

Der erste Nachweis von *Crassula helmsii* in Österreich und weitere Nachträge (IV) zur Flora von Traiskirchen (Niederösterreich)

Norbert Sauberer^{1,*}, Christian Gilli², Martin A. Prinz³ & Walter Till^{2,4}

¹VINCA – Institut für Naturschutzforschung und Ökologie, Gießergasse 6/7, 1090 Wien, Österreich

²Department für Botanik und Biodiversitätsforschung, Universität Wien, Rennweg 14, 1030 Wien, Österreich

³Oeynhausnerstraße 13, 2512 Tribuswinkel, Österreich

⁴Herbarium WU, Universität Wien, Rennweg 14, 1030 Wien, Österreich

* Corresponding author, e-mail: norbert.sauberer@vinca.at

Sauberer N., Gilli C., Prinz M.A. & Till W. 2020. Der erste Nachweis von *Crassula helmsii* in Österreich und weitere Nachträge (IV) zur Flora von Traiskirchen (Niederösterreich). Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA 5/1: 25–48.

Online seit 24 Jänner 2020

Abstract

The first record of *Crassula helmsii* in Austria and further supplements (IV) to the flora of Traiskirchen (Lower Austria). We report on 58 new findings of vascular plant species for the municipality of Traiskirchen (in alphabetical order): *Achillea filipendulina*, *Aethusa cynapium* subsp. *elata*, *Agrostis gigantea*, *Allium atroviolaceum* (new for Lower Austria!), *A. rotundum*, *A. vineale*, *Amaranthus cruentus*, *Ammi visnaga* (new for Lower Austria!), *Aphanes arvensis*, *Astragalus asper*, *Bromus catharticus*, *Caltha palustris*, *Campanula portenschlagiana* (new for Lower Austria!), *Catalpa bignonioides*, *Centaurea solstitialis*, *Ceratostigma plumbaginoides*, *Cercis siliquastrum* (new for Lower Austria!), *Clinopodium foliosum*, *Coriandrum sativum*, *Crassula helmsii* (new for Austria!), *Crepis pulchra*, *Cucurbita moschata* (new for Lower Austria!), *Cynosurus cristatus*, *Dianthus giganteus*, *Eleocharis uniglumis*, *Elymus athericus*, *Epilobium montanum*, *Festuca pseudovina*, *Ficus carica*, *Foeniculum vulgare*, *Galium glaucum*, *Geranium macrorrhizum*, *Hylotelephium spectabile* × *H. telephium* (new for Lower Austria!), *Iberis sempervirens*, *Jasminum nudiflorum*, *Juncus subnodulosus*, *Lavandula angustifolia*, *Lychnis flos-cuculi*, *Mentha suaveolens* (new for Lower Austria!), *Nepeta racemosa*, *Nicotiana tabacum*, *Paeonia officinalis*, *Pennisetum alopecuroides*, *Petunia ×hybrida*, *Platanus ×hispanica*, *Populus ×jackii* (new for Lower Austria!), *Potentilla inclinata*, *Prunus dulcis*, *Pseudoturritis turrita*, *Pyracantha coccinea*, *Rosa rubiginosa*, *Solanum pimpinellifolium* (new for Lower Austria!), *Spirodela polyrhiza*, *Stipa eriocalis*, *Triticum aestivum* subsp. *aestivum*, *T. monococcum* (new for Lower Austria!), *Viola ×wittrockiana*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*. The rare *Centaureum pulchellum*, only known from before the year 2000, was found again. A revision of the annual species of the genus *Bromus* revealed some surprising results: *Bromus commutatus* is now only known by one voucher (Wienersdorf, 1995), however *B. japonicus* is widespread in Traiskirchen. The record of *Tamarix gallica* (Sauberer & Till 2015) needs to be corrected to *T. parviflora*.

Keywords: neophytes, endangered plants, floristic mapping, vascular plants, wetlands, landuse history

Zusammenfassung

Von 58 Neufunden für das Gemeindegebiet von Traiskirchen wird berichtet (in alphabetischer Reihenfolge): *Achillea filipendulina*, *Aethusa cynapium* subsp. *elata*, *Agrostis gigantea*, *Allium atroviolaceum* (neu für Niederösterreich!), *A. rotundum*, *A. vineale*, *Amaranthus cruentus*, *Ammi visnaga* (neu für Niederösterreich!), *Aphanes arvensis*, *Astragalus asper*, *Bromus catharticus*, *Caltha palustris*, *Campanula portenschlagiana* (neu für Niederösterreich!), *Catalpa bignonioides*, *Centaurea solstitialis*, *Ceratostigma plumbaginoides*, *Cercis siliquastrum* (neu für Niederösterreich!), *Clinopodium foliosum*, *Coriandrum sativum*, *Crassula helmsii* (neu für Österreich!), *Crepis pulchra*, *Cucurbita moschata* (neu für Niederösterreich!), *Cynosurus cristatus*, *Dianthus giganteus*, *Eleocharis uniglumis*, *Elymus athericus*, *Epilobium montanum*, *Festuca pseudovina*, *Ficus carica*, *Foeniculum vulgare*, *Galium glaucum*, *Geranium macrorrhizum*, *Hylotelephium spectabile* × *H. telephium* (neu für Niederösterreich!), *Iberis sempervirens*, *Jasminum nudiflorum*, *Juncus subnodulosus*, *Lavandula angustifolia*, *Lychnis flos-cuculi*, *Mentha suaveolens* (neu für Niederösterreich!), *Nepeta racemosa*, *Nicotiana tabacum*, *Paeonia officinalis*, *Pennisetum alopecuroides*, *Petunia ×hybrida*, *Platanus ×hispanica*, *Populus ×jackii* (neu für Niederösterreich!), *Potentilla inclinata*, *Prunus dulcis*, *Pseudoturritis turrita*, *Pyracantha coccinea*, *Rosa rubiginosa*, *Solanum pimpinellifolium* (neu für Niederösterreich!), *Spirodela polyrhiza*, *Stipa eriocalis*, *Triticum aestivum* subsp. *aestivum*, *T. monococcum* (neu für Niederösterreich!), *Viola ×wittrockiana*, *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata*. Ein Wiederfund der bisher nur vor dem Jahr 2000 nachgewiesenen Art *Centaureum pulchellum* gelang. Eine Revision der Herbarbelege der annualen Arten der Gattung *Bromus* erbrachte überraschende Ergeb-

nisse: *Bromus commutatus* ist äußerst selten und nur durch einen einzigen Beleg aus dem Jahr 1995 in Wienersdorf nachgewiesen, dahingegen ist *B. japonicus* recht verbreitet in Traiskirchen zu finden. Die Angabe von *Tamarix gallica* (Sauberer & Till 2015) ist durch *T. parviflora* zu korrigieren.

Einleitung

Nach den Veröffentlichungen über die Flora der Stadtgemeinde Traiskirchen (Sauberer & Till 2015, Till & Sauberer 2015, Sauberer et al. 2016, Sauberer & Till 2017, Sauberer et al. 2019) konnten im Jahr 2019 zahlreiche weitere, teils bemerkenswerte Pflanzenfunde im Gemeindegebiet von Traiskirchen gemacht werden. Dies gelang v. a. infolge systematischer floristischer Kartierung in bisher nicht oder kaum begangenen Bereichen in Traiskirchen. Neufunde gelangen etwa aufgrund systematischer Begehung der Fließgewässer (insbesondere des Mühlbachs und der Schwechat), aber auch aufgrund genauerer Beobachtung von im Siedlungsgebiet verwilderten Arten.

Methodik

Der wissenschaftliche Name und die Reihung der Familien folgen der 3. Auflage der Exkursionsflora von Österreich (Fischer et al. 2008), die Arten innerhalb einer Familie sind alphabetisch gereiht. Bei Taxa welche in Fischer et al. (2008) nicht genannt werden richtet sich Taxonomie und Nomenklatur nach der im jeweiligen Text zitierten Literatur. Weitere Angaben zum Untersuchungsgebiet finden sich in Sauberer & Till (2015). Der floristische Status der Arten und Unterarten wird beurteilt (**Tab. 1**) und bei den jeweiligen Taxa in runden Klammern nach dem Neuigkeitswert angegeben. Wenn nicht anders angegeben, wurden die gesammelten Belege am Herbarium der Universität Wien (WU) hinterlegt. Eine etwaige Angabe des Gefährdungsgrads folgt Niklfeld & Schrott-Ehrendorfer (1999).

Tab. 1: Definitionen des floristischen Status. / *Definitions of floristic status.*

floristischer Status	Beschreibung
bodenständig	die Sippe ist in Österreich UND in Traiskirchen indigen (einheimisch)
lokal eingebürgert	eine ursprünglich nicht bodenständige Sippe, hat sich lokal etabliert und verzüchtet sich nun selbstständig
unbeständig	gelegentlich spontan verwilderte Sippen, die aber zumeist keine dauerhaften Populationen aufbauen können
angebaut	die Sippe wird landwirtschaftlich verwendet (z.B. als Gründüngung) und kann sich in Folge oft noch im Folgejahr (in den Folgejahren) vor Ort halten, ist dann also unbeständig
angesalbt	bewusste Ansaat oder Anpflanzung von nicht bodenständigen Sippen
Kulturrelikt	kultivierte ausdauernde Sippen (meist Gehölze), die sich nachfolgend oft durch Ausläufer vermehren und kleinflächig ausbreiten können
Status unklar	der floristische Status des Vorkommens in Traiskirchen kann derzeit nicht geklärt werden

Detailangaben zu den neu entdeckten Arten

Caltha palustris (Sumpfdotterblume)

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Zwei fruchtende Exemplare konnten am Ufer des Mühlbachs gefunden werden (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°01'54,0" / 16°18'38,3"; leg. Norbert Sauberer, 20.7.2019). Mindestens bis in die 1970er-Jahre wuchs die Sumpfdotterblume an den Ufern des Wiener Neustädter Kanals in Baden knapp außerhalb der Gemeinde Traiskirchen (Egger 1977). Weiter südlich gibt es auch heute noch bestehende Vorkommen an den Kanalufeln.

Platanus ×hispanica (Ahornblättrige Platane)

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Obwohl Platanen schon seit mindestens 200 Jahren zerstreut in Traiskirchen kultiviert werden, gab es bisher keine Hinweise auf eine Verwilderung. In der KG Tribuswinkel wächst jedoch, nahe der Gemeindegrenze zu Baden, eine schon recht große, kräftige Platane im Blockwurf am Ufer der Schwechat (**Abb. 1**), die sicherlich spontan aufgekommen ist (Qu. 8063/2; 47°59'52,7" / 16°15'31,2"; leg. und Fotobeleg Norbert Sauberer, 1.7.2019). Ein zweiter Nachweis einer noch sehr jungen Platane gelang am Mühlbach. Sie entwickelte sich in der Begrenzungsmauer des kanalisierten Gewässers (KG Tribuswinkel; Qu. 7963/4; 48°00'19,7" / 16°16'1,3"; Fotobeleg Martin Prinz, 26.10.2019).



