© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2016

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN

1 Einleitung

Hier werden bemerkenswerte floristische Funde aus Nordrhein-Westfalen aus dem Jahr 2016 und einige Nachträge aus 2015 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 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 2016

The following compilation covers remarkable plant findings of the year 2016 and some supplements of the year 2015, 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

Prof. Dr. KLAUS ADOLPHI (Rossbach/Wied), KLAUS ADOLPHY (Erkrath), HELGA ALBERT (Bochum), ULRICH ANTONS (Neuenkirchen), Dr. HOLGER BÖHM (Dortmund), GUIDO BOHN (Hamm), STEFANIE BOMBLE (Aachen), Dr. F. WOLFGANG BOMBLE (Aachen), RITA BONNERY-BRACHTENDORF (Aachen), THOMAS BRAUN (Waldniel), JOHN BRUINSMA (Breugel, NL), CORINNE BUCH (Mülheim/Ruhr), DIETRICH BÜSCHER (Dortmund), MONIKA DEVENTER (Viersen), THOMAS EICKHOFF (Lennestadt), ALBERT ENGBERS (Neuenkirchen), MARLIS GANDE (Grevenbroich), Dr. PETER GAUSMANN (Herne), Dr. HANS JÜRGEN GEYER (Lippstadt), ANNETTE HABICHT (Krefeld), Prof. Dr. HENNING HAEUPLER (Bochum), SIBYLLE HAUKE (Solingen), PHILIPPA HAUSCHILD (Münster), STEFAN HEISSMANN (Dortmund), WERNER HESSEL (Holzwickede), ANNETTE HÖGGEMEIER (Bochum), SABINE HURCK (Essen), Dr. ARMIN JAGEL (Bochum), Dr. NICOLE JOUSSEN (Nideggen-Wollersheim), THOMAS KALVERAM (Essen), CLAUDIA KATZENMEIER (Velbert), Dr. MATTHIAS KLEIN (Lennestadt), JOSEF KNOBLAUCH (Olpe), HELMUT KREUSCH (Aachen), RICHARD KÖHLER (Herne) JÖRG LANGANKI (Wickede/Ruhr), JÖRG LIESENDAHL (Wuppertal), Dr. GÖTZ H. LOOS (Kamen), MARCUS LUBIENSKI (Hagen), GEORG MIEDERS (Hemer), Dr. LUDGER ROTHSCHUH (Krefeld), ULRIKE SANDMANN (Overath), ANDREAS SARAZIN (Essen), Dr. CHRISTIAN SCHMIDT (Dresden), Prof. Dr. THOMAS SCHMITT

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

(Bochum), BRUNO G. A. SCHMITZ (Aachen), KARIN SCHMITZ (Aachen), ANNEMARIE SCHMITZ-MIENER (Soest), TOBIAS SCHOLZ (Essen), ANNETTE SCHULTE (Gelsenkirchen), IRMGARD SONNEBORN (Bielefeld), FRANK SONNENBURG (Velbert), MAGNUS SÜLLWOLD (Hamm), HUBERT SUMSER (Köln), Dr. REGINA THEBUD-LASSAK (Grevenbroich), VOLKER UNTERLADSTETTER (Köln), Dr. HANS-CHRISTOPH VAHLE (Dortmund), KLAUS VAN DE WEYER (Nettetal), DARIO WOLBECK (Attendorn), HERBERT WOLGARTEN (Herzogenrath).

***Acer saccharinum* – Silber-Ahorn (*Sapindaceae*)**
Dortmund-Hacheney (4510/22): eine Pflanze verwildert im Pferdebachtal, 29.05.2016, D. BÜSCHER.

***Acinos arvensis* – Steinquendel (*Lamiaceae*)**
Kreis Soest, Geseke (4316/33): ca. 20 Pflanzen im Steinbruch Dyckerhoff, 19.06.2016, A. JAGEL. – Kreis Viersen, Nettetal-Kaldenkirchen (4603/31): auf ca. 10 m² Fläche in magerrasenartiger Vegetation auf einer Güterbahnhofsbrache, 04.07.2016, M. DEVENTER.

***Achillea filipendulina* – Gold-Schafgarbe (*Asteraceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): ca. 10 Pflanzen im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al.

***Aconitum lycoctonum* – Gelber Eisenhut (*Ranunculaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn-Borghausen (4813/42): fünf Pflanzen zwischen ca. 4 m hohem Fichtenjungwuchs, 21.06.2016, D. WOLBECK. Erstfund für das MTB.

***Adiantum raddianum* – Raddis Frauenfarn (*Pteridaceae*)**
Aachen (5202/14): je eine Pflanze in einem Kellerlichtschacht und am Hausfuß nahe St. Jacob, 29.09.2016, F. W. BOMBLE. Im Kellerlichtschacht schon 2012 von F. W. BOMBLE & S. BOMBLE beobachtet. Die kleinere Pflanze am Hausfuß hat sich von dort aus angesiedelt und zeigt ein Potenzial der Art, auch andere Wuchsorte als Kellerlichtschächte zu besiedeln (F. W. BOMBLE). – Zur Verwilderung der Art in NRW vgl. auch KEIL & al. 2009, SARAZIN & al. 2013.

***Agrimonia procera* – Großer Odermennig (*Rosaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): ca. 30 Pflanzen auf der Halde Großes Holz, 10.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. Sehr selten im Ruhrgebiet.

***Ailanthus vilmoriniana* – Dorniger Götterbaum (*Simaroubaceae*, Abb. 1 & 2)**
Köln-Poll (5007/44): verschieden alter Jungwuchs auf einer Ruderalfläche einer alten Halle, 16.10.2016, H. SUMSER & BOTAN. AK NABU Köln. Erstfund einer Verwilderung in NRW und nach BUTTLER, THIEME & al. (2016) auch in Deutschland.



Abb. 1: *Ailanthus vilmoriniana* in Köln-Poll (16.10.2016, H. SUMSER).



Abb. 2: *Ailanthus vilmoriniana* in Köln-Poll (16.10.2016, H. SUMSER).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Aira caryophyllea* – Nelken-Haferschmiele (*Poaceae*)**
Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/23): ca. 50 Pflanzen an einem geteerten Fahrradweg, der vom Yachthafen aus nordwärts führt, 30.07.2016, D. BÜSCHER. – Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/24): mehrere hundert Pflanzen auf kiesig-sandigem Boden in Sandmagerrasen im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Braunkohletagebaus, 11.06.2016, R. THEBUD-LASSAK & al. – Aachen (5202/12): acht Pflanzen in Fugen am Hausfuß und in Pflasterfugen nahe Hauptgebäude der RWTH Aachen, 22.05.2016, F. W. BOMBLE. Für diese im Stadtgebiet Aachen recht seltene Art handelt es sich um den Erstnachweis im eigentlichen Siedlungsbereich (vgl. BOMBLE & SCHMITZ 2014).

***Aira praecox* – Frühe Haferschmiele (*Poaceae*)**
Bochum-Stiepel (4509/33): zu Hunderten auf einer mageren Wiese an der Rauendahlstraße, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL. Sehr selten im Ruhrgebiet und im Süderbergland. – Aachen (5202/12): vier Pflanzen in Fugen am Hausfuß auf der Jakobstraße, 15.05.2016, F. W. BOMBLE. Die in Silikatmagerrasen im Aachener Stadtgebiet seltene Art wurde hier bisher erst einmal im Siedlungsbereich nachgewiesen (BOMBLE & SCHMITZ 2014).

***Alisma lanceolatum* – Lanzettblättriger Froschlöffel (*Alismataceae*)**
Kreis Soest, Gemeinde Möhnesee (4514/21): zahlreich im flachen Niedrigwasser und auf nassem Schlamm und Kies am Möhnesee-Südufer gegenüber Delecke, ca. 1,5 km östlich der Brücke, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Allium scorodoprasum* – Schlangen-Lauch (*Alliaceae*)**
Kreis Gütersloh, Halle-Kölkebeck (3915/43): mindestens zwei Pflanzen neben Straßenbäumen, 09.07.2016, F. W. BOMBLE, R. BONNERY-BRACHTENDONK, N. JOUSSEN & H. WOLGARTEN. Nach HAEUPLER & al. (2003) in der Region sehr selten, Erstnachweis für das MTB, im benachbarten Quadranten 3916/3 nachgewiesen.

***Amaranthus blitum* subsp. *blitum* – Aufsteigender Fuchsschwanz (*Amaranthaceae*)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): eine Pflanze auf einem Schotterweg auf dem Friedhof, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Welper (4509/33): 14 Pflanzen auf einem Schotterweg auf dem Städtischen Friedhof, 16.08.2016, A. JAGEL (conf. U. SCHMITZ).

