

Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2017

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN

1 Einleitung

Hier werden bemerkenswerte floristische Funde aus Nordrhein-Westfalen aus dem Jahr 2017 und einige Nachträge aus 2015 und 2016 zusammengestellt, die aus Sicht der Schriftleitung von landesweiter Bedeutung sind. Die Funde werden im Laufe des Jahres zunächst chronologisch auf die Homepage des Bochumer Botanischen Vereins gestellt und am Ende des Jahres zu einem Artikel zusammengefasst. Bei der Auswahl der Arten für diese Liste ist nicht an Bestätigung bereits lange bekannter Vorkommen gedacht, die an Ort und Stelle durchgehend vorkommen, sondern z. B. an Neufunde seltener Arten, Wiederfunde seltener Arten, die zwischendurch verschwunden schienen (wie z. B. Ackerunkräuter) oder auch an bekannte Vorkommen, die erloschen sind oder kurz vor dem Erlöschen stehen. Außerdem nehmen Beobachtungen von neophytischen Arten einen großen Raum ein, die entweder auf dem Wege der Einbürgerung sind, deren Einbürgerung noch nicht allgemein bekannt bzw. anerkannt ist oder deren Vorkommen bisher erst selten für Nordrhein-Westfalen veröffentlicht wurden. Ein wichtiges Kriterium für aufgeführte Arten ist die Seltenheit im Bundesland oder in der betreffenden Großlandschaft bzw. Region. Die Zuordnung der Arten zu Pflanzenfamilien richtet sich nach PAROLLY & ROHWER 2016.

Contributions to the flora of North Rhine-Westphalia of the year 2017

The following compilation covers remarkable plant findings of the year 2017 and some supplements of the years 2015 and 2016, which, based on the editorial board, are of major interest for North Rhine-Westphalia. Throughout the year, these findings were uploaded chronologically to the homepage of the Botanical Society of Bochum and are now being compiled into the present article. The selection of the findings was mostly based on criteria such as, new occurrences of rare species, reoccurrences of rare species (e. g. field crop weeds), or known species, which became extinct or about to become extinct. Furthermore, records of neophytes which are in the process of establishment, or whose establishment is generally unknown or not yet accepted, or species whose establishment has rarely been published for North Rhine-Westphalia. One important criterion for all listed species was a general infrequency of occurrences in North Rhine-Westphalia or in one of the greater regional landscapes.

2 Liste der Funde

Namen der Kartierenden

KLAUS ADOLPHY (Erkrath), ULRICH ANTONS (Neuenkirchen), Prof. Dr. HORST BANNWARTH (Frechen), STEPHANIE BEDNARZ (Bochum), GUIDO BOHN (Hamm), STEFANIE BOMBLE (Aachen), Dr. F. WOLFGANG BOMBLE (Aachen), GABRIELE BOMHOLT (Wattenscheid), RITA BONNERY-BRACHTENDORF (Aachen), CORINNE BUCH (Mülheim/Ruhr), DIETRICH BÜSCHER (Dortmund), THOMAS EICKHOFF (Lennestadt), GABRIELE FALK (Köln), Prof. Dr. GÜNTHER FRIEDRICH (Krefeld), Dr. PETER GAUSMANN (Herne), Dr. HANS JÜRGEN GEYER (Lippstadt), Prof. Dr. HENNING HAEUPLER (Bochum), KARSTEN HANNIG (Waltrop), SIBYLLE HAUKE (Solingen), VOLKER HEIMEL (Lünen), JÜRGEN HESSE (Oberhundem), WERNER HESSEL (Holzwickede), Dr. INGO HETZEL (Recklinghausen), CAROLINE HOMM (Bochum), Dr. ARMIN JAGEL (Bochum), FRITHJOF JANSSEN (Solingen), Dr. NICOLE JOUSSEN (Nideggen-Wollersheim), THOMAS KALVERAM (Essen), CLAUDIA KATZENMEIER (Velbert), Dr. MATTHIAS KLEIN (Lennestadt), JOSEF KNOBLAUCH (Olpe), RICHARD KÖHLER (Herne), JÖRG LANGANKI (Wickede/Ruhr), Dr. GÖTZ H. LOOS (Kamen), Dr. MICHAEL LOREK (Wuppertal), MARCUS LUBIENSKI (Hagen), DETLEF MÄHRMANN (Castrop-Rauxel), BERND MARGENBURG (Bergkamen), PATRICK MATUSZEWSKI (Bochum), GEORG MIEDERS (Hemer), Dr. HANS-DIETER OTTERBEIN (Dortmund), THOMAS PROLINGHEUER (Haltern), MARTA ROSETTI (Köln), Dr. LUDGER

ROTHSCHUH (Krefeld), Dr. CARSTEN SCHMIDT (Münster), Prof. Dr. THOMAS SCHMITT (Bochum), BRUNO G. A. SCHMITZ (Aachen), ANNEMARIE SCHMITZ-MIENER (Soest), TOBIAS SCHOLZ (Essen), IRMGARD SONNEBORN (Bielefeld), FRANK SONNENBURG (Velbert), HUBERT SUMSER (Köln), Dr. REGINA THEBUD-LASSAK (Grevenbroich), VOLKER UNTERLADSTETTER (Köln), Dr. KLAUS VAN DE WEYER (Nettetal), KARL WEHR (Krefeld), DARIO WOLBECK (Attendorn), HERBERT WOLGARTEN (Herzogenrath).

2.1 Höhere Pflanzen

***Abutilon theophrasti* – Samtpappel (*Malvaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/42): zwei Pflanzen auf einer Erdaufschüttung bei Wenkhausen, 19.10.2017, T. EICKHOFF.

***Acinos arvensis* – Steinquendel (*Lamiaceae*)**

Kreis Wesel, Rheinberg-Orsoy (4406/31): hunderte Pflanzen auf einer Rheinuferbefestigung aus Basaltsteinen, 26.07.2017, C. BUCH. – Duisburg-Bruckhausen (4506/12): wenige Pflanzen im Kies am Rheinufer, 03.10.2017, A. JAGEL, C. BUCH & V. UNTERLADSTETTER. – Dortmund-Hörde (4510/22): ca. 50 Pflanzen auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/41): eine Pflanze in einem Steinbruch nach Abplaggen der verfilzten Grasnarbe, 20.07.2017, D. WOLBECK. Im Gebiet seit 1995 nicht mehr beobachtet (T. EICKHOFF). – Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Aconitum ×cammarum* – Garten-Eisenhut (*Ranunculaceae*, Abb. 1)**

Kreis Unna, Unna-Zentrum (4412/33): an zwei Stellen verwildert an Waldrändern im Naherholungsgebiet Bornekamp, 15.06.2017, W. HESSEL (det. G. H. LOOS & W. K. ROTTENSTEINER).

***Actinidia deliciosa* – Kiwi (*Actinidiaceae*)**

Wuppertal (4708/41): ein sicherlich mehrere Jahre altes, ca. 5 m hoch rankendes Exemplar am Wupperufer bei Sonnborn, 25.9.2017, F. SONNENBURG.

***Agastache foeniculum* – Duftnessel, Anis-Riesenysop (*Lamiaceae*, Abb. 2)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): ein kleiner Bestand und eine Einzelpflanze an einer anderen Stelle auf der Halde Großes Holz, 26.07.2017, hier bereits 2014 beobachtet, W. HESSEL.



Abb. 1: *Aconitum ×cammarum* in Unna (15.06.2017, W. HESSEL).



Abb. 2: *Agastache foeniculum* in Bergkamen-Heil (03.07.2014, W. HESSEL).

***Agropyron pectiniforme* – Unechte Kammquecke (*Poaceae*)**

Dortmund-Brackel (4411/32): auf einer Baumscheibe auf der Flughafenstr., 14.06.2017, G. H. LOOS.

***Alchemilla monticola* – Bergwiesen-Frauenmantel (*Rosaceae*)**

Stadt Aachen, bei Aachen-Schmidthof (5302/22): eine Pflanze am Rand des Weges entlang der Vennbahntrasse, 07.08.2017, F. W. BOMBLE. Die Art ist im Stadtgebiet Aachen sehr selten (F. W. BOMBLE).

***Alisma gramineum* – Grasblättriger Froschlöffel (*Alismataceae*)**

Duisburg-Homberg (5406/13): in Mengen in einem Abtragungsgewässer am Rhein, 02.08.2017, C. BUCH, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.

***Allium christophii* – Sternkugel-Lauch (*Amaryllidaceae*, Abb. 3)**

Kreis Unna, Bergkamen-Oberaden (4311/34): zwei Pflanzen auf einer ungepflegten Wiese an der Alisostr., 05.06.2017, W. HESSEL. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): fünf Pflanzen an drei verschiedenen Stellen auf der Halde Großes Holz, vermutlich ursprünglich eingebracht, 21.05.2017, W. HESSEL.

***Allium oleraceum* – Kohl-Lauch (*Amaryllidaceae*, Abb. 4)**

Hamm-Heessen (4213/34): ca. 20 Pflanzen am Westhusener Weg, 03.08.2017, G. BOHN. – Kreis Soest, Geseke (4316/44): an einem Straßenrand und am Rand eines Steinbruchs im Süden von Geseke, 06.06.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.



Abb. 3: *Allium christophii* in Bergkamen (21.05.2017, W. HESSEL).



Abb. 4: *Allium oleraceum* in Geseke (29.07.2017, A. JAGEL).

***Allium paradoxum* – Seltsamer Lauch (*Amaryllidaceae*)**

Düsseldorf-Urdenbach (4807/3): mindestens 50 Pflanzen im NSG Urdenbacher Kämpfe zwischen Baumberg und Urdenbach im Wald, 09.04.2017, S. HAUKE & F. JANSSEN.

***Allium tuberosum* – Knoblauch-Schnittlauch (*Amaryllidaceae*)**

Dortmund-Deusen (4410/41): ca. 30 blühende Pflanzen an der Böschung des Kreienbaches an der Deusener Str. südlich der Kreuzung mit dem Badeweg, 30.03.2017, G. H. LOOS.

***Alnus cordata* – Herzblättrige Erle (*Betulaceae*)**

Krefeld (4605/34): ein Sämling in der Nähe zweier gepflanzter Bäume auf dem Alten Hauptfriedhof, 21.08.2017, L. ROTHSCHUH.

***Amaranthus albus* – Weißer Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*, Abb. 5)**

Bochum-Dahlhausen (4508/42): ca. 50 Pflanzen auf einer Schotterfläche auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, A. JAGEL & C. HOMM. Hier seit mindestens 17 Jahren vorhanden (A. JAGEL).

***Amaranthus powellii* – Grünähriger Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/42): eine Pflanze in einem Maisacker bei Niederhelden, 27.09.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/32): über 100 Pflanzen auf einem Baustellengelände in Meggen, 26.07.2017, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Erster Nachweis für den Kreis Olpe. – Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): zwei Pflanzen auf einer Aufschüttung in Weuste, 01.10.2017, T. EICKHOFF. – Selten im Kreis Olpe.

***Amaranthus pseudogracilis* (= *A. emarginatus* var. *pseudogracilis*) – Aufrechter Kerb-Amarant (*Amaranthaceae*, Abb 6)**

Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): Einzelpflanze auf Erdaushub an einem neu gepflasterten Weg, 02.09.2017, D. WOLBECK (det. U. SCHMITZ). Erstfund im Kreis Olpe.



Abb. 5: *Amaranthus albus* in Bochum-Dahlhausen (06.08.2017, A. JAGEL).



Abb. 6: *Amaranthus pseudogracilis* in Attendorn-Biekhofen (06.09.2017, D. WOLBECK).

***Amaranthus retroflexus* – Zurückgebogener Amarant (*Amaranthaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): eine Pflanze am Straßenrand an einer Baustelle, 20.08.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): etwa 100 Pflanzen auf einer eingeebneten Verkehrsinsel im Wohngebiet, 20.08.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/41): 12 Pflanzen am Rand des Campingplatzes Altenbiggen, 28.09.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/21): zwei Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Oedingen, 02.10.2017, T. EICKHOFF. – Im Sauerland deutlich seltener als im nordrhein-westfälischen Flachland.

***Ambrosia artemisiifolia* – Beifußblättrige Ambrosie (*Asteraceae*)**

Kreis Unna, Holzwickede (4511/21): eine Pflanze an einem Fuß-/Radweg im Ortszentrum, 10.08.2017, W. HESSEL. – Kreis Unna, Werne (4611/12): fünf Pflanzen am Straßenrand der Südkirchener Str., 29.08.2017, W. HESSEL. – Hagen-Eppenhause (4611/13): einige Pflanzen auf einer Autobahnbaustelle im AK Hagen, 12.09.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/43): eine Pflanze an einem Wegrand bei Repe, 20.09.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/43): eine Pflanze in Langenei, 07.09.2017, T. EICKHOFF.

***Anagallis minima* – Kleinling (*Primulaceae*)**

Kreis Unna, Kamen-Kaiserau (4411/23): spärlich auf einem Brachgelände zwischen Lortzingstr. und Ostrand Kurler Busch, 13.07.2017, G. H. LOOS.

***Anchusa officinalis* – Gewöhnliche Ochsenzunge (*Boraginaceae*)**

Oberhausen-Borbeck (4507/12): 50–70 Pflanzen auf einer Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL.

***Angelica archangelica* – Erz-Engelwurz (*Apiaceae*)**

Kreis Viersen, Niederkrüchten-Elmpt (4702/42): am Schwalmufer nördlich Venekotensee, 04.09.2017, K. VAN DE WEYER.

***Anthriscus caucalis* – Hunds-Kerbel (*Apiaceae*)**

Kreis Soest, Anröchte (4415/24): ca. 30 Pflanzen auf einer leicht beschatteten Krone einer Kreidekalk-Mauer entlang der südlichen Seite des Rathausplatzes, 22.05.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Köln-Lindenthal (5008/32): mehr als 100 Pflanzen an Baumstämmen und an einem Schaltkasten an der Haltestelle Melatengürtel, 06.05.2017, H. SUMSER.

***Apera interrupta* – Unterbrochener Windhalm (*Poaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Waltrop (4310/34): wenige Pflanzen im neuen Gewerbegebiet der Straßen Am Herdicksbach/In Erlen, 18.06.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Kirchderne (4411/31): ca. 100 Pflanzen auf der ehemaligen Hoesch-Sinterfläche an der Westfalenhütte (Ost), 02.06.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4510/22): ca. 50 Pflanzen auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER.

***Arabis turrita* – Turm-Gänsekresse (*Brassicaceae*)**

Stadt Aachen, Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze in einer Mauer, vermutlich aus dem ehemaligen Botanischen Garten der RWTH Aachen verwildert, 03.06.2017, F. W. BOMBLE.

***Arctium tomentosum* – Filz-Klette (*Asteraceae*)**

Duisburg-Beeckerwerth (4506/11): eine Pflanze in der Rheinaue unter der Brücke der A 42, 09.07.2017, C. BUCH.

***Aristolochia clematitis* – Osterluzei (*Aristolochiaceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): im Mülheimer Hafen, 17.09.2017, H. SUMSER. – Duisburg-Homberg (5406/13): wenige Pflanzen auf einer Uferböschung am Rhein, 02.08.2017, C. BUCH, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.

***Artemisia absinthium* – Wermut (*Asteraceae*)**

Düsseldorf (4807/11 & /12): größere Bestände an der A 46 im Autobahnkreuz Düsseldorf-Süd, 22.10.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): eine Pflanze auf brachliegendem und planiertem Bauland am Daseberg Attendorn, vermutlich aus ehemaliger Anpflanzung verwildert, 06.09.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Olpe (4912/44): eine Pflanze auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A 45, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Arum italicum* – Italienischer Aronstab (*Araceae*)**

Dortmund-Scharnhorst (4411/13): verwildert in einem Waldstück an der Gleiwitzstr., 13.05.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Querenburg (4509/41): zwei kleine Bestände im Wald auf dem Kalwes, verwildert aus dem benachbarten Botanischen Garten, 04.11.2017, C. BUCH. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): etwa 25 Triebe auf einer Böschung am Straßenrand im Wohngebiet, 13.11.2017, D. WOLBECK. Erstnachweis einer Verwilderung im Kreis Olpe. – Köln-Pesch (5007/11): eine Gruppe an einem Waldweg am Peschweg, 15.11.2017, V. UNTERLADSTETTER.

***Asplenium adiantum-nigrum* – Schwarzstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**

Herne-Sodingen (4409/32): eine Pflanze auf einer Mauer auf dem Südfriedhof, 15.10.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4510/33): ca. 15 Jungpflanzen an einem verfallenen Mauerrest am Westhang der Ruhr an der Museumseisenbahn, 09.08.2017, M. LUBIENSKI. Hier zuerst im Jahr 2000 entdeckt, Bestand war zwischenzeitlich verschollen, hat sich aber, wohl aus Sporenmaterial, wieder erholt (März 2017, H. W. BENNERT). – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): ca. fünf Pflanzen auf einer Mauer in

Othlinghausen, 15.01.2017, M. LUBIENSKI. Hier seit den 1930er Jahren bekannt (GRAEBNER 1932), zuletzt 2005 bestätigt (M. LUBIENSKI).

***Asplenium septentrionale* – Nördlicher Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**

Städteregion Aachen, Einruhr (5404/11): große Bestände an Felsen an der Rur in Dedenborn, 22.01.2017, M. LUBIENSKI.

***Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* – Gewöhnlicher Braunstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**

Bochum-Altenbochum (4509/12): in Mengen auf einer Mauer in der Rombergstr., 28.02.2017, S. ADLER. Hier bereits 2010 beobachtet und anhand der Sporen bestimmt (A. SARAZIN). – Hagen-Haspe (4610/34): auf einer Mauer am Nordende der Staumauer der Hasper Talsperre, Pflanzen tetraploid (Exospor 35,8 µm, n=10), 05.11.2017, M. LUBIENSKI.

***Atocion armeria* (= *Silene armeria*) – Echtes Nelkenleimkraut (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4912/42): zahlreich (darunter sechs blühende Pflanzen) auf Rohbodenflächen im Gewerbepark Hüppcherhammer 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Aucuba japonica* – Japanische Goldorange (*Garryaceae*)**

Dortmund-Aplerbeck (4511/12): fünf Pflanzen verwildert im Nathebachtal, 02.04.2017, D. BÜSCHER.

***Berteroa incana* – Graukresse (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): ca. 10 Pflanzen auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER. – Märkischer Kreis, Hemer-Riemke (4613/11): wenige Pflanzen in einer Wiese, 09.08.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. Nach NRW-Atlas neu für das MTB. Sehr selten im Sauerland.

***Berula erecta* – Aufrechter Merk (*Apiaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop (4813/22): ein 10 m² großer Bestand an einem Graben im Frettertal bei Lenhausen. Zweiter Nachweis im Kreis Olpe, 30.08.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN. Sehr selten im Sauerland.