Abb. 1: *Platanus xhispanica* verwildert im Blockwurf am Ufer der Schwechat in der KG Tribuswinkel. / *Platanus xhispanica* on the embankment of the river Schwechat in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 1.7.2019, © Norbert Sauberer.

***Dianthus giganteus* (Riesen-Nelke)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig?). Am Südennde der Oberwaltersdorfer Straße in der Schafflerhofsiedlung (KG Tribuswinkel) unmittelbar bei der B210 wurde vor zwei oder drei Jahren eine kleine Versickerungsmulde angelegt. Auf der trockenen Böschung wächst nun eine Mischung aus spontaner und vermutlich auch eingesäter Vegetation. Die hier wachsende Riesen-Nelke (Qu. 8063/2; 47°59'27,9" / 16°16'35,1"; leg. und Fotobeleg Norbert Sauberer, 5.6.2019) fiel sofort aufgrund ihrer beachtlichen Größe auf, obwohl sie auf den ersten Blick der Kartäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*) stark ähnelt. Im Gegensatz zur letztgenannten Art sind bei *D. giganteus* die Außenkelchblätter nicht mit einer aufgesetzten, langen Granne versehen, sondern allmählich zugespitzt (Jäger 2017) (Abb. 2). Die bisherigen Nachweise aus Österreich gehen vermutlich alle auf Ansaaten zurück; der erste Nachweis aus Niederösterreich stammt aus dem Jahr 2015 (Raabe & Adler 2016). Es bleibt zu beobachten, ob sich diese Nelkenart hier dauerhaft etablieren kann.

***Lychnis flos-cuculi* (Kuckucks-Lichtnelke)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig?). In einer naturbelassenen, alten Gartenwiese in Tribuswinkel in der Oeynhausner Straße blühte im Jahr 2019 ein Exemplar der Kuckucks-Lichtnelke (Qu. 7963/4; 47°59'27,9" / 16°16'35,1"; Fotobeleg Martin Prinz, 5.6.2019). Entweder wurden Samen dieser Art unbewusst hierher transportiert oder die Kuckucks-Lichtnelke keimte aus der Diasporenbank. Bis vor wenigen Jahrzehnten gab es in dem heutigen Siedlungsgebiet frische bis feuchte Wiesen, wo die Art möglicherweise vorgekommen ist.

***Amaranthus cruentus* (Rispen-Amarant)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Diese mit *Amaranthus hypochondriacus* zu verwechselnde rot gefärbte Art ist am besten anhand der Anzahl der Staubblätter zu erkennen: Bei *A. cruentus* sind es meist fünf, bei *A. hypochondriacus* meist nur drei. Der Rispen-Amarant wurde an drei Stellen in der KG Möllersdorf (Qu. 7963/4) gefunden. An zwei Fundorten wuchs sie

spontan inmitten von auf Blumenrabatten ausgebrachten Rindenschnitzeln (Schulgasse, 48°01'37,2" / 16°18'06,7"; obs. Norbert Sauberer, 13.9.2019; Joseph-Haydn-Gasse, 48°01'19,1" / 16°18'02,5"; obs. Norbert Sauberer, 13.9.2019). Der dritte Fundort ist eine „Gstettn“, auf der regelmäßig landwirtschaftliches Gerät abgestellt wird (Münchendorfer Straße, 48°01'33,3" / 16°18'34,6"; leg. Norbert Sauberer, 21.9.2019).



Abb. 2: Die Außenkelchblätter von *Dianthus giganteus* sind allmählich zugespitzt. / The outer calyx leaves of *Dianthus giganteus* are gradually tapered towards the apex. Traiskirchen, 5.6.2019, © Norbert Sauberer.

***Ceratostigma plumbaginoides* (Kriechende Hornnarbe, China-Bleiwurz)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig?). In einem ehemals gärtnerisch gestalteten, nicht eingezäunten Bereich am Südbahnweg II hat sich diese Art vermutlich lokal als Kulturrelikt erhalten und wohl auch kleinflächig ausgebreitet (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'08,9" / 16°16'54,2"; leg. Norbert Sauberer, 19.8.2017; Hb. N. Sauberer, AT-2114). Die gärtnerische Nutzung dieses Bereichs wurde vor mindestens 6–7 Jahren eingestellt. Der erste adventive Nachweis, dieser mittlerweile recht häufig kultivierten Art, aus Niederösterreich stammt aus dem südlichen Weinviertel (Lefnaer 2018).

***Tamarix parviflora* (Kleinblütige Tamariske)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Am Ufer der Schwechat hat sich ein mittlerweile schon viele Jahre altes Exemplar der Kleinblütigen Tamariske angesiedelt (KG Tribuswinkel; Qu. 8063/2; 47°59'53,8" / 16°16'53,9"; Fotobeleg Martin Prinz, 4.5.2019, leg. und Fotobeleg Norbert Sauberer, 24.9.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2338).

Korrektur zu Sauberer & Till (2015): Bei der Angabe von *Tamarix gallica* handelt es sich ebenfalls um *T. parviflora*. Eine kritische Revision des entsprechenden Belegs (WU 0079049) mit Herbarvergleich und Literaturstudium (Baum 1978, Roloff & Bärtels 2018) führte zu diesem Bestimmungsergebnis. Form und Größe der Laubblätter sowie die Färbung der Zweige sprechen für diese Art. *Tamarix gallica* ist somit für die Flora Traiskirchens zu streichen.

***Paeonia officinalis* (Echte Pfingstrose)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Eine blühende Pfingstrose hat sich, wahrscheinlich aus Gartenabfällen verwildert, am Rand des neu angelegten Rastplatzes beim Wiener

Neustädter Kanal in der ÖLW-Gasse in der KG Traiskirchen ansiedeln können (Qu. 7963/4; 48°01'27,5" / 16°16'48,5"; Fotobeleg Norbert Sauberer, 11.5.2019).



Abb. 3: *Tamarix parviflora* verwildert am Ufer der Schwechat in der KG Tribuswinkel. / *Tamarix parviflora* on the bank of the river Schwechat in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 4.5.2019, © Martin Prinz.

***Crassula helmsii* (Nadelkraut, Helms Dickblatt)**

Neu für Österreich (unbeständig)! Beim Durchwaten des Mühlbaches in der KG Möllersdorf fiel neben den teilweise reichlich vorhandenen (flutenden) Schwaden von *Potamogeton crispus* und *P. pectinatus*, *Myriophyllum spicatum* und *Zannichellia palustris* auch eine nicht blühende Wasserpflanze an zwei strömungsberuhigten Stellen auf (Qu. 7963/4; 48°02'07,0" / 16°18'46,7"; leg. Norbert Sauberer, 6.6.2019). Aufgrund des Aussehens wurde sie zunächst unter *Callitriche palustris* agg. abgelegt. Bei der Prüfung des Herbarbelegs stellte sich heraus, dass es sich um *Crassula helmsii* (= *Tillaea helmsii*, "*Crassula recurva*") handelt (Abb. 3). Diese Art wird unter dem Namen Nadelkraut im Fachhandel für Aquarien und Gartenteiche angeboten. Die ökologische Amplitude der Art ist enorm, sie kann sowohl im terrestrisch-amphibischen Bereich als auch bis 10 m Wassertiefe wachsen. In ihrem Ursprungsgebiet besiedelt das Nadelkraut eine breite Palette an Habitaten, interessanterweise scheint die Art in Australien und Neuseeland verschiedene Einnischungen zu haben. In Australien findet sie sich v.a. entlang von stehenden und langsam fließenden Gewässern in Wassertiefen von bis zu 30 cm, in Neuseeland hingegen an steinigen Küstenregionen, Klippen und Stränden sowie in Brackwasserregionen von Gewässern und Salzsümpfen (Hussner 2007). *Crassula helmsii* zeigt, anders als viele heimische Makrophyten, aufgrund ihrer immergrünen Triebe im Jahresverlauf keine großen Schwankungen in der Bestandsgröße. Triebe nahe der Gewässeroberfläche erleiden selbst bei Frostereignissen mit Einschluss im Eis keine erkennbaren Schäden (Hussner 2007). Die ausdauernde Art bildet an geeigneten Standorten dichte, meist monodominante Schwaden bzw. Matten mit Deckungswerten bis 100%. Sie hat sich in Westeuropa in den letzten Jahrzehnten stark ausgebreitet und gilt in England, Holland und Belgien als invasiv (vgl. Verbreitungsdaten in GBIF 2019). In einigen europäischen Ländern steht sie mittlerweile auf der Schwarzen Liste und darf nicht mehr zum Verkauf angeboten werden, so z. B. in Großbritannien und der Schweiz. In Deutschland ist die Art in den westlicheren Landesteilen zerstreut verbreitet, findet sich mittlerweile aber auch punktuell im Südosten (Klotz & Scheurer 2006, vgl. auch FloraWeb 2019). Ob sich *C. helmsii* im Mühlbach etablieren kann bleibt abzuwarten. Mit weiteren Funden in Österreich ist jedenfalls zu rechnen.



Abb. 3: Das Nadelkraut (*Crassula helmsii*) gesammelt im Mühlbach in der KG Möllersdorf. / *New Zealand pigmyweed (Crassula helmsii)* collected in the rivulet Mühlbach in the cadastral community of Möllersdorf. Traiskirchen, 6.6.2019, © Norbert Sauberer.

***Hylotelephium spectabile* × *H. telephium* (Kulturhybride 'Herbstfreude')**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Diese in Gärten und öffentlichen Blumenrabatten häufig kultivierte Hybride wurde am Rand eines Gebüsches in der ÖLW-Gasse in der KG Traiskirchen gefunden (Qu. 7963/4; 48°01'24,5" / 16°16'54,5"; obs. Norbert Sauberer, 30.5.2019). Sie ist an dieser Stelle aus Gartenabfällen verwildert und wird sich aufgrund der Beschattung wohl nicht lange halten können. Ein zweiter Fundort befindet sich in der KG Traiskirchen (Qu. 7963/4; 48°0'44,2" / 16°18'10,8"; Fotobeleg Martin Prinz, 29.9.2019). Auch hier kann von einer Herkunft aus abgelagerten Gartenabfällen ausgegangen werden. Im Gegensatz zu *H. spectabile*, deren Staubblätter mit 6–7 mm deutlich länger als die Kronblätter sind, fehlen bei dieser sterilen Hybride die Staubblätter oder sie sind maximal 0,2 mm lang. Der Blattgrund ist bei der Hybride im Vergleich schmaler keilförmig, die Blattstellung meist wechselständig und nicht meist gegenständig wie bei *H. spectabile* (Stace et al. 2015).