***Ambrosia artemisiifolia* – Beifuß-Ambrosie (*Asteraceae*)**
Kreis Gütersloh, Schloß Holte-Stukenbrock (4018/33): hunderte Pflanzen in einem Wildacker an der Konrad-Zuse-Straße, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/21): zwei Pflanzen im Siedlungsbereich am Lohweg, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Amsinckia menziesii* (= *A. micrantha*) – Kleinblütige Gelbklette (*Boraginaceae*, Abb. 3 & 4)**
Kreis Steinfurt, Neuenkirchen (3710/31): flächendeckend auf einer Fläche von 12 × 3 m² in einem Hühnerauslauf "Am Rhin", 07.07.2016, A. ENGBERS & U. ANTONS (det. A. JAGEL). Die Pflanzen stammen offensichtlich aus Vogelfutter und wurden wegen ihrer Giftigkeit entfernt (U. ANTONS). Die Bestimmung der Pflanzen erfolgte mit dem Schlüssel bei KELLEY & GANDERS 2016. *A. menziesii* und *A. micrantha* werden hier, wie auch bei STACE 2001, als Synonym eingestuft. Es handelt sich jedenfalls nicht um *A. intermedia*. Zur Problematik bei der Bestimmung der in Westfalen gefundenen *Amsinckia*-Arten vgl. auch DIEKJOBST in HAEUPLER & al. (2003). Bei BUTTLER, THIEME & al. 2016 werden *A. menziesii* und *A. micrantha* getrennt aufgeführt (A. JAGEL).

***Anaphalis margaritacea* – Großblütiges Perlkörbchen (*Asteraceae*)**
Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Pöppinghausen (4409/23): ca. 15 Pflanzen auf einer Brache nördlich des Rhein-Herne-Kanals, 30.07.2016, D. BÜSCHER.

***Anchusa arvensis* – Acker-Krummhals (*Boraginaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/33): 12 Pflanzen an der L 512 beim Kraghammer Sattel, 07.05.2016, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/41): sechs Pflanzen in einem Wildacker nahe dem Rothaarkamm, 19.07.2016, T. EICKHOFF. Im Sauerland selten.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 3: *Amsinckia menziesii* in Neunkirchen (07.07.2016, U. ANTONS).



Abb. 4: *Amsinckia menziesii* in Neunkirchen (07.07.2016, U. ANTONS).

***Anemone apennina* – Apennin-Windröschen (*Ranunculaceae*)**
Dortmund-Gartenstadt (4410/44): ca. 15 Pflanzen am Osthang des alten Bahneinschnitts unweit der Kohlgartenstraße, wohl aus naher Kleingartenanlage entwichen oder mit Gartenauswurf entfleucht, 04.04.2016, D. BÜSCHER.

***Anemone blanda* – Balkan-Windröschen (*Ranunculaceae*)**
Dortmund-Lütgendortmund (4410/33): eingebürgert auf dem Friedhof, 15.04.2016, D. BÜSCHER.

***Anthriscus caucalis* – Hunds-Kerbel (*Apiaceae*)**
Kreis Soest, Anröchte (4415/22): reichlich am Rand eines Rapsfeldes nahe der A44, 07.05.2016, A. JAGEL & T. SCHOLZ.

***Apera interrupta* – Unterbrochener Windhalm (*Poaceae*)**
Dortmund-Hörde (4511/11): ca. 30 Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.



Abb. 5: *Arenaria leptoclados* in Attendorn (07.09.2016, A. JAGEL).



Abb. 6: *Arenaria leptoclados* in Köln-Worringen (18.09.2016, A. JAGEL).

***Arenaria leptoclados* – Dünnstängeliges Sandkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 5 & 6)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): an mehreren Stellen verwildert auf Schotter, in Pflasterritzen und an Gebüschrändern auf dem Waldfriedhof, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Köln-Worringen (4907/13): wenige Pflanzen auf einem Bürgersteig der Neusser Landstraße Höhe Dornstraße, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL. – Kreis Euskirchen, Kall (5405/32): eine Pflanze auf Schotter des Friedhofs,

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

16.10.2016, F. W. BOMBLE, R. BONNERY-BRACHTENDORF, N. JOUSSEN & H. WOLGARTEN. – Die Art wird sicher noch regelmäßig übersehen, aber auch mit *A. serpyllifolia* verwechselt (F. W. BOMBLE). Zur Bestimmung s. BOMBLE 2016).



Abb. 7: *Arnica montana* in Kirchhundem (17.06.2016, D. WOLBECK).



Abb. 8: *Asarum europaeum* in Iselrohn-Genna (10.07.2016, W. HESSEL).

***Arnica montana* – Arnika (*Asteraceae*, Abb. 7)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/32): über 50 Pflanzen in einer Nassweide, 17.06.2016, T. EICKHOFF, M. KLEIN & D. WOLBECK.

***Arum italicum* – Italienischer Aronstab (*Araceae*)**
Dortmund-Gartenstadt (4410/44): an mehreren Stellen flächendeckend an den Hängen eines Bahneinschnitts zwischen Kohlgartenstraße und Wiesnerstraße, eingebürgert. Wohl ursprünglich aus Gartenabfällen aus benachbarten Schrebergärten, 04.04.2016, D. BÜSCHER.

***Asarum europaeum* – Europäische Haselwurz (*Aristolochiaceae*, Abb. 8)**
Märkischer Kreis, Iserlohn-Genna (4611/23): ein Bestand von 6-8 m² an einer Böschung an der Oeger Straße, 10.07.2016, W. HESSEL. Hier sicher nicht ursprünglich (vgl. RUNGE 1990, HAEUPLER & al. 2003), sondern wohl aus Gartenabfällen oder angesalbt, aber offensichtlich eingebürgert (A. JAGEL).



Abb. 9: *Asplenium adiantum-nigrum* in Plettenberg-Holthausen (10.04.2016, M. LUBIENSKI).



Abb. 10: *Asplenium scolopendrium* in Soest (30.03.2016, A. SCHMITZ-MIENER).

***Asplenium adiantum-nigrum* – Schwarzstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*, Abb. 9)**
Bochum-Stiepel (4509/32): Mauer in der Straße Am Varenholt 90, 19.04.2016, M. LUBIENSKI. Hier zuerst am 15.04.1995 beobachtet (LUBIENSKI 1995), damals nur ein Exemplar, heute auf beiden Seiten der Mauer insgesamt mindestens 100 Pflanzen, inklusive vieler Jungpflanzen (M. LUBIENSKI). – Hagen-Haspe (4610/32): ca. 140 Exemplare inklusive zahlreicher Jungpflanzen an einer Gebäudemauer in der "Neue Straße", 13.03.2016, M. LUBIENSKI. Hier seit 2006, Bestand kontinuierlich zunehmend (vgl. LUBIENSKI 2007, BOCHUMER BOTANISCHER

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

VEREIN 2012). – Hagen-Delstern (4611/31): auf devonischem Schiefer an einem künstlichen und befestigten Felsanschnitt an der B 54, 23.12.2016, M. LUBIENSKI. Hier zuerst 2011 entdeckt (vgl. BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2012), seitdem hat sich der Bestand deutlich vergrößert, heute sind es mindestens 30 große Pflanzen und zahlreiche Jungpflanzen. – Märkischer Kreis, Plettenberg-Holthausen (4713/33): eine Pflanze auf einer mit *Mahonia* bepflanzten, nach Süden exponierten Böschung auf dem Friedhof Holthausen, 10.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Asplenium ceterach* – Milzfarn (*Aspleniaceae*)**
Bochum-Innenstadt (4509/12): seit Jahren eine Pflanze auf einer Mauer in der Freiligrathstraße (Erstfund 2007 durch A. SARAZIN). Nach Neuverfugung der Mauer nicht mehr vorhanden, 05.10.2016, A. JAGEL. – Hagen-Delstern (4611/31): ca. 20 Pflanzen an einer alten Eisenbahnbrücke westlich des Scheveberg, 23.12.2016, M. LUBIENSKI. Die Pflanzen wachsen hier nur etwa 10 m entfernt von einem 2010 entdeckten Vorkommen (vgl. BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2011) in einer Ziegelsteinmauer der Firma Wippermann. Dieses ist durch Säuberungsmaßnahmen vollständig erloschen (M. LUBIENSKI). – Bonn-Kessenich (5208/43): 25-50 Pflanzen auf einer feuchten Mauer in der Gregor-Mendel-Straße, zusammen mit *A. trichomanes*, 07.02.2016, L. ROTHSCHUH. Hier seit den 1980er Jahren bekannt (GORISSEN 2015).