***Betonica officinalis* – Heilziest (*Lamiaceae*)**

Kreis Unna, Unna-Massen (4411/44): auf einer Wiese auf der "Rollschuhbahn" (alte ehemalige B 1/Provinzialstr.), 15.06.2017, hier schon viele Jahre bekannt und eingebürgert, W. HESSEL. – Kreis Soest, Wickede (4513/11): etwa 30 Pflanzen am Echthausen Berg am Abstieg zum Schwarzen Weg, 08.2017, J. LANGANKI. – Märkischer Kreis, Iserlohn (4612/12): mehr als 100 Pflanzen auf einem Magerrasen auf dem Löbbeckenkopf, 09.08.2017, hier seit langem bekannt, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.

***Bistorta officinalis* – Schlangenknöterich (*Polygonaceae*)**

Kreis Unna, Lünen (4311/33): im Schlosspark, 18.06.2017, durch turnusmäßiges Ausbaggern der Bäche und Gräben stark zurückgegangen, V. HEIMEL. – Dortmund-Sölde (4411/34): über 30 Pflanzen an der renaturierten Emscher östlich Sölde, 18.06.2017, V. HEIMEL. – Nördlich der Ruhr selten.

***Blechnum spicant* – Rippenfarn (*Blechnaceae*)**

Hamm (4312/31): eine Pflanze in der Sandbochumer Heide, 16.07.2017, G. BOHN. Sehr selten im westfälischen Flachland.

***Briza media* – Gewöhnliches Zittergras (*Poaceae*)**

Bochum-Innenstadt (4509/11): ca. 10 Pflanzen in einem kleinen ruderalen Wiesenstück auf Gleisschotter/Bergematerial im Westpark, 27.06.2017, C. HOMM & T. SCHOLZ.

***Bromus erectus* – Aufrechte Trespe (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn-Eichen (4912/22): auf Silikaffelsen an der Listertalsperre südwestlich Eichen, 28.05.2017, A. JAGEL & M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/32): ein 500 m² großer Bestand an einer felsigen Straßenböschung bei Wegeringhausen, 05.09.2017, T. EICKHOFF. Neu für den MTB-Quadranten. – Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): Mehrere Bestände (über 100 m²) an einer felsigen Straßenböschung bei Weuste, 01.10.2017, T. EICKHOFF. Neu für das MTB.

***Bromus racemosus* – Traubige Trespe (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4912/42): weit über 100 Pflanzen in einer Feuchtwiese bei Rosenthal, 13.06.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Wenden (5013/14): etwa 30 Pflanzen in einer Feuchtwiese bei Hünsborn, 13.06.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. Wiederfunde für den Kreis Olpe. Nach FORCK (1891) früher im Raum Attendorn häufig.

***Bromus racemosus* subsp. *lusitanicus* – Südliche Trauben-Trespe (*Poaceae*)**

Kreis Soest, Benninghausen (4315/44): auf einer Feuchtwiese am Kuhlbusch im NSG Manninghofer Bach/Olle Wiese, 26.05.2017, H. J. GEYER (det. G. H. LOOS).

***Bromus secalinus* subsp. *secalinus* – Roggen-Trespe (*Poaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): ca. 100 Pflanzen als Reste einer ehemaligen Ansaat im Bereich Phoenix-West, 04.07.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Mettmann, Heiligenhaus (4607/42): mehr als 50 Pflanzen in einem Getreidefeld an der Straße Farrenberg, 18.06.2017, F. SONNENBURG. – Kreis Mettmann, Velbert-Langenberg (4608/24): mehr als 100 Pflanzen in einem Getreidefeld im unteren Felderbachtal bei Nierenhof, 18.6.2017, F. SONNENBURG. – Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): zu Hunderten am Rand eines Getreidefeldes westlich Heggen, 04.09.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): über 100 Pflanzen in einer Ansaat an einer Straßenböschung mit *Centaurea cyanus* u. a., 02.09.2017, D. WOLBECK. – Köln-Fühlingen (4907/32): zu Tausenden auf neuen Straßenböschungen an der Industriestr., aus Ansaat hervorgegangen, 16.09.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL.

***Bunias orientalis* – Orientalische Zackenschote (*Brassicaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/42): über 30 Pflanzen an einer Straßenböschung bei Frenkhausen, 19.10.2017, T. EICKHOFF. Neu für das MTB.

***Calystegia pulchra* – Schöne Zaunwinde (*Convolvulaceae*, Abb. 7 & 8)**

Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): in einer Hecke an der Straße Am Roggenhagen, 23.09.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/12): ein ca. 30 m² großer Bestand an einer Böschung bei Elspershusen, 30.07.2017, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Erster Fund im Kreis Olpe seit den 1960er Jahren (vgl. RUNGE 1962, FELLEBERG 1967, FELLEBERG 1970).



Abb. 7: *Calystegia pulchra* in Elspershusen (16.08.2017, D. WOLBECK).



Abb. 8: *Calystegia pulchra* in Elspershusen (16.08.2017, D. WOLBECK).

***Campanula patula* – Wiesen-Glockenblume (*Campanulaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4913/31): über 50 Pflanzen auf einer innerstädtischen Brachfläche, 13.06.2017, J. KNOBLAUCH & T. EICKHOFF.

***Campanula portenschlagiana* – Polster-Glockenblume (*Campanulaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): spärlich im Rasen am Südbad, 18.08.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Innenstadt (4509/12): eine Pflanze verwildert in einer Pflasterritze in der Schmidtstr. 70, 14.06.2017, P. MATUSZEWSKI. – Hagen-Vorhalle (4610/21): auf einer Gräftenmauer am Wasserschloss Werdringen, 17.09.2017, M. LUBIENSKI.

***Campanula poscharskyana* – Hängepolster-Glockenblume (*Campanulaceae*, Abb. 9)**

Bochum-Höntrop (4508/24): auf einem Bürgersteig am Fuß einer Hauswand auf dem Stalleickenweg, 12.06.2017, S. BEDNARZ. – Bochum-Linden (4508/42): wenige Pflanzen verwildert auf einem Bürgersteig an einer Hauswand auf der Nöckerstr., 19.09.2017, C. BUCH & A. JAGEL.

***Capsella rubella* – Rötliches Hirtentäschel (*Brassicaceae*, Abb. 10)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/32): einige Pflanzen in Pflasterritzen an der Hauswand des Hotel Hoppe (südlich gelegene Hofeinfahrt) auf der Stockumer Str. 6, 13.03.2017, C. KATZENMEIER (det. F. W. BOMBLE). – Hagen-Hohenlimburg (4611/24): ca. 50 Pflanzen in Plattenfugen in der Langenkampstr., 22.04.2017, D. BÜSCHER (conf. G. H. LOOS).



Abb. 9: *Campanula poscharskyana* in Bochum-Höntrop (12.06.2017, S. BEDNARZ).



Abb. 10: *Capsella rubella* in Witten-Annen (13.03.2017, C. KATZENMEIER).

***Cardamine occulta* – Japanisches Reis-Schaumkraut (*Brassicaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): mehrfach auf Gräbern auf dem Friedhof Drolshagen, 03.09.2017, A. JAGEL, C. BUCH, T. EICKHOFF, J. KNOBLAUCH, M. KLEIN & D. WOLBECK. Erstfund für den Kreis Olpe und das Sauerland. – Aachen-Lemiers (5202/11): eine Pflanze in einem Garten, 26.08.2017, F. W. BOMBLE (zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2015 & 2017).

***Carex demissa* × *C. viridula* (*Cyperaceae*)**

Kreis Soest, Benninghausen (4315/13): auf nassem, etwas humosem Sandboden im NSG Wulfesknapp, 13.07.2017, H. J. GEYER (conf. G. H. LOOS).

***Carex paniculata* – Rispen-Segge (*Cyperaceae*)**

Märkischer Kreis, Werdohl (4712/14): einige Bulbe am Ufer der Lenne am Lennestau östlich Wilhelmsthal, 03.05.2017, M. LUBIENSKI. Selten im Sauerland.

***Carex pseudocyperus* – Zypergras-Segge (Cyperaceae)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): vier Pflanzen auf der vernässten Sohle des Steinbruchs Faulebutter, Status etwas fraglich, 26.07.2017, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Erstnachweis für den Kreis Olpe. Im Sauerland selten.

***Carex vesicaria* – Blasen-Segge (Cyperaceae)**

Kreis Olpe, Olpe (4912/42): ein Bestand von ca. 15 m² in einer Feuchtwiese bei Rosenthal, 13.06.2017, J. KNOBLAUCH & T. EICKHOFF.

***Carex vulpinoidea* – Vielblütige Fuchs-Segge (Cyperaceae, Abb. 11)**

Bochum-Ehrenfeld (4509/14): in einem Graben an der Wiesenstr., 25.06.2017, A. JAGEL. Hier seit den 1990er Jahren bekannt. Hat sich zunächst ausgebreitet. Der Graben wurde in jüngerer Zeit verändert, derzeit nur noch ein kleines Restvorkommen vorhanden (A. JAGEL).

***Carlina vulgaris* – Golddistel (Asteraceae)**

Rhein-Erft-Kreis, Frechen-Benzelrath (5005/43): auf Gleisschotter einer Betriebsbahn von RWE Power, 09.08.2017, H. BANNWARTH.

***Catapodium rigidum* – Steifgras (Poaceae)**

Dortmund-Kirchderne (4411/31): eine Pflanze auf einem Schutthaufen auf der ehemaligen Hoesch-Sinterfläche an der Westfalenhütte (Ost), 02.06.2017, D. BÜSCHER. – Stadt Aachen (5202/23): diverse Pflanzen in Pflasterfugen nahe der Franzstr., 01.06.2017, F. W. BOMBLE.

***Centaurea stoebe* – Rispen-Flockenblume (Asteraceae)**

Kreis Recklinghausen, Waltrop (4310/33): mehrere Pflanzen im Bereich des Innenbogens des Kanals an den Abhängen an der Lohburger Str., 15.06.2017, D. BÜSCHER.

***Centaurium pulchellum* – Kleines Tausendgüldenkraut (Gentianaceae)**

Kreis Steinfurt, Neuenkirchen (3710/31): an wechselfeuchten Stellen auf verdichtetem Sandboden auf einer alten Kieslagerstätte am Offlumer See, 21.08.2016, U. ANTONS. – Wuppertal (4709/43): ca. 50 Pflanzen auf quelligem Kalkschotter nahe der Herbringhauser Talsperre, 04.08.2017, F. SONNENBURG.

***Centranthus ruber* – Rote Spornblume (Caprifoliaceae)**

Kreis Soest, Wickede (4513/11): am Postweg und an der Grafenstr., verwildert aus Gärten, 07.2017, J. LANGANKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Herdecke (4610/21): am Straßenrand der B 54 auf der Ruhrbrücke, 05.06.2017, M. LUBIENSKI.

***Centranthus ruber* f. *albus* – Rote Spornblume (Caprifoliaceae, Abb. 12)**

Dortmund-Aplerbeck (4411/43): in großen Mengen auf einem Parkplatz in der Straße Zur Alten Windmühle, aus einem benachbarten Garten heraus verwildert, 20.06.2017, W. HESSEL.



Abb. 11: *Carex vulpinoidea* in Bochum-Ehrenfeld (25.06.2017, A. JAGEL).



Abb. 12: *Centranthus ruber* f. *albus* in Dortmund-Aplerbeck (20.06.2017, W. HESSEL).

***Cercidiphyllum japonicum* – Japanischer Kuchenbaum (*Cercidiphyllaceae*, Abb. 13)**

Bochum-Querenburg (4509/41): eine Jungpflanze in einer Gehwegfuge im Botanischen Garten, 17.09.2017, A. JAGEL.

***Chaenorhinum origanifolium* – Zwergglöwenmäulchen (*Plantaginaceae*, Abb. 14)**

Kreis Olpe, Attendorn-Neu-Listernohl (4813/34): zwei Pflanzen im Schotter einer Einfahrt, 27.07.2017, D. WOLBECK (det. V. UNTERLADSTETTER).



Abb. 13: *Cercidiphyllum japonicum* in Bochum-Querenburg (17.09.2017, A. JAGEL).



Abb. 14: *Chaenorhinum origanifolium* in Attendorn-Neu-Listernohl (27.07.2017, D. WOLBECK).

***Chenopodium bonus-henricus* – Guter Heinrich (*Amaranthaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe-Tecklinghausen (4913/21): etwa 50 blühende Pflanzen in den Pflasterritzen am Stall eines Bauernhofes, 04.06.2017, D. WOLBECK.

***Chenopodium foliosum* – Erdbeerspinat (*Amaranthaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): eine Pflanze auf der alten Halde Hympe Dahl, 11.08.2017, D. BÜSCHER & H.-D. OTTERBEIN. – Dortmund-Hörde (4510/22): eine Pflanze auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER.



Abb. 15: *Chenopodium giganteum* in Steinfurt-Borghorst (05.07.2017, P. GAUSMANN).



Abb. 16: *Chenopodium hybridum* in Bochum-Dahlhausen (06.08.2017, A. JAGEL).

***Chenopodium giganteum* – Baumspinat (*Amaranthaceae*, Abb. 15)**

Kreis Steinfurt, Steinfurt-Borghorst (3810/33): drei Pflanzen in einer einjährigen Ruderalflur auf einer Brachfläche am Dörper Feldweg, 05.07.2017, P. GAUSMANN. – Kreis Unna, Werne (4313/11): tausende Pflanzen auf einer großen Kompostanlage am Dahlbuschweg bei Werne-Stockum, 28.06.2017, W. HESSEL. – Dortmund-Schüren (4411/34): eine Pflanze auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): 15–20 Pflanzen auf einer Baustelle auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, C. HOMM & A. JAGEL. – Bochum-Innenstadt (4509/12): wenige Pflanzen als Unkraut in einem Pflanzbeet an der Bleichstr., 28.06.2017, A. JAGEL.

***Chenopodium hybridum* – Bastard-Gänsefuß (*Amaranthaceae*, Abb. 16)**

Dortmund-Aplerbeck (4411/34): mehrere Pflanzen auf einer Frischerde-Aufschüttung am Rand der verlegten Marsbruchstr., 05.08.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): mehr als 100 Pflanzen an neu gepflanzten Bäumen auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, A. JAGEL & C. HOMM.

***Citrullus lanatus* – Wassermelone (*Cucurbitaceae*)**

Köln-Merkenich (4907/44): einige Jungpflanzen im Kies am Rheinufer in der Rheinaue Langel-Merkenich, 16.09.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL.

***Clinopodium vulgare* – Wirbeldost (*Lamiaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Marl-Hamm (4308/22): zwei größere Bestände in einem Heiderest unterhalb einer Hochspannungsleitung an der Römerstr., 19.08.2017, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & M. LOREK. – Duisburg-Beeckerwerth (4506/11): zahlreiche Pflanzen über mehrere 100 m in einem mageren Wiesensaum am Rheinufer, 09.07.2017, C. BUCH.

***Colchicum autumnale* – Herbstzeitlose (*Colchicaceae*)**

Kreis Soest, Lippetal (4314/21): fünf Pflanzen auf einem unbefestigten Waldweg im NSG Alpe zusammen mit *Dactylorhiza maculata* s. l. und *Geum rivale*, 24.05.2017, H. J. GEYER & B. MARGENBURG. – Bergisch Gladbach-Gierath (5008/2): 30–50 Pflanzen auf einer Wiese an der Strunde, 14.04.2017, bei erneutem Aufsuchen des Wuchsortes am 15.04.2017 nur noch 3–5 Pflanzen, wohl ausgegraben, G. FALK.

***Commelina communis* – Gewöhnliche Tagblume (*Commelinaceae*)**

Stadt Aachen (5202/21): eine Pflanze am Rand der Krefelder Str., 02.09.2017, F. W. BOMBLE. Die Art konnte schon 2016 nicht weit entfernt nahe Ehrenmal in einem Kellerlichtschacht beobachtet werden (5202/21, 2017 noch vorhanden, F. W. BOMBLE).

***Corrigiola litoralis* – Hirschsprung (*Caryophyllaceae*)**

Köln-Porz (5107/42): 10–15 Pflanzen am Rheinufer vergesellschaftet mit *Portulaca oleracea* agg., 08.07.2017, G. H. LOOS & G. FALK.

***Corydalis solida* – Gefingerter Lerchensporn (*Papaveraceae*)**

Kreis Steinfurt, Rheine (3710/23): ca. 250 Pflanzen südwestlich des Waldhügels, ca. 50 m nördlich der K 66, 01.04.2017, U. ANTONS. – Kreis Steinfurt, Rheine (3710/23): ca. 50 Pflanzen in Catenhorn am Fuß des Waldhügels, 25.04.2016, U. ANTONS. – Im Kreis Steinfurt selten.

***Cotula squalida* – Fiederpolster, Laugenblume (*Asteraceae*, Abb. 17)**

Herne-Horsthausen (4409/32): wenige Pflanzen verwildert neben einem Grab auf dem Ostfriedhof, 15.10.2017, C. BUCH & A. JAGEL.

***Crocus tommasinianus* – Elfen-Krokus (*Iridaceae*, Abb. 18)**

Bochum-Weitmar (4509/32): vereinzelt auf einer Grünfläche auf dem evangelischen Friedhof an der Matthäuskirche, 13.03.2017, A. JAGEL. – Dortmund-Aplerbeck (4511/12): öfter kleine

Flächen in kleinen Parks um die beiden Friedhöfe im Ortskern, 11.03.2017, D. BÜSCHER. – Hagen-Haspe (4610/14 & /23): auf Grünflächen, an Wegrändern und in Parkrasen außerhalb und auf dem Evangelischen Friedhof Haspe, 12.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/14 & /23): auf Parkrasen beiderseits des Kurt-Schumacher-Rings, 12.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): vereinzelt auf einer Grünfläche im Volmepark, 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): mehrfach ausgedehnte Bestände auf Grünflächen im Funckepark, 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): mehrfach auf Grünflächen an der Hönnestr., 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): auf Grünflächen an der Fleyer Str., 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): auf einem Pflanzstreifen an der Heinitzstr., 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): auf einer Grünfläche auf dem Johanniskirchplatz, 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): auf einer Grünfläche am Bergischen Ring, Ecke Bergstr., 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Wehringhausen (4610/24): auf einem Pflanzstreifen an der Eugen-Richter-Str., 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): auf einer Rasenfläche am Bergischen Ring gegenüber Buschey, 07.03.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): verwildert auf einer Rasenfläche an der Ecke Heinitzstr./Eduard-Müller-Str., 03.03.2017, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Gevelsberg (4610/32): auf einer Rasenfläche an der B 7 in Vogelsang, 07.03.2017, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Obergrüne (4612/31): im Grüner Tal nordwestlich Bräke einen Garten verlassend, 16.03.2017, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Altena-Dahle (4612/43): auf einer Rasenfläche im Ortskern, 11.03.2017, M. LUBIENSKI.



Abb. 17: *Cotula squalida* in Herne-Horsthausen (15.10.2017, A. JAGEL).



Abb. 18: *Crocus tommasinianus* in Hagen-Zentrum (11.03.2017, M. LUBIENSKI).



Abb. 19: *Cuphea hyssopifolia* in Herne-Horsthausen (14.10.2017, C. BUCH).



Abb. 20: *Cyrtomium fortunei* var. *clivicola* in Bochum-Hamme (15.09.2017, P. GAUSMANN).

