pflanzen zutrifft und dass die oberen spitz und sogar kurz bestachelt seien.

Sollte sich zeigen, dass sich die Salz-Schuppenmiere auch an anderen Stellen bzw. Autobahnen in Österreich in diesem Ausmaß (dauerhaft?) ansiedelt, wäre der Gefährdungsgrad „vom Aussterben bedroht“ (NIKL FELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999: 111) nicht mehr passend!

***Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEIDEN (Vielwurzelige Teichlinse) Str: 3; Nik:-r/BM, n+söVL**

OÖ: Reichersberg: Inn-Altwasser, in den Lacken, häufig, Ho & Le, 2000; St. Georgen bei Oberberg, Hub, beim Gurtner, vulgo Jodlbauer, brachliegende Fischweiher, gemeinsam mit *Lemma turionifera*, in Massen, 2001 - 7646/3. Antiesenhofen, Hübing, in stillen Bereichen der Antiesen, selten, 2000 - 7646/3,4. Enzenkirchen, Steinbruch, S Hintersberg, an vermästen Stellen, Gr & Ho, 2001 - 7647/2. Mühlheim am Inn, Mühlheimer Au, in einer Lacke, 2001 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, in der kleinen Innbucht beim Zollhäuschen bei Fluss-km 38/4, zahlreich, 2000; in kleinen Lachen in der Au beim Pumpwerk, häufig, 2001 - 7745/2. Kirchheim am Inn, Schacher, Hausteich, flächendeckend, 2001 - 7746/3. Mehmbach, Truppenübungsplatz, im Teich, 2000 - 7746/4. Mettmach, im Schulteich der Hauptschule, gefunden von St, 2000 - 7846/1.

ESSL (1999: 237f) bringt eine Reihe von Fundorten der Vielwurzigen Teichlinse und meint, dass ihr eindeutiger Verbreitungsschwerpunkt in den Gewässern der Donauauen liege, sie aber auch im Alpenvorland zerstreut bis selten vorkäme. Verwunderlich ist daher, dass STRAUCH (1992: 322) *Spirodela polyrhiza* als im Unteren Trauntal verschollen bzw. ausgestorben anführt! Im Bundesland Salzburg gilt sie ebenfalls als „vom Aussterben bedroht“ (WITTMANN & al. 1996: 57)!

Von VIERHAPPER (1885: 36) für den Innkreis noch als verbreitet und dort, wo sie vorkommt, sogar als massenhaft angegeben, wird sie von GRIMS (1972: 376) für den Sauwald als selten bezeichnet, auch KRISAI (2000: 697) fand sie nur einmal 1956 in einem Hausteich in Polling. In den Innauen dürfte die eurasiatisch-mediterrane Teichlinse (OBERDORFER 2001: 119) aber doch auch heute noch weiter verbreitet und häufiger sein, als allgemein angenommen!

***Staphylea pinnata* L. (Pimpernuss) Sch: 3**

OÖ: Ort im Innkreis, Au, am Rand des Hangwaldes zur Antiesen, ca. ein Dutzend Exemplare, Fund nach Information von Ch. Kreß (Ort i. l.), 2000 - 7646/4.

Die ostsubmediterrane (-gemäßigkontinentale) Pimpernuss (OBERDORFER 2001: 650) ist ein Strauch, der nur in warmen Lagen zu finden ist. Dazu zählen die Donauhänge, wie z.B. bei Freizell und in der Schlögener Schlinge (siehe GRIMS 1971: 347). Weitere Standorte in Oberösterreich sind die Traun-Leiten und der nahe Mühlbach (STRAUCH 1992: 318), die Staninger Leiten sowie die Hänge zur Enns und Steyr (STEINWENDTNER 1995: 108), die Ostseite des Attersees zwischen Kammer und Burgau (RICEK 1971: 270), im Attergau am Waldrand nahe Seewalchen sowie bei Vöcklabruck (RICEK 1977: 149). Nach SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 335) findet man die Pimpernuss auch am bayerischen Ufer der Salzach nahe Simbach und auch an den Hängen entlang der Donau in Bayern.

Die Vorkommen laut einer alten Angabe von VIERHAPPER (1889: 10), wonach sie auch bei Braunau und „im Thale der Moosach“ zu finden sei, dürften erloschen sein. Erfreulich daher der (Wieder-) Nachweis von *S. pinnata* für den Innkreis. Der Autor stieß nämlich nachträglich im Zuge der Recherchen auf einen Hinweis im Buch „Naturgeschichte der Bezirke“, welches Vorschläge zur Abhaltung von Schul-Exkursionen beinhaltet (GRIMS & al. 1987: 104). Darin heißt es: „Eichen-Hainbuchen-Wald bei Au (Ort im Innkreis): Hier findet sich eine wärmeliebende Variante des Eichen-Hainbuchen-Waldes mit Linde, Feldahorn und Pimpernuß (!)...“. Zum Vorkommen von *S. pinnata* in OÖ siehe die Verbreitungskarte (Abb. 11 auf S. 000).

***Stellaria pallida* (DUM.) PIRÉ (Bleiche Vogel-Sternmiere) Str: ? (keine Belege)**

OÖ: Mining, Gundholling, Straßenrand, eine Gruppe, conf. Me, 2001 - 7745/1.

Bereits von VIERHAPPER (1989: 3) für das Innviertel angegeben, wird die Bleiche Vogel-Sternmiere von STRAUCH (1997: 17) für Oberösterreich noch als nicht bestätigt geführt („kein Beleg“). Inzwischen konnte jedoch festgestellt werden, dass diese im Pannonikum häufige Pflanze auf den Bahnanlagen unseres Bundeslandes verbreitet ist (HOHLA & al. 1998: 265 und 2000: 237) und scheinbar auch in abgelegenen Gebieten des Innviertels - wie etwa dem angegebenen - vorkommt. Dies lässt vermuten, dass *Stellaria pallida* im Gebiet häufiger gefunden werden könnte, würde man vermehrt und rechtzeitig (Mitte April!) nach diesem ausgesprochenen Frühblüher suchen.

MELZER (1998: 466) meint, dass die Beschaffenheit der Samenpapillen als Bestimmungsmerkmal, wie sie in ADLER & al. (1994: 306) beschrieben wird, wenig brauchbar sei!

***Teucrium scorodonia* L. (Salbei-Gamander) Nik: -r/Alp, söVL**

OÖ: Antiesenhofen, Antiesenberg nahe der Schätzmühle, Straßenböschung, zwischen den Granitblöcken der Verbauung, zerstreut, 2000 - 7646/1,3.

Der subatlantisch (-westsubmediterrane) Salbei-Gamander (OBERDORFER 2001: 796) tritt im Innviertel gehäuft im Sauwald (GRIMS 1972: 345) und auch im Hausruck- und Kobernauberwald (RICEK 1971: 271 und KRISAI 2000: 680) auf (siehe auch VIERHAPPER 1887: 21).

Bei diesem isolierten Vorkommen muss man annehmen, dass der Salbei-Gamander hier mit den der Befestigung dienenden Granitblöcken eingeschleppt wurde.

***Thlaspi alliaceum* L. (Lauch-Täschelkraut) Str: 0 (ehemaliger Status unsicher); Sch: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Baumschulgelände, zerstreut, 2000 - 7645/4. Riedau, Bahnhofstraße, entlang einer Gartenmauer, ein Trupp, 2001 - 7647/4.

Der Autor bringt hiermit weitere Funde dieses interessanten, weil in letzter Zeit im Gebiet gehäuft auftretenden Kreuzblütlers (siehe dazu HOHLA 2000: 296). In Riedau konnte das Lauch-Täschelkraut nun erstmals auch außerhalb von Baumschulen gefunden werden!

***Urtica urens* L. (Kleine Brennessel) Str: 3**

OÖ: Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Jausenstation Saletmair, ums Haus, zerstreut; Obenberg am Inn, Therese-Riggle-Str. 16, Innenhof, in einer Pflasterritze eine Pflanze, 2000 - 7645/4. Obenberg am Inn, Oberfeld, Landwirtschaft Familie Schodorf, Hühnerwiese, zerstreut, 2000 - 7646/3. Mühlheim am Inn, Landwirtschaft beim Schloss Mühlheim, Schweinekoppel neben dem Misthaufen, zahlreich, unter anderem mit *Chenopodium bonus-henricus*, *Chenopodium album*, *Galinsoga ciliata*, *Persicaria lapathifolia*, *Arctium lappa*, *Urtica dioica*, *Sisymbrium officinale*, *Matricaria matricarioides*, 2000 - 7745/1.