***Asplenium scolopendrium* – Hirschzunge (*Aspleniaceae*, Abb. 10)**
Kreis Soest, Soest (4414/21): reichlich in gemauertem Brunnenschacht in der Nötten-Brüder-Wallstraße 9, dort nach Auskunft der damaligen Bewohnerin des Hauses bereits in den 1970er Jahren vorhanden, zusammen mit *Asplenium trichomanes* (nicht so tief wie die Hirschzunge in den Brunnenschacht reichend) und *Asplenium ruta-muraria* (auf den lichtreicheren oberen Abschnitt des Brunnenschachtes begrenzt), 30.03.2016, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): einige Pflanzen im einzigen offenen Brunnen der Hattinger Altstadt am Brunnenhof, 23.09.2016, C. KATZENMEIER. – Die zahlreichen Vorkommen in Mauerspalten aus jüngerer Zeit besonders im Ruhrgebiet werden hier nicht aufgeführt.

***Asplenium septentrionale* – Nördlicher Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/21): drei Pflanzen an einer felsigen Straßenböschung, 30.08.2016, T. EICKHOFF.

***Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens*, Gewöhnlicher Braunstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**
Dortmund-Kirchhörde (4510/41): auf einer Ziegelsteinmauer an der Hagener Straße, Ecke Spissenagelstraße, Exospor = 35,8 µm (n = 10), 08.02.2016, M. LUBIENSKI.

***Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*, Silikatliebender Braunstieliger Streifenfarn (*Aspleniaceae*)**
Hochsauerlandkreis, Hallenberg (4817/34): Felsen an der Weife an der Straßenschleife (L 717), westlich Hallenberg, Exospor: 26,9 µm (n = 10), 15.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Astrantia major* – Große Sterndolde (*Apiaceae*)**
Dortmund-Hörde (4510/22): verwildert im Emschertal nördlich Phoenix-West und östlich der B54, 10.08.2016, H. BÖHM.

***Azolla filiculoides* – Großer Algenfarn (*Salviniaceae*, Abb. 11)**
Bochum-Sundern (4509/32): in einem Teich "Am Bliestollen", 12.10.2016, M. LUBIENSKI. – Bochum-Stiepel (4509/34): einige cm² in der Ruhr am kleinen Ponton gegenüber der Straße "An der Alten Fähre", 30.10.2016, C. KATZENMEIER. – Bochum-Querenburg (4509/41): ein dichter Teppich im gestauten Auslauf der Kläranlage am Oelbach bei der Brücke "Auf dem Kalwes", 05.11.2016, M. LUBIENSKI. – Bochum-Querenburg (4509/41): eingestreut in Wasserlinsendecken (*L. minor, L. minuta. L. gibba*) in einer Hafenbucht des Kemnader Sees in Heveney bei der Einmündung des Ölbachs, 27.10.2016, R. KÖHLER. – Bochum-Querenburg (4509/41): mehrere kleine Teppiche innerhalb der Wasserlinsendecken im Kemnader See in der Nordbucht bei Heveney, 24.08.2016, H.-C. VAHLE. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Herbede (4509/43): mehrfach zwischen Wasserlinsen am Südufer des Kemnader Sees, 14.09.2016, A. JAGEL & C. SCHMIDT.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 11: *Azolla filiculoides* in Bochum-Stiepel (30.10.2016, C. KATZENMEIER).



Abb. 12: *Brimus secalinus* subsp. *secalinus* in Bochum-Laer (04.08.2016, A. JAGEL) .

***Berula erecta* – Berle (*Apiaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): in großer Zahl an einem angelegten Teich, wahrscheinlich seit 20 Jahren, 29.08.2016, D. WOLBECK. Im Sauerland sehr selten.

***Betonica officinalis* – Heil-Ziest (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Olpe (4913/33): über 100 Pflanzen auf einer Rinderweide bei Rüblinghausen, 29.06.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Bidens cernua* – Nickender Zweizahn (*Asteraceae*)**
Kreis Soest, Wickede (4513/11): gelegentlich auf Schotterbänken des renaturierten Flussabschnitts oberhalb des Stauwehrs Ruhr südöstlich bis südl. Wickede, 10.07.2016, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER.

***Botrychium lunaria* – Gewöhnliche Mondraute (*Ophioglossaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): eine Pflanze im NSG Elberskamp (T. EICKHOFF & D. WOLBECK). Hier seit langem bekannt (FELLENBERG 1984). Der Bestand ist deutlich zurückgegangen (T. EICKHOFF).

***Bromus carinatus* s. l. – Plattährige Trespe i. w. S. (*Poaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): am Wegrand bei der ehemaligen Zeche Nachtigall, 15.09.2016, A. JAGEL. – Köln-Weidenpech (5007/21): am Rand der Etzelstraße zwischen Fahrbahn und Gehweg, 02.10.2016, H. SUMSER.

***Bromus madritensis* – Mittelmeer-Trespe (*Poaceae*)**
Köln-Deutz (5007/44): drei Pflanzen im Deutzer Hafen, 04.06.2016, V. UNTERLADSTETTER (det. H. SUMSER).

***Bromus secalinus* subsp. *secalinus* – Roggen-Trespe (*Poaceae*, Abb. 12)**
Kreis Soest, Geseke (4316/33): fünf Pflanzen in einem konventionell gedüngten und gespritzen Weizenfeld südöstlich Geseke, 12.06.2016, A. JAGEL (conf. F. W. BOMBLE). – Bochum-Laer (4509/23): zu Tausenden auf einer etwa 100 m langen Böschung der neuen Autobahntrasse auf der Baustelle der A44 (Opelspange), offensichtlich aus einer Ansaat stammend, 04.08.2016, A. JAGEL (conf. F. W, BOMBLE). – Krefeld-Uerdingen (4605/24): mehrere Pflanzen auf einem Deich nach Begrünung durch eine Samenmischung im vorangegangenen Herbst, 26.07.2016, L. ROTHSCHUH. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid-Gevelndorf (4711/41): über 1000 Pflanzen in einem Gerstenacker, 23.06.2016, J. KNOBLAUCH (conf. F. W. BOMBLE). Hier bereits 2011 zahlreich vorhanden, ebenfalls in einem Gerstenfeld (J. KNOBLAUCH). – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): massenhaft an der Windhauser Straße zwischen Attendorn und Windhausen, offensichtlich aus der Böschungseinsaat nach dem Straßenausbau hervorgegangen, 26.06.2016, D. WOLBECK.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Brunnera macrophylla* – Kaukasus-Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): verwildert in der Liebigstraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS.

***Buglossoides purpurocaerulea* – Purpurblauer Steinsame (*Boraginaceae*)**
Kreis Coesfeld, Ascheberg (4211/41): fünf Pflanzen am Wanderweg im Aremberger Forst im NSG Ichterloh, 12.05.2016, W. HESSEL. Herkunft und Status unklar. Der Fundort ist nicht mit Fahrzeugen zu erreichen, sodass das Vorkommen nicht aus Gartenabfällen stammen dürfte (W. HESSEL). Das Vorkommen liegt weit ab von den nächsten ursprünglichen Vorkommen im Bürener Raum (Kreis Paderborn). Ältere Funde in der Westfälischen Bucht werden als zweifelhaft bzw. als nicht ursprünglich angesehen (vgl. RUNGE 1990, HAEUPLER & al. 2003, RAABE & al. 2011) (A. JAGEL).

***Butomus umbellatus* – Schwanenblume (*Butomaceae*)**
Bochum-Sundern (4509/33): mehrere Trupps von insgesamt ca. 6 m² im nördöstlichen Filtrationsbecken auf dem WMR-Areal, ehem. Wassergewinnungsgelände, 18.08.2016, P. GAUSMANN. – Köln-Worringen (4907/13): große Bestände in der Rheinaue Worringen-Langel, 10.09.2016, H. SUMSER.

***Campanula garganica* – Stern-Polster-Glockenblume (*Campanulaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): verwildert gegenüber Haus des Tischlerhandwerks im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS.

***Campanula patula* – Wiesen-Glockenblume (*Campanulaceae*, Abb. 13)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4914/12): über 500 Pflanzen auf dem Skihang an der Hohen Bracht, 15.06.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN.



Abb. 13: *Campanula patula* in Lennestadt (15.06.2016, M. KLEIN).



Abb. 14: *Cardamine occulta* in Bielefeld-Heepen (02.10.2016, A. JAGEL).