***Cuphea hyssopifolia* – Japanische Scheinmyrthe (*Lythraceae*, Abb. 19)**

Herne-Horsthausen (4409/32): hunderte Keimlinge neben einer Anpflanzung auf einem Grab und wenige Keimlinge auf dem benachbarten Weg auf dem Ostfriedhof, 15.10.2017, A. JAGEL & C. BUCH. Erstnachweis einer Verwilderung in NRW.

***Cynoglossum officinale* – Gewöhnliche Hundszunge (*Boraginaceae*)**

Herne-Crange (4409/13): eine Pflanze am Ufer des Rhein-Herne-Kanals, 14.04.2017, P. GAUSMANN. – Rhein-Kreis Neuss, Rommerskirchen-Anstel (4906/14): eine stattliche Pflanze am Rand des Bruchrandweges ca. 250 m nördlich der alten Ziegelei, 18.06.2017, R. THEBUD-LASSAK.

***Cyperus fuscus* – Braunes Zypergras (*Cyperaceae*)**

Duisburg-Homburg (5406/13): wenige Pflanzen am Schlammufer eines Abgrabungsgewässers am Rhein, 02.08.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL.

***Cyrtomium fortunei* var. *clivicola* – Fortunes Sichelfarn (*Dryopteridaceae*, Abb. 20)**

Bochum-Hamme (4509/12): vier Pflanzen in einem Kellerlichtschacht an der Schwarzbachstr., 15.09.2017, P. GAUSMANN. Hier bereits im Jahr 2010 entdeckt, damals nur eine Pflanze (C. BUCH & A. JAGEL in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2011).

***Cystopteris fragilis* – Zerbrechlicher Blasenfarn (*Woodsiaceae*)**

Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): 25 Pflanzen auf einer Natursteinmauer auf dem katholischen Friedhof hinter der Kirche St. Stephanus, 24.04.2017, W. HESSEL. Hier bereits 2014 von D. BÜSCHER beobachtet. – Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): eine Pflanze an einer Stützmauer aus Natursteinen an der evangelischen Kirche an der Straße Eickhoff, 24.04.2017, W. HESSEL. – Kreis Soest, Rüthen (4516/21): an einer Stützmauer (nicht an der berühmten Stadtmauer) an der Ritterstr., 04.04.2017, W. HESSEL. – Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): zwei Pflanzen an einer Natursteinmauer am Haus Opherdicke, 24.04.2017, W. HESSEL. – Hagen-Haspe (4610/23): in einem Keller-schacht in der Heubingstr., 15.05.2017, M. LUBIENSKI.

***Daphne mezereum* – Gewöhnlicher Seidelbast (*Thymelaeaceae*)**

Kreis Steinfurt, Lengerich-Höste (3813/23): ca. 12 Pflanzen nahe dem Kalksteinbruch am Westerbecker Berg, 23.03.2017, U. ANTONS. Im Nordwesten NRWs selten.

***Datura stramonium* var. *tatula* – Gewöhnlicher Stechapfel (*Solanaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): eine Pflanze auf einer Erdaufschüttung eines Lärmschutzwalls, 20.08.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/32): 13 Pflanzen an einer Böschung bei Hachen, 22.07.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Olpe (4912/44): zwei Pflanzen aus dem Vorjahr auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A45, 03.09.2017, C. BUCH, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK. Im Sauerland deutlich seltener als im nordrhein-westfälischen Flachland.

***Datura stramonium* var. *tatula* – Violetter Stechapfel (*Solanaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/42): eine Pflanze bei Dünschede, 11.09.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN.

***Descurainia sophia* – Sophienkraut (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Deusen (4410/41): ca. 20 Pflanzen auf einem Emscher-Aushub-Haufen zwischen Deusen und dem Deusenberg, 31.05.2017, D. BÜSCHER.

***Dianthus deltoides* – Heide-Nelke (*Caryophyllaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): auf felsiger südexponierter Böschung an der ehemaligen Bahntrasse nördlich der Sportanlage Wildhagen, 09.08.2017, M. LUBIENSKI. In der Region sehr selten. – Köln-Merkenich (4907/14): zwei kleine Bestände auf dem

Rheindeich Langeler Damm. Im NRW-Atlas zuletzt vor 1945 für das MTB angegeben, möglicherweise aber aus ehemaliger Ansaat hervorgegangen, 10.06.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL.

***Digitaria sanguinalis* – Blutrote Fingerhirse (*Poaceae*)**

Hagen-Haspe (4610/32): ein großer Bestand auf ca. 100 m Länge auf Bürgersteigen und an Gebäudefüßen in der Enneper Str. (B 7) zwischen An der Wacht und Im Mühlenwert, 20.08.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): 10 Pflanzen am Marktplatz in Drolshagen, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für das MTB. Im Sauerland sehr viel seltener als im nordrhein-westfälischen Tiefland.

***Diphasiastrum tristachyum* – Zypressen-Flachbärlapp (*Lycopodiaceae*, Abb. 21)**

Hochsauerlandkreis, Winterberg-Neuastenberg (4816/24): spärlich an zwei Stellen auf der Skipiste Postwiese, 16.07.2017, hier schon lange bekannt, aber stark zurückgegangen, M. LUBIENSKI.

***Diplotaxis tenuifolia* – Schmalblättriger Doppelsame (*Brassicaceae*)**

Hagen-Altenhagen (4610/24): Straßenrand an der B 54 (Eckeseyer Str.) zwischen Lagerhaus H. Petri und Bauhaus Drive-In, 25.08.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Olpe (4912/42 & /44): drei Pflanzen auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A 45, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für das MTB. Im Sauerland sehr viel seltener als im nordrhein-westfälischen Tiefland.

***Dittrichia graveolens* – Klebriger Alant (*Asteraceae*)**

Dortmund-Schüren (4411/34): zwei Pflanzen auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER.

***Draba praecox* – Frühes Hungerblümchen (*Brassicaceae*, Abb. 22)**

Witten-Heven (4509/42): mehrere Pflanzen an offenen Erdstellen auf einer Viehweide in einer Feldflur südwestlich Papenholz. Vor Ort bildeten die Pflanzen fast keine Haare auf der Blattfläche, sodass eine Absicherung der Bestimmung nicht möglich war. Dies konnte an in Aachen kultivierten Pflanzen am 14.03.2017 nachgeholt werden, 23.01.2016, F. W. BOMBLE.



Abb. 21: *Diphasiastrum tristachyum* in Neuastenberg (16.07.2017, M. LUBIENSKI).



Abb. 22: *Draba praecox* in Witten-Heven (23.01.2016, F. W. BOMBLE).

***Dryopteris affinis* agg. – Artengruppe Spreuschuppiger Wurmfarne (*Dryopteridaceae*)**

Herne-Wanne (4408/23): eine Pflanze im NSG Resser Wald, 04.02.2017, P. GAUSMANN. Neufund für den Viertelquadranten. – Herne-Mitte (4409/32): eine Pflanze in einem Kellerlichtschacht an der Markgrafenstrasse, 27.12.2017, P. GAUSMANN. – Hagen-Eilpe (4610/42):

mehrere Pflanzen im Waldgebiet nördlich Eilper Berg, 20.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Eppenhausen (4611/13): wenige Pflanzen an einem Bach "Im Dünningsbruch" westlich Autobahnkreuz Hagen, 18.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Eilpe (4611/31, 4611/33 & 4610/44): Massenbestand auf mindestens 1 km Länge an Böschungen und Wegrändern zwischen Langenberg, Kuhweider Bach und Eilper Berg, 20.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Eilpe (4611/31): ein großer Bestand am Buttenhagener Bach südlich Hof Struckenberg, 20.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hochsauerlandkreis, Winterberg-Neuastenberg (4816/24): viele Pflanzen in einem Erlenbruch am Odeborn unterhalb der Skipiste Postwiese, auch im Gebiet östlich davon Richtung Ruhberg vereinzelt an Waldwegen, 16.07.2017, M. LUBIENSKI.

***Dryopteris ×complexa* s. l. (= *D. affinis* s. l. × *D. filix-mas*) – Spreuschuppiger Hybrid-Wurmfarn (*Dryopteridaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Winterberg-Neuastenberg (4816/24): in einem Erlenbruch am Odeborn unterhalb der Skipiste Postwiese, Sporen abortiert, 16.07.2017, M. LUBIENSKI.

***Dysphania ambrosioides* – Mexikanischer Tee (*Amaranthaceae*)**

Duisburg-Bruckhausen (4506/12): mehrfach am Rheinufer, 03.10.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL. – Köln-Worringen (4907/12): mehrere Pflanzen im Kiesbett des Rheins, 07.08.2017, H. SUMSER.

***Dysphania botrys* – Klebriger Drüsengänsefuß (*Amaranthaceae*)**

Duisburg-Bruckhausen (4506/12): in Mengen am Rheinufer, 03.10.2017, A. JAGEL, C. BUCH & V. UNTERLADSTETTER. – Oberhausen-Borbeck (4507/12): mehrfach auf einer Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.

***Dysphania pumilio* – Australischer Gänsefuß (*Amaranthaceae*)**

Dortmund-Schüren (4411/34): eine Pflanze auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER. – Oberhausen-Borbeck (4507/12): mehrfach auf einer Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Mitte (4510/31): zwei Pflanzen am Straßenrand bei TOOM im Gewerbegebiet an der Dortmunder Str., 05.09.2017, A. JAGEL.

***Echinochloa muricata* – Borstige Hühnerhirse (*Poaceae*)**

Dortmund-Schüren (4411/34): eine Pflanze auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Soest, Warstein (4516/13): wenige Pflanzen in einer Rasen-Neuansaat an der Franz-Hegemann-Str. (L 735) bei Querung über die Wäster, 25.09.2017, H. J. GEYER.

***Elymus caninus* – Hunds-Quecke (*Poaceae*)**

Köln-Porz (5107/42): eine Pflanze an einem sonnigen Wegrand in der Rheinaue, 08.07.2017, G. H. LOOS & G. FALK.

***Elymus obtusiflorus* – Stumpfblütige Quecke (*Poaceae*)**

Duisburg-Friemersheim (4606/11): zahlreich in Säumen entlang des Deiches an der Friemersheimer Str., 06.07.2017, C. KATZENMEIER.

***Epilobium brachycarpum* – Kurzfrüchtiges Weidenröschen (*Onagraceae*, Abb. 23 & 24)**

Kreis Olpe, Olpe (4912/42): in großen Mengen auf Rohbodenflächen im Gewerbepark Hüppcherhammer, 03.09.2017, A. JAGEL, C., BUCH, T. EICKHOFF, M. KLEIN & D. WOLBECK. Erstfund für das Süderbergland und wohl auch für Westfalen.

***Epilobium palustre* – Sumpf-Weidenröschen (*Onagraceae*)**

Kreis Recklinghausen, Waltrop (4310/33): spärlich auf einem Rest einer Feuchtwiese im Bereich des Innenbogens des Kanals an der Lohburger Str., 15.06.2017, D. BÜSCHER.



Abb. 23: *Epilobium brachycarpum* in Drolshagen (03.09.2017, A. JAGEL).



Abb. 24: *Epilobium brachycarpum* in Drolshagen (03.09.2017, A. JAGEL).

***Equisetum ×litorale* (*E. arvense* × *E. fluviatile*) – Ufer-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**

Kreis Coesfeld, Olfen (4310/21): im Graben der Kreisstr. 2 (Lützowstr.) im Gebiet Große Heide westlich Selm, 05.06.2017, hier bereits 2001 beobachtet, M. LUBIENSKI.

***Equisetum pratense* – Wiesen-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**

Kreis Steinfurt, Rheine-Elte (3711/33): an der Ems südlich Elte unterhalb der Bockholter Fähre, 25.05.2017, M. LUBIENSKI. Hier seit 2003 bekannt (W. GRENZHEUSER). Der ca. 100 m² große Bestand am Wegrand und auf dem Grundstück eines ehemaligen Wochenendhauses, nicht weit vom Ufer der Ems entfernt, ist sehr stark zurückgegangen, das Wochenendhaus ist abgerissen und die Fläche mit *Sorbaria sorbifolia*, *Solidago* und *Urtica* vollständig zugewuchert. Es ist zweifelhaft, ob der Wiesen-Schachtelhalm dem Konkurrenzdruck an dem eutrophierten Wuchsort noch lange standhalten können (M. LUBIENSKI).

***Eranthis hyemalis* – Winterling (*Ranunculaceae*)**

Hagen-Zentrum (4610/24): auf einer Grünfläche im Volmepark, 11.03.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Soest, Warstein (4615/22): 23 blühende Exemplare und weitere Jungpflanzen im Wald an einem Weg in der Nähe des Parkplatzes zum Plackweg, 19.03.2017, J. LANGANKI.

***Erigeron bonariensis* – Südamerikanisches Berufkraut (*Asteraceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/41): eine Pflanze am Dortmunder Museum für Naturkunde, 08.09.2017, D. BÜSCHER. – Aachen-Kornelimünster (5203/31): eine kräftige, mehrstängelige Pflanze in einer Pflasterfuge eines Fußweges im Ort, 27.10.2017, F. W. & ST. BOMBLE.

***Eriobotrya japonica* – Japanische Wollmispel (*Rosaceae*, Abb. 25)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/32): zwei etwa 15 cm große Jungpflanzen verwildert in zwei Pflanzkübeln neben einem türkischen Supermarkt in der Bebelstr., 09.01.2017, A. JAGEL.

***Eschscholzia californica* – Kalifornischer Kappenhahn (*Papaveraceae*, Abb. 26)**

Kreis Unna, Kamen-Zentrum (4411/22): wenige Pflanzen auf dem Bürgersteig der Bahnhofstr. 19, keine Anpflanzungen in der Nähe, 03.09.2017, W. HESSEL. – Dortmund-Hörde (4510/22): mehrere Pflanzen in einer Gabionenmauer am neugestalteten Emscheradweg an der Emscherpromenade, 07.08.2017, W. HESSEL. – Kreis Olpe, Olpe (4912/44): drei Pflanzen auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A 45, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C., BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK.



Abb. 25: *Eriobotrya japonica* in Witten-Annen (10.01.2017, A. JAGEL).



Abb. 26: *Eschscholzia californica* in Dortmund-Hörde (07.08.2017, W. HESSEL).

***Euphorbia amygdaloides* – Mandelblättrige Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Dortmund-Renninghausen (4510/21): etwa 200 Pflanzen auf einer Böschung an der Zilletalstr. hinter Gärten, 15.04.2017, hier schon 2008 wenige Exemplare vorhanden, D. BÜSCHER.

***Euphorbia dulcis* – Süße Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): mehrere Bestände (zusammen über 100 m² mit weit über 100 Pflanzen) am Ufer der Bigge im NSG Hohe Ley bei Heggen, 09.10.2017, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Das Vorkommen ist seit 1969 bekannt (RUNGE 1990) und wurde zuletzt 1991 bestätigt (T. EICKHOFF).

***Euphorbia maculata* – Gefleckte Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**

Kreis Soest, Wickede (4413/33): in Massen überall auf den Wegen auf dem Alten Friedhof, 02.07.2017, J. LANGANKI. – Kreis Soest, Ense (4413/43): an einigen Stellen auf dem Friedhof Ense-Bremen, 02.07.2017, J. LANGANKI. – Kreis Viersen, Nettetal-Breyell (4703/12): auf einem Kiesweg und in Pflasterritzen in der Biether Str., 27.08.2017, K. VAN DE WEYER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): über 100 Pflanzen in Pflasterritzen einer Garagenzufahrt am Ortsrand von Heggen, 09.10.2017, Erstfund im Kreis Olpe außerhalb von Friedhöfen (T. EICKHOFF). – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/31): über 50 Pflanzen auf dem katholischen Friedhof Grevenbrück, 08.11.2017, T. EICKHOFF.

***Euphrasia diekjobstii* – Diekjobsts Augentrost (*Orobanchaceae*, Abb. 27)**

Märkischer Kreis, Iserlohn (4612/12): mehrfach in Magerrasen auf dem Löbb Beckenkopf, 09.08.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER (conf. F. W. BOMBLE).

***Euphrasia nemorosa* – Hain-Augentrost (*Orobanchaceae*, Abb. 28)**

Märkischer Kreis, Hemer-Riemke (4613/11): mehrfach in einem stillgelegten Steinbruch, 09.08.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER (conf. F. W. BOMBLE).

***Euphrasia officinalis* – Großer Augentrost (*Orobanchaceae*, Abb. 29)**

Kreis Olpe, Drolshagen (5012/21): über 100 Pflanzen in Rasenflächen auf dem Friedhof Iseringhausen, 10.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. Derzeit das einzige bekannte Vorkommen im Kreis Olpe (T. EICKHOFF).

***Ficus carica* – Echte Feige (*Moraceae*)**

Wuppertal (4708/24): sieben Pflanzen am Wupperufer zwischen Barmen und Elberfeld, 25.09.2017, F. SONNENBURG. – Wuppertal (4708/41): sechs Pflanzen am Wupperufer zwischen Elberfeld und Sonnborn, 25.09.2017, F. SONNENBURG.



Abb. 27: *Euphrasia dieckjostii* in Iserlohn
(09.08.2017, A. JAGEL).



Abb. 28: *Euphrasia nemorosa* in Hemer-Riemke
(09.08.2017, A. JAGEL).

***Filago arvensis* – Acker-Filzkraut (*Asteraceae*, Abb. 30)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Flaesheim (4209/43): ca. 30 Pflanzen in einer Sandgrube der Flaesheimer Quarzsandbetriebe, 15.07.2017, D. BÜSCHER, K. HANNIG & T. PROLINGHEUER. – Kreis Olpe, Olpe (4912/42): über 50 Pflanzen auf Rohbodenflächen im Gewerbepark Hüppcherhammer, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK. Erster Nachweis im Kreis Olpe. – Kreis Olpe, Olpe (4913/33): zehn Pflanzen im Gewerbegebiet "Im langen Feld" in Dahl-Friedrichsthal, 19.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.



Abb. 29: *Euphrasia officinalis* in Drolshagen
(10.09.2017, J. KNOBLAUCH).

Abb. 30: *Filago arvensis* in Olpe
(03.09.2017, A. JAGEL).



***Filipendula vulgaris* – Kleines Mädesüß (*Rosaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorf (4912/22): sieben Pflanzen am Rande eines Parkplatzes an der Listertalstr. bei Eichen, 21.06.2017, T. EICKHOFF, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Hier bereits am 25.11.2016 gefunden. Wohl aus ehemaliger Ansaat hervorgegangen. Erstnachweis für den Kreis Olpe (T. EICKHOFF).

***Fragaria moschata* – Zimt-Erdbeere (*Rosaceae*)**

Märkischer Kreis, Plettenberg-Dankelmert (4813/11): auf einigen Metern an einer alten Hecke in der alten Ansiedlung Immecke. Genau wie bei den beiden in den letzten Jahren entdeckten Vorkommen in Plettenberg-Siesel (alte Lenneschleife) (M. LUBIENSKI in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2013) und Nachrodt-Wiblingwerde (M. LUBIENSKI in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2016) handelt es sich um einen Klon aus rein weiblichen Pflanzen mit verkümmerten Früchten, daher vermutlich altes Kulturrelikt, 02.07.2017, M. LUBIENSKI.