Auf mögliche unbeständige Verwilderungen dieser Hybride in Österreich machte Oliver Stöhr, anlässlich eines Fundes dieser Hybride in Osttirol 2019, im Forum Flora Austria (2019 a, b) aufmerksam. Oliver Stöhr hat darauf aufbauend einen vorläufigen Bestimmungsschlüssel für diese Hybride formuliert (Forum Flora Austria 2019 b) und sie dann auch noch in Nordtirol nachweisen können (Forum Flora Austria 2019 c). Einige der bisher unter *H. spectabile* angegebenen unbeständigen Verwilderungen in Österreich könnten sich auf diese Hybride beziehen.

***Geranium macrorrhizum* (Felsen-Storchschnabel)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Der Felsen-Storchschnabel ist eine in Traiskirchen häufig in öffentlichen und privaten Bereichen kultivierte Art. Verwilderungen sind jedoch erstaunlich selten. Einmal wurde diese Art in der KG Möllersdorf an einem Gebüschrand gefunden (Qu. 7963/4; 48°01'13,9" / 16°17'57,3"; obs. Norbert Sauberer, 2.9.2017) und an einem zweiten Fundort in der KG Tribuswinkel in der Oberwaltersdorfer Straße am Gehsteigrand (Qu. 7963/4; 48°00'00,3" / 16°15'49,4"; obs. Norbert Sauberer, 7.8.2019).

***Epilobium montanum* (Berg-Weidenröschen)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Einige wenige Exemplare wuchsen in einer Gehsteigfuge an der Ecke Walther-von-der-Vogelweide-Straße / Doktor-Franz-Jonas-Straße in der KG Möllersdorf (Qu. 7963/4; 48°01'12,1" / 16°18'17,4"; leg. Norbert Sauberer, 22.6.2019).

***Viola ×wittrockiana* (Garten-Stiefmütterchen)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Ein einzelnes, kräftiges Exemplar dieser in Friedhöfen und Gärten beliebten Hybride konnte in der Sängershofgasse in der KG Tribuswinkel in einer Mauerfuge wachsend beobachtet werden (Qu. 7963/4; 48°00'24,7" / 16°15'56,7"; Fotobeleg Martin Prinz, 30.9.2019).

***Populus ×jackii* s.lat. (inkl. *P. ×gileadensis*) (Weißliche Balsam-Pappel, Ontario-Pappel)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Zwei junge Individuen im Blockwurf am Ufer der, an dieser Stelle, regulierten Schwechat (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'23,9" / 16°19'05,4"; leg. Norbert Sauberer, 18.8.2019; Fotobeleg Martin Prinz, 29.9.2019). Direkt angrenzend wachsen mindestens fünf ca. 8 m hohe, offensichtlich kultivierte Exemplare dieser Pappel (Abb. 4). Ob die jungen Individuen sich durch Samen verjüngten, durch abgebrochene und danach anwurzelnde Zweige oder von Wurzeläusläufern herrühren, ist unklar.

Die Bestimmung des Belegs wurde mit dem Schlüssel in Roloff & Bärtels (2018) sowie Koltzenburg (1999) vorgenommen. Behaarungs-, Blatt- sowie Knospenmerkmale erlauben eine eindeutige Ansprache. Wir folgen hier der Taxonomie und Nomenklatur von Eckenwalder (2010) und fassen diese Hybride aus *P. balsamifera* und *P. deltoides* weit, also inkl. *P. ×gileadensis*. In Österreich wurden Verwilderungen dieser selten kultivierten Baumart bislang nur aus Salzburg und Oberösterreich dokumentiert (Schröck et al. 2004).



Abb. 4: Die Weißliche Balsam-Pappel (*Populus ×jackii* s.lat.) am Ufer der Schwechat in der KG Traiskirchen. / Balm-of-Gilead (*Populus ×jackii* s.lat.) on the bank of the river Schwechat in the cadastral community of Traiskirchen. Traiskirchen, 29.9.2019, © Martin Prinz.

***Aphanes arvensis* (Gewöhnlicher Ackerfrauenmantel)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Vor der Kapelle in der Kornfeldgasse in der Tattendorfer Siedlung KG Tribuswinkel liegt ein häufig gemähter, magerer Scherrasen mit vielen annuellen Arten. Überraschender Weise wächst hier sehr individuenreich (viele hundert Exemplare) der säureliebende Gewöhnliche Ackerfrauenmantel (Qu. 8063/2; 47°59'22,6" / 16°16'28,3", leg. Norbert Sauberer, 5.6.2019). Auch in einem Getreideacker östlich der Schafflerhofsiedlung in der KG Tribuswinkel konnten einige wenige Pflanzen von *Aphanes arvensis* entdeckt werden (Qu. 8063/2; 47°59'31,0" / 16°17'08,6"; obs. Norbert Sauberer, 21.6.2019).

***Potentilla inclinata* (Graues Fingerkraut)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Am Südhang der Mandlhöhe mit der Urbanuskapelle am höchsten Punkt in Traiskirchen wächst auf einer lückigen, trockenen Brache eine kleine Population des Grauen Fingerkrauts (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'50,6" / 16°16'15,8"; leg. Norbert Sauberer, 24.7.2019). Das Graue Fingerkraut gilt in Österreich als gefährdet.



Abb. 5: Der Gewöhnliche Ackerfrauenmantel (*Aphanes arvensis*) wächst in einem individuenreichen Bestand vor einer kleinen Kapelle in der Tattendorfer Siedlung in Tribuswinkel. / Many individuals of parsley-piert (*Aphanes arvensis*) are growing in front of a small chapel in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 5.6.2019, © Norbert Sauberer.

***Prunus dulcis* (Mandel)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Auf einer Anschüttung in einer Gewerbebrache in der KG Wienersdorf wurden mehrere, offensichtlich spontan aufgekommene junge Mandelbäume gefunden (Qu. 8063/2; 47°59'39,6" / 16°18'09,4"; leg. Norbert Sauberer, 4.8.2019). Ein zweiter Adventivfund gelang in der Begleithecke der Badner Bahn zwischen Möllersdorf und Eigenheimsiedlung (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°02'0,671" / 16°18'8,071"; Fotobeleg Martin Prinz, 30.10.2019). Verwilderungen sind selten und bislang nur von einem Fund in Niederösterreich (Essl 2008) sowie aus Wien und dem Burgenland (Walter et al. 2002) dokumentiert.

***Pyracantha coccinea* (Mittelmeer-Feuerdorn)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Ein verwildertes Exemplar in einem Heiderest zwischen der Südautobahn und der Tattendorfer Siedlung (KG Tribuswinkel; Qu. 8063/2; 47°59'10,9" / 16°16'32,4"; leg. Norbert Sauberer, 30.5.2019).

***Rosa rubiginosa* (Wein-Rose)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Ein junges Exemplar in einer mehrjährigen, trockenen Brache unmittelbar östlich der Südautobahn (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°00'39,7" / 16°19'01,3"; leg. Norbert Sauberer, 30.7.2019). In ca. 200 m Distanz östlich liegt eine Windschutzhecke in der mehrere alte, kultivierte Sträucher dieser Art zu finden sind.

***Ficus carica* (Feigenbaum, Echte Feige)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Auf einer lückig-trockenen Gewerbebrache wuchs am Rand von Steinablagerungen ein junges Exemplar der Echten Feige (KG Wienersdorf; Qu. 8063/2; 47°59'40,1" / 16°18'10,8"; leg. Norbert Sauberer, 4.8.2019). Für Niederösterreich bereits in Walter et al. (2002) genannt.

***Cercis siliquastrum* (Judasbaum)**

Neu für Niederösterreich (lokal eingebürgert)! Ausgehend von zwei kultivierten, alten und mehrstämmigen Individuen an der Ecke Badener Straße / ÖLW-Gasse haben sich in einer angrenzenden verbuschenden Brache mindestens 40 Jungpflanzen spontan entwickelt (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'25,1" / 16°16'55,9"; leg. und Fotobeleg Norbert Sauberer, 28.5.2019). Die Jungbäume sind 1–3 Meter hoch und die größten davon blühen und fruchten bereits (Abb. 6). Auf der anderen

Straßenseite der Badener Straße am Rand des Traiskirchner Friedhofs gibt es zudem zwei mäßig alte Judasbäume, die entweder angepflanzt wurden oder sich bereits adventiv entwickelt haben. Im Umkreis dieser älteren Bäume findet man auch einige Jungbäume. Interessanterweise sind die älteren Judasbäume an der Badener Straße sogar am Luftbild im NÖ Atlas zu erkennen (Abb. 7). Der erste Nachweis von Verwilderungen dieser ostmediterran verbreiteten Art in Österreich stammt vom Gelände des Alten AKH in Wien (Essl 2006). Weitere Meldungen stammen ebenfalls aus Wien, ein Fund aus dem Burgenland dürfte auf ein Kulturrelikt zurückgehen (Stöhr et al. 2012). Worauf die Angabe für das Burgenland in der 3. Auflage der Exkursionsflora (Fischer et al. 2008) begründet ist, ist uns nicht bekannt.



Abb. 6: Der Judasbaum (*Cercis siliquastrum*) verjüngt sich auf einer trockenen Brache. / Judas-tree (*Cercis siliquastrum*) regenerates on a dry fallow. Traiskirchen, 28.5.2019, © Norbert Sauberer.



Abb. 7: Die älteren Individuen des Judasbaums (*Cercis siliquastrum*) sind am Luftbild aus dem Jahr 2017 aufgrund der rötlichen Färbung während der Blütezeit erkennbar (Pfeile). / The older individuals of Judas-tree (*Cercis siliquastrum*) are recognisable in the aerial image from the year 2017 because of their reddish colouring (arrows). © NÖ Atlas.

***Astragalus asper* (Rauer Tragant)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (angesalbt und lokal eingebürgert). Eine schottrige Ackerbrache in der KG Traiskirchen wurde vor fünf Jahren mit regionalem Saatgut (REWISA: pannonische Mischung) eingesät. Unter den verschiedenen eingebrachten Arten hat sich *Astragalus asper* zerstreut etablieren können (Qu. 7963/4; 16°19'33,7"/ 48°00'42,2"; leg. Norbert Sauberer, 26.7.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2316).

***Trifolium alexandrinum* (Alexandrin-Klee, Ägyptischer Klee)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (angebaut und unbeständig verwildert). *Trifolium alexandrinum* wird als Gründüngungspflanze ab und zu im landwirtschaftlichen Bereich eingesetzt und kann kurzfristig verwildern. Einige wenige Exemplare aus einer vorjährigen Gründüngung in einem Zuckerrübenacker (KG Möllersdorf; Qu. 7964/3; 48°01'45,8" / 16°20'01,1"; leg. Norbert Sauberer, 6.7.2019) und in einer mehrjährigen Brache (KG Traiskirchen; Qu. 7964/3; 48°00'36,1" / 16°20'20,7"; obs. Norbert Sauberer, 5.7.2019) wurden beobachtet.