***Campanula portenschlagiana* – Dalmatiner Glockenblume (*Campanulaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): verwildert in der Liebigstraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Aachen (5202/14): an zwei Stellen eine und ca. 10 Pflanzen am Hausfuß nahe St. Jakob, 03.10.2016, F. W. BOMBLE & S. BOMBLE. Die Art verwildert in Aachen viel weniger als die an vielen Stellen verwildernde und lokal etablierte *Campanula poscharskyana* (F. W. BOMBLE).

***Campanula poscharskyana* – Hängepolster-Glockenblume (*Campanulaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): an mehreren Stellen eingebürgert in der Ameckestraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS.

***Capsella rubella* – Rötliches Hirtentäschel (*Brassicaceae*)**
Aachen-Haaren (5102/43): zwei Pflanzen auf dem Friedhof auf Erde an einem Grab, 21.04.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen-Burtscheid (5202/23): mehrere Pflanzen in Pflasterfugen nahe Marienhospital, 20.05.2016, F. W. BOMBLE.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Cardamine occulta* – Japanisches Reisfeld-Schaumkraut (*Brassicaceae*, Abb. 14)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): auf mehreren Gräbern auf dem Friedhof, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN (conf. F. W. BOMBLE). Erstfund für das Weserbergland. – Städteregion Aachen, Kohlscheid, Gartencenter (5102/32): mehrere Pflanzen in Blumenkübeln und Pflasterritzen, 10.09.2016, F. W. BOMBLE. – Nach MARHOLD & al. (2016) ist *Cardamine occulta* der gültige Name der bisher *C. hamiltonii* genannten Art (F. W. BOMBLE). Zur Bestimmung vgl. BOMBLE 2014b.

***Carex caryophyllea* – Frühlings-Segge (*Cyperaceae*)**
Hagen-Haspe (4610/14): ca. 2,5 m² auf silikatischem Untergrund auf einer Böschung an der Grundschötteler Straße in Spielbrink. Im nordwestlichen Sauerland außerhalb der Kalkgebiete sehr selten, 21.05.2016, M. LUBIENSKI. Neu für den MTB-Quadranten.

***Carex davalliana* – Davalls Segge (*Cyperaceae*, Abb. 15 & 16)**
Kreis Mettmann, Haan (4708/31): eine Pflanze im NSG Grube 7, hier bereits 2015 gefunden, 08.06.2016, K. ADOLPHY (conf. F. W. BOMBLE). Bisher außerhalb der Eifel in NRW nicht nachgewiesen und wohl eingeschleppt.





Abb. 15 & 16: *Carex davalliana* in Haan (29.06.2015, K. ADOLPHY).

***Carlina vulgaris* – Golddistel (*Asteraceae*)**
Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/24): einige Pflanzen vom Vorjahr am Gebüschrand auf kiesig-sandigem Boden, 11.06.2016, R. THEBUD-LASSAK & al.

***Centaurium pulchellum* – Kleines Tausendgüldenkraut (*Gentianaceae*)**
Dortmund-Ellinghausen (4410/12): auf wechselnassen Straßenrändern der Straße "Im Siesack" zwischen Brücke A2 und Brücke Königsheide, 23.08.2016, H.-C. VAHLE. – Bochum-Laer (4509/23): in Ritzen der Uferplattformen am Ostufer des Ümminger Sees, 02.07.2016, H.-C. VAHLE.

***Centranthus ruber* – Rote Spornblume (*Caprifoliaceae*)**
Dortmund-Westrich (4410/33): eine Pflanze am Mauerfuß Ecke Auf'm Lehmbrink/Hangeneystraße gegenüber der Kleingartenanlage, 30.10.2016, D. BÜSCHER.

***Cephalanthera longifolia* – Langblättriges Waldvögelein (*Orchidaceae*)**
Hochsauerlandkreis, Eslohe (4715/14): ca. 60 Pflanzen (45 blühende Sprosse) in einem bodensauren Buchenwald, 10.06.2016, T. EICKHOFF.

***Ceratocapnos claviculata* – Rankender Lerchensporn (*Papaveraceae*)**
Märkischer Kreis, Iserlohn-Zentrum (4612/11): auf dem Fröndenberg in der Nähe des Danzturms, 25.05.2016, W. HESSEL. Im Sauerland selten. – Kreis Euskirchen, Schleiden-Gemünd (5404/42): reichlich auf ca. 50 m Länge in einer Böschung mit *Cytisus scoparius* an einem

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Feldweg zwischen Olef und Wintzen, 26.03.2016, H. WOLGARTEN, N. JOUSSEN & F. W. BOMBLE. – Kreis Euskirchen, Schleiden-Gemünd (5405/31): 6–7 Pflanzen am Rand eines Fichtenwaldes zwischen Olef und Wintzen, 26.03.2016, H. WOLGARTEN, N. JOUSSEN & F. W. BOMBLE.

***Chaerophyllum aureum* – Gold-Kälberkropf (*Apiaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): ein kleines Vorkommen verwildert in der Ameckestraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS.

***Chara globularis* – Zerbrechliche Armleuchterlage (*Characeae*)**
Städteregion Aachen, Eschweiler (5103/23): am Westufer des Blausteinsees, 02.11.2016, H.-C. VAHLE.

***Chenopodium bonus-henricus* – Guter Heinrich (*Amaranthaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4814/42): drei Pflanzen nahe Stöppel, 29.07.2016, T. EICKHOFF.

***Chenopodium giganteum* – Baumspinat, Riesen-Gänsefuß (*Amaranthaceae*, Abb. 17)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): 14 Pflanzen auf der Halde Großes Holz, 12.07.2016, W. HESSEL.



Abb. 17: *Chenopodium giganteum* in Bergkamen-Heil (12.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 18: *Clinopodium vulgare* in Düsseldorf-Golzheim (22.06.2016, R. THEBUD-LASSAK).

***Chenopodium hybridum* – Stechapfelblättriger Gänsefuß (*Amaranthaceae*)**
Kreis Soest, Soest-Paradiese (4414/14): fünf Pflanzen zusammen mit *Ambrosia artemisiifolia* und weiteren Sommerannuellen auf relativ frischem Offenboden an der Kreuzung Im Stiftfeld/Kampstraße, 20.09.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER.

***Clinopodium vulgare* – Wirbeldost (*Lamiaceae*, Abb. 18)**
Düsseldorf-Golzheim (4706/14 & /23): gut 20 Pflanzen in der Rheinuferbefestigung an der Rotterdamer Straße, 22.06.2016, R. THEBUD-LASSAK. Im Niederrheinischen Tiefland selten.

***Collomia grandiflora* – Großblütige Leimsaat (*Polemoniaceae*)**
Kreis Euskirchen, Schleiden (4504/24): über 50 Pflanzen voll etabliert in warmen Säumen an einem Wegrand zwischen Herhahn und Gemünd (5404/24), 25.07.2016, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH. Das Vorkommen ist F. W. & S. BOMBLE seit über 15 Jahren bekannt. Nach HAEUPLER & al. (2003) ist die Art in der Nordeifel sehr selten. Neu für den Quadranten.

***Corispermum leptopterum* – Schmalblättriger Wanzensame (*Amaranthaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4606/32): zwei Pflanzen am Kiesufer des Rheins im NSG Die Spey, 24.09.2016, L. ROTHSCHUH & VEREIN NIEDERRHEIN.

***Corrigiola litoralis* – Hirschsprung (*Caryophyllaceae*)**
Hochsauerlandkreis, Meschede (4615/41 & 43): massenhaft an den Ufern des abgelassenen Hennesees, 16.10.2016, D. WOLBECK.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Cotoneaster integerrimus* – Gewöhnliche Zwergmispel (*Rosaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): auf den Felsen der Hohen Ley noch vorhanden, 06.07.2016, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Hier seit langem bekannt. Eines der sehr seltenen Vorkommen in Westfalen.

***Crassula helmsii* – Nadelkraut (*Crassulaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/14): in einem Löschwasserbassin auf dem Gelände der ehemaligen Kokerei Hansa, 10.08.2016, D. BÜSCHER. – Städteregion Aachen, Eschweiler (5103/23): in großen Mengen untergetaucht wachsend am Westufer des Blausteinsees, 02.11.2016, H.-C. VAHLE.

***Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* – Löwenzahn-Pippau (*Asteraceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/14): eine Pflanze auf der Brache nördlich der ehemaligen Kokerei Hansa, 20.09.2016, D. BÜSCHER.

***Crocus* ×*stellaris* – Gold-Krokus (*Iridaceae*)**
Hagen-Haspe (4610/32): ein kleiner Bestand am Gebüschrand an der Ecke Haus Harkorten/ Harkortstraße, vermutlich aus Gartenabfällen hervorgegangen, 07.03.2016, M. LUBIENSKI.