B: Kirchham, Obere Bachstr. 14b, im Garten, zerstreut, Fund nach Information von F. Segieth (Kirchham), 2000 - 7645/4.

Die stickstoffhungrige Kleine Brennessel ist ein weiteres Beispiel einer ehemaligen Dorfpflanze, welche bei uns früher „im ganzen Gebiet häufig“ war (VIERHAPPER 1886: 8), aber in unserer Zeit an unseren Straßen, Wegen und in unseren Gärten nicht mehr sein darf oder kann! Es sind die kleinen Unkrautecken, die liebevoll unordentlichen Plätze rund um die kleinen, alten Bauernhäuser, und auch die Dorfwirtshäuser, in deren Schatten so mancher Gast Erleichterung fand - und so manche Kleine Brennessel ihre Nahrung!

***Utricularia australis* R. BR. (Großer Wasserschlauch) Str: 3; Nik: 3r!/BM, vNL; Sch: 3**

OÖ: Mühlheim am Inn, Sunzinger Au, in 2 Tümpeln, bestandbildend, Ho & Le; conf. P. Engelmaier (Wien), 2000 - 7745/1.

Weiters cf. *U. australis*; jedenfalls *U. vulgaris* agg.: Reichersberg, Inn-Altwasser, in den Lacken, zerstreut, Ho & Le, 2000 - 7646/3. Mining, Untersunzing, Sunzinger Au, in den Wassergräben, zerstreut, 2000 - 7745/1.

Der subatlantisch-submediterrane Große Wasserschlauch (OBERDORFER 2001: 869) gehört wie der Gewöhnliche Wasserschlauch zu den gefährdeten Arten unseres Bundeslandes, wobei sich jedoch *U. australis* nur vegetativ verbreitet. Auch im Innviertel dürfte,

so wie den Verbreitungskarten für Bayern (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 479f) und Baden-Württemberg (KLEINSTEUBER in SEBALD & al. 1996: 404ff) zu entnehmen ist, *Utricularia australis* wesentlich häufiger sein als *U. vulgaris*.

***Valeriana tripteris* L. (Dreischnittiger Baldrian)**

B: Salzachufer, 2,7 km W von Raitenhaslach, am Unterlauf einer Tuffquelle, ein Exemplar, 2001 - 7842/4.

„... sowohl in's Krummholz der Alpen aufsteigend, als mit den Wässern in die Täler herabgeführt.“, heißt es in DUFTSCHMID (1876: 429) über diesen kalkliebenden Bewohner der hochmontanen und subalpinen Stufe. Und doch ist dem Autor bis auf eine Ausnahme kein Vorkommen an der unteren Salzach wie auch am Unterlauf des Inns bekannt: Nach VOLLMANN (1914: 698) schaffte es *Valeriana tripteris* damals bis Laufen, ca. 25 km oberhalb der aktuellen Fundstelle. Im Bundesland Salzburg ist der Dreischnittige Baldrian - bis auf den tiefer gelegenen Nordteil des Bundeslandes - weit verbreitet (WITTMANN & al 1987: 336).

***Verbena bracteata* LAG. & RODR. (Tragblatt-Eisenkraut)**

OÖ: Braunau, Aluminiumwerk Ranshofen, an der Südseite der Gießerei, gut ein Dutzend Pflanzen, 2001 - 7744/3.

Eine nicht alltägliche Adventivpflanze stellte sich mit der in weiten Teilen Amerikas vorkommenden *Verbena bracteata* ein. In ihrer Heimat tritt sie als Pionierpflanze auf Ödland, Müllplätzen, Weiden, Straßenböschungen und Bahnanlagen auf und gilt als ein sich ausbreitendes Unkraut. Aufgrund ihrer prägnanten, ca. 2 cm langen und etwa 4 mm breiten, behaarten Tragblätter heißt sie dort „Bigbract verbena“. Der Fruchtstand, eine Ähre, verlängert sich nach der Blüte und erreicht eine Länge von ca. 15 cm. (Fotos siehe TENAGLIA 2001: http://www.missouriplants.com/Blueopp/Verbena_bracteata_page.html, von wo auch die vorherigen Informationen stammen).

In der Florenliste von Baden-Württemberg (BUTTLER & HARMS 1998) wird das Tragblatt-Eisenkraut angeführt. Auch für Österreich wird diese Pflanze unter ihrem Synonym *Verbena bracteosa* MICHX. von HEGI (1927) bereits genannt: „1864 von Stocker eingeschleppt bei der Baumwollspinnerei Feldkirch [Vorarlberg] gefunden.“ (Siehe dazu auch JANCHEN 1959: 520). Über einen weiteren österreichischen Fund berichtet JANCHEN (1964: 59): „Eingeschleppt im Burgenland, Seewinkel: Bei St. Andrä, am Dorfanger nächst der Poderlacke, nur 1 Stück (A. Neumann 1962).“

***Veronica peregrina* L. (Fremd-Ehrenpreis)**

OÖ: St. Marienkirchen b. Sch., Friedhof, 2001 - 7646/2. Lambrechten, Friedhof, spärlich, 2001 - 7647/3. Braunau, Oberrothenbuch, ehemalige Schottergrube, jetzt Schutthalde, zerstreut, 2001 - 7743/3. Mining, Untersunzing, Baumschulgelände, in Massen, 2000 - 7745/1. Geinberg, Therme Geinberg, Straßenrand, eine Gruppe, 2000 - 7745/2. Altheim, LKW-Abstellplatz der Firma Wurmhöringer, häufig, 2001 - 7745/3. Moosbach, ehemalige Schottergrube, Bauschuttdeponie, vereinzelt, 2001 - 7745/3. Polling, Friedhof, häufig, 2000 - 7745/4. Kirchheim im Innkreis, Friedhof, sehr zerstreut, 2000 - 7746/3. Aurolzmünster, Friedhof, einige Exemplare, 2000 - 7746/4. Schalchen, Schottergrube bei Schnellberg, eine Gruppe, Ho & Stö, 2001 - 7845/3. St. Johann a. W., Friedhof, spärlich, Ho & Stö, 2001 - 7845/4.

B: Pocking, Schottergrube Felding, in den Lachen, häufig, 2000 - 7645/2.

Weitere Funde, die die Einbürgerung des Fremd-Ehrenpreises dokumentieren. (Siehe auch HOHLA 2000: 298f über zahlreiche „Friedhofsfunde“ im Innviertel und ZAHLHEIMER 2000: 728, welcher meint, dass die Ausbreitung wohl vor allem durch Topfpflanzen von Gartencentern geschieht.)

***Vulpia ciliata* DUM. (Behaarter Fuchsschwingel)**

B: Kirchham, Hof, Schottergrube, zahlreich auf Schotter, unter anderem mit *Bromus arvensis*, conf. Me, 2000, (2001 nicht mehr gefunden, da der Schotter an dieser Stelle abgetragen wurde.) - 7645/3.

Mit dem Behaarten Fuchsschwingel hat sich ein weiteres mediterranes Florenelement – wenn auch kurzfristig - zur Flora Bayerns hinzugesellt! Dieses Gras tauchte nach OBERDORFER (2001: 217) in Deutschland bereits gelegentlich in der Oberrheinebene und im voralpinen Hügel- und Moorland bzw. im südlichen Alpenvorland auf. So gibt SEYBOLD in (SEBALD & al. 1998: 446) einige z.T. länger zurückliegende Funde in Baden-Württemberg an. Auch in der Schweiz konnte *V. ciliata* auf Ödland und Schuttplätzen beobachtet werden, berichten LAUBER & WAGNER (1996: 1440f) und bringen eine Detailaufnahme des Blütenstandes. Aufgrund der Nähe des Standortes zur deutsch-österreichischen Grenze (ca. 4 km) wäre ein Fund in Österreich nicht überraschend. Weder ADLER & al. (1994) noch JANCHEN (1956-1967) erwähnen diese Art für unser Land, aber auch nicht SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990) für Bayern!