***Iberis sempervirens* (Immergrüne Schleifenblume)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Ein kleiner Bestand von *Iberis sempervirens* hat sich, wahrscheinlich aus Gartenabfällen verwildert, am Rand des neu angelegten Rastplatzes beim Wiener Neustädter Kanal in der ÖLW-Gasse in der KG Traiskirchen entwickeln können (Qu. 7963/4; 48°01'26,0" / 16°16'49,0"; leg. Norbert Sauberer, 11.5.2019). Berichte über Verwilderungen der Art sind noch relativ selten, aus Niederösterreich wurde sie erst einmal angegeben (Essl 2008).

***Pseudoturritis turrita* (= *Arabis turrita*) (Turmgänsekresse)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Mehrere fruchtende Exemplare konnten im Saum eines Gebüsches auf der Westseite der Mandlhöhe entdeckt werden (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'53,4" / 16°16'10,8"; leg. Norbert Sauberer, 24.7.2019).

***Cucurbita moschata* (Moschus-Kürbis)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Der Moschus-Kürbis kommt auf den naturbelassenen Kiesbänken des Naturdenkmals Schwechatau an etlichen Stellen in der KG Tribuswinkel vor (z.B. Qu. 8063/2; 47°59'52,34" / 16°15'33,65"; Qu. 7963/4; 48°00'1,33" / 16°17'12,08" oder 48°00'3,45" / 16°16'24,64"; Fotobelege Martin Prinz, 17.9.2019, 26.9.2019, 30.9.2019, 19.10.2019, 20.10.2019). An einer Stelle konnten im Lauf des Jahres sogar fünf knapp 10 Kilo schwere Kürbisse geerntet werden.

Adventive Vorkommen des wärmeliebenden Moschus-Kürbis waren bis vor kurzem aus Österreich nicht bekannt, die Art wurde erst einmal aus dem Innviertel in Oberösterreich gemeldet (Hohla et al. 2015).



Abb. 8: Der Moschus-Kürbis (*Cucurbita moschata*) wächst an einigen Stellen auf den Kiesbänken der Schwechatau in der KG Tribuswinkel. / *Squash (Cucurbita moschata)* grows feral at several locations on the banks of the river Schwechatau in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 20.10.2019, © Martin Prinz.

***Centaureum pulchellum* (Kleines Tausendgüldenkraut)**

Wiederfund für Traiskirchen (bodenständig). In einem zeitweise vernässten Acker unmittelbar westlich des Wiener Neustädter Kanals bzw. knapp südlich der Siedlung „In den Kanalärten“ konnte ein

recht großer Bestand dieser einjährigen Art gefunden werden (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'35,1" / 16°16'53,4"; leg. Norbert Sauberer, 10.7.2019). Der einzige bisher bekannt gewordene Fundort dieser Art in Traiskirchen liegt Luftlinie nur 600 m weit entfernt direkt an der Gemeindegrenze zu Pfaffstätten (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'21,5" / 16°16'34,3"; leg. Norbert Sauberer, 11.7.1995; Hb. N. Sauberer, AT-684). Der Standort damals war ein feuchter Graben, der im Frühling davor ausgeräumt, also von der Vegetation befreit wurde.

***Galium glaucum* s. str. (Blaugrünes Labkraut)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (Status unklar). Am Fuß der Güterwegböschung bei der Brücke über die Südautobahn südlich der Stadtrandsiedlung gelang der Fund eines kleinen Bestands des Blaugrünen Labkrauts (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°00'53,6" / 16°19'03,6"; leg. Norbert Sauberer, 3.6.2019) (**Abb. 9**). Der breite, trockene Rain ist zwar recht artenreich, beherbergt aber nur eingeschränkt Arten von mageren Böden. Das Material für die Errichtung der Güterwege über die Südautobahn wurde aus Schottergruben in Oeynhausen und Wienersdorf entnommen (mündl. Mitt. J. Glanner sen.). Wahrscheinlich gelangte *Galium glaucum* nach der Anschüttung aus der Samenbank heraus zur Keimung auf diesem bemerkenswerten Fundort. Das Blaugrüne Labkraut gilt in Österreich als gefährdet.



Abb. 9: Das Blaugrüne Labkraut (*Galium glaucum*) am westlichen Fuß der Güterweges über die Südautobahn in der KG Traiskirchen. / Waxy bedstraw (*Galium glaucum*) in the cadastral community of Traiskirchen. Traiskirchen, 3.6.2019, © Norbert Sauberer.

***Nicotiana tabacum* (Virginischer Tabak, Echter Tabak)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Im Siedlungsgebiet bei der Hartfeldau in der KG Tribuswinkel wurde außen an einer Gartenmauer ein offensichtlich spontan aufgekommenes Exemplar des Echten Tabaks entdeckt (Qu. 8063/2; 47°59'57,8" / 16°16'8,5"; Fotobeleg Martin Prinz, 25.8.2019). Durch die aktuelle Erweiterung des Siedlungsgebietes wurde die Pflanze jedoch bei Grabungsarbeiten nur wenige Tage später entfernt. Aus Niederösterreich gibt es bislang nur eine Fundmeldung aus dem Bezirk Korneuburg (Lefnaer 2016).

***Petunia ×hybrida* (Garten-Petunie)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). In einer Gehsteigfuge (**Abb. 10**) wuchs ein einzelnes Exemplar der Garten-Petunie in der Sängershofgasse in der KG Tribuswinkel (Qu. 7963/4; 48°00'22,1" / 16°15'57,1"; Fotobeleg Martin Prinz, 15.09.2019). Wenige Tage später wurde sie gepflückt. Für Niederösterreich ist diese Kulturhybride bereits in Walter et al. (2002) genannt.



Abb. 10: Die Garten-Petunie (*Petunia ×hybrida*) verwildert in einer Gehsteigfuge in der KG Tribuswinkel. / Garden-Petunia (*Petunia ×hybrida*) feral in a pavement interstice in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 15.9.2019, © Martin Prinz.

***Solanum pimpinellifolium* (Johannisbeer-Tomate)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Neben dem mittlerweile im Naturdenkmal Schwechatau regelmäßig und häufig verwilderten *Solanum lycopersicum* trifft man auch ab und zu eine sehr kleinfrüchtige Tomate an. Dies ist *S. pimpinellifolium*, die im Jahr 2012 erstmals adventiv in Österreich nachgewiesen wurde (Knapp 2018). Die Aufsammlung von Thomas Barta stammt aus Wien Hadersdorf. Im Jahr 2019 konnte *S. pimpinellifolium* auch in Oberösterreich adventiv nachgewiesen werden (Hohla et al. 2019). Neben den kleinen zweikammrigen Früchten fallen die überwiegend ganzrandigen Fiederblättchen (**Abb. 11**) und die schmalen, langgestreckten Blütenknospen auf. Das beste Merkmal ist aber die Behaarung, diese ist bei *S. pimpinellifolium* kaum vorhanden. Die wenigen Haare sind kurz (nur bis 1 mm lang), und wenn man an der Pflanze riecht, dann ist der typische Tomatengeruch kaum wahrnehmbar, da es nur eine sehr schwache Drüsen-Behaarung gibt. Der erste adventive Nachweis in Traiskirchen ist gleichzeitig der erste in Niederösterreich (KG Wienersdorf; Qu. 7963/4; 48°00'01,4" / 16°17'12,1"; leg. Norbert Sauberer, 24.9.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2340).



Abb. 11: Die Johannisbeer-Tomate (*Solanum pimpinellifolium*) verwildert am Flussufer im Naturdenkmal Schwechatau in der KG Wienersdorf. / Currant tomato (*Solanum pimpinellifolium*) in the natural monument Schwechatau in the cadastral community of Wienersdorf. Traiskirchen, 24.9.2019, © Norbert Sauberer.

***Jasminum nudiflorum* (Winter-Jasmin)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Ein vegetatives Exemplar wächst am Ufer des Mühlbachs in der KG Wienersdorf, vermutlich verwildert aus einem angrenzenden Garten (Qu. 7963/4; 48°00'31,1" / 16°17'20,7"; leg. Norbert Sauberer, 17.7.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2310). Der Winterjasmin wurde für Niederösterreich erstmals von Essl (2008) als unbeständig verwildert angegeben.

***Catalpa bignonioides* (Gewöhnlicher Trompetenbaum)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Ein verwilderter junger Trompetenbaum konnte auf einer Kiesbank im Naturdenkmal Schwechatau entdeckt werden (KG Tribuswinkel; Qu. 8063/2; 47°59'59,2" / 16°16'39,6"; Fotobeleg Martin Prinz, 5.10.2019). Eine Verwilderung dieser Art wurde bislang erst einmal aus Niederösterreich, ebenfalls an der Schwechat jedoch nahe der Mündung in der Gemeinde Schwechat, von Franz Essl gemeldet (Stöhr et al. 2007).

***Clinopodium foliosum* (= *Calamintha einseleana*) (Österreichische Bergminze)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (Status unklar). Einige wenige Individuen im krautgrasigen Saumbereich einer Hecke in den Langen Lüssen knapp östlich der Südautobahn (Qu. 7963/4; 48°01'03,4" / 16°19'57,7"; leg. Norbert Sauberer, 9.8.2019).

***Lavandula angustifolia* (Echter Lavendel, Schmalblättriger Lavendel)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Ein kräftiges Exemplar spontan am Gehsteigrand in einer Fuge in der Färbereigasse, obwohl im unmittelbaren Umfeld derzeit kein Lavendel kultiviert wird (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°01'26,3" / 16°18'08,8"; leg. Norbert Sauberer, 23.6.2019). In der Haidhofstraße mehrere Exemplare am Gehsteig- und Straßenrand verwildert (KG Tribuswinkel; Qu. 8063/2; 47°59'35,7" / 16°15'21,9"; obs. Norbert Sauberer, 3.7.2019). Obwohl häufig in Gärten und kommunalen Blumenrabatten kultiviert, sind Verwilderungen dieser Art sehr selten.

***Mentha suaveolens* (Rundblättrige Minze, Apfelminze, Braun-Minze)**

Neu für Niederösterreich (lokal eingebürgert)! Ein größerer, verwilderter Bestand konnte am Ufer eines Teiches in der Eigenheimsiedlung entdeckt werden (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°02'12,5" / 16°18'18,9"; leg. Norbert Sauberer, 21.7.2019). Der Beleg wurde mit Fischer et al. (2008) sowie Jäger (2017) bestimmt, zur Absicherung wurde weiters ein kritischer Herbarvergleich gemacht. Diese Art aus der Artengruppe um *Mentha spicata* wird nach Fischer et al. (2008) selten kultiviert. Verwilderungen in Österreich sind aus der Steiermark, Kärnten und Nordtirol (Walter et al. 2002) sowie aus Oberösterreich (Hohla et al. 2009) und Salzburg (Stöhr et al. 2012) bekannt.