***Crocus tommasinianus* – Elfen-Krokus (*Iridaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/32): von einem Vorgartenbeet in der Oberfeldstraße in die davor liegenden Plattenfugen verwildert und vielfach dort blühend, 16.02.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Aplerbeck-Mitte (4411/12): massenhaft auf dem katholischen Friedhof an der Aplerbecker Straße, auch auf dem angrenzenden evangelischen Friedhof, 05.03.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): in Parkrasen an der Mergelteichstraße, 08.02.2016, M. LUBIENSKI. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): Parkrasen an der Hagener Straße, 08.02.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): in Parkrasen unter einer *Pterocarya* am Märkischen Ring, 25.02.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/32): mehrere Pflanzen am Gebüschrand an der Ecke Haus Harkorten/Harkortstraße, vermutlich aus Gartenabfällen, 07.03.2016, M. LUBIENSKI.

***Cyclamen coum* – Vorfrühlings-Alpenveilchen (*Primulaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/32): verwildert in einer Hecke der Kleingartenanlage Solidarität an der Aspeystraße, 05.03.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Aplerbeck (4411/12): mehrere blühende Pflanzen auf dem katholischen Friedhof an der Aplerbecker Straße, eventuell Relikt einer ehemaligen Anpflanzung, 05.03.2016, D. BÜSCHER.

***Cynodon dactylon* – Hundszahngras (*Poaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): eine über 100 m² große bewachsene Fläche in der Rheinaue, 29.09.2016, C. BUCH. Die Art ist in der gesamten Duisburger Rheinaue weit verbreitet und bewächst hauptsächlich offene Rohböden im Übergangsbereich zwischen Kiesufer und Grünland (C. BUCH).

***Cynoglossum officinale* – Gewöhnliche Hundszunge (*Boraginaceae*)**
Bochum-Hamme (MTB 4509/11): fünf Pflanzen am Wegrand der Erzbahntrasse kurz hinter der Erzbahnschwinge, 11.05.2016, P. GAUSMANN.

***Cyperus eragrostis* – Frischgrünes Zypergras (*Cyperaceae*)**
Oberhausen-Sterkrade (4407/33): über 100 Pflanzen in einem ausgetrockneten Flachgewässer bei der ehemaligen Zeche Sterkrade, 31.07.2016, T. KALVERAM (s. auch Gausmann & al. 2016). – Herne-Wanne (4408/42): ein Bestand von ca. 3 m² Größe in einem Tümpel unweit des Rhein-Herne-Kanals, 22.06.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Hörde (4510/22): zwei Pflanzen an zwei verschiedenen Stellen auf der Hoesch-Brache Phoenix-West, 24.07.2016, D. BÜSCHER. – Aachen (5202/12): mindestens 30 Pflanzen auf trockenen Schlammflächen eines Regenrückhaltebeckens nahe dem Klinikum, 29.09.2016, F. W. BOMBLE – Zum Status in NRW vgl. GAUSMANN & al. (2016).

***Cyperus fuscus* – Braunes Zypergras (*Cyperaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch (4606/32): zahlreiche Pflanzen am Ufer des Altwassers im NSG Die Spey, 24.09.2016, L. ROTHSCHUH & VEREIN NIEDERRHEIN.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Dactylorhiza maculata* agg. × *D. majalis* – Hybrid-Knabenkraut (*Orchidaceae*)**
Dortmund-Lanstrop (4411/12): zu Tausenden am Lüserbachsee, 05.07.2016, D. BÜSCHER. – Rhein-Kreis Neuss, Neuss-Furth (4705/44): >200 blühende Pflanzen in einer feuchten Wiese in einer ehemaligen Abgrabung, 17.06.2016, T. BRAUN (det. D. WENKER).

***Datura stramonium* var. *stramonium* – Gewöhnlicher Stechapfel (*Solanaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/43): 30 vorjährige Pflanzen an einem Lagerplatz nördlich von Mecklinghausen, 13.04.2016, T. EICKHOFF. Im Sauerland selten.

***Datura stramonium* var. *tatula* – Violetter Stechapfel (*Solanaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz, 19.06.2016, W. HESSEL.

***Dianthus giganteus* – Riesen-Nelke (*Caryophyllaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): in großen Mengen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat verwildert, 09.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Dicentra formosa* – Amerikanische Herzblume (*Papaveraceae*, Abb. 19 & 20)**
Kreis Unna, Schwerte (4611/22): ein etwa 8 m² großer Bestand mitten im Wald in der Berchumer Heide, mindestens 1 km vom Wanderparkplatz und nächster Bebauung entfernt, 01.05.2016, W. HESSEL.





Abb. 19 & 20: *Dicentra formosa* in Schwerte (01.05.2016, W. HESSEL).



Abb. 21: *Dichondra repens* in Mönchengladbach (05.09.2015, M. DEVENTER).



Abb. 22: *Dichondra repens* in Mönchengladbach (07.07.2016, M. DEVENTER).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 23: *Dichondra repens* in Mönchengladbach (07.07.2016, M. DEVENTER).



Abb. 24: *Digitalis lanata* in Bergkamen-Heil (22.06.2016, W. HESSEL).

***Dichondra repens* – Kriechende Dichondra (*Convolvulaceae*, Abb. 21–23)**
Mönchengladbach (4804/21): ca. 1350 m² in einer Rasenfläche und in angrenzenden Pflasterfugen vor dem Vitusbad Lürriper Straße/Breitenbachstraße, 04.07.2016, M. DEVENTER (det. A. JAGEL). Die Art wurde hier bereits im September 2015 in dieser Ausdehnung entdeckt, offenbar gab es keine winterlichen Einbußen. Nach Auskunft eines zuständigen Gärtners wurde sie nicht bei der Gestaltung/Pflege der Grünanlage eingebracht (M. DEVENTER). Erstfund einer Verwilderung in NRW und nach BUTTLER, THIEME & al. 2016 auch für Deutschland.

***Digitalis lanata* – Wolliger Fingerhut (*Plantaginaceae*, Abb. 24)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): drei Pflanzen an einer Böschung auf halber Höhe im westlichen Bereich der Halde Großes Holz, 19.06.2016, W. HESSEL.

***Digitaria ischaemum* – Faden-Fingerhirse (*Poaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): über 100 Pflanzen an Ufern der Biggetalsperre, 06.11.2016, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Zweiter Nachweis im Kreis Olpe nach dem Erstfund auf dem Bahnhof Finnentrop von U. GOOS (GOOS 1994).

***Digitaria sanguinalis* subsp. *sanguinalis* – Blutrote Fingerhirse (*Poaceae*)**
Kreis Olpe: mehrfach auf Gräbern und Wegen auf Friedhöfen in Finnentrop-Heggen (4813/23), Finnentrop-Bamenohl (4813/24), Lennestadt-Maumke (4814/34), Attendorn, Waldfriedhof (4813/32) und Olpe, Kommunalfriedhof (4913/31), August/September 2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für den Kreis Olpe.

***Diplotaxis tenuifolia* – Schmalblättriger Doppelsame (*Brassicaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): eine Pflanze am Rand einer innerstädtischen Straße, 05.10.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Finnentrop (4814/11): 10 Pflanzen am Rand einer Landstraße bei Schönholthausen, 12.08.2016, T. EICKHOFF. – Zweiter und dritter Nachweis im Kreis Olpe (T. EICKHOFF).

***Dipsacus laciniatus* – Schlitzblättrige Karde (*Caprifoliaceae*)**
Dortmund-Derne (4411/13): fünf Pflanzen an der alten Zechenbahn südlich Derner Kipshof, 08.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Dortmund-Mengelinghausen (4510/23): ca. 50 Pflanzen auf der Halde Kaiser Friedrich südlich Barop, 27.05.2016, D. BÜSCHER.

***Dipsacus pilosus* – Behaarte Karde (*Caprifoliaceae*)**
Dortmund-Derne (4411/13): mindestens 50 Pflanzen entlang an einer alten Zechenbahn südlich Derner Kipshof nach Norden zur A2 hin, 08.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Unna-Lünern (4412/41): eine kleine Gruppe am Radwanderweg entlang der Bahn von Unna nach Werl, 24.07.2016, W. HESSEL. – Märkischer Kreis, Menden (4512/41 & /43): kleine und größere Vorkommen an zahlreichen Waldwegen in der Waldemei, 03.10.2016, G. MIEDERS. – Hagen-Henkhausen (4611/21): an Wegrändern im oberen Hasselbachtal, 17.09.2016, M. LUBIENSKI.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Dittrichia graveolens* – Klebriger Alant (*Asteraceae*)**
Köln-Ossendorf (5007/12): ein dichter Bestand von mehr als 1000 Pflanzen auf ca. 300 m² auf einer großen Ruderalfläche zwischen der Straße Butzweilerhof-Allee und IKEA, 14.08.2016, H. SUMSER.