***Fraxinus ornus* – Blumen-Esche (*Oleaceae*)**

Stadt Aachen (5202/14): ein 30 cm hoher und zwei ca. 2,5 m hohe Jungbäume nahe Kaiser-Friedrich-Park, 03.06.2017, F. W. BOMBLE.

***Fumaria vaillantii* – Vaillants Erdrauch (*Papaveraceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4316/44): ein großer Bestand am Rand eines Rapsfeldes westlich der Bürener Str., 10.05.2017, A. JAGEL & C. HOMM. – Kreis Soest, Effeln (4416/12): zusammen mit *Consolida regalis* und *Euphorbia exigua* am Rand eines Roggenfeldes in der Feldflur nordwestlich Rüthen-Westereiden, 21.06.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER.

***Galanthus elwesii* – Großblütiges Schneeglöckchen (*Amaryllidaceae*)**

Hagen-Zentrum (4610/24): auf einer Grünfläche auf einem Spielplatz an der Hönnestr., 11.03.2017, M. LUBIENSKI.

***Galeopsis angustifolia* – Schmalblättriger Hohlzahn (*Lamiaceae*)**

Kreis Soest, Anröchte (4415/14): insgesamt ca. 50 blühende Pflanzen auf Kalkschotter-Banketten entlang der Niederbergheimer Str. (B 516), 29.09.2017, H. J. GEYER.

***Genista anglica* – Englischer Ginster (*Fabaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Flaesheim (4209/43): ein kleiner Bestand von 0,5 m² in einer Sandgrube der Flaesheimer Quarzsandbetriebe, 15.07.2017, D. BÜSCHER, K. HANNIG & T. PROLINGHEUER. – Kreis Recklinghausen, Marl-Hamm (4308/22): an zwei Stellen in einem Heiderest unterhalb einer Hochspannungsleitung an der Römerstr., 19.08.2017, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & M. LOREK.

***Genista germanica* – Deutscher Ginster (*Fabaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Brilon (4617/21): zahlreiche Einzelpflanzen und zwei kleinflächige Bestände (1 und 5 m²) an fünf Stellen auf dem Hängeberg, 17.05.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Olpe (4913/43): sieben Pflanzen auf einer Heideböschung am Sportplatz Altenkleusheim, 11.10.2017, J. HESSE (LANUV NRW). Neuer und einziger aktueller Fundort im Kreis Olpe (T. EICKHOFF).

***Gentiana lutea* – Gelber Enzian (*Gentianaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/42): mehrere größere Bestände mit zusammen weit über 100 Pflanzen an Wegrändern und Straßenböschungen bei Lenscheid, 12.08.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN. Bei JAGEL & HAEUPLER 1995 ist zu lesen: "1994 ca. 20 Pflanzen bei Lenscheid (4713/42, R. GÖTTE)". Die Art hat sich also offenbar stark ausgebreitet und fest etabliert (T. EICKHOFF).

***Geranium lucidum* – Glänzender Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Krefeld-Hüls (4605/13): zahlreich in einem verwilderten Garten, 28.04.2017, G. FRIEDRICH. Die Art ist hier seit mindestens 2002 vorhanden und hat sich seitdem insbesondere zwischen dem Kleinpflaster der Wege, am Rand von Beeten und unter Sträuchern ausgebreitet. Mittlerweile wächst sie auch im ebenfalls ungepflegten Nachbargarten (G. FRIEDRICH).

***Geranium palustre* – Sumpf-Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Kreis Unna, Lünen (4311/33): im Schlosspark, durch turnusmäßiges Ausbaggern der Bäche und Gräben bis auf wenige Pflanzen zurückgegangen, 18.06.2017, V. HEIMEL. – Dortmund-Lanstrop (4411/21): am Ramsloher Bach, 18.06.2017, V. HEIMEL.

***Geranium rotundifolium* – Rundblättriger Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/41): ein Bestand am Parkstreifen an der Oststr. östlich der N-Gebäude, 27.07.2017, C. BUCH. – Duisburg-Friemersheim (4606/11): wenige Pflanzen auf einer Brachfläche nahe der Bahnlinie (Höhe der Überführung der Straße am Stellwerk). Die Fläche soll aufgeforstet werden, 21.09.2017, C. KATZENMEIER.

***Geranium urbanum* – Stadt-Storchschnabel (*Geraniaceae*)**

Aachen (5202/23): einige Pflanzen auf Gleisschotter auf dem Hauptbahnhof, 26.05.2017, F. W. & ST. BOMBLE (vgl. BOMBLE 2018).

***Geum japonicum* – Japanische Nelkenwurz (*Rosaceae*, Abb. 31)**

Gelsenkirchen-Ückendorf (4508/21): in großen Mengen eingebürgert an einem Radweg mit *G. urbanum*, 24.06.2017, C. HOMM, T. Scholz, C. BUCH & A. JAGEL. Erstfund für NRW.

***Glebionis segetum* – Saat-Wucherblume (*Asteraceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/34): über 20 Pflanzen auf einem Stoppelacker (Weizen) Auf dem Dümpel, 14.08.2017, T. EICKHOFF.

***Gymnadenia conopsea* – Mücken-Händelwurz (*Orchidaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4913/31): eine Pflanze an einem Wegrand am Stadtrand von Olpe, 13.06.2017, J. KNOBLAUCH & T. EICKHOFF.

***Gymnocarpium robertianum* – Ruprechtsfarn (*Woodsiaceae*)**

Dortmund-Sölde (4411/43): ein kleines Vorkommen an einer Mauer in der Friesendorfstr., 28.08.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Wellinghofen (4510/24): zwei Pflanzen auf einer alten Gutsmauer an der Wellinghofer Amtsstr., 23.09.2017, hier seit 1980, D. BÜSCHER. – Sehr selten in der Westfälischen Bucht.

***Gypsophila muralis* – Mauer-Gipskraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 32)**

Bochum-Weitmar (4509/32): zwei Pflanzen auf einem Schotterweg auf dem evangelischen Friedhof an der Matthäuskirche, weiß blühend, Status unklar, wohl Verwilderung einer Anpflanzung aus dem Vorjahr, jetzt keine Anpflanzung in der Nähe, 06.08.2017. Zwei Wochen später bei Reinigungsarbeiten entfernt, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): eine rosa blühende und eine weiß blühende Pflanze verwildert auf einem Grab auf dem Friedhof, 03.09.2017, D. WOLBECK, C. BUCH, T. EICKHOFF, A. JAGEL & M. KLEIN.



Abb. 31: *Geum japonicum* in Gelsenkirchen-Ückendorf (24.06.2017, C. BUCH).



Abb. 32: *Gypsophila muralis* in Bochum-Weitmar (06.08.2017, A. JAGEL).

***Helichrysum luteoalbum* – Gelbweißes Ruhrkraut (Asteraceae)**

Kreis Borken, Gescher (4008/34): ca. 20 Pflanzen auf einer Sandauschüttung am Rand eines Naturschutzteiches im NSG Fürstenkuhle im Weißen Venn, 12.07.2017, I. HETZEL. – Oberhausen-Borbeck (4507/12): zwei Pflanzen auf einer neu angelegten Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Bochum-Zentrum (4509/12): ca. 20 Pflanzen am Rand eines Bürgersteigs auf der Klinikstr. Höhe Tierpark, 10.09.2017, C. HOMM. – Bochum-Innenstadt (4509/12): sehr viele Pflanzen am Parkplatz zwischen Pflastersteinen am Bergbaumuseum, 28.07.2017, C. HOMM. – Bochum-Querenburg (4509/41): zu Tausenden auf dem Forum der Ruhr-Universität Bochum, besonders zwischen Kopfsteinpflaster um das Audimax, 10.07.2017. Hier bereits im Jahr 1990 gefunden und trotz verschiedener Säuberungsaktionen noch immer vorhanden und zunehmend, A. JAGEL. – Mönchengladbach (4704/42): ca. 30 Pflanzen in Pflasterritzen auf der Niersdonker Str. Nähe Kläranlage, 31.07.2017, T. KALVERAM. – Stadt Aachen, Aachen-Burtscheid (5202/23): über 100 Pflanzen im Kopfsteinpflaster einer Straße nahe Marienhospital, 27.07.2017, F. W. BOMBLE.

***Helleborus foetidus* – Stinkende Nieswurz (Ranunculaceae)**

Kreis Steinfurt, Lengerich (3713/33): 22 Pflanzen am Kleeberg südöstlich vom Canyon (aufgelassener Kalksteinbruch), 26.03.2017, U. ANTONS.

***Hieracium lactucella* – Geöhrttes Habichtskraut (Asteraceae)**

Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch-Gladbach-Trotzenburg (4909/33): auf einer grasigen Böschung, 19.09.2017, H. SUMSER.

***Hieracium macrostolonum* – Langläuferiges Habichtskraut (Asteraceae)**

Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch-Gladbach-Kaule (5008/24): auf einer halbruderalen Böschung im Siedlungsbereich, 05.09.2017, H. SUMSER. Wiederfund für die Niederrheinische Bucht.

***Himantoglossum hircinum* – Bocks-Riemenzunge (Orchidaceae, Abb. 33)**

Kreis Soest: eine Pflanze zusammen mit *Ophrys apifera* in einem Magerrasen, 06.06.2017, H. J. GEYER & K. MARGENBURG.

***Hordeum jubatum* – Mähnen-Gerste (Poaceae)**

Dortmund-Lanstrop (4411/12): eine Pflanze an der Straße Friedrichshagen, 14.06.2017, G. H. LOOS.



Abb. 33: *Himantoglossum hircinum* im Kreis Soest mit Krabbenspinne und Sandbiene (08.06.2017, A. SCHMITZ-MIENER).



Abb. 34: *Hyoscyamus niger* in Duisburg-Friemersheim (09.08.2017, C. KATZENMEIER).

***Huperzia selago* – Tannenbärlapp (*Lycopodiaceae*)**

Kreis Olpe, Kirchhundem (4915/13): verstreute, kleinere Bestände am Rande anmooriger Bereiche und Erlenbruchwälder zusammen mit *Lycopodium annotinum*, 31.12.2016, D. WOLBECK.

***Hylotelephium maximum* auct. – Große Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Köln-Dünnwald (4908/33): ca. 20 Pflanzen auf einem südexponierten Sandmagerrasen am Grünen Kuhweg, 22.09.2017, V. UNTERLADSTETTER (conf. F. W. BOMBLE). Zur Bestimmung s. BOMBLE 2010.

***Hyoscyamus niger* – Schwarzes Bilsenkraut (*Solanaceae*, Abb. 34)**

Dortmund-Aplerbeck (4411/34): zwei Pflanzen auf einer frischen Aufschüttung am Rand der verlegten Marsbruchstr., 05.08.2017, D. BÜSCHER. – Duisburg-Friemersheim (4606/11): eine Pflanze in einer jungen Einsaatwiese südwestlich des Wertschenhofs, 09.08.2017, C. KATZENMEIER. – Köln-Ossendorf (5007/12): eine Pflanze in einer Rasenfläche an der Butzweiler Str., 27.05.2017, vermutlich nach Verletzung des Oberbodens aus der Samenbank reaktiviert, der Rasen liegt auf einer abgedeckten Deponie, V. UNTERLADSTETTER (vgl. auch UNTERLADSTETTER 2018).

***Hypopitys hypophegea* – Buchenspargel (*Ericaceae*, Abb. 35)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): über 50 Pflanzen auf der Sohle des Steinbruchs Faulebutter unter Vorwaldgebüsch und jungen Fichten, 26.07.2017, T. EICKHOFF & D. WOLBECK.

***Hypopitys monotropa* agg. – Artengruppe Fichtenspargel (*Ericaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt (4814/41): 64 blühende Sprosse in einem Buchenwald am Haferhagen bei Halberbracht, 02.08.2017, T. EICKHOFF.

***Iberis amara* – Bittere Schleifenblume (*Brassicaceae*, Abb. 36)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): fünf Pflanzen auf einer Erdhalde westlich Heggen, 26.07.2017, D. WOLBECK & A. JAGEL. Die Fläche wurde Ende Oktober 2017 eingebnet und zerstört. Erstfund einer Verwilderung im Kreis Olpe (D. WOLBECK).



Abb. 35: *Hypopitys hypophegea* in Lennestadt-Meggen (26.07.2017, A. JAGEL).



Abb. 36: *Iberis amara* in Finnentrop-Heggen (28.07.2017, D. WOLBECK).

***Impatiens capensis* – Orangefarbenes Springkraut (*Balsaminaceae*)**

Kreis Kleve, Rees (4204/11): ca. 50 Pflanzen am Bienener Altrhein, 20.09.2017, K. WEHR.

***Inula britannica* – Wiesen-Alant (*Asteraceae*)**

Dortmund-Mitte-West (4410/43): etwa 100 Pflanzen auf einer Bahnbrache in der Nähe des Hahnenmühlenweges, 12.08.2017, D. BÜSCHER.

***Inula helenium* – Echter Alant (*Asteraceae*, Abb. 37)**

Kreis Unna, Werne-Horst (4313/33): mehrere Pflanzen verwildert auf einem ehemaligen, etwa 400 m² großen Ackerstück an der Straße Im Hanloh, 03.07.2017, W. HESSEL. – Kreis Soest, Lippetal (4314/44): ca. 100 Pflanzen am Rand einer Wiese entlang der nördlichen Seite der L 746 westlich des Ortsausgangsschildes Bad Sassendorf-Weslarn Richtung Soest, 13.06.2017. Die Fläche wurde am 24.06. gemäht, am 23.07. erschienen wieder viele sterile Pflanzen, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Bochum-Querenburg (4509/23): vier Pflanzen an einem Gebüschrand an der Straße Vor den Teichen, 21.09.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/14): eine Pflanze an einem aufgeschütteten Wegrand, 01.09.2017, hier erstmals beobachtet, vermutlich mit Erdaushub eingeschleppt, D. WOLBECK.

***Ipheion uniflorum* – Einblütiger Frühlingsstern (*Amaryllidaceae*, Abb. 38)**

Duisburg-Friemersheim (4606/11): verwildert in der Rheinaue, 11.04.2017, L. ROTHSCHUH.



Abb. 37: *Inula helenium* in Attendorn (29.07.2017, D. Wolbeck).



Abb. 38: *Ipheion uniflorum* in Duisburg-Friemersheim (11.04.2017, L. ROTHSCHUH).

***Isatis tinctoria* – Färberwaid (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Hörde (4510/22): spärlich auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER.

***Juncus filiformis* – Faden-Binse (*Juncaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4912/42): ein Bestand von ca. 10 m² in einer Feuchtwiese bei Rosenthal, 13.06.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Attendorn und Olpe (4913/11 & /13): mehrere Bestände zwischen 1 und 60 m² am Ufer der Biggetalsperre, 25.10.2017, T. EICKHOFF.

***Juncus ranarius* – Frosch-Binse (*Juncaceae*)**

Kreis Soest, Soest (4414/13): auf nassem Offenboden im NSG Salzbrink, 20.06.2017, H. J. GEYER (conf. G. H. LOOS).

***Kalmia angustifolia* – Schmalblättrige Lorbeerrose (*Ericaceae*)**

Kreis Steinfurt, Neuenkirchen-St. Arnold (3710/34): ca. 20 Pflanzen im lichten Kiefern-Eichen-Birkenwald nördlich vom Schwarzen Weg, 05.06.2016, U. ANTONS.

***Kickxia elatine* – Echtes Tännelkraut (*Plantaginaceae*)**

Kreis Steinfurt, Neuenkirchen (3710/14): an einem Ackerrand im Noster Brook, 18.07.2016, U. ANTONS. – Bochum-Innenstadt (4509/11): ca. 35 Pflanzen auf einer Rohbodenstelle im Westpark, 27.06.2017, T. SCHOLZ & T. SCHMITT. – Bochum-Weitmar (4509/32): mehr als 100 Pflanzen auf Schotterwegen und Gräbern über den evangelischen Friedhof an der Matthäuskirche verteilt, 06.08.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/33 & /34, 4913/11): am Ufer der Biggetalsperre 2017 zahlreicher als in den Vorjahren (mehrere Bestände mit jeweils über 100 Pflanzen), fehlt aber nach wie vor auf Olper Stadtgebiet im südlichen Teil des Hauptstaubeckens, 01.10.2017, T. EICKHOFF. – Rhein-Erft-Kreis, Frechen-Benzelrath (5005/43): auf Gleisschotter einer Betriebsbahn von RWE Power, 09.08.2017, H. BANNWARTH. – Zur Verbreitung und Gefährdung in NRW vgl. JAGEL & UNTERLADSTETTER 2018a.

***Knautia macedonica* – Purpur-Witwenblume (*Caprifoliaceae*, Abb. 39)**

Dortmund-Aplerbeck (4411/43): auf einem Parkplatz in der Straße Zur Alten Windmühle, aus einem benachbarten Garten heraus verwildert, 20.06.2017, W. HESSEL.

***Koeleria pyramidata* s. str. – Großes Schillergras i. e. S. (*Poaceae*, Abb. 40)**

Kreis Soest, Geseke (4317/33): mehrfach in einem Kalksteinbruch, 06.06.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Kreis Soest, Rüthen-Meiste (4416/44): auf einem Halbtrockenrasen am Wiesenberg, hier schon lange bekannt, 10.06.2017, B. MARGENBURG. Sehr selten in der Westfälischen Bucht, an der Nordgrenze des Areals.



Abb. 39: *Knautia macedonica* in Dortmund-Aplerbeck (20.06.2017, W. HESSEL).



Abb. 40: *Koeleria pyramidata* in Geseke (06.06.2017, A. JAGEL).

***Lantana camara* – Wandelröschen (*Verbenaceae*)**

Köln-Worringen (4907/12): zwei Jungpflanzen im Kiesbett des Rheins, 07.08.2017, H. SUMSER.

***Lapsana communis* subsp. *intermedia* – Mittlerer Rainkohl (*Asteraceae*)**

Märkischer Kreis, Iserlohn-Dröschede (4611/22): am Rand der Straße Dröscheder Berg, 08.06.2017, M. LUBIENSKI.

***Lathyrus hirsutus* – Rauhaarige Platterbse (*Fabaceae*)**

Bochum-Gerthe (4409/43): an verschiedenen Stellen im Gewerbepark Lothringen auf dem Hügel der "Drei Großen Herren", 20.07.2017, C. BUCH & A. JAGEL. Hier wohl ursprünglich durch Ansaat ins Gebiet gelangt und seit mindestens 2012 vorhanden (vgl. JAGEL 2012).

***Lavandula angustifolia* – Echter Lavendel (*Lamiaceae*)**

Bochum-Innenstadt (4509/12): verwildert in einer Pflasterritze vor dem Haus Katharinastr. 7, 09.06.2017, hier bereits 2016 beobachtet, P. MATUSZEWSKI.

***Leersia oryzoides* – Reisquecke (*Poaceae*)**

Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch-Gladbach (5009/31): ein schmaler Streifen im Randbereich eines Teiches im Königsforst, 22.08.2017, H. SUMSER.

***Legousia speculum-veneris* – Echter Frauenspiegel (*Campanulaceae*)**

Kreis Mettmann, Haan-Gruiten (4708/31): am Rand eines Futterbohnen-Feldes bei der Grube 10, 21.07.2017, K. ADOLPHY. Bereits 1986 an diesem Ackerrand nachgewiesen (W. STIEGLITZ), zuletzt 1996 am Rande eines Mariendistel-Felds (K. ADOLPHY).