Eine Hypothese zu diesem Vorkommen stammt vom Ornithologen F. Segieth (Kirchham/Bayern): Seit Jahren brüten Uferschwalben in den Wänden an dieser Seite der Schottergrube. Durch die Grabungsarbeiten dieser Zugvögel beim Röhrenbau wird das Gefieder gründlich „ausgeleert“. So könnten eventuelle Reste ihres südlichen Winterdomiziles entlang dieser Wand herunterfallen und keimen.

***Vulpia myuros* (L.) C. C. GMEL. (Mäuse-Federschwingel) Nik: 3 (in OÖ nur sekundär)**

OÖ: Obernberg am Inn, Innufer, unterhalb des Kraftwerkes, im Flusssand eine Gruppe, 2000, 2001 - 7645/4. Mühlheim am Inn, Gimpling, Firma Klinkert, schottriges Betriebsgelände, an einigen Stellen, 2000 - 7745/2.

B: Kirchham, Waldstadt, Schottergrube Georg Stapfer, auf Schotter, zahlreich; Pocking, Schottergrube Felding, in Mengen; Pocking, Haid, Schottergrube der Firma Meier Bau, auf Sand und Schotter nahe dem Baggersee, häufig, 2000 - 7645/2.

Der mediterran-submediterrane Mäuse-Federschwingel (OBERDORFER 2001: 217) überzieht oft weite Flächen der hiesigen Bahnanlagen, wie die Untersuchungen von HOHLA & al. (1998: 271 und 2000: 241) gezeigt haben. Sicherlich veraltet ist die bayerische Verbreitungskarte in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990: 620)!

Außerhalb von Bahnanlagen, auf denen sie sich wahrscheinlich durch Verschleppung so ausbreiten konnten, ist dieser wärmeliebende Bewohner der Sand- und Kiesböden jedoch selten anzutreffen.

Inzwischen ist *Vulpia myuros*, welche noch von ADLER & al. (1994: 1006) als stark gefährdet bezeichnet wurde, anscheinend auch ein Bewohner offener Schotterflächen von Schottergruben geworden. Der Fund im Flusssand am Ufer des Inns lässt weiters auf Verfrachtung der Früchte auf dem Wasserwege schließen. Von weitaus größerer Bedeutung ist allerdings der Faktor Mensch für die sich abzeichnende erfolgreiche Ausbreitung dieses Grasses!

***Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris* (Sumpf-Teichfaden) Nik: -r/Alp, n+söVL**

OO: Mining, Alberting, Fischweiher, häufig, vor allem mit *Potamogeton crispus*, 2001; St. Peter am Hart, Reikersdorf, Wassergraben, an mehreren Stellen, 2000 - 7744/2. Mühlheim am Inn, Innaltwässer, in einem Tümpel, zerstreut, 2000 - 7745/1. Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, zerstreut, u.a. mit *Potamogeton lucens*, 2001; Kirchdorf am Inn, Katzenbergleithen, Fischweiher des Schlosses Katzenberg, häufig, 2000; Fischweiher, Kirchdorf 1, in Massen, 2001 - 7745/2. Uttendorf-Helpfau, St. Florian, in den Fischteichen, in Mengen, 2001 - 7844/2. Schalchen, Schwemmbach, häufig, u.a. mit *Ranunculus trichophyllos* und *Fontinalis antipyretica*, Ho & Stö, 2001 - 7844/4.

Der Sumpf-Teichfaden gehört zu den wenigen Pflanzen, welche von VIERHAPPER (1885: 35) als sehr selten für den Innkreis bezeichnet wurden und heute doch gelegentlich, wenn auch nicht oft, zu finden sind. „Bisher nur in Gräben des Ibmermoos bei Hofmarkt Ibm“, meinte er dazu.

Nach KRISAI (1993: 114) war *Z. palustris* noch vor etwa zwanzig Jahren in der unteren Mattig sehr häufig. Ähnliches gilt auch für die Pram von der Mündung bis Andorf, wo er jedoch bereits in den sechziger und siebziger Jahren des vorigen Jahrhunderts rasch seltener wurde (GRIMS 1972: 361). Im Verbreitungsatlas Bayerns (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990: 588) gibt es für den bayerischen Teil des Gebietes am Unteren Inn keinen Eintrag dieses eurasiatisch-mediterranen Bewohners untergetauchter Zwerglaichkraut-Bestände (OBERDORFER 2001: 107).

Dank

Für die Bekanntgabe von Fundorten sei folgenden Personen herzlich gedankt: Mag. Lothar Bodingbauer (Altheim), Mag. Franz Essl (Kronstorf), Olga Kissel (St. Peter am Hart), Dr. Thomas Moertelmaier (Braunau), Walter Sage (Kirchdorf am Inn/Bayern), Franz Segieth (Kirchham/Bayern), Josef Alois Stempfner (Mettmach) und Mag. Oliver Stöhr (St. Johann am Walde).

Hervorzuheben sei die Unterstützung durch das Biologiezentrum Linz/Dornach, wofür ich dem Leiter, Herrn Univ.-Doz. Dr. Franz Speta danken möchte. Für die Mithilfe bei Herbarauswertungen und für die gute Zusammenarbeit ergeht mein Dank wieder einmal an die Herren Gerald Brandstätter (Altenberg/Linz) und Gerhard Kleesadl (Lichtenberg/Linz). Für die Anfertigung der Verbreitungskarten danke ich Herrn Dipl.-Ing. Michael Malicky (Linz).

Besonderer Dank gebührt einmal mehr Herrn Mag. Helmut Melzer (Zeltweg), der die Bestimmung bzw. Revision kritischer Belege vornahm und mir stets mit Rat und Tat zur Seite stand. Für Bestimmungen danke ich noch weiters Herrn Univ.-Doz. Dr. Peter Engelmaier (Wien), Prof. Franz Grims (Taufkirchen an der Pram), Christian Kreß (Ort im Innkreis), Univ.-Doz. Dr. Robert Krisai (Braunau am Inn), Univ.-Doz. Dr. Hildemar Scholz (Berlin), Univ.-Doz. Bruno Wallnöfer (Wien) und Herrn Dipl.-Biol. Peter Wolff (Dudweiler/Deutschland). Für die Durchführung einer Dünnschicht-Chromatographie (bei *E. nuttallii*) danke ich besonders Herrn Univ.-Doz. Dr. Rüdiger Mues (Saarbrücken).

Diese Arbeit widme ich meiner Familie, allen voran meiner Gattin Margit. Alle Botanikerkollegen wissen, wie viel Mühe und vor allem Zeit in dieser Leidenschaft stecken.

Zusammenfassung

Der vorliegende Beitrag handelt von interessanten Gefäßpflanzenfunden, die der Autor in den Jahren 2000 und 2001 im Gebiet am Unteren Inn und der Unteren Salzach aufzeichnen konnte, bzw. die ihm mitgeteilt wurden.

Neufunde für Österreich stellen *Dittrichia graveolens*, *Juncus ensifolius* und *Ranunculus penicillatus* dar.

Neu für unsere öö. Flora sind *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulneraria*, *Atriplex heterosperma*, *Barbarea intermedia*, *Bromus carinatus*, *Bromus secalinus* subsp. *decipiens*, *Echinochloa esculenta*, *Fallopia x bohémica*, *Lemna turionifera* (Zweitfund für Österreich), *Panicum miliaceum* subsp. *agricola*, *Persicaria orientalis*, *Spergularia salina* und *Verbena bracteata*.

Neuzugänge für die Flora Bayerns stellen folgende Sippen dar: *Centaureum littorale* subsp. *littorale*, *Miscanthus sacchariflorus* und *Vulpia ciliata*. Mit *Spergularia salina* wurde eine in Bayern als ausgestorben geltende Art wiedergefunden.