***Draba muralis* – Mauer-Felsenblümchen (*Brassicaceae*)**
Bielefeld-Brake (3917/23): zu Tausenden auf dem Bahnhof auf stillgelegten Gleisen, 29.05.2016, I. SONNEBORN & A. JAGEL. – Kreis Mettmann, Ratingen (4607/43): zahlreich auf den Gleisen der Angertalbahn im NSG Angertal, 09.04.2016, C. BUCH, S. HURCK & al. (vgl. BUCH & HURCK 2017) – Hagen-Reh (4611/13 & /11): ein größerer Bestand an der Eisenbahnlinie zwischen Gut Herbeck und Lenne, 19.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Dryopteris affinis* agg. – Artengruppe Spreuschuppiger Wurmfarn (*Dryopteridaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): mehrere Pflanzen am Hang unterhalb Schloss Steinhausen bei der ehemaligen Zeche Theresia, 13.02.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/23): eine Pflanze im Wald bei "Im Birkenwäldchen" nördlich Lilienbaumer Bach in Geweke, 01.05.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/34 & /43): große Bestände im Bachtal zwischen Parkplatz Plessen und Landeplatz Hagen-Hof Wahl, 03.07.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/43): eine Pflanze im Wald südlich Landeplatz Hagen-Hof Wahl, 03.07.2016, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Altena-Evingsen (4712/12): mehrfach auf der Böschung der Dahler Straße im Nettetal zwischen Evingsen und Dahle, 09.06.2016, M. LUBIENSKI.

***Dryopteris* ×*ambroseae* (*D. dilatata* × *expansa*) – Ambroses Dornfarn (*Dryopteridaceae*)**
Kreis Olpe, Oberveischede (4913/24): zwei Pflanzen im unteren Teil des NSG Einsiedelei nördlich des Wolfhardt, Sporen abortiert, 26.06.2016, M. LUBIENSKI. *D. expansa* ist von hier seit 2012 nachgewiesen (siehe BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2014).

***Dryopteris* ×*deweveri* (*D. carthusiana* × *dilatata*) – Dewevers Dornfarn (*Dryopteridaceae*)**
Kreis Olpe, Oberveischede (4913/24): eine Pflanze im unteren Teil des NSG Einsiedelei nördlich des Wolfhardt, Sporen abortiert, 26.06.2016, M. LUBIENSKI.

***Dysphania ambrosioides* – Mexikanischer Tee (*Amaranthaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): mindestens 10 Pflanzen in der Rheinaue, 29.09.2016, C. BUCH. – Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch & Krefeld-Linn (4606/31 & /32): mehr als 10 Pflanzen am Rheinufer im NSG Die Spey, 24.09.2016, L. ROTHSCHUH & VEREIN NIEDERRHEIN.

***Dysphania pumilio* – Australischer Gänsefuß (*Amaranthaceae*)**
Bochum-Innenstadt (4509/12): zwei Pflanzen auf einer Baumscheibe in der Freiligrathstraße, 05.10.2016, A. JAGEL.

***Echinochloa muricata* – Borstige Hühnerhirse (*Poaceae*)**
Kreis Borken (4106/4): vereinzelt in Äckern (Mais, Triticale) nahe der L 896 (Weseler Straße) im Umfeld der Hoflage Nienhaus in Borken, 09.08.2016, C. KATZENMEIER. – Dortmund-Derne (4411/33): etwa 30 Pflanzen auf einem Erdhügel auf einer Baustelle auf dem Gelände der ehemaligen Zeche Gneisenau, 13.08.2016, G. H. LOOS & al. – Bochum-Laer (4509/23): mehrfach auf einer Brache auf der Baustelle der A44 (Opelspange), hier seit 2010 immer wieder beobachtet, 04.08.2016, A. JAGEL.

***Echinops bannaticus* – Banater Kugeldistel (*Asteraceae*, Abb. 25)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): einige Pflanzen auf der Halde Großes Holz, 12.07.2016, W. HESSEL.

***Echinops exaltatus* – Drüsenlose Kugeldistel (*Asteraceae*, Abb. 26)**
Kreis Unna, Unna-Lünern (4412/41): wenige Pflanzen am Rand eines Weizenfeldes am Radwanderweg von Unna nach Werl, 24.07.2016, W. HESSEL.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 25: *Echinops bannaticus* in Bergkamen-Heil (12.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 26: *Echinops exaltatus* in Unna-Lünern (27.07.2016, W. HESSEL).

***Eleocharis acicularis* – Nadelsimse (*Cyperaceae*)**
Kreis Soest, Gemeinde Möhnesee (4514/21): ausgedehnte Rasen im flachen Niedrigwasser und auf nassem Schlamm und Kies am Möhnesee-Südufer gegenüber Delecke, ca. 1,5 km östlich der Brücke, 23.08.2016, H.-C. VAHLE. – Hochsauerlandkreis, Meschede (4615/41 & 43): massenhaft an den Ufern des abgelassenen Hennesees, 16.10.2016, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/41): in großen Mengen am Ufer des Ahauser Stausees bei den Ahauser Klippen, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL. J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Märkischer Kreis, Meinerzhagen-Windebruch (4912/22): kleinflächig am Ufer der Listertalsperre am Badestrand, 25.08.2016, D. WOLBECK. – Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4912/22): mehr als 1000 m² bedeckend am Ufer der Listertalsperre in Hunswinkel, 16.10.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Eleocharis mamillata* s. l. – Zitzen-Sumpfbinse i. w. S. (*Cyperaceae*)**
Köln-Dünnwald (4908/33): an einem Tümpel auf einer Bitumen-Abdichtungsfläche am Grünen Kuhweg, 27.08.2016, H. SUMSER. Etwa die Hälfte der etwa 100 Fruchtkapseln mit Griffelfuß entsprach der subsp. *austriaca* (Griffelfuß länger als breit, schmaler Griffelfußansatz an der Kapsel), bei vielen anderen wurde eine tendenziell intermediäre Ausprägung gefunden (Griffelfuß etwa so breit wie hoch, Griffelfußansatz breiter als bei subsp. *austriaca*, aber nicht so breit wie bei subsp. *mamillata*). Es wurde kein Exemplar gefunden, das hinsichtlich des Griffelfußes eindeutig der subsp. *mamillata* entsprach. Bei nahezu allen untersuchten Exemplaren überragten die Perigonborsten den Griffel erheblich, was oft als Merkmal für *mamillata* angeführt wird. Als Anzahl der Stängel-Leitbündel wurden 10, 11 12, 13 und 15 gezählt. In den Schlüsseln wird 8-12 für *mamillata* und 12-16 für *austriaca* angegeben (H. SUMSER).

***Elymus caninus* – Hunds-Quecke (*Poaceae*)**
Kreis Soest, Wickede (4513/11): fünf Horste auf der Krone der Terrassenkante entlang der südlichen Talseite im Ruhrtal bei Parkbucht Höhe Stauwehr an der L 732 südl. Wickede, 02.07.2016, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER.

***Elymus obtusifolius* – Stumpfblütige Quecke (*Poaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): zwei Vorkommen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat verwildert, 09.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Epilobium brachycarpum* – Kurzfrüchtiges Weidenröschen (*Onagraceae*, Abb. 27)**
Köln-Ossendorf (5007/12): ein Bestand von mehr als 2000 Pflanzen auf einer großen Ruderalfläche zwischen der Straße Butzweilerhof-Allee und IKEA, 14.08.2016, U. SANDMANN (det. H. SUMSER).

***Epipactis leptochila* – Schmallippige Stendelwurz (*Orchidaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn-Repetal (4813/42): wenige Pflanzen in einem Buchenwald, 29.07.2016, D. WOLBECK. Dritter Fundort im Kreis Olpe.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 27: *Epilobium brachycarpum* in Köln-Ossendorf (14.08.2016, H. SUMSER).



Abb. 28: *Epipactis microphylla* in Lennestadt-Elspe (16.06.2016, D. WOLBECK).

***Epipactis microphylla* – Kleinblättrige Stendelwurz (*Orchidaceae*, Abb. 28)**
Kreis Olpe, Lennestadt-Elspe (4814/13): vier Pflanzen in einem Buchenwald, 16.06.2016, D. WOLBECK. Erstnachweis für das MTB. – Kreis Olpe, Lennestadt-Sporke (4813/24): sechs Pflanzen an einem Hang der Lenne, 19.06.2016, D. WOLBECK.