***Lemna turionifera* – Rötliche Wasserlinse (*Lemnaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/33): in Absetzbecken im geplanten NSG auf dem Gelände der stillgelegten Wassergewinnung, 26.05.2017, A. JAGEL.

***Leonurus cardiaca* subsp. *villosus* – Zottiges Herzgespann (*Lamiaceae*)**

Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): ein kleines Vorkommen an der Eberstr. kurz vor der Kreuzung mit der Burgholzstr., 01.04.2017, D. BÜSCHER. – Oberhausen-Borbeck (4507/12): 10–20 Pflanzen auf einer neuen Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL.

***Lepidium coronopus* (= *Coropopus squamatus*) – Niederliegender Krähenfuß (*Brassicaceae*, Abb. 41)**

Kreis Soest, Bad Sassendorf-Beusingsen (4415/31): sieben Pflanzen auf einer besonnten, niedrigen Offenbodenböschung entlang einer Schafweide, 05.05.2017, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER.

***Lepidium didymum* – Zweiknotiger Krähenfuß (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Deusen (4410/41): ein kleines Vorkommen auf einem Emscher-Aushub-Haufen zwischen Deusen und dem Deusenberg, 31.05.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Schüren (4411/34): eine Pflanze auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): 10–20 Pflanzen auf einer Schotterfläche auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, A. JAGEL & C. HOMM. – Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/32): ca. 30 Pflanzen auf einer Brachfläche an der Karl-Knoche-Str., 26.07.2017, A. JAGEL, T. EICKHOFF, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Erstfund im Kreis Olpe. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): 10 Pflanzen auf einem Grab auf dem Friedhof Drolshagen, 03.09.2017, A. JAGEL, T. EICKHOFF, C. BUCH, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Leucojum vernum* – Märzenbecher (*Amaryllidaceae*)**

Märkischer Kreis, Halver (4810/22): verwildert beiderseits einer Hofzufahrt in Schmalenbach, 05.03.2017, M. LUBIENSKI. Bei diesem Vorkommen handelt es sich offenbar um eine alte bäuerliche Verwilderung, deren Ursprung in natürlichen Vorkommen der näheren Umgebung liegen könnte. Das nächste Vorkommen liegt, nicht weit entfernt, in der Wilden Ennepe (M. LUBIENSKI in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017), ansonsten waren natürliche Vorkommen der Art bislang nur weiter östlich im Ebbegebirge bekannt. Da Märzenbecher-Vorkommen im Sauerland bei der bäuerlichen bzw. einheimischen Bevölkerung allgemein bekannt und beliebt sind und so auch Eingang in private Gärten gefunden haben, könnte das Vorkommen bei Halver auf noch unentdeckte Vorkommen in dieser Gegend hindeuten (M. LUBIENSKI). – Kreis Olpe, Kirchhundem (4913/41): ein 15 m² großer Bestand mit über 100 Pflanzen bei Kruberg, 15.05.2017. Neu für das MTB, Indigenat nicht unwahrscheinlich, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Kirchhundem (4915/11): ein 6 m² großer, sicherlich indigener

Bestand mit über 200 Blüten im oberen Wiggiesiepen bei Oberhundem, 25.03.2017, T. EICKHOFF.

***Limosella aquatica* – Schlammling (*Scrophulariaceae*)**

Köln-Porz (5107/42): rasenartiger Bestand am schlammigen Rheinufer, 08.07.2017, G. H. LOOS & G. FALK.

***Linaria maroccana* – Marokko-Leinkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 42)**

Unna-Zentrum (4415/31): in einem schmalen Kiesbett zwischen Hauswand und Bürgersteig unterhalb von Balkonen am Südwand, 06.05.2017, W. HESSEL. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter-Esborn-Albringhausen (4609/22): zwei kleine Gruppen mit violetten bzw. weißen Blüten in einem Grünstreifen entlang der Albringhauser Str., 04.09.2017, W. HESSEL. – Stadt Aachen (5202/14): zwei Pflanzen an einem Hausfuß nahe Heilig-Geist-Kirche, 26.05.2017, F. W. BOMBLE.



Abb. 41: *Lepidium coronopus* in Bad Sassendorf-Beusingsen (05.05.2017, A. SCHMITZ-MIENER).



Abb. 42: *Linaria maroccana* in Unna (06.05.2017, W. HESSEL).

***Linaria purpurea* – Purpur-Leinkraut (*Plantaginaceae*)**

Bochum-Zentrum (4509/12): zwei Pflanzen am Rand eines Bürgersteigs auf der Klinikstr. Höhe Tierpark, 10.09.2017, C. HOMM. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter-Wengern (4609/22): einzelne Pflanzen in einem Grünstreifen am neuen Radwanderweg "Von Ruhr zur Ruhr" (ehemalige Bahntrasse) bei km 5.0, 04.09.2017, W. HESSEL.

***Linaria repens* – Gestreiftes Leinkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 43)**

Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): mehrfach entlang des Bahngleises am Bahnhof, 23.09.2017, A. JAGEL.

***Lithospermum officinale* – Echter Steinsame (*Boraginaceae*)**

Märkischer Kreis, Iserlohn (4612/12): ein kleiner Bestand an einem Waldweg auf dem Löbbckenkopf, 09.08.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. Hier seit langem bekannt.

***Lobularia maritima* – Strand-Silberkraut (*Brassicaceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Lonicera tatarica* – Tatarische Heckenkirsche (*Caprifoliaceae*, Abb. 44)**

Duisburg-Friemersheim (4606/11): verwildert in der Rheinaue, 11.04.2017, L. ROTHSCHUH.

***Lotus tenuis* – Schmalblättriger Hornklee (*Fabaceae*)**

Stadt Aachen, Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze in einer Ruderalflur in der Forckenbeckstr., 24.06.2017, F. W. BOMBLE.



Abb. 43: *Linaria repens* in Schalksmühle (23.09.2017, A. JAGEL).



Abb. 44: *Lonicera tatarica* in Duisburg-Friemersheim (11.04.2017, L. ROTHSCHUH).

***Luronium natans* – Froschkraut (*Alismataceae*)**

Kreis Recklinghausen, Dorsten-Deuten (4207/4): in Mengen in einem Teich in der Hohen Mark bei Deuten, 22.07.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. Hier bereits 2003 gefunden (A. JAGEL).

***Luzula congesta* – Kopfige Hainsimse (*Juncaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Marl-Hamm (4308/22): vereinzelt in einem Heiderest unterhalb einer Hochspannungsleitung an der Römerstr., 19.08.2017, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & M. LOREK.

***Lychnis viscaria* – Pechnelke (*Caryophyllaceae*, Abb. 45)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): eine Pflanze verwildert auf der Halde Großes Holz, 15.05.2017, W. HESSEL. – Dortmund-Syburg (4510/44): ca. 10 Pflanzen am Klusenberg, hier bereits 1991 gefunden, 26.03.2017, C. SCHMIDT. – Kreis Olpe, Drolshagen-Herpel (4912/23): jeweils ein Bestand auf beiden Seiten der Seestr. westlich des Dorfes auf grasigen Böschungen. Wahrscheinlich aus Verwilderungen entstanden, offenbar beständig, 28.05.2017, A. JAGEL & M. LUBIENSKI.

***Lycopodium clavatum* – Keulen-Bärlapp (*Lycopodiaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn-Riefinghausen (4913/21): ein kleiner Bestand an einer Straßenböschung, 04.06.2017, D. WOLBECK.

***Malva neglecta* – Weg-Malve (*Malvaceae*)**

Dortmund (4410/41): einzeln im Hafengebiet, 20.08.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Asseln (4411/41): etwa 20 Pflanzen an einer alten Mauer in der Flegelstr., 09.01.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Sölde (4411/43): am Fuß einer Mauer in der Friesendorfstr., 28.08.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): an einer Mauer in der Eichlinghofer Str., 28.08.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/23): ein kleiner Bestand an einer Hauswand in Heggen, 15.10.2017, T. EICKHOFF.

***Malva verticillata* – Quirl-Malve (*Malvaceae*, Abb. 46)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/42): eine Pflanze in einem Maisacker bei Niederhelden, 11.09.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN. Erstfund im Kreis Olpe.

***Matteuccia struthiopteris* – Straußenfarn (*Onocleaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt (4814/33): 20 Pflanzen in einem Nebental des Hengstebecktals bei Grevenbrück, 28.05.2017. Das Vorkommen ist bereits seit 1991 bekannt, es wurde ursprünglich vielleicht angepflanzt, ist jetzt aber jedenfalls eingebürgert (T. EICKHOFF). – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): ein Bestand von 15 m² an einem Straßenrand beim Friedhof Drolshagen, 03.09.2017, wohl verwildert, T. EICKHOFF. Neu für das MTB.



Abb. 45: *Lychnis viscaria* in Drolshagen-Herpel (28.05.2017, A. JAGEL).



Abb. 46: *Malva verticillata* in Niederhelden (11.09.2017, M. KLEIN).

***Medicago arabica* – Arabischer Schneckenklee (*Fabaceae*)**

Bochum-Querenburg (4509/32): ein kleiner Bestand in einem Rasenstück auf dem Friedhof an der Stiepeler Str., 28.05.2017, A. JAGEL (vgl. JAGEL & SUMSER 2017).

***Melampodium montanum* – Sterntaler (*Asteraceae*)**

Kreis Lippe, Augustdorf (4018/34): zwei Pflanzen verwildert auf einem Weg auf dem Waldfriedhof, 30.09.2017, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): verwildert im Schotter neben einem Grab auf dem Friedhof Wippekühl, 23.09.2017, A. JAGEL. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): ca. 15 Pflanzen verwildert vom benachbarten Grab auf einen Kiesweg auf dem katholischen Friedhof an der Rahmedestr., 30.07.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): mehrfach verwildert auf Wegen auf dem Friedhof, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Olpe (4913/43): verwildert auf dem Friedhof Altenkleusheim, 18.10.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Kirchhudem (4914/32): zahlreich verwildert auf dem Friedhof Silberg, 12.10.2017, T. EICKHOFF. – Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch-Gladbach-Herkenrath (5009/11): eine Pflanze verwildert in einer Steinfuge auf dem städtischen Friedhof, 15.08.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Drolshagen (5012/21): verwildert auf dem Friedhof Iseringhausen, 10.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Melica ciliata* s. l. – Wimper-Perlgras i. w. S. (*Poaceae*, Abb. 47)**

Köln-Seeberg (4907/43): in Mengen an der Nordseite der A 1 westlich der AS Köln-Niehl, stellenweise auch auf dem Mittelstreifen, 02.09.2017, A. JAGEL & C. BUCH.

***Melissa officinalis* – Zitronenmelisse (*Lamiaceae*)**

Kreis Unna, Unna-Massen (4411/44): mehrfach verwildert auf einer Brache am östlichen Ende der Provinzialstr., 09.07.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Olpe (4913/14): ein 4 m² großer Bestand an einem Waldweg bei Oberneger, 08.07.2017, T. EICKHOFF.

***Menyanthes trifoliata* – Fieberklee (*Menyanthaceae*)**

Kreis Olpe, Wenden (5013/14): über 50 Pflanzen in einer nassen Rinderweide bei Hünsborn, 13.06.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Microthlaspi perfoliatum* – Stängelumfassendes Hellerkraut (*Brassicaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Brilon (4617/21): über 100 Pflanzen an einer Straßenböschung zwischen Brilon und Hoppecke, 23.05.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. Neu für das MTB.

***Montia arvensis* – Acker-Quellkraut (*Portulacaceae*, Abb. 48)**

Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): recht zahlreich auf dem Forum des Uni Campus-Süd neben der Archeteria in Baumscheiben, Pflasterfugen und im Kies, 20.04.2017, G. H. LOOS.



Abb. 47: *Melica ciliata* in Köln-Seeberg (02.09.2017, C. BUCH).



Abb. 48: *Montia arvensis* in Dortmund-Eichlinghofen (20.04.2017, C. BUCH).

***Morus alba* – Weißer Maulbeerbaum (*Moraceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Morus nigra* – Schwarzer Maulbeerbaum (*Moraceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Myrrhis odorata* – Süßdolde (*Apiaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/42): mehrere kleine Bestände an Wegrändern und Straßenböschungen bei Lenscheid, 12.08.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN. — Märkischer Kreis, Plettenberg-Dankelmert (4813/11): einige Pflanzen an der alten Ansiedlung Immecke, 02.07.2017, M. LUBIENSKI.

***Najas marina* s. l. – Großes Nixenkraut i. w. S. (*Hydrocharitaceae*)**

Duisburg-Homberg (5406/13): in Mengen in einem Abgrabungsgewässer am Rhein, 02.08.2017, A. JAGEL, C. BUCH & V. UNTERLADSTETTER. Hier zuerst 2013 gefunden (BUCH & al. 2013).

***Nepeta cataria* – Echte Katzenminze (*Lamiaceae*)**

Oberhausen-Borbeck (4507/12): ca. 10 Pflanzen auf einer neuen Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/23): eine Pflanze auf einer Erdhalde westlich Heggen, 26.07.2017, D. WOLBECK & A. JAGEL. Ende Oktober 2017 wurde die Fläche eingeebnet (D. WOLBECK). Zu Vorkommen und zum Status der Arten in NRW vgl. auch JAGEL & UNTERLADSTETTER (2018b).

***Nicotiana rustica* – Bauern-Tabak (*Solanaceae*)**

Dortmund-Schüren (4411/34): eine Pflanze auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER.

***Omphalodes verna* – Gedenkemein (*Boraginaceae*)**

Dortmund-Aplerbeck (4511/12): ca. 30 Pflanzen auf einem Bahndamm an der Leopold-Schütte-Str., 02.04.2017, D. BÜSCHER. – Hochsauerlandkreis, Sundern (4614/33): ca. zehn Pflanzen in einem Fichtenforst am Kalkbuchenwald Oberröhre einige Meter vom Weg entfernt, 2017, J. LANGANKI.

***Onoclea sensibilis* – Perlfarn (*Onocleaceae*)**

Aachen-Burtscheid (5202/41): eine Pflanze an einer sumpfigen Waldstelle im Augustinerwald, 24.06.2017, F. W. BOMBLE. Die Art wurde verwildert erstmalig in Nordrhein-Westfalen von FUCHS & KEIL (2014) beobachtet.

***Onopordum acanthium* s. str. – Gewöhnliche Eselsdistel i. e. S. (*Asteraceae*)**

Kreis Euskirchen (5405/41): eine kräftige Pflanze am Rand eines Kalkackers zwischen Zingsheim und Keldenich, 15.07.2017, F. W. BOMBLE, R. BONNERY-BRACHTENDORF, N. JOUSSEN & H. WOLGARTEN.

***Ophioglossum vulgatum* – Natternzunge (*Ophioglossaceae*)**

Kreis Steinfurt, Rheine (3710/23): ca. 50 Pflanzen an der Hessenschanze, 22.05.2015, U. ANTONS.

***Ophrys apifera* – Bienen-Ragwurz (*Orchidaceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4316/44): sieben Pflanzen an einem Steinbruchrand, 06.06.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Kreis Soest, Geseke (4317/33): acht Pflanzen auf einem Zierrasen am Schneidweg, 06.06.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.

***Ophrys apifera* var. *friburgensis* – Bienen-Ragwurz (*Orchidaceae*, Abb. 49)**

Märkischer Kreis, Hemer-Apricke (4612/22): auf dem Hoppenberg, 11.06.2017, W. HESSEL.



Abb. 49: *Ophrys apifera* var. *friburgensis* in Hemer-Apricke (11.06.2017, W. HESSEL).



Abb. 50: *Panicum dichotomiflorum* agg. in Kevelaer (06.09.2017, T. KALVERAM).

***Orchis anthropophora* – Ohnhorn, Ohnsporn (*Orchidaceae*)**

Kreis Soest, Geseke (4317/3): drei kräftige Pflanzen in einem Kalksteinbruch, 06.06.2017 & 30.06.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. Im Jahrzehnt zuvor hier nicht vorhanden. Ansalbung unwahrscheinlich (vgl. UNTERLADSTETTER & JAGEL 2017).

***Ornithogalum angustifolium* – Schmalblättriger Milchstern (*Asparagaceae*)**

Kreis Unna, Unna-Zentrum (4311/31): einzeln und in kleinen Gruppen an mehreren Stellen auf dem Westfriedhof, 14.05.2017, W. HESSEL (det. F. W. BOMBLE).

***Ornithogalum nutans* – Nickender Milchstern (*Asparagaceae*)**

Dortmund-Lanstrop (4411/12): ca. 20 Pflanzen im Umfeld des Hauses Wenge, 17.05.2017, D. BÜSCHER.

***Ornithopus perpusillus* – Kleiner Vogelfuß (*Fabaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt (4814/21): über 80 Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Oedingen, 02.10.2017, T. EICKHOFF. Sehr selten im Sauerland.

***Panicum barbipulvinatum* – Fluss-Hirse (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/33): Das seit 2014 bekannte Vorkommen am Ufer der Biggetalsperre wurde seither alljährlich bestätigt und nimmt im Bestand zu, auch 2017 wieder mehrere tausend Pflanzen, 24.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH (vgl. D. WOLBECK & T. EICKHOFF in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2016).

***Panicum capillare* – Haarästige Hirse (*Poaceae*)**

Dortmund (4410/41): einzeln auf Schutt im Hafengebiet, 20.08.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Dahlhausen (4508/42): eine Pflanze auf einer Baustelle auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, A. JAGEL & C. HOMM. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): Einzelpflanzen an mehreren Stellen entlang der Wege des Stadtfriedhofes Attendorn, 11.09.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/14): ca. 50 Pflanzen in einem Maisacker bei Elspe, 26.07.2017, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Hier bereits 2015 gefunden (vgl. T. EICKHOFF in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2016). – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/42): vier Pflanzen auf einer Erdaufschüttung bei Wenkhausen, 19.10.2017, T. EICKHOFF.

***Panicum dichotomiflorum* agg. – Artengruppe Gabelästige Hirse (*Poaceae*, Abb. 50)**

Kreis Kleve, Kevelaer (4303/44): einige Pflanzen in einem Maisacker westlich der Autobahnausfahrt Sonsbeck, 06.09.2017, T. KALVERAM.

***Panicum miliaceum* – Rispen-Hirse (*Poaceae*)**

Herne-Sodingen (4409/41): eine Pflanze in einer Pflasterfuge der Treppen auf dem Vorplatz der Akademie Mont Cenis, 31.10.2017, C. BUCH. – Bochum-Stiepel (4509/34): eine Pflanze am Leinpfad an der Ruhr zwischen Alte Fähre und Kemnader Brücke, 14.08.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen (4813/32): zwei Pflanzen auf brachliegendem und planiertem Bauland am Daseberg Attendorn, 02.09.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/33): 20 Pflanzen an einem Misthaufen bei Bonzel, 08.10.2017, T. EICKHOFF.

***Panicum virgatum* – Ruten-Hirse (*Poaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): zwei Pflanzen auf einer Erdhalde des Stadtfriedhofs Attendorn, 24.08.2017, D. WOLBECK. Erstfund für den Kreis Olpe.