Nachweise von *Bromus commutatus*, *Callitriche platycarpa*, *Carex stenophylla*, *Eragrostis pilosa*, *Erophila praecox*, *Geranium rotundifolium*, *Hypericum dubium*, *Potentilla norvegica*, *Sanguisorba minor* subsp. *polygama* und *Stellaria pallida* konnten erbracht werden, d.s. Arten, welche nach STRAUCH (1997) für ÖÖ bisher nicht bestätigt werden konnten.

Neuerliche Funde von *Juncus ambiguus* und *Echinochloa frumentacea* bestätigen die Erstfunde für unser Bundesland in HOHLA (2000).

Erfreulich sind Funde der in Oberösterreich als ausgestorben geltenden Arten *Bromus arvensis*, *Carex otrubae* und *Thlaspi alliaceum*.

Ebenfalls hervorzuheben sind Funde der in ÖÖ vom Aussterben bedrohten Arten *Centaurea jacea* subsp. *angustifolia*, *Cyperus flavescens*, *Dianthus armeria*, *Limosella aquatica*, *Reseda luteola*, *Scirpus radicans*, sowie der stark gefährdeten Arten *Artemisia campestris*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Carex disticha*, *Eleocharis acicularis*, *Eleocharis mamillata*, *Galega officinalis*, *Isolepis setacea*, *Leersia oryzoides*, *Lysimachia thysiflora*, *Nasturtium officinale*, *Nepeta cataria*, *Petrorhagia prolifera*, *Sparganium emersum* und *Salvia nemorosa*.

Fundorte von weiteren 54 gefährdeten Sippen werden mitgeteilt: *Acinos arvensis*, *Agrimonia procera*, *Allium oleraceum*, *Alopecurus geniculatus*, *Aristolochia clematitidis*, *Barbarea stricta*, *Carex pseudocyperus*, *Carex randalpina*, *Carex viridula*, *Centaureum pulchellum*, *Cerastium glutinosum*, *Ceratophyllum demersum*, *Cerinthe minor*, *Chaerophyllum temulum*, *Chamaecytisus supinus*, *Chenopodium glaucum*, *Cyperus fuscus*, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*, *Eleocharis austriaca*, *Epilobium dodonaei*, *Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi*, *Euphorbia platyphyllos* subsp. *platyphyllos*, *Euphrasia stricta*, *Festuca ovina*, *Filago arvensis*, *Glyceria maxima*, *Groenlandia densa*, *Gypsophila muralis*, *Helianthemum ovatum*, *Hippuris vulgaris*, *Kickxia spuria*, *Lemna trisulca*, *Nasturtium microphyllum*, *Nasturtium x sterile*, *Peplis portula*, *Phleum bertolonii*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton natans*, *Potamogeton perfoliatus*, *Potentilla heptaphylla*, *Potentilla neumanniana*, *Potentilla supina*, *Pulicaria dysenterica*, *Ranunculus circinatus*, *Ranunculus sceleratus*, *Rhinanthus serotinus*, *Rumex hydrolapathum*, *Rumex maritimus*, *Scabiosa columbaria*, *Selaginella helvetica*, *Silene noctiflora*, *Spirodela polyrhiza*, *Urtica urens* sowie *Utricularia australis*.

Als dealpine bzw. demontane Arten am Unteren Inn oder Salzach wurden gefunden: *Arabis alpina*, *Asplenium scolopendrium*, *Aster bellidiastrum*, *Blysmus compressus*, *Equisetum variegatum*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Poa supina*, *Selaginella helvetica* und *Valeriana tripteris*.

Jenes, an den Ufern des Unteren Inns häufig vertretene, von ZAHLHEIMER (in Druck) als „Innquecke“ bezeichnete Gras, konnte durchwegs als *Elymus x oliveri* bestimmt werden.

Als Funde seltener adventiver Arten werden u.a. jene von *Abutilon theophrasti*, *Brassica nigra*, *Dipsacus strigosus*, *Echinochloa muricata* (Zweit- und Drittfund für Österreich), *Hibiscus trionum*, *Lathyrus latifolius*, *Papaver dubium* subsp. *confine* und *Setaria decipiens* vorgestellt. Folgenden Neophyten gelang die Einbürgerung an vielen Orten im Gebiet: *Panicum capillare*, *Puccinellia distans*, *Veronica peregrina* und *Setaria faberi* - auch in Niederbayern.

Um Verwilderungen von Garten- bzw. Kulturpflanzen handelt es sich bei den Vorkommen von *Anaphalis margaritacea*, *Cerastium tomentosum*, *Cleome spinosa*, *Commelina communis*, *Coriandrum sativum*, *Guizotia abyssinica*, *Helianthus rigidus*, *Helianthus atrorubens*, *Lobelia*

erinus, *Macleaya cordata*, *Malva sylvestris* subsp. *mauritanica*, *Nicandra physalodes*, *Nicotiana x sanderae*, *Phytolacca esculenta*, *Pseudolysimachion longifolium*, *Rudbeckia fulgida*, *Salvia sclarea*, u.a. Einige davon sind in ADLER & al. (1994) für Österreich bzw. in SCHÖNFELDER & BRESINSKY (1990) für Bayern nicht angeführt. *Bolboschoenus maritimus* x *B. yagara* könnte durch Zierpflanzen eingeschleppt worden sein.

Den meisten Artbeschreibungen sind Zitate aus älteren und neueren Florenwerken beigelegt. Diese werden in manchen Fällen noch mit Daten aus dem Herbarium des Biologiezentrums Linz/Dornach (ÖÖ. Landesmuseum) ergänzt.

Literatur

- ADLER W., OSWALD K. & R. FISCHER & al. (Ed. M.A. FISCHER 1994): Exkursionsflora von Österreich. — Stuttgart, Wien.
- AICHELE D. & H.-W. SCHWEGLER (1991): Unsere Gräser. Süßgräser, Sauergräser, Binsen. — Kosmos Naturführer. 10. überarb. und erw. Aufl. — Stuttgart.
- ANONYMUS (1999): Jahreskalender 2000 „Der untere Inn mit seinen Auen“, Life-Natur-Projekt. Hrsg.: Landkreis Rottal-Inn, Passau, Oberösterreichische Landesregierung. — Passau.
- BIERWIRTH G. (1997): Die Pflanzen des NSG Innleite und Dachlwände. — Mitt. zool. Ges. Braunau 7/1: 1-22.
- BOMBLE W. & H. SCHOLZ (1999): Eine neue Unterart des *Bromus secalinus* (Gramineae) - ein Sekundäres Unkraut. — Feddes Repertorium 110: 425-438.
- BRITTINGER Ch. (1862): Flora von Ober-Oesterreich. Verh. der k.k. Zool.-Bot. Ges. in Wien 12: 977-1140.
- BUTTNER K.P. & K.H. HARMS (1998): Florenliste von Baden-Württemberg. Quelle: Internet (<http://www.uvm.baden-wuerttemberg.de>).
- CHEERS G. (Hrsg. 1998): Botanica. Das ABC der Pflanzen. 10.000 Arten in Text und Bild. — Köln.
- CONRAD M. (1987): Lebensbedingungen und Sukzession der Pflanzengesellschaften in der Staustufe Ering am unteren Inn. — Diplomarbeit im Fach Geographie an der Ludwig-Maximilian-Universität München (unveröff.). — München.
- CONRAD-BRAUNER M. (1994): Naturnahe Vegetation im Naturschutzgebiet „Unterer Inn“ und seiner Umgebung. — Ber. ANL Beih. 11; 175 S, München.
- DÜLL R. & H. KUTZELNIGG (1994): Botanisch-ökologisches Exkursionstaschenbuch. 5., überarbeitete und ergänzte Aufl. — Wiesbaden.
- DUFTSCHMID J. (1870, 1872, 1873): Die Flora von Oberösterreich. — Linz 1/1-3.
- DUFTSCHMID J. (1876, 1883, 1885): Die Flora von Oberösterreich. — Linz 2/1-4, 3, 4.
- ERLINGER G. (1985): Der Verlandungsprozeß der Hagenauer Bucht - Einfluß auf Tier- und Pflanzenwelt - Teil 2. — ÖKO-L 7/2: 6-15.
- ERLINGER G. (1993): Der Verlandungsprozeß der Hagenauer Bucht - Teil 3: Die submerse Flora. — ÖKO-L 15/3: 18-25.
- ESSL F. (1994): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen oberösterreichischen Alpenvorland. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. 2: 65-86.
- ESSL F. (1998): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen oberösterreichischen Alpenvorland II. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. 6: 107-126.
- ESSL F. (1999): Floristische Beobachtungen aus dem östlichen Oberösterreich und dem angrenzenden Niederösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreich. 7: 205-244.
- FRANZ W. R. (1996): Die Schmalblatt-Segge, *Carex stenophylla*, neu für Kärnten. — Carinthia II 186/106: 535-549.