***Equisetum hyemale* subsp. *affine* – Nordamerikanischer Winterschachtelhalm (*Equisetaceae*)**
Bochum-Stiepel (4509/31): verwildert im Gebüsch an einer ehemaligen Gärtnerei in der Nachtigallstraße, hier seit 1992 beobachtet, heute nur noch ein Spross, 12.10.2016, M. LUBIENSKI.

***Equisetum hyemale* subsp. *hyemale* – Winter-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**
Münster-Wolbeck (4012/13): in großer Anzahl am Werserradweg südlich Pleistermühle, 18.07.2016, W. HESSEL. Hier seit dem 19. Jh. bekannt (BECKHAUS 1886).

***Equisetum* ×*litorale* (*E. arvense* × *fluviatile*) – Ufer-Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommerholz (4509/44): mehrere, z. T. ausgedehnte Bestände am Muttenbach nördlich Bommerholz. Hier zuerst 1998 beobachtet, 17.09.2016, M. LUBIENSKI. – Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch Gladbach-Bensberg (5008/24): 30 Pflanzen in einem Sumpfwald im Milchborntal zwischen Schwimmbad und Sportplatz, 06.09.2016, H. SUMSER & al. (det. M LUBIENSKI). – Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch Gladbach-Bensberg (5009/13): in einem Sumpfwald im Milchborntal oberhalb des Sportplatzes, 06.09.2016, H. SUMSER & al. (det. M. LUBIENSKI).

***Equisetum* ×*moorei* (*E. hyemale* × *ramosissimum*) – Moores Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): ein Bestand von ca. 30 m Länge an Bahngleisen an der Essenberger Straße am Außenhafen, 17.05.2016, M. LUBIENSKI. – Duisburg-Neuenkamp (4506/32): mehrere Bestände innerhalb eines sehr großen Bestandes von *E. ramosissimum* auf einer Länge von ca. 400 m an einer befestigten Straßenböschung der Moerser Straße zwischen Parallelhafen und Außenhafen, 07.04.2016, P. GAUSMANN (det. M. LUBIENSKI). – Köln-Worringen (4907/13): in der Rheinaue. Bestätigung eines von M. LUBIENSKI im Jahre 2006 entdeckten Vorkommens, 17.09.2016, F. W. BOMBLE, B. G. A. SCHMITZ, H. SCHMITZ & H. WOLGARTEN (conf. M. LUBIENSKI).

***Equisetum ramosissimum* – Ästiger Schachtelhalm (*Equisetaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): ein sehr großer Bestand auf einer Länge von ca. 400 m an einer befestigten Straßenböschung der Moerser Straße zwischen Parallelhafen und Außenhafen, 17.05.2016, M. LUBIENSKI.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Eragrostis minor* – Kleines Liebesgras (*Poaceae*)**
Kreis Olpe: Die Art war vor 20 Jahren im Kreisgebiet noch nicht bekannt (vgl. HAEUPLER & al. 2003), ist aber in den letzten Jahren wesentlich häufiger geworden und konnte im Jahr 2016 an über 40 Stellen in den folgenden Viertelquadranten gefunden werden (4713/42, 4713/44, 4714/34, 4813/22, 4813/23, 4813/24, 4813/34, 4813/42, 4813/44, 4814/11, 4814/13, 4814/14, 4814/23, 4814/31, 4814/32, 4814/43, 4912/22, 4913/11, 4913/31, 4914/11, 4914/12, 4914/14, 4914/21), T. EICKHOFF & D. WOLBECK.

***Eragrostis multicaulis* – Japanisches Liebesgras (*Poaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt-Bruchhausen (4913/22): zehn Pflanzen am Straßenrand der B55, 28.08.2015, T. EICKHOFF. Erstfund im Kreis Olpe. In der Folge wurde die Art im Jahr 2016 an 30 Stellen zumeist an Straßenrändern in den folgenden Viertelquadranten gefunden (4713/43, 4813/24, 4813/32, 4814/12, 4814/31, 4814/33, 4814/34, 4814/43, 4912/23, 4912/24, 4913/11, 4913/12, 4913/13, 4913/22). Die Art ist derzeit aber noch nicht so weit verbreitet wie *Eragrostis minor* (T. EICKHOFF & D. WOLBECK).

***Eranthis hyemalis* – Winterling (*Ranunculaceae*)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/14): eingebürgert im Rasen vor dem Lokal Hünenpforte, 19.03.2016, D. BÜSCHER.

***Erigeron bonariensis* – Südamerikanisches Berufkraut (*Asteraceae*)**
Köln-Worringen (4907/13): eine Pflanze auf einem Bürgersteig der Neusser Landstraße Höhe Dornstraße, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL. – Aachen (5202/12): je eine große Pflanze am Fuß zweier Hauswände nahe Heilig Kreuz-Kirche, 26.08.2016, F. W. BOMBLE. Zur Bestimmung vgl. auch BOMBLE 2014a.

***Erigeron karvinskyanus* – Karwinsky-Berufkraut (*Asteraceae*)**
Aachen-Laurensberg (5202/12): drei Pflanzen in Pflasterfugen der Rathausstraße, 15.10.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/12): drei Pflanzen in Fugen am Fuß einer Mauer nahe Heilig Kreuz-Kirche, 26.08.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/12): drei Pflanzen am Hausfuß nahe Lousberg, 26.10.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/21): etwa 40 Pflanzen (blühend und Jungpflanzen) an Hausfüßen nahe Stadtgarten. Das Vorkommen besteht in ähnlicher Größe schon seit mindestens zehn Jahren, 18.10.2016, F. W. BOMBLE. – In Aachen wurde die Art zuerst von Prof. Dr. E. PATZKE (mündl. Mitt.) im Westen der Stadt (5202/14) nachgewiesen. Über weitere Vorkommen am Karman-Auditorium (5202/1) und in Aachen-Burtscheid (5202/2) berichtet SCHMITZ (2002). In den letzten 15 Jahren konnten F. W. BOMBLE & B. G. A. SCHMITZ sie an mehreren Stellen im Stadtgebiet Aachen beobachten. Hier ist sie als etabliert anzusehen (F. W. BOMBLE).

***Erigeron sumatrensis* – Weißliches Berufkraut (*Asteraceae*)**
Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): an der Eberstraße im Grünstreifen vor dem Fredenbaumplatz, 19.09.2016, G. H. LOOS. – Dortmund-Mitte (4410/43): spärlich in der Wilhelmstraße, 10.10.2016, G. H. LOOS. – Kreis Viersen, Nettetal-Leuth (4603/32): Locht, Straßenrand, 13.09.2016, J. BRUINSMA & K. VAN DE WEYER. – Aachen-Horbach (5102/32): drei Pflanzen am Straßenrand bei "Obermühle", 13.08.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/12): mindestens 150 Pflanzen in einer Ruderalflur an einer Baustelle am RWTH-Hauptgebäude, 01.10.2016, F. W. BOMBLE & S. BOMBLE. – Aachen (5202/12): eine große Pflanze an einer Baustelle nahe dem Dom, 23.08.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/14): eine große Pflanze am Hausfuß nahe St. Jakob, 29.09.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/14): eine Pflanze am Hausfuß auf der Hohenstaufenallee, 05.09.2016, F. W. BOMBLE. – Aachen (5202/22): über tausend Pflanzen an einer Baustelle an der Hohenstaufenallee, 08.10.2016, F. W. BOMBLE. 2014 waren es ebenda nur zwölf Pflanzen (BOMBLE in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2015). – Aachen (5202/41): eine Pflanze an einem Wegrand auf dem Waldfriedhof, 12.08.2016, F. W. BOMBLE.

***Eriobotrya japonica* – Japanische Wollmispel (*Rosaceae*, Abb. 29)**
Krefeld-Zentrum (4605/32): eine Pflanze in einem Kellerschacht bei einem türkischen Supermarkt auf der Marktstraße Die Pflanze wächst hier offensichtlich schon länger, die

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Triebe, die aus dem Gitter herauswachsen, werden allerdings durch Fußgänger zerquetscht, 24.04.2016, L. ROTHSCHUH (vgl. auch KEIL & al. 2003).



Abb. 29: *Eriobotrya japonica* in Krefeld - (24.04.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 30: *Euphorbia esula* in Bochum-Stiepel (23.05.2016, P. GAUSMANN).

***Eryngium campeste* – Feld-Mannstreu (*Apiaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Bommern (4509/42): 3-5 Pflanzen an einer Eisenbahnlinie, 15.09.2016, A. SCHULTE/NAWIT. Hier bereits seit 40 Jahren bekannt, möglicherweise durch die Eisenbahn aus dem Rheintal verschleppt (A. SCHULTE).