***Papaver atlanticum* – Atlas-Mohn (*Papaveraceae*)**

Dortmund-Kirchderne (4411/31): ca. fünf Pflanzen auf einem Schutthaufen auf der ehemaligen Hoesch-Sinterfläche innerhalb der Westfalenhütte (Ost), 02.06.2017, D. BÜSCHER.

***Papaver cambricum* – Wald-Scheinmohn (*Papaveraceae*)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): ca. 50 Pflanzen an drei Stellen auf der Halde Großes Holz, 15.05.2017, W. HESSEL. – Dortmund-Mitte (4410/44): ca. 20 Pflanzen in einer Garageneinfahrt in der Arneckestr. im Kreuzviertel, 15.03.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Linden (4508/42): wenige Pflanzen verwildert in einem Pflanzbeet neben einem Bürgersteig auf der Nöckerstr., 19.09.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/32): verwildert in einem Garten und am Fuß einer Mauer auf der Geschwister-Scholl-Str., 18.05.2017, D. MÄHRMANN. – Hagen-Haspe (4610/32): eine Pflanze auf einer Bauschuttfläche auf der Neuen Str. in Westerbauer, 04.06.2017, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4610/44): am Fuß einer Mauer, 26.05.2017, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): mehrfach verwildert an Mauern an der Worthstr., 23.09.2017, A. JAGEL. – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): mehrfach verwildert an Böschungen, Wegrändern und Wiesen auf dem Friedhof und an Mauern an der Straße Am Roggenhagen, 23.09.2017, A. JAGEL. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): zwei Pflanzen verwildert auf einem Kiesweg auf dem katholischen Friedhof, 30.07.2017, A. JAGEL.

***Papaver setiferum* (= *P. pseudoorientale*) – Falscher Orient-Mohn (*Papaveraceae*, Abb. 51)**

Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): mehrere blühende Pflanzen auf der Halde Großes Holz auf dem Gelände des Korridorparks, 21.05.2017, W. HESSEL.

***Parietaria judaica* – Mauer-Glaskraut (*Urticaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): ca. 30 Pflanzen in der Kuhstr. innerhalb des Wallrings in der Altstadt, 13.09.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte-Ost (4410/44): mindestens 10 Pflanzen am Eckgebäude Heiliger Weg/Kronprinzenstr., 07.04.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte-Süd (4410/44): mehrere neue Vorkommen in der Dortmunder Innenstadt, davon mehrfach in der Plauener Str., 06.04.2017, G. MIEDERS. – Hagen-Haspe (4610/32): auf einer Mauer in der Straße An der Wacht, 12.02.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Hohenlimburg (4611/14): als Unkraut in einem Pflanzkübel von *Trachycarpus fortunei* vor dem Restaurant Olive in der Gaußstr., vermutlich aus einer Baumschule im Mittelmeergebiet stammend, 08.10.2017, M. LUBIENSKI. – Stadt Aachen (5202/14): am Fuß einer Hauswand nahe Boxgraben, 27.07.2017, F. W. BOMBLE.

***Parietaria officinalis* – Aufrechtes Glaskraut (*Urticaceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): auf einer Baumscheibe an der Deutz-Mülheimer Str., 17.09.2017, H. SUMSER.

***Passiflora caerulea* – Passionsblume (*Passifloraceae*)**

Hagen-Vorhalle (4610/12): in einer Ligusterhecke am Yacht-Club Harkortsee in Baukey, 17.09.2017, M. LUBIENSKI.

***Paulownia tomentosa* – Blauglockenbaum (*Paulowniaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/44): eine Jungpflanze in der Kuhstr. innerhalb des Wallrings in der Altstadt, 13.09.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Soest, Soest-Ampen (4414/13): eine Pflanze am nördlichen Rand der Werler Landstr. (ehemalige B 1), 20.07.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Bochum-Querenburg (4509/41): mehrere Jungpflanzen verwildert im Botanischen Garten, 17.09.2017, A. JAGEL.



Abb. 51: *Papaver setiferum* in Bergkamen-Heil (21.05.2017, W. HESSEL).



Abb. 52: *Pentaglottis sempervirens* in Krefeld-Hüls (10.05.2017, G. FRIEDRICH).

***Pentaglottis sempervirens* – Spanische Ochsenzunge (*Boraginaceae*, Abb. 52)**

Kreis Viersen, Kempen-Mühlhausen (4604/31): mehrere Pflanzen an der Kreuzung B 509/Hauptstr., 25.05.2017, L. ROTHSCHUH. – Krefeld-Hüls (4605/13): am Rand einer neu angelegten Blumenwiese und außerhalb dieser Fläche in einem nicht bewirtschafteten Streifen an der Klever Str., Ecke Alte Landstr., 10.05.2017, G. FRIEDRICH. – Krefeld-Hüls (4605/13): an einem Straßenrand vor einem Garten im Kretenbäskesweg, 10.05.2017, G.

FRIEDRICH. – Krefeld-Hüls (4605/13): aus Gärten heraus an Wegränder außerhalb verwildert in der Jakob-Hüskes-Str., 10.05.2017, G. FRIEDRICH. – Kreis Viersen, Schwalmthal (4703/32): gut 50 Pflanzen an einem leicht geneigten Hang am Harikseeweg östlich des Hariksees. Gartenflüchtling von Wochenendhäusern in der Nähe oder aus Gartenabfall, 23.04.2017, R. THEBUD-LASSAK.

***Persicaria nepalensis* – Nepalesischer Knöterich (*Polygonaceae*)**

Kreis Olpe, Olpe (4913/13): zwei Pflanzen in einem vergrastem Wildacker auf der Halbinsel Kampeshagen an der Biggetalsperre, 23.10.2017, T. EICKHOFF.

***Petrorhagia prolifera* – Sprossende Felsennelke (*Caryophyllaceae*)**

Dortmund (4410/41): ca. 100 Pflanzen an einer Böschungskante südlich Matthieshafen im Dortmunder Hafen, 20.08.2017, D. BÜSCHER. – Oberhausen-Borbeck (4507/12): zwei Pflanzen auf einer neuen Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Petrorhagia saxifraga* – Steinbrech-Felsennelke (*Caryophyllaceae*)**

Kreis Steinfurt, Greven (3812/31): mehr als 100 Pflanzen in Pflasterritzen in der Nähe der Parkhäuser südlich vom Flughafen Münster-Osnabrück, 28.08.2017, T. KALVERAM. – Bochum-Gerthe (4409/43): zu Tausenden auf Schotterwegen, Brachen und in offenen Rasen im Gewerbepark Lothringen, 20.07.2017, C. BUCH & A. JAGEL. Hier seit mindestens 2012 vorhanden (vgl. JAGEL 2012). – Dortmund-Mitte (4410/44): in Plattenfugen auf einem Bürgersteig der Straße Am Knappenberg, 18.08.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): einige Pflanzen an der Montanhydraulikstr. in Pflasterritzen auf dem Gelände der Firma Montanhydraulik, eine größere Anzahl direkt am Außenzaun vor dem Firmengelände in einem öffentlichen Schotterstreifen, 27.06.2017, W. HESSEL. – Essen-Altenessen (4507/22): zwei kleine Bestände an einem kiesigen Wegrand und etwa 50 m davon entfernt auf einem gepflasterten Parkplatz im Gewerbegebiet Am Lichtbogen, 12.08.2017, hier bereits 2013 beobachtet, T. KALVERAM. – Mülheim-Saarn (4507/33): über 100 Pflanzen auf einem Bürgersteig und Parkplatz in einer Wohnsiedlung, 06.08.2017, T. KALVERAM. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Herdecke-Westende (4510/34): zahlreiche Pflanzen in einem geschotterten Innenhof, 10.07.2017, C. HOMM. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): fünf Pflanzen in Heggen, 09.10.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Olpe (4913/13): über 50 Pflanzen in Pflasterritzen in Rhode, 07.08.2017, T. EICKHOFF.

***Phedimus aizoon* – Deckblatt-Asienfetthenne (*Crassulaceae*)**

Stadt Aachen, Aachen-Haaren (5102/43): verwildert neben einem Grab des Friedhofs, 22.07.2017, F. W. BOMBLE. Offenbar hervorgegangen aus Samen der in BOMBLE (2016) abgebildeten Pflanze (F. W. BOMBLE).

***Phedimus ellacombeanus* – Gelbgrüne Asienfetthenne (*Crassulaceae*)**

Bochum-Linden (4508/42): verwildert an zwei Stellen auf Wegen auf dem Liebfrauenfriedhof an der Lindener Str., 19.09.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Ennepe-Ruhr-Kreis (4510/13): sechs Pflanzen von einem Grab aus verwildert auf den angrenzenden Weg auf dem Kommunalfriedhof, 26.05.2017, A. JAGEL (det. F. W. BOMBLE). – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): an zwei Stellen verwildert auf dem Friedhof Wippekühl, 23.09.2017, A. JAGEL. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): ca. 15 Jungpflanzen verwildert vom benachbarten Grab auf einen Kiesweg auf dem katholischen Friedhof an der Rahmedestr., 30.07.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): an zwei Stellen auf Kies verwildert auf dem Friedhof, 03.09.2017, A. JAGEL, D. WOLBECK, C. BUCH, T. EICKHOFF & M. KLEIN (det. F. W. BOMBLE). Zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2015.

***Phedimus hybridus* 'Weihenstephaner Gold' – Sibirische Asienfetthenne (*Crassulaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/34): verwildert auf einen Weg auf dem Friedhof Stiepel-Dorf, 24.06.2017, A. JAGEL (det. F. W. BOMBLE). – Kreis Olpe, Lennestadt-Maumke (4814/34): zwei Pflanzen verwildert auf einem Bürgersteig in der Höhenstr., 26.07.2017, A. JAGEL, T. EICKHOFF, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK (det. F. W. BOMBLE). – Zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2015.

***Phleum nodosum* – Knolliges Lieschgras (*Poaceae*, Abb. 53)**

Märkischer Kreis, Iserlohn (4612/12): mehrfach in Magerrasen auf dem Löbb Beckenkopf, 09.08.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL.

***Phuopsis stylosa* – Langgriffeliger Rosenwaldmeister (*Rubiaceae*, Abb. 54)**

Hochsauerlandkreis, Schmallenberg (4815/24): ein etwa 0,5 m² großer Bestand an einem Feldweg am Waldrand bei Gleidorf, macht einen etablierten Eindruck, 15.06.2017, T. EICKHOFF. Erstfund einer Verwilderung der Art in NRW.



Abb. 53: *Phleum nodosum* in Iserlohn (09.08.2017, A. JAGEL).



Abb. 54: *Phuopsis stylosa* in Schmallenberg (15.06.2017, T. EICKHOFF).



Abb. 55: *Physalis peruviana* in Attendorn (03.09.2017, D. WOLBECK).



Abb. 56: *Pilularia globulifera* in Benninghausen (21.08.2017, A. SCHMITZ-MIENER).

***Physalis peruviana* – Kapstachelbeere (*Solanaceae*, Abb. 55)**

Bochum-Dahlhausen (4508/42): eine Pflanze auf einer Schotterfläche auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, A. JAGEL & C. HOMM. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): eine Pflanze auf der Erdhalde des Stadtfriedhofs Attendorn, 03.09.2017, D. WOLBECK. Erstfund für den Kreis Olpe. – Köln-Worringen (4907/12): mehrfach im Kiesbett des Rheins, 02.09.2017, V. UNTERLADSTETTER, A. JAGEL & C. BUCH. – Kreis Olpe, Olpe

(4913/11): eine nicht blühende Pflanze am Straßenrand der L 563 bei der Talbrücke Kessenhammer (Biggetalsperre), 23.10.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Attendorn
 (4913/11): eine nicht blühende Pflanze am Ufer der Biggetalsperre beim Schnütgenhof, 01.10.2017, T. EICKHOFF & al.

***Phyteuma nigrum* – Schwarze Teufelskralle (*Campanulaceae*)**

Dortmund-Syburg (4510/44): wenige Pflanzen am Talweg zwischen Burgberg und Klusenberg, 26.05.2017, D. BÜSCHER.

***Phytolacca americana* – Amerikanische Kermesbeere (*Phytolaccaceae*)**

Oberhausen-Borbeck (4507/12): eine Pflanze auf einer neuen Böschung an der Ripshorster Str., 30.09.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. – Kreis Olpe, Attendorn-Biekhofen
 (4813/32): sieben Pflanzen auf brachliegendem und planiertem Bauland am Daseberg Attendorn, hier vermutlich ehemals kultiviert, 06.09.2017, D. WOLBECK. Erstfund einer Verwilderung im Kreis Olpe.

***Pilularia globulifera* – Pillenfarn (*Marsileaceae*, Abb. 56)**

Kreis Soest, Benninghausen (4315/13): reichlich auf nassem, etwas humosem Sandboden im NSG Wulfesknapp, 21.08.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. Der letzte Fund aus dem Kreis Soest datiert aus dem Jahr 1996 (H. J. GEYER).

***Pimpinella peregrina* – Fremde Pimpinelle (*Apiaceae*)**

Duisburg-Friemersheim (4606/11): zahlreich in Säumen entlang der Dahlingstr., aus ursprünglicher Ansaat hervorgegangen, 09.08.2017, C. KATZENMEIER.

***Pinus strobus* – Weymouth-Kiefer (*Pinaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Sundern (4614/33): reichlich Sämlinge in einer Pflanzung von ca. 50–60-jährigen Forstbäumen am Südhang des Kahlenbergs, 08.2017, J. LANGANKI.

***Plantago coronopus* – Krähenfuß-Wegerich (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Wambel (4411/33): mindestens 10 Pflanzen auf einem Rasengitterstein-Parkplatz vor dem Hellweg-Baumarkt im Gewerbegebiet an der Hannöverschen Str. zwischen *Digitaria ischaemum*, *Setaria viridis*, *Eragrostis multicaulis* u. a., 07.09.2017, D. BÜSCHER. – Bochum-Innenstadt (4509/12): zwei Pflanzen in Pflasterritzen der Düppelstr. neben dem Cafe Ferdinand, 18.02.2017, G. H. LOOS.

***Plantago maritima* – Strand-Wegerich (*Plantaginaceae*, Abb. 57)**

Oberbergischer Kreis, Radevormwald (4709/42): 3–4 Pflanzen neben einem Gully an der L 414 nördlich Oedeschlenke, 01.08.2015, J. KNOBLAUCH.



Abb. 57: *Plantago maritima* in Radevormwald (01.08.2015, J. KNOBLAUCH).



Abb. 58: *Polystichum aculeatum* in Herne-Baukau (16.09.2017, P. GAUSMANN).

***Poa chaixii* – Wald-Rispengras (*Poaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Hasenwinkel (4614/12): an einem Waldhang am Tagungshaus Hasenwinkel 4, 01.04.2017, D. BÜSCHER.

***Polycarpon tetraphyllum* – Vierblättriges Nagelkraut (*Caryophyllaceae*)**

Stadt Aachen (5202/12): eine Pflanze am Fuß einer Mauer nahe RWTH-Aachen-Hauptgebäude, 27.06.2017, F. W. BOMBLE. – Stadt Aachen (5202/23): eine Pflanze am Fuß einer Hauswand nahe Normaluhr, 12.06.2017, F. W. BOMBLE.

***Polypodium interjectum* – Gesägter Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Hagen-Vorhalle (4510/43): an einem befestigten Hang unter dem Eisenbahnviadukt am Harkortsee, 17.09.2017, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Sprockhövel (4609/41): mehrfach auf Mauern in Scheven, 15.01.2017, M. LUBIENSKI.

***Polypodium ×mantoniae* (*P. interjectum* × *P. vulgare*) – Mantons Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**

Kreis Düren, Heimbach (5304/42): Felsen innerhalb des Burggeländes der Burg Hengebach, 22.01.2017, M. LUBIENSKI.

***Polypodium vulgare* s. str. – Gewöhnlicher Tüpfelfarn i. e. S. (*Polypodiaceae*)**

Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter-Volmarstein (4610/14): an einer Mauer an einem Gehöft in der Von-der-Recke-Str., 09.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/43): auf Felsen am Nordufer der Hasper Talsperre, 05.11.2017, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4912/21): an einer Betonmauer am Steinbruch Berlinghausen, 27.02.2017, M. LUBIENSKI. – Städteregion Aachen, Einruhr (5404/31): auf Felsen am Zusammenfluss von Wüstebach und Pungelbach südlich Hirschrott, 22.01.2017, M. LUBIENSKI.

***Polystichum aculeatum* – Dorniger Schildfarn (*Dryopteridaceae*, Abb. 58)**

Herne-Baukau (4409/14): zwei kräftige Pflanzen in einem Kellerlichtschacht an der Bahnhofstr. in Höhe Nordstr., 16.09.2017, P. GAUSMANN. – Krefeld-Hüls (4605/11): eine Pflanze am Waldboden auf dem Hülser Berg, Status unklar, 27.02.2017, L. ROTHSCHUH. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/13): eine Pflanze an einer Waldwegböschung bei Nuttmecke, 26.10.2017, T. EICKHOFF. Neu für den MTB-Quadrant.

***Portulaca oleracea* agg. – Artengruppe Portulak (*Portulacaceae*)**

Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): sechs Pflanzen auf dem Friedhof Drolshagen, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Drolshagen (5012/21): 50 Pflanzen auf dem Friedhof Iseringhausen, 10.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Im Sauerland deutlich seltener als z. B. am Rheinufer.

***Potamogeton lucens* – Spiegelndes Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel (4310/33): im Dortmund-Ems-Kanal im Bereich der Schleuse Henrichenburg, 18.06.2017, D. BÜSCHER.

***Potamogeton nodosus* – Knoten-Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Unna, Lünen-Gahmen (4411/11): ein größerer Bestand entlang der Spundwand auf der nördlichen und südlichen Kanalseite des Datteln-Hamm-Kanals unterhalb der Brücke L 648 Gahmener Str. Außerhalb der Uferbefestigung mit Spundwänden rasch ausdünnend und z. T. von *Potamogeton pectinatus* abgelöst, 04.06.2017, H. J. GEYER.

***Potamogeton perfoliatus* – Durchwachsenes Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Flaesheim (4209/43): in einer Sandgrube der Flaesheimer Quarzsandbetriebe, 15.07.2017, D. BÜSCHER, K. HANNIG & T. PROLINGHEUER. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel (4310/33): im Dortmund-Ems-Kanal im Bereich der Schleuse Henrichenburg, 18.06.2017, D. BÜSCHER.

***Potentilla indica* – Indische Scheinerdbeere (*Rosaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): ein mehrere m² großer Bestand an einem Waldweg, 29.07.2017, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Olpe (4912/44): ein kleiner Bestand auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A 45, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Im Kreis Olpe selten.

***Potentilla supina* – Aufrechtes Fingerkraut (*Rosaceae*)**

Bochum-Dahlhausen (4508/42): wenige Pflanzen auf einer Schotterfläche auf dem Gelände des ehemaligen Güterbahnhofs, 06.08.2017, C. HOMM & A. JAGEL. Hier bereits im Jahr 2008 gefunden (A. JAGEL).