- GRIMS F. (1970, 1971, 1972): Die Flora des Sauwaldes und der angrenzenden Täler von Pram, Inn und Donau, Teile 1 bis 3. Jahrbuch des OÖ. Musealvereines 115: 305-338; 116: 305-350; 117: 335-376.
- GRIMS F. (1971b): Einiges über die *Callitriche*-Arten im westlichen Oberösterreich. — Mitt. Bot. Arb.-Gem. OÖ. Landesmus. Linz 3: 39-44.
- GRIMS F., KELLERMAYR W., MATSCHEKO F., REITER E., SCHIRL K. & P. STARKE (1987): Naturgeschichte der Bezirke, Band 1 (Braunau / Grieskirchen / Ried / Schärding). Unterrichtspraktische Veröffentlichungen des Pädagogischen Institutes des Bundes in OÖ. 66. — Linz.
- HABERER M. (1996): Farbatlas Zierpflanzen. — 2. Aufl., geringf. korr. Nachdr. d. 1. Aufl. — Stuttgart.
- HAEUPLER H. & T. MUER (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. — Stuttgart.
- HEGI G. (1909, 1919, 1927): Illustrierte Flora von Mittel-Europa 2, 4/1, 5/3. — Wien.
- HETZEL G. (1991): Beiträge zur Ruderalvegetation und Flora der Stadt Passau. — Ber. Bayer. Bot. Ges. 62: 41-66.
- HITCHCOCK A.S. (1971): Manual of the Grasses of the United States. Second edition revised by A. CHASE. Vol. 2. — Washington.
- HÖRANDL E. (1994): Systematik und Verbreitung von *Papaver dubium* L. s.l. in Österreich. — Linzer biol. Beitr. 26/1: 407-435.
- HOHLA M. (1998): *Euphorbia maculata* L.: Die Flecken-Wolfsmilch jetzt auch im Innviertel. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 303-307.
- HOHLA M. (2000): Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und des angrenzenden Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 251-307.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (1998): Floristisches von den Bahnanlagen Oberösterreichs. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 139-301.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (2000): Neues zur Flora der oberösterreichischen Bahnanlagen - mit Einbeziehung einiger grenznaher Bahnhöfe Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 8: 000-000.
- HOHLA M., KLEESADL G. & H. MELZER (in Druck): Weitere Neuigkeiten zur Flora der oberösterreichischen Bahnanlagen - mit Einbeziehung einiger Bahnhöfe Bayerns. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs.
- JANCHEN E. (1956-1960, 1962, 1964, 1965, 1966): Catalogus Florae Austriae 1. Dazu Erstes, Zweites und Drittes Ergänzungsheft und Generalindex. — Wien.
- KIFFE K. (1988): *Juncus ensifolius* Wikström 1823, eine sich einbürgemde Adventivpflanze?. — Flor. Rundbr. 21(2): 86-88.
- KRAML A.P. (1999): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen des südwestlichen Innviertels. Zusammengestellt für das 10. südböhmisch-oberösterreichische Botanikertreffen in Gundertshausen 10. - 16. Juli 1999. — Kremsmünster.
- KRIECHBAUM E. (1920): Bemerkenswerte Pflanzen. In: Die Stadt Braunau am Inn und ihre Umgebung. — Braunauer Heimatkunde 14: 106-108.
- KRISAI R. (1993): Die Pflanzendecke. In MÜHLBAUER J. & F. SONNTAG: Bezirksbuch Braunau am Inn: 103-128. — Mattighofen.
- KRISAI R. (2000): Floristische Notizen aus dem Oberen Innviertel (Bezirk Braunau). — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 9: 659-699.
- KUMP A. (1970): Verschollene und seltene Ackerunkräuter in Oberösterreich südlich der Donau. — Mitt. Bot. Linz 2: 25-40.
- LAUBER K. & G. WAGNER (1996): Flora Helvetica. — Bern, Stuttgart, Wien.
- LOHER A. (1887): Aufzählung der um Simbach am Inn wildwachsenden Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. — Ber. Bot. Ver. Landshut 10: 8-37.

- LONSING A. (1977): Die Verbreitung der Caryophyllaceen in Oberösterreich. — *Stafia* 1: 1-168.
- MAYENBERG J. (1875): Aufzählung der um Passau vorkommenden Gefäßpflanzen. Beitrag zur Flora Niederbayerns. — *Jahresber. Naturhistor. Ver. Passau* 10: 1-X u. 1-114.
- MELZER H. (1968): Notizen zur Adventivflora von Kärnten. — *Carinthia* II 158/78: 127-138.
- MELZER H. (1983): Floristisch Neues aus Kärnten. — *Carinthia* II 173/93: 151-165.
- MELZER H. (1984): Notizen zur Flora von Salzburg, Tirol und Vorarlberg. — *Verh. Zool-Bot. Ges. Österreich* 122: 67-76.
- MELZER H. (1986): Neues zur Flora von Steiermark (XXVIII). — *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 116: 173-190.
- MELZER H. (1986b): Notizen zur Flora des Burgenlandes, von Nieder- und Oberösterreich. — *Verh. Zool-Bot. Ges. Österreich* 124: 81-92.
- MELZER H. (1993): Über *Amaranthus bouchonii* AELLEN, Bouchons Fuchsschwanz, *Agrostis castellana* BOISSIER & REUTER, das Kastilische Straußgras, und andere bemerkenswerte Blütenpflanzen Kärntens. — *Carinthia* II 183/103: 715-722.
- MELZER H. (1994): *Sporobolus neglectus* NASH, ein neues Gras in der Flora Österreichs, und Funde weiterer bemerkenswerter Blütenpflanzen in Kärnten. — *Carinthia* II 184/104: 499-513.
- MELZER H. (1996): Neues zur Flora von Steiermark (XXXV). — *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 126: 83-97.
- MELZER H. (1997): Neue Daten zur Flora von Kärnten. — *Carinthia* II 187/107: 447-456.
- MELZER H. (1998): Neues zur Flora von Steiermark (XXXVII). — *Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark* 128: 77-86.
- MELZER H. (1998b): *Bromus hordeaceus* L. subsp. *pseudothominei* (P. SMITH) H. SCHOLZ – eine neue Unterart der Weich-Trespe in Kärnten und weitere Neuigkeiten zur Flora dieses Bundeslandes. — *Carinthia* II 188/108: 463-472.
- MELZER H. & T. BARTA (1991): Neues zur Flora des Burgenlandes, von Niederösterreich und Wien. — *Linzer biol. Beitr.* 23/2: 575-592.
- MELZER H. & T. BARTA (1995): Neues zur Flora von Wien, Niederösterreich, Burgenland und Oberösterreich. — *Linzer biol. Beitr.* 27/1: 235-254.
- MELZER H. & T. BARTA (1995b): *Orobanche bartlingii* GRISEBACH, - neu für das Burgenland, - und andere Neuigkeiten zur Flora dieses Bundeslandes, sowie von Nieder- und Oberösterreich. — *Linzer biol. Beitr.* 27/2: 1021-1043.
- MELZER H. & T. BARTA (1996): Neues zur Flora des Burgenlandes, von Niederösterreich, Wien und Oberösterreich. — *Linzer biol. Beitr.* 28/2: 863-882.
- MELZER H. & T. BARTA (1999): Neue Daten zur Flora des Burgenlandes, von Niederösterreich und Wien. — *Linzer biol. Beitr.* 31/1: 465-486.
- MELZER H. & T. BARTA (2000): *Crambe hispanica*, der Spanische Meerkehl, ein Neufund für Österreich, und weitere floristische Neuigkeiten aus Wien, Niederösterreich und dem Burgenland. — *Linzer biol. Beitr.* 32/1: 341-362.
- NIKLFIELD H. & L. SCHRATT-EHRENDORFER (1999): Fam- und Blütenpflanzen. In NIKLFIELD H.: Rote Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs, 2. Fassung. — Grüne Reihe des Bundesmin. f. Umwelt 10.
- OBERDORFER, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. 8. Aufl. — Stuttgart.
- PALLAS J. (1994): *Bromus carinatus* HOOKER u. ARNOTT in Deutschland. — *Floristische Rundbriefe* 27/2: 84-89.
- PILS G. (1984): Alte und neue Zuwanderer in Österreichs Pflanzenwelt. — *ÖKO-L* 6/1: 13-18.
- PILS G. (1985): Mit Panzern für Feuchtbiopte. — *ÖKO-L* 7/2: 3-6.