***Nepeta racemosa* (Trauben-Katzenminze)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Zwei Individuen im kiesig-sandigen Uferbereich der Schwechat im Naturdenkmal Schwechatau (KG Tribuswinkel; Qu. 8063/2; 47°59'57,1" / 16°16'39,6"; Fotobeleg Martin Prinz, 4.5.2019; leg. Norbert Sauberer, 17.5.2019).

***Aethusa cynapium* subsp. *elata* (Wald-Hundspetersilie)**

Die Unterart ist neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Am Rand des Auwalds an der Schwechat fielen zahlreiche bis zu 1,5 m hohe Exemplare eines Doldenblütlers auf, der sich letztendlich als Wald-Hundspetersilie herausstellte (Qu. 7963/4; 48°01'30,5" / 16°19'22,2"; leg. Norbert Sauberer, 18.7.2019). Dies ist der erste gesicherte Nachweis dieser Unterart für die Gemeinde Traiskirchen, aber vermutlich existieren noch mehr Populationen in der Schwechatau. Der Fundort liegt unmittelbar östlich der Brücke über die Schwechat an der Straße Richtung Münchendorf gerade noch im Gebiet der KG Traiskirchen.

***Ammi visnaga* (Zahnstocher-Knorpelmöhre, Bischofskraut)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Ein Bestand von knapp 40 Exemplaren der Zahnstocher-Knorpelmöhre (**Abb. 12**) konnte in und am Rand eines Zuckerrübenfeldes bei der Mühlgasse zwischen der Stadtrandsiedlung und Möllersdorf entdeckt werden (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°01'19,3" / 16°18'42,0"; leg. und Fotobeleg Norbert Sauberer, 30.7.2019). Aus Österreich gibt es bisher nur zwei Nachweise dieser mediterranen Art: In Vorarlberg wurde sie zu Beginn des 20. Jahr-

hundreds nahe Mehrerau gefunden (Murr 1923–1926). Der zweite Fund stammt aus dem Jahr 2016 und bezieht sich auf ein einzelnes Individuum in einer Sandgrube bei Parndorf im nördlichen Burgenland (Barta & Bauer 2018). Wie sich in Traiskirchen dieser vergleichsweise beachtliche Bestand etablieren konnte, ist unklar. Am Fundort wurden in den letzten Jahren entweder Getreide oder Hackfrüchte angebaut. Etliche Jahre zurück gab es hier aber auch Feldgemüsebau. Möglicherweise wurde damals mit „verunreinigtem“ Gemüsesaatgut auch *Ammi visnaga* unabsichtlich eingebracht.

***Coriandrum sativum* (Echter Koriander)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (angebaut und unbeständig verwildert). Zahlreiche Exemplare in einer mehrjährigen, eingesäten Ackerbrache in der KG Möllersdorf östlich der Südautobahn (Qu. 7964/3; 48°01'20,8" / 16°20'44,9"; leg. Norbert Sauberer, 10.8.2019). Übersehen wurde bisher eine ältere Aufsammlung knapp nördlich der Stadtrand siedlung in der KG Traiskirchen von einer Ackerbrache (Qu. 7963/4; leg. Walter Till, 22.5.2011, WU 0060551).



Abb. 12: Die Zahnstocher-Knorpelmöhre (*Ammi visnaga*) in einem Zuckerrübenfeld in der KG Möllersdorf. / Toothpickplant (*Ammi visnaga*) in a sugar beet field in the cadastral community of Möllersdorf. Traiskirchen, 30.7.2019, © Norbert Sauberer.

***Foeniculum vulgare* (Fenchel)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Einige verwilderte Exemplare gelangten in einer mehrjährigen Weingartenbrache knapp westlich der Urbanuskapelle zur Blüte (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'55,7" / 16°16'02,2"; leg. Norbert Sauberer, 24.7.2019).

***Campanula portenschlagiana* (Dalmatien-Glockenblume)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Die sehr häufig in Steingärten kultivierte Dalmatien-Glockenblume neigt bei Aussamung zur Verwilderung, so auch am Straßenrand und in Gehsteigfugen in der Franz-Liszt-Straße 2–6 (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'24,3" / 16°17'14,6"; leg. Norbert Sauberer, 16.6.2019). Der Beleg wurde mit Jäger et al. (2007) bestimmt, wichtigstes Merkmal gegenüber der ähnlichen *C. poscharskyana* ist der Verwachsungsgrad der Kronblätter und damit auch die Form der Krone. Bei *C. portenschlagiana* ist die Krone glockig und zu $\frac{3}{4}$ verwachsen, bei *C.*

poscharskyana hingegen flach trichterförmig und nur bis zur Hälfte verwachsen. In Österreich war die Dalmatien-Glockenblume bislang nur aus Oberösterreich (Hohla et al. 2009), Salzburg (Pflugbeil & Pils 2013), Nordtirol (Pagitz & Lechner-Pagitz 2015) und Vorarlberg (Hohla 2014) adventiv gemeldet.

***Achillea filipendulina* (Goldgarbe)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Die Goldgarbe konnte im Jahr 2019 an erstaunlich vielen Stellen verwildert in Traiskirchen gefunden werden. Da diese Art sehr auffällig ist, handelt es sich offensichtlich um eine ganz aktuelle Entwicklung. Die Erstbeobachtung gelang bei der Abfahrt Traiskirchen der Südautobahn in Richtung Süden direkt bei der Einmündung in die Triesterstraße (KG-Grenze Wienersdorf/Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°00'22,3" / 16°18'06,7"; leg. Walter Till, 16.6.2019). Danach wurde sie auf einer Brache am Gemeinde-Ablagerungsplatz in der KG Möllersdorf (Qu. 7963/4; 48°01'20,4" / 16°18'14,6"; leg. Norbert Sauberer, 22.6.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2284) entdeckt. Mehrfach spontan verwildert aus in Blumenrabatten kultivierten Goldgarben wurde sie im Siedlungsbereich Josef-Ferschner-Straße und Karl-Hilber-Straße in der KG Traiskirchen (Qu. 7963/4; 48°01'13,7" / 16°17'43,0"; obs. Norbert Sauberer, 23.6.2019) und bei der Feldgasse in der KG Tribuswinkel (Qu. 7963/4; 48°00'11,3" / 16°15'53,5"; obs. Norbert Sauberer, 7.8.2019) beobachtet. Aber auch im Weinbaugebiet gelang ein Fund auf einer trockenen Brache nahe dem Urbanus-Reitstall (Qu. 7963/4; 48°01'30,3" / 16°16'29,6"; obs. Norbert Sauberer, 10.7.2019).

***Centaurea solstitialis* (Sonnenwend-Flockenblume)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (lokal eingebürgert). Ein großer Bestand von *Centaurea solstitialis* wurde zunächst auf einer trockenen, eingezäunten Brache (**Abb. 13**), die zeitweise von Schafen beweidet wird, beobachtet und fotografiert (KG Tribuswinkel, zwischen der Schafflerhofsiedlung und der Südautobahn; Qu. 8063/2; 47°59'27,7" / 16°17'02,9"; Fotobeleg Norbert Sauberer, 1.7.2019). Wenige Tage danach gelang ein weiterer, unerwarteter Fund unmittelbar südwestlich des Friedhofs von Traiskirchen auf einer trockenen, recht häufig gemähten Brache (KG Traiskirchen; Qu. 7963/4; 48°01'20,4" / 16°16'54,1"; leg. Norbert Sauberer, 10.7.2019). Noch vor wenigen Jahren galt diese Art als in Österreich weitgehend ausgestorben bzw. verschollen (Fischer et al. 2008). Doch derzeit häufen sich die (Wieder-)Funde dieser im Mediterranraum weit verbreiteten Art (Bauer 2011, Raabe 2015). Halácsy (1896) und Janchen (1977) nennen einige Orte aus dem südlichen Wiener Becken und dem angrenzenden Alpenostrand wo *C. solstitialis* schon beobachtet wurde: Perchtoldsdorf, Gießhübel, Mödling, Laxenburg, Baden, Ebreichsdorf, Margareten am Moos, Pottenstein und Wiener Neustadt. In Ebreichsdorf wurde *C. solstitialis* erst unlängst wieder entdeckt (Kropf 2016). Die nächste historische Fundstelle zu Traiskirchen ist die Gemeinde Baden.



Abb. 13: Die Sonnenwend-Flockenblume (*Centaurea solstitialis*) auf einer trockenen, zeitweise von Schafen beweideten Brache in der KG Tribuswinkel. / Yellow star-thistle (*Centaurea solstitialis*) on a dry fallow land in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 1.7.2019, © Norbert Sauberer.

***Crepis pulchra* (Schöner Pippau)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (lokal eingebürgert und sich ausbreitend). Ausgehend von Straßenböschungen beim Autobahnknoten Guntramsdorf hat sich *Crepis pulchra* in der KG Möllersdorf an mehreren Stellen etablieren können. Der Erstfund gelang an einem Wegrain (Qu. 7964/3; 48°01'40,8" / 16°20'23,8"; leg. Norbert Sauberer, 2.7.2019). Der Schöne Pippau scheint häufiger zu werden, was sich in etlichen Neu- und Wiederfinden in den letzten Jahren ausdrückt (Raabe et al. 2016).

***Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* (Salz-Teichfaden)**

Die Unterart ist neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Der Salz-Teichfaden wurde in der KG Möllersdorf im Mühlbach gefunden (Qu. 7963/4; 48°02'07,0" / 16°18'46,7"; leg. Norbert Sauberer, 6.6.2019).

***Spirodela polyrhiza* (Vielwurzelige Teichlinse)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Der Erstfund von *Spirodela polyrhiza* gelang in einer Schleusenkammer am Wiener Neustädter Kanal in der KG Traiskirchen (Qu. 7963/4; 48°01'20,4" / 16°16'41,1"; leg. Norbert Sauberer, 1.7.2019). Inmitten einer Massenentwicklung von *Lemna minor* schwammen zerstreut einige Teichlinsen. Auch im Naturdenkmal Schwechatau in der KG Tribuswinkel gelangen nachfolgend noch einige Beobachtungen von *Spirodela polyrhiza* in strömungsberuhigten Bereichen (Qu. 8063/2; 47°59'52,9" / 16°16'54,0"; obs. Norbert Sauberer, 24.9.2019; 47°59'57,599" / 16°16'38,555"; obs. Martin Prinz, 8.10.2019) und in einem Autümpel (Qu. 8063/2; 47°59'55,22" / 16°16'54,11"; Fotobeleg Martin Prinz, 8.10.2019).



Abb. 14: Die deutlich größere Vielwurzelige Teichlinse (*Spirodela polyrhiza*) kommt öfters gemeinsam mit der Kleinen Wasserlinse (*Lemna minor*) vor. Hier gefunden in einem Autümpel im Naturdenkmal Schwechatau in der KG Tribuswinkel. / The bigger common duckweed (*Spirodela polyrhiza*) is often found together with the smaller common duckweed (*Lemna minor*). The picture was taken at a small pond in the alluvial forest of the natural monument Schwechatau in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 8.10.2019, © Martin Prinz.