***Potentilla verna* – Frühlings-Fingerkraut (*Rosaceae*, Abb. 59)**

Bochum-Linden (4508/42): mehrfach auf Wegen auf dem Liebfrauenfriedhof an der Lindener Str., 19.09.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Bochum-Innenstadt (4509/11): in Mengen auf einer Böschung und in angrenzenden Schotterflächen und Pflasterritzen an der Jahrhunderthalle, 20.04.2017, A. JAGEL. – Bochum-Wiemelhausen (4509/14): wenige Pflanzen truppweise in einem intensiv gepflegten Scherrasen in der Querenburger Str. 27.04.2017, R. KÖHLER. – Bochum-Querenburg (4509/32): mehrere Pflanzen auf einem Weg auf dem Friedhof an der Stiepeler Str., 28.05.2017, A. JAGEL. – Im Ruhrgebiet in der Roten Liste NRW (Raabe & al. 2011) als ausgestorben angegeben. – Krefeld-Hohenbudberg (4606/11): auf der Brache des Verschiebebahnhofs, 25.04.2017, L. ROTHSCHUH. – Krefeld-Linn (4606/31): seitlich des Gleisbereiches der Hafenbahn in der Bataverstr. bei Rhein-km 762, 25.04.2017, L. ROTHSCHUH.

***Pratia pedunculata* – Blauer Bubikopf (*Campanulaceae*)**

Herne-Süd (4409/32): ca. 2 m² In einem Scherrasen an der Karl-Friedrich-Friesen-Str., 20.06.2017, P. GAUSMANN. – Herne-Süd (4409/32): ca. 5 m² In einem Scherrasen der Kleingartenanlage Herne-Süd, 20.06.2017, P. GAUSMANN.

***Primula denticulata* – Kugel-Primel (*Primulaceae*, Abb. 60)**

Wuppertal-Langerfeld (4709/12): eine blühende Pflanze an einer Steilwand in der Schlucht der Nordbahntrasse im Bereich der Brücke Heinrich-Böll-Str./Bramdelle, 31.03.2017, W. HESSEL.

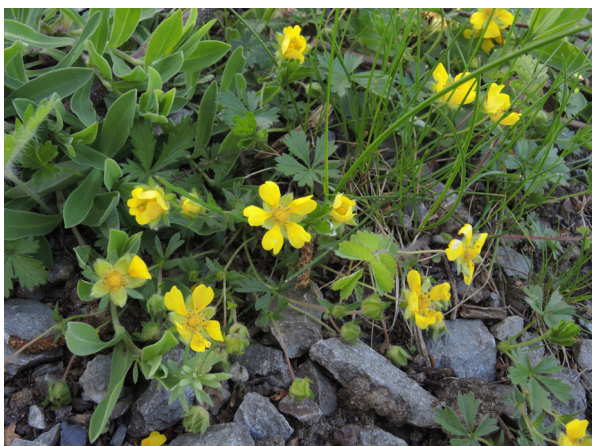


Abb. 59: *Potentilla verna* im Bochumer Westpark (20.04.2017, A. JAGEL).

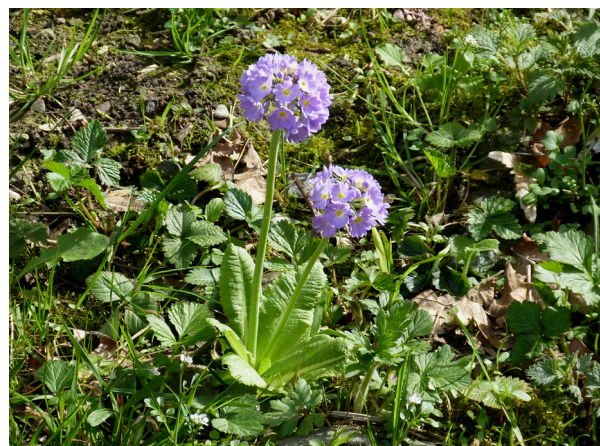


Abb. 60: *Primula denticulata* in Wuppertal-Langerfeld (31.03.2017, W. HESSEL).

***Primula juliae* – Teppich-Primel (*Primulaceae*)**

Stadt Aachen, Aachen-Burtscheid (5202/41): eine Pflanze mit wenigen blühenden Rosetten in einem Scherrasen auf dem Waldfriedhof verwildert, 05.04.2017, F. W. BOMBLE.

***Puccinellia distans* – Gewöhnlicher Salzschwaden (*Poaceae*)**

Dortmund (4411/31): ca. 10 Pflanzen auf der ehemaligen Hoesch-Sinterfläche innerhalb der Westfalenhütte (Ost), 02.06.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Asseln (4411/32): mehr als 100 Pflanzen an der neuen Westumgehung Asseln, 29.06.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe: Die Art ist an Straßenrändern auch im Kreis Olpe mittlerweile vermutlich weit verbreitet, wurde aber bislang oft übersehen. Seit September 2017 gelangen bisher 22 Funde in den folgenden Viertelquadranten: 4813/24, 4813/42, 4813/43, 4814/11, 4814/21, 4814/23, 4814/31, 4814/34, 4814/44, 4815/31, 4912/23, 4912/34, 4912/41, 4912/42, 4913/22, 4914/14, 4914/32, 08.11.2017, T. EICKHOFF.

***Pulicaria vulgaris* – Kleines Flohkraut (*Asteraceae*)**

Gelsenkirchen-Bismarck (4408/41): über 100 Pflanzen an drei Stellen auf dem Gelände der ehemaligen Zeche Graf Bismarck, 28.07.2017, D. G. ZIMMERMANN. Hier bereits 2007 beobachtet (T. SCHMITT).

***Pyrola media* – Mittleres Wintergrün (*Ericaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn: Das 2014 entdeckte Vorkommen weist eine alljährlich steigende Anzahl blühender Pflanzen auf (2014: 5, 2015: 6, 2016: 20, 2017: 37), T. EICKHOFF.

***Pyrola minor* – Kleines Wintergrün (*Ericaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Flaesheim (4209/43): fünf fruchtende Pflanzen und sieben Rosetten am Rand des Quarzsandtagebaus Flaesheim auf Sandboden unter Kiefern, 29.07.2017, D. BÜSCHER, K. HANNIG & T. PROLINGHEUER.

***Pyrola rotundifolia* – Rundblättriges Wintergrün (*Ericaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): ein Bestand mit etwa 100 Rosetten, darunter drei blühenden Pflanzen, auf 2 m² Fläche auf der Sohle des Steinbruchs Faulebutter, 26.07.2017, D. WOLBECK, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Drolshagen-Lüdespert (4912/14): ein Bestand von 20 m² und schätzungsweise 300 Pflanzen nahe einem ehemaligen Steinbruchgelände, zusammen mit *Pyrola minor* in ähnlicher Anzahl, 23.07.2017, D. WOLBECK.

***Ranunculus arvensis* – Acker-Hahnenfuß (*Ranunculaceae*, Abb. 61)**

Kreis Soest, Geseke (4417/33): drei Pflanzen an einem Getreideackerrand bei Geseke, 17.05.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER.



Abb. 61: *Ranunculus arvensis* in Geseke (17.05.2017, V. UNTERLADSTETTER).



Abb. 62: *Rapistrum rugosum* in Duisburg-Bruckhausen (03.10.2017, A. JAGEL).

***Rapistrum rugosum* – Runzeliger Rapsdotter (*Brassicaceae*, Abb. 62)**

Duisburg-Bruckhausen (4506/12): eine Pflanze an einem Wiesenwegrand am Rhein, 03.10.2017, A. JAGEL, C. BUCH & V. UNTERLADSTETTER.

***Rhinanthus alectorolophus* – Zottiger Klappertopf (*Orobanchaceae*)**

Duisburg-Beeckerwerth (4506/11): zahlreiche Pflanzen über mehrere 100 m in einem mageren Wiesensaum am Rheinufer, 09.07.2017, C. BUCH. – Stadt Aachen (5202/14): eine große Population in einer Wiese am Brüsseler Ring, Herkunft unbekannt. Die Art tritt in Aachen ab und zu in Ansaaten auf, wobei jedoch an dieser Stelle jahrelang keine Ansaat beobachtet wurde, 10.06.2017, F. W. BOMBLE.

***Rhinanthus serotinus* – Großer Klappertopf (*Orobanchaceae*)**

Kreis Unna, Unna-Massen (4411/44): ca. 30–50 Pflanzen auf einem Grünstreifen am Rand der sog. "Rollschuhbahn" (Fahrradweg auf der ehemalige B 1/Provinzialstr.) auf Kalkmergel, der hier 1993 zur Verengung der ehemaligen Fahrbahn aufgetragen wurde, 09.07.2017, A. JAGEL.

***Rorippa austriaca* – Österreichische Sumpfkresse (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Deusen (4410/41): ca. 15 Pflanzen auf einem Emscher-Aushub-Haufen zwischen Deusen und dem Deusenberg, 31.05.2017, D. BÜSCHER.

***Rosa dumalis* – Vogesen-Rose (*Rosaceae*)**

Stadt Aachen (5202/14): eine Pflanze auf einem Grab des Westfriedhofs, 13.09.2017, F. W. BOMBLE.

***Rudbeckia laciniata* – Schlitzblättriger Sonnenhut (*Asteraceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn-Rauterkusen (4813/32): wenige Pflanzen an einem Waldweg, 24.08.2017, hier schon 2016 beobachtet, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Olpe (4913/21): ein kleiner Bestand mit gefüllten Blüten in einer Wiesenbrache im oberen Veisedetal bei Oberveischede, mutmaßlich eingebürgert, 04.08.2017, T. EICKHOFF. – Erstfunde im Kreis Olpe.

***Rumex aquaticus* – Wasser-Ampfer (*Polygonaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt (4814/12): ca. 50 Pflanzen am Larmecke-Teich bei Fretter, 26.07.2017, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Rumex hydrolapathum* – Fluss-Ampfer (*Polygonaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/34): wenige Pflanzen am Ruhrufer zwischen Alte Fähre und Kemnader Brücke, 14.08.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Olpe (4912/42 & 4913/31): acht Pflanzen am Olper Vorstaubecken der Biggetalsperre. Erstfund im Kreis Olpe, 19.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): 30 Pflanzen am Ufer der Biggetalsperre bei Weuste, 01.10.2017, T. EICKHOFF. – Sehr selten im Sauerland.

***Rumex patientia* – Garten-Ampfer (*Polygonaceae*)**

Kreis Unna, Holzwickede (4411/43): zwei kleine Bestände auf beiden Seiten des Mittelstreifens der B1 an der Abfahrt Holzwickede, 03.06.2017, A. JAGEL.

***Sagina apetala* – Kronblattloses Mastkraut (*Caryophyllaceae*)**

Stadt Aachen (5202/23): in Pflasterfugen nahe Hauptbahnhof, 12.06.2017, F. W. BOMBLE. – Stadt Aachen, Aachen-Burtscheid (5202/23): einige Pflanzen im Kopfsteinpflaster einer Straße nahe Marienhospital, 20.05.2017, F. W. BOMBLE.

***Salix repens* subsp. *repens* – Kriech-Weide (*Salicaceae*)**

Kreis Soest, Benninghausen (4315/13): zwischen anderen *Salix*-Sippen auf nassem, humosem Sandboden im NSG Wulfesknapp, 13.06.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER.

***Salvia pratensis* – Wiesen-Salbei (*Lamiaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop (4814/11): 35 Pflanzen am Straßenrand in Frettermühle, 03.06.2017, hier bereits 1993 gefunden und seither offenbar im Bestand zunehmend und eingebürgert, T. EICKHOFF.



Abb. 63: *Satureja montana* in Holzwickede (22.09.2017, W. HESSEL).



Abb. 64: *Schoenoplectus tabernaemontani* in Lennestadt-Meggen (26.07.2017, A. JAGEL).

***Satureja montana* – Berg-Bohnenkraut (*Lamiaceae*, Abb. 63)**

Kreis Unna, Holzwickede-Opherdicke (4511/22): auf ca. 3 m Länge auf einer Mauerkrone einer uralten Natursteinmauer an der Dorfstr., 22.09.2017, W. HESSEL.

***Schoenoplectus tabernaemontani* – Salz-Teichsimse (*Cyperaceae*, Abb. 64)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): ein kleiner Bestand von etwa 1,5 m² auf der vernässten Sohle des Steinbruchs Faulebutter, 26.07.2017, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Erstnachweis für den Kreis Olpe und für das Süderbergland.

***Scilla forbesii* – Große Sternhyazinthe (*Asparagaceae*, Abb. 65)**

Hagen-Haspe (4610/14 & /23): am Wegrand auf dem Evangelischen Friedhof Haspe, 12.03.2017, M. LUBIENSKI.

***Scilla siberica* – Sibirischer Blaustern (*Asparagaceae*)**

Hagen-Zentrum (4610/24): auf einem Bürgersteig an der Fleyer Str., 11.03.2017, M. LUBIENSKI.



Abb. 65: *Scilla forbesii* in Hagen-Haspe (12.03.2017, M. LUBIENSKI).

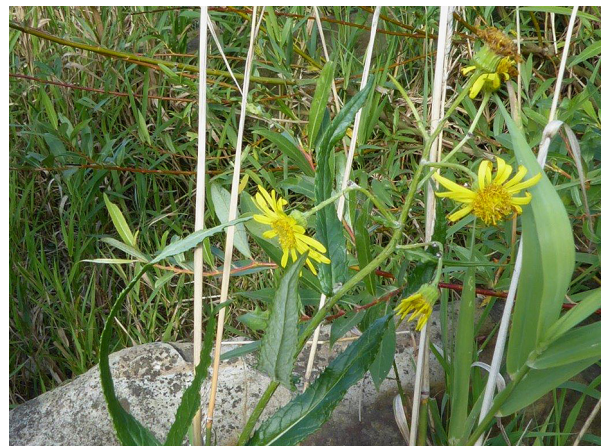


Abb. 66: *Senecio paludosus* in Meerbusch-Büderich (16.09.2017, G. FRIEDRICH).

***Scutellaria minor* – Kleines Helmkraut (*Lamiaceae*)**

Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/34): ein kleiner Bestand am Breitenberger Siepen bei Silberg, 30.06.2017, T. EICKHOFF.

***Securigera varia* – Bunte Kronwicke (*Fabaceae*)**

Hagen-Wehringhausen (4610/23): auf einer neu angelegten Böschung an der Wehringhauser Str. bei der Villa Post (Volkshochschule Hagen), 25.08.2017, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): an einer Baumscheibe in der Beethovenstr., 18.08.2017, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Attendorn-Ennest (4813/41): ein über 2 m² großer Bestand an der Milstenauer Str. bei Attendorn, 04.09.2017, D. WOLBECK. Im Sauerland deutlich seltener als im nordrhein-westfälischen Flachland.

***Sedum pallidum* – Bleiche Fetthenne (*Crassulaceae*)**

Herne-Sodingen (4409/32): wenige Pflanzen verwildert aus einer benachbarten Bepflanzung auf einem Kiesweg auf dem Südfriedhof, 15.10.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Märkischer Kreis, Schalksmühle (4711/31): verwildert neben einem Grab auf dem Friedhof Wippekühl, 23.09.2017, A. JAGEL. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): zwei Pflanzen verwildert vom benachbarten Grab auf einen Kiesweg auf dem katholischen Friedhof an der Rahmederstr., 30.07.2017, A. JAGEL.

***Selinum carvifolia* – Kümmelblättrige Silge (*Apiaceae*)**

Kreis Wesel, Rheinberg-Orsoy (4406/31): zahlreiche Pflanzen im Grünland auf dem Rheindeich, 26.07.2017, C. BUCH. – Märkischer Kreis, Iserlohn (4612/12): mehr als 100 Pflanzen auf einem Magerrasen auf dem Löbbeckenkopf, 09.08.2017, V. UNTERLADSTETTER & A. JAGEL. – Kreis Olpe, Wenden (5013/14): über 50 Pflanzen auf einer Obstwiesenbrache bei Hünsborn, 13.06.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Senecio paludosus* – Sumpf-Greiskraut (*Asteraceae*, Abb. 66)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Büderich (4606/13): am Rheinufer, 16.09.2017, L. ROTHSCHUH.

***Setaria faberi* – Fabers Borstenhirse (*Poaceae*)**

Stadt Aachen (5102/33): kleiner Bestand an einem wechselfeuchten Graben neben Äckern südwestlich Aachen-Vetschau, 26.08.2017, F. W. BOMBLE.

***Setaria verticillata* – Quirlige Borstenhirse (*Poaceae*)**

Kreis Kleve, Kevelaer (4303/44): einige Pflanzen in einem Maisacker westlich der Autobahnausfahrt Sonsbeck, 06.09.2017, T. KALVERAM. – Hochsauerlandkreis, Arnsberg (4614/12): in der Nähe der Piuskirche, 16.09.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/34): zwei Pflanzen in einem Maisacker bei Benolpe, 04.09.2017, T. EICKHOFF. Erstfund im Kreis Olpe. – Oberbergischer Kreis, Reichshof (5012/12): fünf Pflanzen in einem Maisacker bei Blockhaus, 04.09.2017, T. EICKHOFF.

***Sigesbeckia serrata* (= *S. cordata*) – Gesägtblättrige Sigesbeckie (*Asteraceae*, Abb 67)**

Bochum-Querenburg (4509/41): Hunderte von Pflanzen eingebürgert im Steinbruch Klosterbusch, 04.11.2017, H. HAEUPLER. Hier bereist 2009 beobachtet (A. JAGEL & I. HETZEL).

***Silphium perfoliatum* – Durchwachsene Silphie (*Asteraceae*, Abb 68)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/43): zwei mehrtriebige Pflanzen an einem Waldweg südöstlich Attendorn, 21.07.2017, hier wohl durch Abfälle hingelangt, aber offenbar seit Jahren vorhanden, D. WOLBECK. Vermutlich Erstfund einer Verwilderung der Art in NRW.



Abb. 67: *Sigesbeckia serrata* in Bochum-Querenburg (04.11.2017, C. BUCH).



Abb. 68: *Silphium perfoliatum* in Attendorn (21.07.2017, D. WOLBECK).

***Sisymbrium loeselii* – Loesels Rauke (*Brassicaceae*)**

Kreis Recklinghausen/Kreis Wesel (4207/43): mehrfach an Straßenrändern der Kreuzung der B 58 mit der B 224 bei Schermbeck, 22.07.2017, A. JAGEL & V. UNTERLADSTETTER. – Dortmund-Schüren (4411/34): 20–30 Pflanzen auf einer frischen Aufschüttung an der neu verlegten Marsbruchstr., 22.07.2017, D. BÜSCHER.

***Sisymbrium orientale* – Orientalische Rauke (*Brassicaceae*)**

Dortmund-Kirchderne (4411/31): ca. 100 Pflanzen auf der ehemaligen Hoesch-Sinterfläche an der Westfalenhütte (Ost), 02.06.2017, D. BÜSCHER.

***Solanum chenopodioides* – Gänsefußblättriger Nachtschatten (*Solanaceae*)**

Köln-Mülheim (5007/24): im Mülheimer Hafen, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Solanum nitidibaccatum* – Argentinischer Nachtschatten (*Solanaceae*)**

Duisburg-Bruckhausen (4506/12): mehrfach im Kies am Rheinufer, 03.10.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL.