- PILS G. (1999): Die Pflanzenwelt Oberösterreichs. Naturräumliche Grundlagen. Menschlicher Einfluß. Exkursionsvorschläge. — Steyr.
- POELT J. (1971): *Dipsacus pilosus* und sein verkannter Doppelgänger in Südbayern. — Ber. Bayer. Bot. Ges. 42: 203-206.
- RADKOWITSCH A. (1996): Der Klebrige Alant - *Dittrichia graveolens* (L.) DESF. - aktueller Stand der Ausbreitung in Bayern. — Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 57: 473-482.
- REUSS L. (1819): Flora von Reichersberg. — Passau.
- REUSS L. (1831): Flora des Unter-Donau-Kreises. — Passau.
- RICEK E. W. (1971, 1977): Floristische Beiträge aus dem Attergau und dem Hausruckwald, III — Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 100: 255-272; 107: 123-150.
- RIES Ch. (1992): Überblick über die Ackerunkrautvegetation Österreichs und ihre Entwicklung in neuerer Zeit. — Dissert. Bot. 187.
- RITZBERGER E. (1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1910, 1911, 1913, 1914): Prodromus einer Flora von Oberösterreich (unvollendet), I. Teil (5 Abt.: 1905-1908), II. Teil (4 Abt.: 1910-1914). — Jahresber. Ver. Naturk. Österreich ob der Enns 33: 1-59, 34: 1-111, 35: 1-64, 36: 1-28, 37: 1-101, 39: 1-69, 40: 75-131, 41: 133-162, 42: 163-202.
- ROTHMALER W. (1994): Exkursionsflora von Deutschland 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band. Herausgeg. v. SCHUBERT R. & W. VENT. 8. Aufl. — Berlin.
- ROTHMALER W. (1995): Exkursionsflora von Deutschland 3. Gefäßpflanzen: Atlasband. Herausgeg. v. JÄGER E.J. & K. WERNER. 9. Aufl. — Berlin.
- SAILER F.-S. (1841): Die Flora Oberösterreichs. — Linz.
- SCHMEIL-FITSCHEN (1993): Flora von Deutschland und angrenzender Länder. 89. Aufl. bearb. v. Senghas K. & S. Seybold. — Heidelberg, Wiesbaden.
- SCHÖNFELDER P. (1993): Rote Liste der ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen Bayerns und Liste der geschützten Pflanzen Bayerns. Neubearb. 1986, Kurzfassung. Bayer. Staatsministerium f. Landesentwicklung und Umweltfragen. — Bayreuth.
- SCHÖNFELDER P. & A. BRESINSKI (1990): Verbreitungsatlas der Farnpflanzen und Blütenpflanzen Bayerns. — Stuttgart.
- SCHOLZ H. (1995): *Echinochloa muricata*, eine vielfach verkannte und sich einbürgernde Art der deutschen Flora. — Flor. Rundbr. 29/1: 44-49.
- SCHOLZ H. & V. MIKOLAS (1991): The weedy representatives of Proso Millet (*Panicum miliaceum*, Poaceae) in Central Europe. — Thaiszia, Kosice 1: 31-41.
- SEBALD O., SEYBOLD S. & G. PHILIPPI (Hrsg., 1992, 1993, 1993b): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs 4, 1, 2. — Stuttgart.
- SEBALD O., SEYBOLD S., PHILIPPI G. & A. WÖRZ (Hrsg., 1996, 1996b, 1998, 1998b): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs 5, 6, 7, 8. — Stuttgart.
- SEYBOLD S. (1994): Die aktuelle Verbreitung des Klebrigen Alants (*Dittrichia graveolens*) in Baden-Württemberg. — Flor. Rundbr. 28/1: 25-28.
- SPETA F. (1984): Über Oberösterreichs wildwachsende Laucharten (*Allium* L., Alliaceae). — Linzer biol. Beitr. 16/1: 45-81.
- SPETA F. (1987): Berichte. Botanische Arbeitsgemeinschaft. — Jb. Oberösterr. Musealver. 132/2: 58-72.
- SPETA F. (1990): Berichte. Botanische Arbeitsgemeinschaft. — Jb. Oberösterr. Musealver. 135/2: 62-79.
- STEIN C. (1999): Die Moos-, Farn- und Blütenpflanzenflora des Isar-Inn-Hügellandes (Südostbayern). — Hoppea. Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 60: 17-276.
- STEINWENDTNER R. (1981): Die Verbreitung der Orchidaceen in Oberösterreich. — Linzer biol. Beitr. 13/2: 131-255.

- STEINWENDTNER R. (1995): Die Flora von Steyr und Umgebung. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 3: 3-146.
- STÖHR O. (1998): Bemerkenswerte Pflanzenfunde aus dem Kobernauberwald, Oberösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 6: 49-64.
- STRAUCH M. (1992): Die Flora im Unteren Trauntal (Oberösterreich). — In: Katalog des O.Ö. Landesmus., N.F. 54: 277-330.
- STRAUCH M. (Ed., 1997): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs und Liste der einheimischen Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 5: 3-63.
- TENAGLIA D. (2001): The Missouri Website. — Quelle: Internet (http://www.missouriplants.com/Blueopp/Verbena_bracteata_page.html)
- VIELGUTH F., BÖCK J., BRAUNSTINGEL, KERNER J., HAUKE, NEUMANN, SCHOLZ & WESSELY (1871): Enumeratio der um Wels in Oberösterreich wildwachsenden oder zum Gebrauche der Menschen in grösserer Menge gebauten Gefäss-Pflanzen und ihrer Standorte. Faksimiledruck 1942. — Wels.
- VIERHAPPER F. (1885, 1886, 1887, 1888, 1889): Prodrum einer Flora des Innkreises in Oberösterreich, Teile 1-5. — Ried.
- VOLLMANN F. (1914): Flora von Bayern. — Stuttgart.
- WALLNÖFER B. (1993): Die Entdeckungsgeschichte von *Carex randalpina* B. WALLNÖFER spec.nova (= „*C. oenensis*“) und deren Hybriden. — Linzer biol. Beitr. 25/2: 709-744.
- WIELAND Th. (1994): Die Tobelwälder des Salzachufers bei Ach (Oberösterreich). Eine vegetationskundliche Untersuchung. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 4.
- WITTMANN H., PILSL P. & G. NOWOTNY (1996): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen des Bundeslandes Salzburg. 5. neubearb. Auflage. — Amt der Salzburger Landesregierung. — Salzburg.
- WITTMANN H., SIEBENBRUNNER A., PILSL P. & P. HEISELMAYER (1987): Verbreitungsatlas der Salzburger Gefäßpflanzen. — Sauteria 2.
- WITTMANN H. & P. PILSL (1997): Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg II. — Linzer biol. Beitr. 29/1: 385-506.
- WOLFF P. & O. ORSCHIEDT (1993): *Lemna turionifera* LANDOLT - eine neue Wasserlinse für Süddeutschland, mit den Erstnachweisen für Europa. — Carolea 51: 9-26.
- ZAHLHEIMER W. (2000): Neue und besondere Vorkommen von Farn- und Blütenpflanzen in Niederbayern. — Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 61: 711-733.
- ZAHLHEIMER W. (in Druck): Übersicht der Farn- und Blütenpflanzen Niederbayerns. Vorentwurfsfassung vom 26.1.2001.
- ZAHLHEIMER W. (in Druck,b): Rote Liste Farn- und Blütenpflanzen Niederbayern. Rohentwurfsfassung vom 18.12.2000.