***Allium atrovioleaceum* (Dunkelvioletter Lauch)**

Neu für Niederösterreich (Status unklar)! Knapp westlich der Südautobahn wurden auf einer trockenen Güterwegböschung einige wenige blühende Individuen im Nahbereich zu einem Acker beobachtet (KG Traiskirchen, nördlich der Stadtrandsiedlung; Qu. 7963/4; 48°01'10,9" / 16°19'30,3"; leg.

Norbert Sauberer, 2.7.2019). Der einzige bisher bekannt gewordene Fundort in Österreich liegt im nördlichen Burgenland am Südfuß des Rohrbacher Kogels (Ondrášek et al. 2001). Darüber, wie *A. atroviolaceum* an den oben genannten Fundort kam, kann nur spekuliert werden. Die Art findet sich momentan nicht im Gartenfachhandel zum Kauf, eine Verwilderung aus Kultur oder gar eine Ansalbung erscheint deshalb unwahrscheinlich. Möglicherweise besteht das Vorkommen hier schon seit der Aufschüttung der Böschungen mit Material aus den Katastralgemeinden Wienersdorf und Oeynhausen während des Baus der Südautobahn (vgl. Diskussion bei *Galium glaucum* s. str.)

Das Verbreitungsgebiet des Dunkelvioletten Lauchs erstreckt sich von Mittelasien über die Balkan-Halbinsel bis in das östliche Mitteleuropa. Die Art dürfte im nordwestlichsten Teil ihres Verbreitungsgebiets ein Archäophyt sein, zumindest lassen die Standortsansprüche der Art das vermuten. Sie findet sich hier nur an Sekundärstandorten: ehemals in Äckern, Ackerbrachen und Weingärten, neuerdings v.a. an Straßenrändern, -böschungen und -gräben sowie an Deichen (Ondrášek et al. 2001, Fischer et al. 2008, Eliáš et al. 2015). In Ungarn zeigt die Art ein diffuses Verbreitungsbild im westlichen Landesteil, mit einer Häufung im Tief- und Hügelland entlang der Donau (Bartha et al. 2015). Dahingegen ist das Verbreitungsbild in der Slowakei äußerst kompakt, die Art kommt hier nur im Südwesten im relativ intensiv genutzten Tiefland entlang der Donau vor (Eliáš et al. 2015) und reicht hier auch knapp an die österreichische Grenze. Eine gezielte Suche in der Gegend um Kittsee könnte sich durchaus lohnen.

***Allium rotundum* (Rund-Lauch)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Der erste gesicherte Fund des Rund-Lauchs gelang in der KG Traiskirchen knapp südwestlich der Siedlung „In den Kanalgärten“ auf der Böschung eines trockengefallenen Grabens (Qu. 7963/4; 48°01'25,7" / 16°16'40,6"; leg. Norbert Sauberer, 10.7.2019).

***Allium vineale* (Weinberg-Lauch)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Bisher wurde übersehen, dass ein Beleg von Walter Till vom 16.7.2011, abgelegt unter „*Allium*, next *Allium oleraceum*“ (WU 0074874), am 26.2.2014 von Markus Hofbauer als *Allium vineale* revidiert wurde (KG Traiskirchen, Ostrand der Weinriede "Birnacker" gegen den Wiener Neustädter Kanal; Qu. 7963/4). Dies ist somit der erste gesicherte Fund dieser Art im Gemeindegebiet von Traiskirchen.

***Juncus subnodulosus* (Knötchen-Simse)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Der Fund von *Juncus subnodulosus* am Ufer des Mühlbachs (KG Möllersdorf, bei der Doktor-Franz-Jonas-Straße; Qu. 7963/4; 48°01'15,3" / 16°18'11,5"; Beleg Norbert Sauberer am 22.6.2019) war nicht ganz unerwartet, da ganz in der Nähe schon andere Feuchtwiesenarten wie etwa *Thalictrum lucidum* gefunden wurden (Sauberer & Till 2015). Überraschenderweise gelang aber noch ein zweiter Nachweis dieser seltenen Simse im Traiskirchner Weinbaugebiet (KG Traiskirchen, unmittelbar nördlich der Gemeindegrenze zu Pfaffstätten; Qu. 7963/4; 48°01'45,5" / 16°15'50,6"; obs. Norbert Sauberer, 23.7.2019). *Juncus subnodulosus* wuchs hier am Rand eines Schilfbestandes im Grenzbereich zu einem Weingarten gemeinsam mit anderen Simsenarten und Nässezeigern. Derzeit wird das ganze Gebiet für den Weinbau genutzt, jedoch beweist ein Blick auf die Karte der 3. Landesaufnahme aus dem Jahr 1872 an dieser Stelle die Existenz eines recht ausgedehnten Wiesensystems (Mitter Wiese). Erst durch die Drainagierung im 20. Jahrhundert wurde eine Weinbaunutzung überhaupt möglich. Trotzdem haben hier die Weinhauer Probleme mit der noch immer vorhandenen Nässe, da der Wasserandrang vom Hang oberwärts weiterhin beträchtlich ist. Daher versucht die Gemeinde Traiskirchen derzeit mit einem Grundstückstausch einige Parzellen aus der Weinbaunutzung zu nehmen, um hier wieder (Feucht-)Wiesen zu entwickeln (pers. Mitt. G. Wolfauer). Die Knötchen-Simse gilt österreichweit als stark gefährdet.

***Eleocharis uniglumis* (Einspelzige Sumpfbirse)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Knapp nördlich der Gemeindegrenze zu Baden und unmittelbar westlich der Südautobahn (KG Tribuswinkel) liegt eine Versickerungs-

mulde. Hier konnte sich ein mittelgroßer Bestand von *Eleocharis uniglumis* etablieren (Qu. 8063/2; 47°59'03,1" / 16°16'22,2"; leg. Norbert Sauberer, 30.5.2019). Eine künstliche Einbringung kann hier mit großer Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen werden. Eventuell spielt eine Verbreitung durch Tiere eine Rolle, da in der Nähe (v. a. im Gemeindegebiet von Baden) naturnahe Teiche vorhanden sind.

***Agrostis gigantea* (Riesen-Straußgras)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Unweit des Wiener Neustädter Kanals südwestlich der Siedlung „In den Kanalärten“ in der KG Traiskirchen wurde am Rand einer feuchten Brache zu einem Gebüsch hin ein größerer Bestand von *Agrostis gigantea* gefunden (Qu. 7963/4; 48°01'24,8" / 16°16'40,6"; leg. Norbert Sauberer, 10.7.2019). Auf der Karte der 3. Landesaufnahme aus dem Jahr 1872 findet sich für diesen Bereich der Flurname „Sultz-Äcker“.

***Bromus catharticus* (Pampas-Trespe)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Drei Individuen wurden am Rand von landwirtschaftlichen Ablagerungen in der KG Tribuswinkel zwischen der Südautobahn und der Schafflerhofsiedlung gefunden (Qu. 8063/2; 47°59'29,3" / 16°17'05,8"; leg. Norbert Sauberer, 21.6.2019). *Bromus catharticus* stammt aus Südamerika und wurde bereits aus mehreren Bundesländern gemeldet (Englmaier & Wilhelm 2018), aus Niederösterreich liegt nur ein älterer Fund aus Bad Vöslau vor (Melzer & Barta 1997).

***Bromus commutatus* und *B. japonicus* (Verwechselte Trespe und Hänge-Trespe)**

Korrektur zu Sauberer & Till (2015): Die in der Artenliste gegebene Information zu *Bromus commutatus* bzw. *B. japonicus* ist zu verbessern. Grund dafür waren Fehlsprachen bzw. -bestimmungen von *B. japonicus* unter *B. commutatus*. Nach kritischer Revision von Herbarbelegen ist der entsprechende Tabellenteil wie folgt zu berichtigen:

Tabelle alt:

Art	DeutscherName	RL	hist	rez	VH	stat	M	O	T	kom
<i>Bromus commutatus</i>	Verwechselte Trespe	3	x	x	x	alt	x	x	x	
<i>Bromus japonicus</i>	Hänge-Trespe			x	x	alt			x	

Tabelle neu:

Art	DeutscherName	RL	hist	rez	VH	stat	M	O	T	kom
<i>Bromus commutatus</i>	Verwechselte Trespe	3	x		x	alt			x	
<i>Bromus japonicus</i>	Hänge-Trespe		x	x	x	alt	x	x	x	

Grund für die Fehlbestimmungen war der leicht in die Irre führende Bestimmungsschlüssel in Fischer et al. (2008) der bei Punkt 16 als erstes diakritisches Merkmal die Ansatzstelle der Deckspelzengranne anführt (Granne mind. 2 mm vs. 0–1,5 mm unterhalb der 2-zähligen Spitze der Deckspelze entspringend), ein Merkmal welches nicht immer auf die ausgeschlüsselten Arten zutrifft. Bei der Angabe zu Verwechslungsmöglichkeiten unter *B. japonicus* wird dieses Merkmal durch das Wort „meist“ wieder relativiert. Nur dort findet sich auch ein weiteres wichtiges Merkmal zur Unterscheidung der Arten: die Behaarung der (unteren) Blattscheiden). Diese ist bei *B. commutatus* abstehend **locker steifhaarig**, bei *B. japonicus* hingegen ± abstehend und **dichter** glatt- oder zottig **weichhaarig**. Eine tabellarische Übersicht dieser und weiterer Merkmale aller in Mitteleuropa anzutreffenden Vertreter der Sektion (*Bromus* sect. *Bromus*) bringt Scholz (2008).

Damit ist *Bromus commutatus* aus dem Gemeindegebiet von Traiskirchen nur durch eine im Jahr 1995 bei Wienersdorf gemachte Aufsammlung von Walter Till (WU 0107699) belegt und konnte in neuerer Zeit nicht mehr nachgewiesen werden. Dagegen ist *B. japonicus* im Gemeindegebiet zerstreut, teilweise sogar häufig, anzutreffen.

***Cynosurus cristatus* (Wiesen-Kammgras)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Einige wenige Exemplare des Wiesen-Kammgrases wuchsen als Schwemmlinge am Ufer des Mühlbachs in der KG Wienersdorf (Qu. 7963/4; 48°00'30,0" / 16°17'19,6"; leg. Norbert Sauberer, 17.7.2019).

***Elymus athericus* s. lat. (Stech-Quecke, Feld-Quecke)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (Status unklar). An der Oberkante der Uferböschung des Mühlbachs zum Feldweg hin ist eine stark blau gefärbte Quecke aufgefallen (KG Möllersdorf; Qu. 7963/4; 48°02'03,9" / 16°18'42,6"; leg. Norbert Sauberer, 6.6.2019). Nachdem *Elymus hispidus* aufgrund der Form der Hüllspelzen auszuschließen war, konnte es sich nur mehr um eine blau bereifte Form von *E. repens* oder um *E. athericus* handeln. Die Blaufärbung war nicht abwischbar, dies spricht gegen *E. repens*. Jedoch war ein in Fischer et al. (2008) für *E. athericus* angegebenes wichtiges Merkmal, dass zumindest die unteren Laubblattscheiden am freien Rand bewimpert sind, nicht zu erkennen. Dieses Merkmal trifft nach Conert (1997) bei machen *E. athericus*-Sippen des Binnenlandes nicht zu.