***Soleirolia soleirolii* – Bubikopf (*Urticaceae*)**

Dortmund-Mitte (4410/43): an Rasenkanten an der Kreuzstr., 29.07.2017, D. BÜSCHER & G. BOMHOLT. – Dortmund-Mitte (4410/43): im Zuwegungsbereich zu dem Privatpark Neuer Graben 67 an Mauerfüßen beiderseits auf ca. 6 m, 26.07.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte (4410/44): ca. 10 m² in einem Vorgartenrasen in der Plauener Str. 60, 20.04.2017, D. BÜSCHER. – Kreis Soest, Soest (4414/21 & 4414/23): auf schmalen Offenbodenstreifen, Beeteinfassung und Naturpflaster auf der östlichen Seite der Hagengasse, 26.02.2017, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Wuppertal (4708/41): ein Massenvorkommen in einem unregelmäßig gemähten Grünstreifen am Wupperufer bei Sonnborn, 25.09.2017, F. SONNENBURG. – Aachen (5202/12): ca. 1 m² in Beeten eines Innenhofs nahe Heilig Kreuz-Kirche, 30.03.2017, F. W. BOMBLE.

***Spergularia salina* – Salz-Schuppenmiere (*Caryophyllaceae*)**

Dortmund-Asseln (411/32): 20–30 Pflanzen an der neuen Westumgehung Asseln, 29.06.2017, D. BÜSCHER.

***Stachys arvensis* – Acker-Ziest (*Lamiaceae*)**

Dortmund (4410/41): ca. 20 Pflanzen in einem Materiallager im Dortmunder Hafen, 20.08.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Hörde (4510/22): eine Pflanze auf der Bergbaubrache Phoenix-West, 09.07.2017, D. BÜSCHER. – Hagen-Haspe (4610/34 & /43): ca. 30 Pflanzen im Schotter am Forsthaus Waldschule am Südhang des Großen Kettelbergs, 02.09.2017, D.

BÜSCHER. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/33): zwei Pflanzen an einem Misthaufen bei Bonzel, 08.10.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): sieben Pflanzen am Ufer der Biggetalsperre bei Schnütgenhof, 24.09.2017, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Olpe (4913/13): sieben Pflanzen am Ufer der Biggetalsperre und eine Pflanze in einem vergrasteten Wildacker auf der Halbinsel Kampeshagen, 23.10.2017, T. EICKHOFF.

***Stipa tenuissima* (= *Nasella tenuissima*) – Zartes Federgras (*Poaceae*)**

Kreis Soest, Soest (4414/23): eine Pflanze verwildert aus einer Anpflanzung auf einer besonnten Krone einer Kreidekalk-Bruchsteinmauer an der Thomaestr. Ecke Kleine Helle, 20.05.2017, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER.

***Succisa pratensis* – Teufelsabbiss (*Caprifoliaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): ein großer Bestand von schätzungsweise 500 Pflanzen auf einer extensiv genutzten Feuchtwiese, 29.07.2017, D. WOLBECK.

***Symphytum ×hidcotense* – Hidcote-Beinwell (*Boraginaceae*)**

Stadt Aachen, Aachen-Hörn (5202/12): ein kleiner Bestand nahe der Feuerwache Nord, 14.04.2017, F. W. BOMBLE & S. BOMBLE.

***Telekia speciosa* – Telekie (*Asteraceae*)**

Bochum-Linden (4508/42): eine Pflanze verwildert auf einem Rasen in einem Park am Brannenweg, 19.09.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Hochsauerlandkreis, Sundern (4614/33): am Weg von Recklinghausen nach Weninghausen, 08.2017, J. LANGANKI. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/32): zwei Pflanzen an einem Wegrand bei Feldmannshof, 22.08.2017, T. EICKHOFF. Neu für das MTB.

***Teucrium botrys* – Trauben-Gamander (*Lamiaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn (4813/41): zwei Pflanzen am Fuße der Wand eines ehemaligen Steinbruchs, 20.07.2017, D. WOLBECK. Hier bereits 1995 gefunden (T. EICKHOFF). – Kreis Olpe, Attendorn (4813/42): 19 blühende Pflanzen und zahlreiche Jungpflanzen an einer felsigen Straßenböschung in St. Claas, 24.08.2017, hier bereits 1991 gefunden, T. EICKHOFF.

***Thalictrum flavum* – Gelbe Wiesenraute (*Ranunculaceae*)**

Dortmund-Lanstrop (4411/21): am Rahmsloher Bach westlich des Rahmsloher Weges, 18.06.2017, V. HEIMEL. Neu für das MTB. – Köln-Mülheim (5007/24): am Rheinufer bei der Mülheimer Brücke, 17.09.2017, H. SUMSER.

***Thalictrum minus* subsp. *pratense* – Frühblühende Wiesenraute (*Ranunculaceae*)**

Duisburg-Homberg (5406/13): wenige Pflanzen auf einer Uferböschung am Rhein, 02.08.2017, V. UNTERLADSTETTER, C. BUCH & A. JAGEL.

***Thelypteris limbosperma* – Bergfarn (*Thelypteridaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Marl-Hamm (4308/22): am Siedlungsrand am Merkelheider Weg, 19.08.2017, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & M. LOREK. Selten im Flachland.

***Thuja occidentalis* – Abendländischer Lebensbaum (*Cupressaceae*, Abb. 69)**

Kreis Soest, Gemeinde Möhnesee (4514/32): über 50 Sämlinge im Kreuzungsbereich der Wegekreuzung Sattel, besonders an der Nordostecke. Altbäume in der Nähe, 07.05.2017, J. LANGANKI.

***Thymus praecox* s. l. – Frühblühender Thymian i. w. S. (*Lamiaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): in einem Rasenstück auf dem Friedhof, vermutlich von Gräbern aus verwildert, 26.07.2017, D. WOLBECK, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN & J. KNOBLAUCH. Erstnachweis für den Kreis Olpe.

***Tradescantia* ×*andersoniana* agg. – Artengruppe Dreimasterblume (*Commelinaceae*, Abb. 70)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Sythen (4209/12): eine Pflanze in der Sythener Heide an einem Waldwanderweg nahe der Straße Zum Vogelsberg, südlich vom Silbersee II, 01.06.2017, W. HESSEL.

***Trifolium micranthum* – Armblütiger Klee (*Fabaceae*)**

Bochum-Wiemelhausen (4509/14): in Mengen im Rasen auf dem Kommunalfriedhof an der Wasserstr., 27.05.2017, A. JAGEL.

***Vaccinium* ×*atlanticum* (*V. angustifolium* × *V. corymbosum*) – Halbhohe Heidelbeere (*Ericaceae*, Abb. 71)**

Kreis Borken, Gescher (4008/34): zwei Exemplare (ein großer, fruchtender Strauch und ein kleiner Strauch) am Rande von ehemaligen Torfstichen mit Feuchtheide und Hochmoorvegetation im NSG Fürstenkuhle im Weißen Venn, 16.06.2017/11.08.2017, I. HETZEL. Erstfunde von Verwilderungen in NRW.

***Valerianella carinata* – Gekielter Feldsalat (*Valerianaceae*)**

Bochum-Stiepel (4509/33): in Mengen auf einer Uferböschung der Ruhr im geplanten NSG auf dem Gelände der stillgelegten Wassergewinnung, 26.05.2017, A. JAGEL.



Abb. 69: *Thuja occidentalis* in der Gemeinde Möhnesee (07.05.2017, J. LANGANKI).



Abb. 70: *Tradescantia* ×*andersoniana* agg. in Haltern-Sythen (01.06.2017, W. HESSEL).



Abb. 71: *Vaccinium* ×*atlanticum* im NSG Fürstenkuhle (11.08.2017, I. HETZEL).



Abb. 72: *Verbascum blattaria* in Krefeld-Diessem (21.07.2017, L. ROTHSCHUH).

***Verbascum blattaria* – Wanzen-Königskerze (*Scrophulariaceae*, Abb. 72)**

Dortmund-Aplerbeck (4411/43): mehrere Pflanzen auf einem Parkplatz in der Straße Zur Alten Windmühle, 20.06.2017, W. HESSEL. – Krefeld-Diessem (4605/41): mehrere Pflanzen auf der Brache des ehemaligen Güterbahnhofs, 21.07.2017, hier schon vor 15 Jahren vorhanden, L. ROTHSCHUH.

***Veronica agrestis* – Acker-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Dortmund-Lanstrop (4411/12): spärlich in der Kleingartenanlage Auf der Lauke, 17.05.2017, D. BÜSCHER. – Dortmund-Wellinghofen (4510/24): ca. zehn Pflanzen am Friedhof gegenüber der alten Kirche, 23.09.2017, D. BÜSCHER.

***Veronica maritima* – Langblättriger Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Hochsauerlandkreis, Sundern (4713/41): ein kleiner Bestand von etwa 2 m² mit 16 blühenden Sprossen verwildert auf der vernässten Sohle des Steinbruchs "Auf dem Saal", 12.08.2017, T. EICKHOFF & M. KLEIN.

***Veronica peregrina* – Fremder Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Herne-Sodingen (4409/32): wenige Pflanzen auf einem Kiesweg auf dem Südfriedhof, 15.10.2017, A. JAGEL & C. BUCH. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): zu Tausenden auf Kieswegen auf dem katholischen Friedhof an der Rahmedestr., 30.07.2017, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/14): mindestens fünf Pflanzen auf dem Friedhof Elspe, 08.05.2017, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/41): über 1000 Pflanzen auf dem Friedhof Drolshagen, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für das MTB. – Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/32): 10 Pflanzen auf dem Friedhof Silberg, 12.10.2017, T. EICKHOFF.

***Veronica polita* – Glänzender Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**

Kreis Unna, Fröndenberg (4512/23): auf einer alten Gartenmauer und im Rasen an der Alleestr., 29.10.2017, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid (4711/41): ca. 30 Pflanzen auf Kieswegen auf dem katholischen Friedhof an der Rahmedestr., 30.07.2017, A. JAGEL. – Im Süderbergland selten.

***Veronica spuria* subsp. *foliosa* – Rispen-Blauweiderich (*Plantaginaceae*, Abb. 73)**

Köln-Riehl (5007/24): auf einer planierten Fläche in Rheinnähe, 18.09.2017, M. ROSETTI (det. F. W. BOMBLE). Erstnachweis einer Verwilderung in NRW.

***Vicia villosa* – Zottel-Wicke (*Fabaceae*)**

Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): zehn Pflanzen auf einer Erdhalde und abgeschobenem, brachliegendem Ackerland westlich Heggen, 04.09.2017, Ende Oktober 2017 wurde die Fläche eingeebnet, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Olpe (4912/44): zwei Pflanzen auf einem frisch aufgeschütteten Lärmschutzwall an der A 45, 03.09.2017, T. EICKHOFF, C. BUCH, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für das MTB. – Im Sauerland deutlich seltener als im nordrhein-westfälischen Flachland.

***Vinca major* – Großes Immergrün (*Apocynaceae*)**

Kreis Soest, Warstein (4615/22): 4–5 m² im Wald an einem Weg in der Nähe des Parkplatzes zum Plackweg, 19.03.2017, J. LANGANKI.

***Xanthium albinum* – Ufer-Spitzklette (*Asteraceae*, Abb. 74)**

Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Büderich (4606/13): am Rheinufer, 16.09.2017, L. ROTHSCHUH (vgl. BUCH 2012).



Abb. 73: *Veronica spuria* subsp. *foliosa* in Köln-Riehl (18.09.2017, M. ROSETTI).



Abb. 74: *Xanthium albinum* in Meerbusch-Büderich (16.09.2017, G. FRIEDRICH).

***Zannichellia palustris* – Sumpf-Teichfaden (*Potamogetonaceae*)**

Kreis Recklinghausen, Haltern-Flaesheim (4209/43): in einer Sandgrube der Flaesheimer Quarzsandbetriebe, 15.07.2017, D. BÜSCHER, K. HANNIG & T. PROLINGHEUER. – Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): mehrere kleine Bestände, davon einer von ca. 3 m² Größe auf der vernässten Sohle des Steinbruchs Faulebutter, 16.08.2017, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Erstnachweis für den Kreis Olpe.

2.2 Moose

Cololejeunea minutissima

Aachen (5202/41): kleine, flächige Bestände (z. T. mit Perianthien) auf Rinde in luftfeuchter Lage im Aachener Stadtwald östlich Monschauer Straße, u.a. mit *Metzgeria violacea* (= *M. fruticulosa*) und *Zygodon conoideus*. Die sich ausbreitende Art wurde bisher erst selten in Nordrhein-Westfalen (und damit in Deutschland) nachgewiesen, 12.03.2017, F. W. BOMBLE.

***Lophocolea semiteres* – Halbrundes Kammkelchmoos (*Geocalyceae*)**

Aachen-Laurensberg (5202/12): ein kleiner Bestand an einer feuchten Böschung des Regenrückhaltebeckens, 26.11.2017, F. W. BOMBLE.

2.3 Flechten

Parmotrema pseudoreticulatum

Aachen (5202/41): auf einer gefällten Esche im Aachener Stadtwald nahe "Grüne Eiche", 19.01.2017. Vierte in Nordrhein-Westfalen (und damit wahrscheinlich in Deutschland) beobachtete Flechte dieser Art, F. W. BOMBLE.

2.4 Pilze

***Elaphocordyceps ophioglossoides* – Zungen-Kernkeule (*Ophiocordycipitaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn/Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4813/33): fünf Fruchtkörper auf einer Zuwegung einer Wildwiese im Fichtenwald in Moospolster genau auf der Grenze der beiden Landkreise, 28.11.2017, D. WOLBECK.

***Geoglossum fallax* – Täuschende Erdzunge (*Geoglossaceae*)**

Kreis Olpe, Attendorn/Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4813/33): drei Fruchtkörper auf einer Zuwegung einer Wildwiese im Fichtenwald in Moospolster genau auf der Grenze der beiden Landkreise, 28.11.2017, D. WOLBECK, Erstfund im Kreis Olpe

***Spathularia flavida* – Dottergelber Spateling (*Cudoniaceae*)**

Kreis Olpe, Lennestadt-Meggen (4814/34): mehrere kleinere Bestände mit insgesamt über 100 Fruchtkörpern auf der Sohle und verschiedenen Ebenen des Steinbruchs Faulebutter, 16.08.2017, Erstfund im Kreis Olpe, D. WOLBECK. In NRW bisher nur selten gefunden (K. SIEPE).

Literatur

- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2011: Bemerkenswerte Pflanzenvorkommen in Bochum (Nordrhein-Westfalen und Umgebung im Jahr 2010. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 2: 144–182.
- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2013: Bemerkenswerte Pflanzenvorkommen in Bochum (Nordrhein-Westfalen) und Umgebung im Jahr 2012. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 135–155.
- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2016: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2015. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 7: 115–151.
- BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2017: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2016. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 190–237.
- BOMBLE, F. W. 2011: Ein Beitrag zur Taxonomie der *Hylotelephium telephium*-Gruppe in der Eifel und angrenzenden Flusstälern. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 2: 87–97.
- BOMBLE, F. W. 2015: Japanisches Reisfeld-Schaumkraut (*Cardamine hamiltonii*) in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 6: 7–11.
- BOMBLE, F. W. 2016: Kultivierte und verwildernde Arten von *Phedimus* subgen. *Aizoon* im Aachener Raum und im Ruhrgebiet. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 7: 17–36.
- BOMBLE, F. W. 2017: Zwischen *Geranium purpureum* und *Geranium robertianum* vermittelnde Sippen in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 48–71.
- BOMBLE, F. W. 2018: *Cardamine* – Schaumkraut: kleinblütige Arten in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 9: 175–187.
- BUCH, C. 2012: Vorkommen der Elb-Spitzklette (*Xanthium albinum* [WIDDER] H. SCHOLZ, *Asteraceae*) am Niederrhein in Duisburg. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 3: 58–72.
- BUCH, C., JAGEL, A. & VAN DE WEYER, K. 2013: *Najas marina* L. subsp. *intermedia* (WOLFG. ex GORSKI) CASPER (*Hydrocharitaceae*), das Mittlere Nixkraut, am Niederrhein. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 44–49.
- FELLENBERG, W. O. 1967: Weitere Funde der Winde *Calystegia sepium* subsp. *pulchra* im Sauerland. – Natur & Heimat (Münster) 27(1): 39–41.
- FELLENBERG, W. O. 1970: Zur Verbreitung der rosablütigen Winde *Calystegia sepium* subsp. *pulchra* im Sauerland. – Natur & Heimat (Münster) 30(2): 45–47.
- FUCHS, R. & KEIL, P. 2004: *Onoclea sensibilis* L. – Der Perlfarn im Duisburg-Mülheimer Wald (Westliches Ruhrgebiet, Nordrhein-Westfalen). – Florist. Rundbr. 37: 103–107.
- GRAEBNER, P. 1932: Die Flora der Provinz Westfalen. – Abh. Westfäl. Prov.-Mus. Naturk. 3: 195–278.
- JAGEL, A. 2012: Exkursion: Bochum-Gerthe, Gewerbepark Lothringen und Halde Lothringen 1/2. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 64–86.
- JAGEL, A. & HAEUPLER, H. 1995: Arbeitsatlas zur Flora Westfalens, 2. Aufl. – Ruhr-Universität Bochum. Polykopie.
- JAGEL, A. & SUMSER, H. 2017: Der Arabische Schneckenklee (*Medicago arabica*) in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 88–95.
- JAGEL, A. & UNTERLADSTETER, V. 2018a: *Kickxia elatine* und *K. spuria* – Spießblättriges und Eiblättriges Tännelkraut (*Plantaginaceae*) in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 9: 243–251.
- JAGEL, A. & UNTERLADSTETER, V. 2018b: *Nepeta cataria* – Echte Katzenminze (*Lamiaceae*) in Nordrhein-Westfalen und die Behandlung von "Alten Heilpflanzen" in der Roten Liste. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 9: 256–268.
- PAROLLY, G. & ROHWER, G. (Hrsg.) 2016: Schmeil-Fitschen. Die Flora Deutschlands und angrenzender Länder, 96. Aufl. – Wiebelsheim.
- RAABE, U., BÜSCHER, D., FASEL, P., FOERSTER, E., GÖTTE, R., HAEUPLER, H., JAGEL, A., KAPLAN, K., KEIL, P., KULBROCK, P., LOOS, G. H., NEIKES, N., SCHUMACHER, W., SUMSER, H. & VANBERG, C. 2011: Rote Liste und Artenverzeichnis der Farn- und Blütenpflanzen – *Pteridophyta* et *Spermatophyta* – in Nordrhein-Westfalen. – Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW (LANUV).
- UNTERLADSTETER, V. 2018: *Hyoscyamus niger* – Schwarzes Bilsenkraut (*Solanaceae*). – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 9: 233–242.
- UNTERLADSTETER, V. & JAGEL, A. 2017: Der Ohnsporn (*Orchis anthropophorum*) in einem Steinbruch in Geseke/Westfalen, ein neues Vorkommen an der nördlichen Arealgrenze. – Decheniana (Bonn) 170 (68–75).