Quellen:

Herbarium und Florenkarteien des Biologiezentrums Linz/Dornach (O.Ö. Landesmuseum Linz) sowie Herbarium H. Melzer (Zeltweg), F. Grims (Taufkirchen a.d.Pram) und J.A. Stempffer (Mettmach).

Anschrift des Verfassers: Michael HOHLA
 Therese-Riggle-Straße 16
 A-4982 Obernberg am Inn, Austria
 E-Mail: m.hohla@eduhi.at

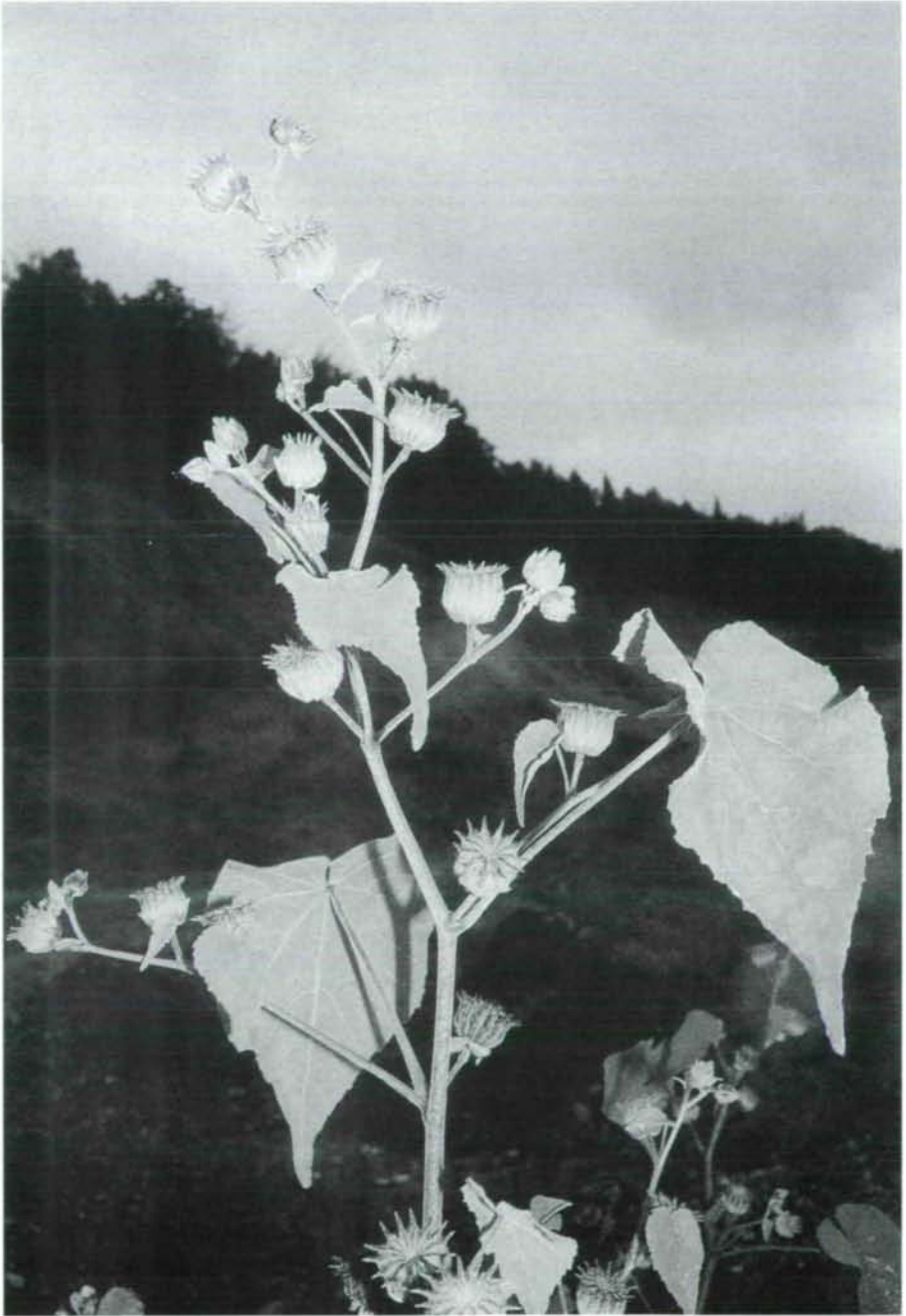


Abb. 1: *Abutilon theophrasti* - die Europäische Samtappel: in unseren südlichen Nachbarländern ein Problemunkraut - bei uns nur einzelne Verwilderungen an Ruderalstellen! Foto: M. Hohla

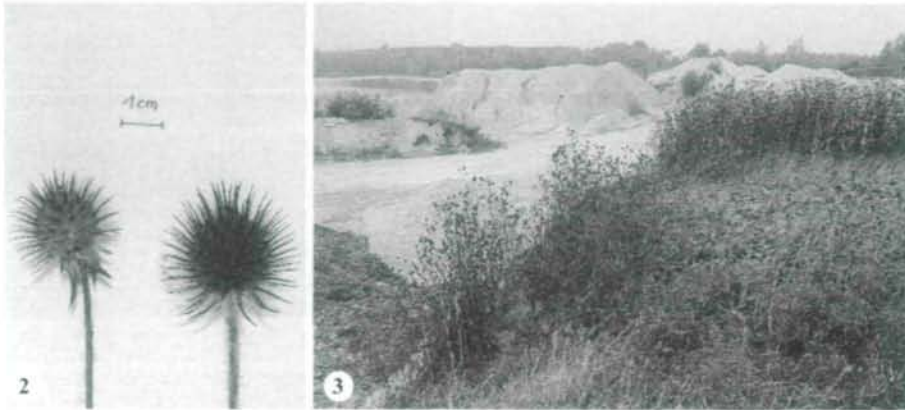


Abb. 2-3: 2 – *Dipsacus strigosus* - Größenvergleich des Endköpfchens, ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal zu *Dipsacus pilosus*! 3 – Ein weiterer Unterschied zur Auenpflanze *Dipsacus pilosus*: Der Lebensraum von *Dipsacus strigosus* - ruderales Gelände wie hier in einer Schottergrube in Pocking (Bayern) - nur wenige Kilometer von der österreichischen Grenze entfernt. Fotos: M. Hohla

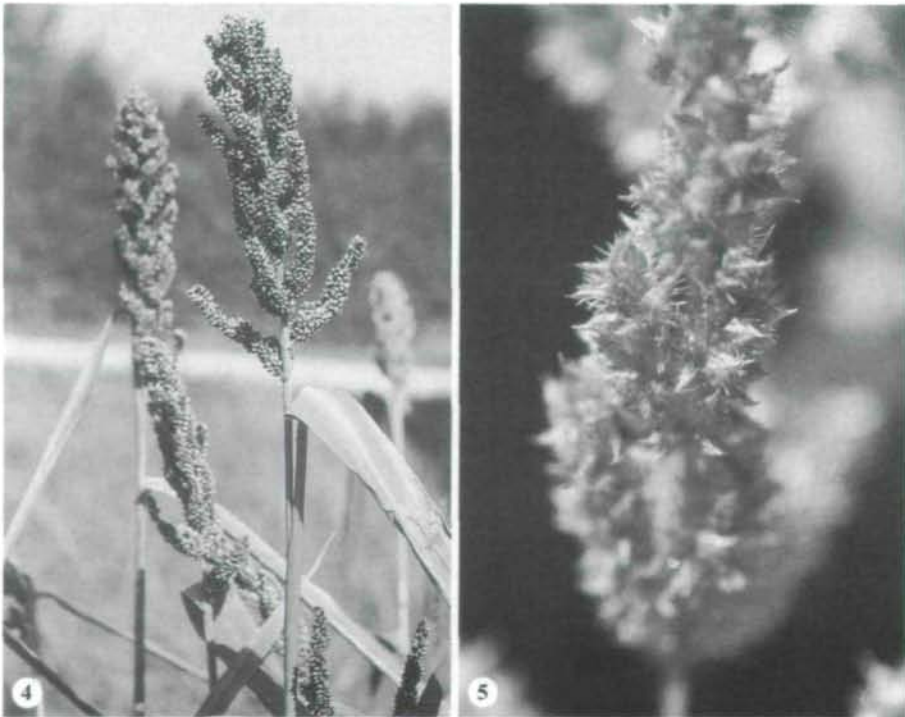


Abb. 4: *Echinochloa esculenta* – mit dichten, fast kopfigen, braungefärbten Rispen.