***Festuca pseudovina* (= *F. pulchra*) (Salz-Schwingel)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Im Jahr 2019 wurde gezielt nach dieser Schwingel-Art Ausschau gehalten und sie letztendlich auch am Rand eines Güterwegs über die Südautobahn südlich der Stadtrandsiedlung in der KG Traiskirchen gefunden (Qu. 7963/4; 48°00'49,4" / 16°19'17,0"; leg. Norbert Sauberer, 3.6.2019). *Festuca pseudovina* hat eine gewisse ruderale Tendenz und besiedelt immer wieder Weg- und Straßenränder als Pionierart. Nicht immer ist es leicht, diese Art vom ähnlichen Walliser-Schwingel (*Festuca valesiaca*) auseinander zu halten, da auch Übergangsformen auftreten. Deshalb wird *F. pseudovina* von manchen Autoren neuerdings als Unterart, subsp. *parviflora* zu *F. valesiaca* gestellt (Englmaier & Wilhalm 2018). Am auffälligsten ist die intensive Rotfärbung des Stängels während der Blüh- und Fruchtzeit (**Abb. 15**).



Abb. 15: Der Salz-Schwingel (*Festuca pseudovina*) fällt durch intensiv rot gefärbte Stängel während der Blüte- und Fruchtzeit auf. / The stems of *Festuca pseudovina* are intensively red-coloured while flowering and fruiting. NP Donau-Auen, 28.6.2019, © Norbert Sauberer.

***Pennisetum alopecuroides* (= *Cenchrus purpurascens*) (Lampenputzergas)**

Zweitfund für Niederösterreich (unbeständig). Ein kräftiger Horst des Lampenputzergrases konnte in der Neugasse in der KG Tribuswinkel in einer Betonlücke im Einfahrtbereich eines Einfamilienhauses gefunden werden (48°00'33,2" / 16°16'29,2"; leg. und Fotobeleg Martin Prinz, 15.10.2019; Hb. N. Sauberer, AT-2347). Der Beleg wurde mit Cullen (2011) bestimmt. Zur Absicherung der Bestimmung wurden die Merkmale in Clayton et al. (2006) herangezogen. Typisch für *P. alopecuroides* ist die große, 7–20 cm lange, Ährenrispe mit dicht behaarter Rispenachse, weiters die 15–30 mm lange Borstenhülle der fertilen Ährchen wobei die Borsten deutlich in 2 Reihen angeordnet sind, die Borsten der inneren Reihe sind deutlich länger als die der äußeren. Die Art wird häufig als Ziergras kultiviert, Verwilderungen sind in Österreich bislang aus Wien, Niederösterreich, Oberösterreich und der Steiermark bekannt (Englmaier & Wilhalm 2018).



Abb. 16: Das Lampenputzergras (*Pennisetum alopecuroides*) verwildert in einer Gehsteigfuge in der KG Tribuswinkel. / Foxtail fountain grass (*Pennisetum alopecuroides*) feral in a pavement interstice in the cadastral community of Tribuswinkel. Traiskirchen, 15.10.2019, © Martin Prinz.

***Stipa eriocaulis* (Zierliches Federgras)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (bodenständig). Die Südautobahn im Bereich der Abfahrt Baden (diese liegt jedoch zum größten Teil in der KG Tribuswinkel) wurde inmitten eines ausgedehnten Heidegebiets errichtet. Ein Zeitzeuge berichtete von Drachensteigen lassen in den 1950er-Jahren inmitten von Federgräsern (vulgo „Frauenhaar“ = *Stipa* spp.) in dem Bereich wo heute die Abfahrt Baden liegt. Schon in den letzten Jahren wurden hier zahlreiche Trockenrasenarten wie *Fumana procumbens* oder *Helianthemum canum* gefunden (Sauberer & Till 2017). Bei einer neuerlichen Nachsuche gelang nun in einem kleinen Heiderest zwischen der Südautobahn und der Tattendorfer Siedlung der Fund von insgesamt nur drei Horsten/Individuen des Zierlichen Federgrases (Qu. 8063/2; 47°59'10,7" / 16°16'32,3"; leg. Norbert Sauberer, 30.5.2019). *Stipa eriocaulis* ist eine typische Art der Felstroddenrasen des Alpenostrands, kommt aber auch typischerweise in den Schottersteppen des Steinfelds vor (Sauberer & Buchner 2001).

***Triticum aestivum* subsp. *aestivum* (Weizen)**

Neu für das Gemeindegebiet von Traiskirchen (unbeständig). Auch schon in früheren Jahren wurde der Weizen immer wieder an Wegrainen kurzfristig verwildert festgestellt, jedoch nicht notiert. Da sich aber die Funde häufen und Ausfallweizen mittlerweile auch an etlichen entfernt von Äckern liegenden Stellen gefunden wurde (Abb. 17), wird diese Art nun auch in die Liste der adventiven Arten Traiskirchens aufgenommen und an dieser Stelle erstmals erwähnt.

***Triticum monococcum* (Einkorn)**

Neu für Niederösterreich (unbeständig)! Zahlreich an einem Wegrain zwischen der Südautobahn und der Schafflerhofsiedlung (Qu. 8063/2; 47°59'32,3" / 16°17'11,2", leg. Norbert Sauberer, 21.6.2019). Im Jahr 2019 erfolgte im näheren Umfeld kein Anbau des Einkorns, jedoch wurde dieses im Jahr 2018 in der Nähe angebaut. Es handelt sich also um Getreideausfall aus dem Vorjahr. Bislang sind unbe-

ständige Verwilderungen nur aus Vorarlberg (Murr 1923–1926) und Oberösterreich (Hohla et al. 2009) bekannt.

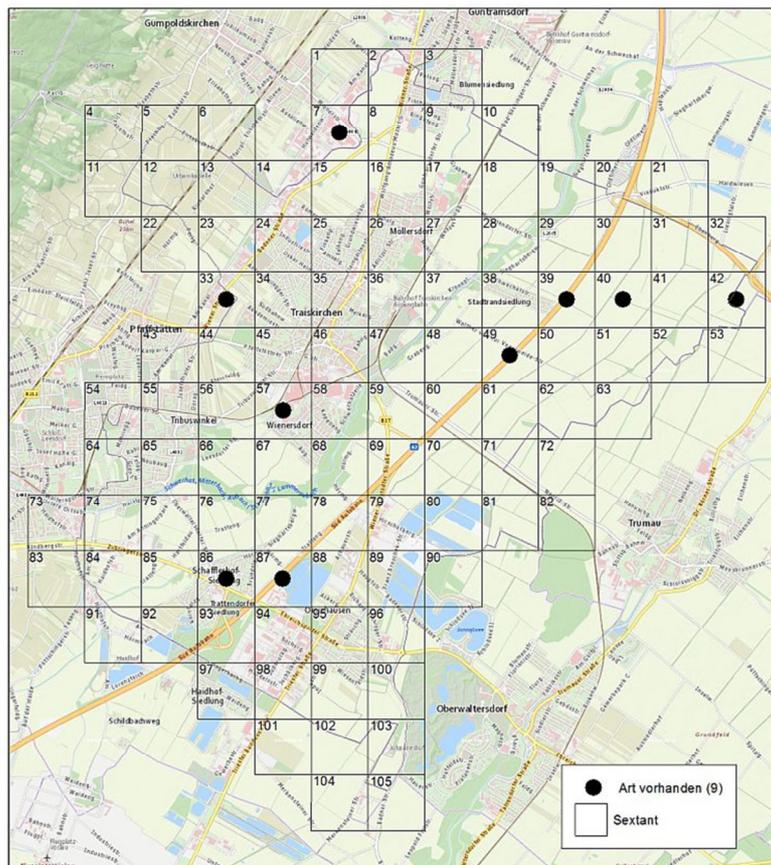


Abb. 17: Adventive Vorkommen des Weizens (*Triticum aestivum* subsp. *aestivum*) im Gemeindegebiet von Traiskirchen. / Adventitious occurrences of wheat (*Triticum aestivum* subsp. *aestivum*) in the community of Traiskirchen. © Daten: Norbert Sauberer; Kartografie: Martin Prinz.

Resümee

Insgesamt erhöht sich somit die Zahl der im Gemeindegebiet von Traiskirchen dokumentierten wild wachsenden bzw. verwilderten Pflanzensippen (Arten und Unterarten) auf 1118. Davon sind 32 Arten in Traiskirchen verschollen oder ausgestorben.

Danksagung

Markus Hofbauer danken wir für die Revision des Herbarbelegs von *Allium vineale* und für die Mithilfe bei der Bestimmung von *Allium atroviolaceum* und *Crassula helmsii*. Thomas Haberler danken wir für die Mitteilung des Fundes von *Astragalus asper*. Walter Gutermann bestätigte den Fund von *Clinopodium foliosum*. Norbert Griehl und Peter Pils sind gedankt für die Bestimmung von Pflanzenfotos im Forum Flora Austria. Für die kritische Durchsicht des Manuskripts sowie den Hinweis auf die *Hylotelephium*-Hybride danken wir Oliver Stöhr. Harald Niklfeld danken wir für hilfreiche Korrekturen.

Literatur

- Barta T. & Bauer J. 2018. (237) *Ammi visnaga* (= *Visnaga daucoides*). In: Gilli C. & Niklfeld H. (ed.) Floristische Neufunde (236–304). *Neilreichia* 9: 289–354.
- Bartha D., Király G., Schmidt D., Tiborcz V., Barina Z., Csiky J., Jakab G., Lesku B., Schmotzer A., Vidéki R., Vojtkó A. & Zólyomi Z. (eds.) 2015. Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza / Distribution atlas of vascular plants of Hungary. (Atlas Florae Hungariae). Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó / University of West Hungary Press, Sopron, 330 S.
- Bauer J.P. 2011. (107) *Centaurea solstitialis*. In: Fischer M.A. & Niklfeld H. (ed.) Floristische Neufunde (99–123). *Neilreichia* 6: 373–374.

- Baum B. R. 1978. The genus *Tamarix*. Israel Academy of Sciences, Jerusalem, 209 S.
- Clayton W. D., Vorontsova M. S., Harman K. T. & Williamson H. 2006 onwards. GrassBase – The Online World Grass Flora. Online: <http://www.kew.org/data/grasses-db.html> (abgerufen am 3.1.2020).
- Conert H. J. 1997. Elymus. In: Conert H. J. (ed.) Gustav Hegi (Begr.) Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Band 1, Teil 3. Verlag Paul Parey, Berlin, S. 777–802.
- Cullen J. (ed.) 2011. The European garden flora, flowering plants: a manual for the identification of plants cultivated in Europe, both out-of-doors and under glass: 1: Angiospermae – Monocotyledons [Alismataceae to Orchidaceae]. Cambridge University Press, Cambridge u. a., 665 S.
- Eckenwalder J. E. 2010. *Populus*. In: Flora of North America Editorial Committee. Flora of North America, Volume 7. Oxford University Press, New York & Oxford, S. 5–22.
- Egger S. 1977. Charakteristische Pflanzengesellschaften in der Umgebung meiner Heimatstadt und die Verwendung dieser Thematik in der Hauptschule. Unveröffentlichte Hausarbeit am Botanischen Institut der Universität für Bodenkultur, Wien.
- Eliáš P., Bácsa K. & Dítě D. 2015. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atroviolaceum*) na Slovensku / Contributions to current occurrence, ecology and coenology of broadleaf wild leek (*Allium atroviolaceum*) in Slovakia. *Naturae Tutela* 19: 17–22.
- Englmaier P. & Wilhelm T. 2018. Alien grasses (Poaceae) in the flora of the Eastern Alps: Contribution to an excursion flora of Austria and the Eastern Alps. *Neilreichia* 9: 177–245.
- Essl F. 2006. Bemerkenswerte floristische Funde aus Wien, Niederösterreich, dem Burgenland und der Steiermark, Teil IV. *Linzer biologische Beiträge* 38: 1071–1103.
- Essl F. 2008. Bemerkenswerte floristische Funde aus Wien, Niederösterreich, dem Burgenland und der Steiermark, Teil V. *Linzer biologische Beiträge* 40: 341–369.
- FloraWeb 2019. *Crassula helmsii*. (Kirk) Cockayne – Nadelkraut. Bundesamt für Naturschutz (BfN). Online: <http://www.floraweb.de/webkarten/karte.html?taxnr=6731> (abgerufen am 3.1.2020).
- Fischer M. A., Adler W. & Oswald K. 2008. Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol, 3. Auflage. Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen. 1391 S.
- Forum Flora Austria (2019 a). Zwei neue Adventivlinge in Lienz. Online: <http://forum.flora-austria.at/viewtopic.php?f=10&t=1778&hilit=hylotelephium> (abgerufen am 3.1.2020).
- Forum Flora Austria (2019 b). *Hylotelephium telephium*? Online: <http://forum.flora-austria.at/viewtopic.php?f=4&t=1779&hilit=hylotelephium&start=10#p8006> (abgerufen am 3.1.2020).
- Forum Flora Austria (2019 c). Neophyten im Unterinntal nahe Kufstein. Online: <http://forum.flora-austria.at/viewtopic.php?f=10&t=1881> (abgerufen am 3.1.2020).
- GBIF – Global Biodiversity Information Facility 2019. *Crassula helmsii*. Online: www.gbif.org/species/8035075 (abgerufen am 3.1.2020).
- Halácsy E. 1896. Flora von Niederösterreich. F. Tempsky, Wien, 631 S.
- Hohla M. 2014. *Hystrix patula* – neu für Österreich, sowie weitere Beiträge zur Flora von Oberösterreich, Salzburg, Steiermark und Vorarlberg. *Stapfia* 101: 83–100.
- Hohla M., Diwald W. & Király G. 2015. *Limonium gmelini* – eine Steppenpflanze an österreichischen Autobahnen sowie weitere Neuigkeiten zur Flora Österreichs. *Stapfia* 103: 127–150.
- Hohla M., Kellerer S. & Király G. 2019. *Carex morrowii*, *Heuchera micrantha*, *Oxalis tetraphylla*, *Persicaria weyrichii* und *Phlomis russeliana* neu für Österreich sowie weitere Beiträge zur Adventivflora. *Stapfia* 111: 97–110.
- Hohla M., Stöhr O., Brandstätter G., Danner J., Diwald W., Essl F., Fiederer H., Grims F., Höglinger F., Kleesadl G., Kraml A., Lenglachner F., Lugmair A., Nadler K., Niklfeld H., Schmalzer A., Schratt-Ehrendorfer L., Schröck C., Strauch M. & Wittmann H. 2009. Katalog und Rote Liste der Gefäßpflanzen Oberösterreichs. *Stapfia* 91: 1–324.
- Hussner A. 2007. Zur Biologie von *Crassula helmsii* (Crassulaceae) in Nordrhein-Westfalen. *Acta Biologica Benrodis* 14: 77–88.
- Jäger E. J. (Hrsg.) 2017. Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 21. Auflage. Springer Spektrum, Heidelberg, 930 S.
- Jäger E. J., Ebel F., Hanelt P. & Müller G. K. (Hrsg.) 2008. Rothmaler – Exkursionsflora von Deutschland. Band 5. Krautige Zier- und Nutzpflanzen. Spektrum Akademischer Verlag Berlin, Heidelberg, 874 S.
- Janchen E. 1977. Flora von Wien, Niederösterreich und Burgenland, 2. Auflage. Verein für Landeskunde von Niederösterreich und Wien, 758 S.

- Klotz J. & Scheurer M. 2006. *Crassula helmsii* jetzt auch in Südbayern, mit einer aktuellen Übersicht zur Verbreitung in Deutschland. *Hoppea* 67: 465–469.
- Knapp S. 2018. *Solanum pimpinellifolium* – new for the alien flora of Austria, with comments on Austrian records of *S. triflorum* and *S. nitidibaccatum*. *Neilreichia* 9: 49–53.
- Koltzenburg M. 1999. Bestimmungsschlüssel für in Mitteleuropa heimische und kultivierte Pappelarten und -sorten (*Populus* spec.). *Floristische Rundbriefe*. Beiheft 6. 53 S. + 28 T.
- Kropf M. 2016. (181) *Centaurea solstitialis*. In: Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (170–235)*. *Neilreichia* 8: 193.
- Lefnaer S. 2016. (207) *Nicotiana tabacum*. In: Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (170–235)*. *Neilreichia* 8: 210–211.
- Lefnaer S. 2018. Floristische Neuigkeiten aus dem niederösterreichischen Weinviertel und Wien nördlich der Donau. *Neilreichia* 9: 133–142.
- Melzer H. & Barta T. 1997. *Anthoxanthum aristatum* Boissier, das Grannen Ruchgras, neu für das Burgenland und andere Neuigkeiten zur Flora dieses Bundeslandes, von Wien und Niederösterreich. *Linzer Biologische Beiträge* 29: 899–919.
- Murr J. 1923–1926. Neue Übersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein. *Naturwissenschaftliche Kommission des Vorarlberger Landesmuseums*. Bregenz.
- Niklfeld H. & Schratt-Ehrendorfer L. 1999. Rote Listen gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. 2. Fassung. In: Niklfeld H. (Red.) *Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs*, 2. Auflage. Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie 10: 33–151.
- Ondrášek I., Valenta V. & Fischer M. A. 2001. (51) *Allium atroviolaceum*. In: Fischer M. A. & Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (51–56)*. *Neilreichia* 1: 237–241.
- Pagitz K. & Lechner-Pagitz C. 2015. Neues zur Neophytenflora Nord- und Osttirols (Österreich). *Neilreichia* 7: 29–44.
- Pflugbeil G. & Pilsl P. 2013. Vorarbeiten an einer Liste der Gefäßpflanzen des Bundeslandes Salzburg, Teil 1: Neophyten. *Mitteilungen aus dem Haus der Natur (Salzburg)* 21: 25–83.
- Raabe U. 2015. (132) *Centaurea solstitialis*. In: Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (124–169)*. *Neilreichia* 7: 163.
- Raabe U. & Adler W. 2016. *Dianthus giganteus*. In: Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (170–235)*. *Neilreichia* 8: 181–238.
- Raabe U., Barta T., Sauberer N., Schau H., Fischer M. A. & Oswald K. 2016. (187) *Crepis pulchra*. In: Niklfeld H. (ed.) *Floristische Neufunde (170–235)*. *Neilreichia* 8: 196–198.
- Roloff A. & Bärtels A. 2018. *Flora der Gehölze: Bestimmung, Eigenschaften und Verwendung*. 5. aktualisierte Auflage. Ulmer, Stuttgart, 911 S.
- Sauberer N. & Buchner P. 2001. Die Trockenrasen-Vegetation des nördlichen Steinfeldes. *Stapfia* 77: 113–128.
- Sauberer N. & Till W. 2015. Die Flora der Stadtgemeinde Traiskirchen in Niederösterreich: Eine kommentierte Artenliste der Farn- und Blütenpflanzen. *Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA* 1: 3–63.
- Sauberer N., Bieringer G., Gereben-Krenn B.-A., Holzinger W., Milasowszky N., Panrok A., Schuh Th., Till W. & Zulka K. P. 2016. Flora, Fauna und Management der Trockenlebensräume beim „Busserltunnel“, dem ältesten Bahntunnel Österreichs (Niederösterreich, Traiskirchen). *Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA* 2/1: 71–96.
- Sauberer N. & Till W. 2017. Nachträge zur Flora der Stadtgemeinde Traiskirchen II (Niederösterreich). *Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA* 3: 26–35.
- Sauberer N., Schmid R., Vendler L., Wolfauer G. & Till W. 2019. Ein Reliktvorkommen von *Iris spuria* und weitere Nachträge (III) zur Flora der Gemeinde Traiskirchen (Niederösterreich). *Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA* 4/1: 56–67.
- Scholz H. 2008. Die Gattung *Bromus* (Poaceae) in Mitteleuropa. *Synopse und tabellarischer Bestimmungsschlüssel*. *Kochia* 3: 1–18.
- Schröck C., Stöhr O., Gewolf S., Eichberger C., Nowotny G., Mayr A. & Pilsl P. 2004. Beiträge zur Adventivflora von Salzburg I. *Sauteria* 13: 221–337.
- Stace C. A., Preston C. D. & Pearman D. A. 2015. *Hybrid flora of the British Isles*. Botanical Society of Britain and Ireland, Bristol, 501 S.
- Stöhr O., Pilsl P., Essl F., Hohla M. & Schröck C. 2007. Beiträge zur Flora von Österreich, II. *Linzer biologische Beiträge* 39: 155–292.
- Stöhr O., Pilsl P., Staudinger M., Kleesadl G., Essl F., Englisch T., Lugmair A. & Wittmann H. 2012. Beiträge zur Flora von Österreich, IV. *Stapfia* 97: 53–136.

- Till W. & Sauberer N. 2015. Nachträge zur Flora der Stadtgemeinde Traiskirchen I: Der erste Nachweis von *Allium atropurpureum* in Niederösterreich seit mehr als 90 Jahren und weitere Ergänzungen. Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich - BCBEA 1: 290–295.
- Walter J., Essl F., Niklfeld H. & Fischer M.A. 2002. Gefäßpflanzen. In: Essl F. & Rabitsch W. (Hrsg.) Neobiota in Österreich. Umweltbundesamt, Wien, S. 46–173.