Abb. 5: *Echinochloa muricata* – die auf Warzen stehenden, kräftigen Glashaare fallen sofort auf.

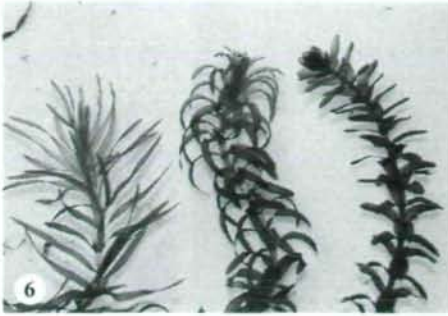
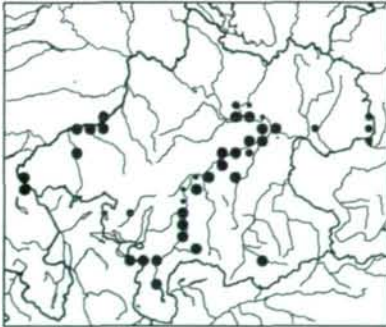


Abb. 6: *Elodea canadensis* (rechts) und *Elodea nuttallii* (mitte und links) im direkten Vergleich. Foto: M. Hohla



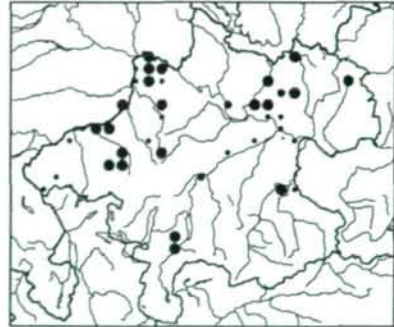
Abb. 7: Die pollensterile Hybride *Elymus x oliveri* mit nichtstäubenden, trotzdem heraushängenden Antheren. Foto: M. Hohla

8 *Groenlandia densa* (L.) Fourr



ZOO DAT 05-11-2001

9 *Isolepis setacea* (L.) R.Br.



ZOO DAT 05-11-2001

Abb. 8: Verbreitung von *Groenlandia densa* in Oberösterreich.
Abb. 9: Verbreitung von *Isolepis setacea* in Oberösterreich.
Legende: • vor 1900, ● 1900-1950, ● ab 1950, ○ kultiviert

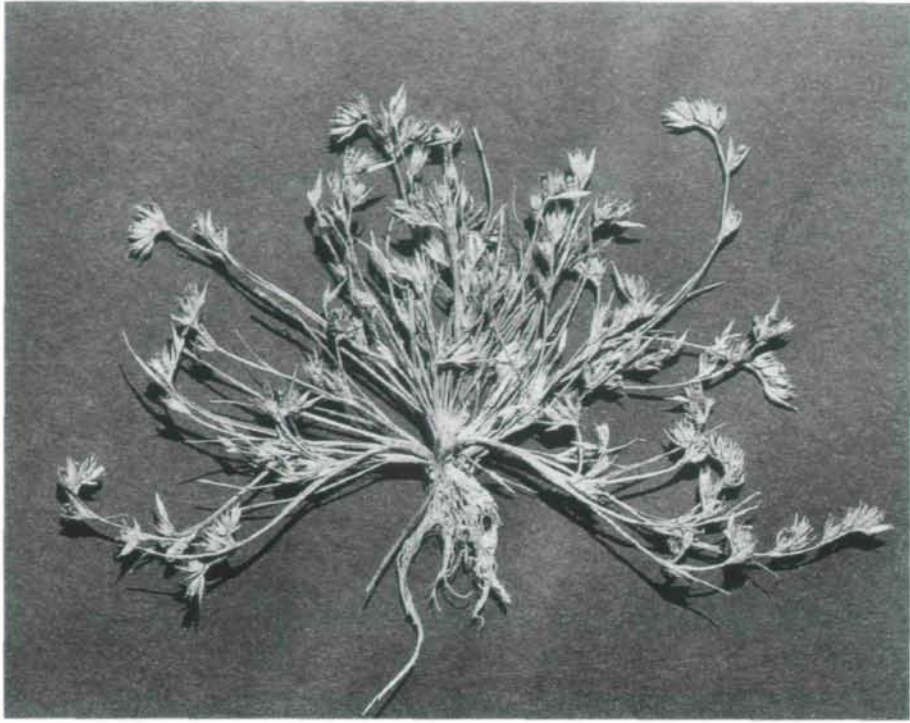
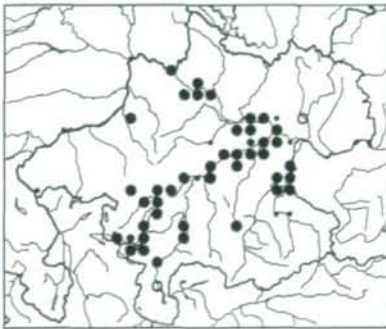


Abb. 10: *Juncus ambiguus* - Blüten genähert zu 2-3 an bogigen Ästen. Foto: M. Hohla

II *Staphyllea pinnata* L.



ZOO DAT 05-11-2001

Abb. 11: Verbreitung von *Staphyllea pinnata* in Oberösterreich.
Legende: • vor 1900, ● 1900-1950, ● ab 1950, ○ kultiviert



Abb. 12: *Ranunculus penicillatus* – erstes gesichertes Vorkommen in Österreich im Dorfbach in Bogenhofen (St. Peter am Hart).

Abb. 13: *Bromus secalinus* subsp. *decipiens* – eine neue segetal-ruderaler Unterart - morphologisch zwischen *B. secalinus* subsp. *secalinus*, *B. racemosus* und *B. commutatus* stehend.

Abb. 14 und 15: *Scirpus radicans* – die hellgrünen, bogenförmigen, an der Spitze wurzelnden Ausläufer bilden sich erst, wenn im Sommer die abfruchtenden Stängel absterben!

Alle Fotos: M. Hohla

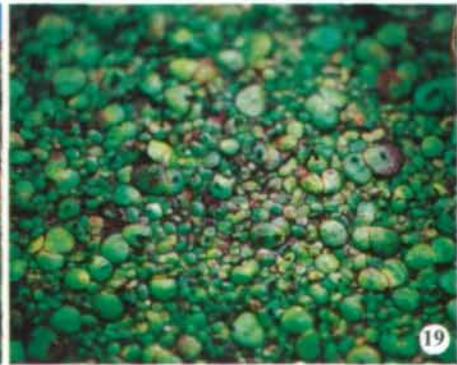


Abb. 16: *Dittrichia graveolens* – eine aus Bayern ins Innviertel einwandernde „Autobahnpflanze“, stellenweise bereits in Massen auf den Mittelstreifen.

Abb. 17: *Juncus ensifolius* – eine Biotop-Pflanze aus Nordamerika - Verwilderungen bzw. sogar Einbürgerungen auch bereits aus Baden-Württemberg, Bayern und Hessen bekannt.

Abb. 18: Der Teich in St. Georgen bei Obernberg mit der dichten, auffallend gefärbten Linsen-Decke.

Abb. 19: *Spirodela polyrhiza* und *Lemna turionifera* darin bestandbildend. Alle Fotos: M. Hohla

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [0010](#)

Autor(en)/Author(s): Hohla Michael

Artikel/Article: [Dittrichia graveolens \(L.\) W. GREUTER, Juncus ensifolius WIKSTR. und Ranunculus penicillatus \(DUMORT.\) BAB. neu für Österreich und weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels und des angrenzenden Bayerns 275-353](#)