***Eschscholzia californica* – Kalifornischer Kappenmohn (*Papaveraceae*)**
Märkischer Kreis, Menden (4512/44): eine Pflanze an einem Straßenrand an der Iserlohner Landstraße an der Bushaltestelle Hasenbruch, 11.07.2016, W. HESSEL. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): Einzelpflanzen auf einer Erdhalde, 29.08.2016, D. WOLBECK. Erstfund im Kreis Olpe.

***Euonymus fortunei* – Kletternder Spindelstrauch (*Celastraceae*)**
Dortmund-Hacheney (4510/22): etwa 1 m² im Pferdebachtal, 29.05.2016, D. BÜSCHER.

***Euphorbia esula* – Esels-Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 30)**
Bochum-Stiepel (4509/33): 50 Pflanzen auf einer rasigen, wiesenähnlichen Verkehrsbegleitfläche an der Königsallee in Höhe Haarstraße, 23.05.2016, P. GAUSMANN. – Außerhalb des Rheintales nicht häufig.

***Euphorbia exigua* – Kleine Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/41): eine Pflanze auf einer Erdhalde im Industriegebiet Wiethfeld, 07.09.2016, D. WOLBECK & A. JAGEL. – Kreis Olpe, Finnentrop (4714/43): über 60 Pflanzen auf dem Friedhof Serkenrode, 08.10.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Olpe (4913/31): eine Pflanze auf dem Kommunalfriedhof, 13.09.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Euphorbia maculata* – Gefleckte Wolfsmilch (*Euphorbiacae*, Abb. 31)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): an mehreren Stellen auf Gräbern und Schotterwegen auf dem Friedhof, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Bottrop-Kirchhellen (4308/42): mehrere hundert Pflanzen in Pflasterritzen des Parkplatzes am Moviepark, 09.10.2016, P. GAUSMANN. – Kreis Soest, Soest (4414/21): ca. 20 Pflanzen in Fugen des nur ausnahmsweise begangenen Natursteinpflasters (Sandstein) entlang der besonnten, südwestlich exponierten Basis einer Grünsandsteinmauer in der Walburger-Schäfer-Gasse, 19.08.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Bochum-Querenburg (4509/41): in Pflasterritzen im Botanischen Garten, 02.10.2016, M. LUBIENSKI. – Kreis Olpe, Finnentrop-Bamenohl (4813/24): auf einigen Gräbern und in Pflasterritzen auf Wegen auf dem Friedhof. Erstfund für den Kreis Olpe, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL. J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. In der Folge auf Gräbern,

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Schotterwegen und in Pflasterritzen auf zahlreichen Friedhöfen z. T. massenhaft im Kreis Olpe gefunden: Finnentrop-Serkenrode (4714/43), Finnentrop-Heggen (4813/23), Finnentrop-Bamenohl (4813/24), Attendorn, Waldfriedhof (4813/32), Attendorn-Dünschede (4813/42), Lennestadt-Oedingen (4814/23), Lennestadt-Altenhundem, katholischer Friedhof (4814/34), Lennestadt-Maumke (4814/34), Lennestadt-Meggen (4814/34), Lennestadt-Halberbracht (4814/41), Lennestadt-Langenei (4814/43), Lennestadt-Saalhausen (4814/44), Olpe, Kommunalfriedhof (4913/31), Lennestadt-Bilstein (4914/11), Lennestadt-Kirchveischede (4914/11), Kirchhundem-Benolpe (4914/13). Außerhalb von Friedhöfen bisher noch nicht beobachtet (August–Oktober 2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH, & D. WOLBECK). – Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch Gladbach-Bensberg (5009/13): in Gehsteigfugen auf dem Milchborntalweg, 11.09.2016, H. SUMSER.



Abb. 31: *Euphorbia maculata* in Finnentrop-Bamenohl (09.08.2016, D. WOLBECK).



Abb. 32: *Euphorbia serpens* in Bochum-Dahlhausen (11.10.2016, P. GAUSMANN).

***Euphorbia serpens* – Schlängelnde Wolfsmilch (*Euphorbiaceae*, Abb. 32)**
Bochum-Dahlhausen (4508/42): zwei Pflanzen in Pflasterritzen eines Bürgersteiges auf der Sudholzstraße, 11.10.2016, P. GAUSMANN (det. F. W. BOMBLE). Sehr selten in NRW.

***Euphrasia diekjobstii* – Diekjobsts Augentrost (*Orobanchaceae*)**
Kreis Düren (5205/33): ein kleiner Bestand in der Drover Heide nordöstlich Thum, 15.08.2016, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH.

***Ficus carica* – Feigenbaum (*Moraceae*)**
Kreis Soest, Soest (4414/23): eine Pflanze an der Basis einer südlich exponierten Hauswand in der Nöttenstraße, ein Trieb hinter der Wandverkleidung emporwachsend und in ca. 2,50 m Höhe hervortretend, 24.05.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER.

***Filago germanica* – Deutsches Filzkraut (*Asteraceae*, Abb. 33 & 34)**
Remscheid-Lüttringhausen (4709/33): Hunderte Pflanzen auf einem geschotterten Sportplatz am Grunder Schulweg, 07.07.2016, S. HAUKE. Wiederfund für das Süderbergland, in dem die Art nach RAABE & al. (2011) als ausgestorben gilt. Außerdem offenbar der Erstfund für das Bergische Land.

***Filago minima* – Kleines Filzkraut (*Asteraceae*)**
Bochum-Querenburg (4509/41): ca. 250 Pflanzen in Pflasterritzen auf einer Verkehrsinsel an der Zufahrt zur Ruhr-Universität, 08.06.2016, A. JAGEL. – Remscheid-Lüttringhausen (4709/33): etliche Pflanzen auf einem geschotterten Sportplatz am Grunder Schulweg, 07.07.2016, J. LIESENDAHL. Sehr selten im Bergischen Land. – Beide Vorkommen liegen im Süderbergland, in dem die Art nach Roter Liste NRW stark gefährdet ist.

***Foeniculum vulgare* – Echter Fenchel (*Apiaceae*)**
Kreis Unna, Kamen (4411/22): verwildert am Ufer der Seseke, 07.08.2016, H. BÖHM.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Fraxinus ornus* – Manna-Esche (*Oleaceae*)**
Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): verwildert am Saum zwischen Seniorenwohnpark Burgholz und Sporthallen, 19.09.2016, G. H. LOOS. – Aachen-Laurensberg-Hand, Friedhof (5102/34): eine über 1 m hohe Jungpflanze auf dem Friedhof, 05.11.2016, F. W. BOMBLE.



Abb. 33: *Filago germanica* in Remscheid-Lüttringhausen (07.07.2016, S. HAUKE).



Abb. 34: *Filago germanica* in Remscheid-Lüttringhausen (07.07.2016, S. HAUKE).

***Fumaria capreolata* – Rankender Erdrauch (*Papaveraceae*, Abb. 35 & 36)**
Rheinisch-Bergischer Kreis, Bergisch Gladbach (5008/21): in einem Parkplatzzaun in der Franz-Hitze-Straße kletternd und den ganzen Winter hindurch blühend, 27.02.2016, P. HAUSCHILD & H. SUMSER.



Abb. 35: *Fumaria capreolata* in Bergisch Gladbach (27.02.2016, H. SUMSER).



Abb. 36: *Fumaria capreolata* in Bergisch Gladbach (27.02.2016, H. SUMSER).

***Galanthus elwesii* – Großblütiges Schneeglöckchen (*Amaryllidaceae*)**
Dortmund-Aplerbeck (4511/12): ein kleines Vorkommen auf dem katholischen Friedhof an der Aplerbecker Straße, eventuell Relikt einer ehemaligen Anpflanzung, 05.03.2016, D. BÜSCHER.

***Galega officinalis* – Geißraute (*Fabaceae*)**
Dortmund-Deusen (4410/41): stellenweise auf dem Deusenberg, 19.05.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte-Süd (4510/22): fünf Pflanzen an der Emscher an der Ardeystraße Richtung Brünninghausen, 15.07.2016, D. BÜSCHER.

***Galium parisiense* – Pariser Labkraut (*Rubiaceae*)**
Kreis Soest, Soest (4414/21): ziemlich häufig auf einer Ruderalfläche auf der Nordseite des Bahnhofs westlich des Parkplatzes, 19.07.2016, H. J. GEYER.

***Galeopsis angustifolia* – Schmalblättriger Hohlzahn (*Lamiaceae*)**
Kreis Soest, Geseke (4317/33): wenige Pflanzen am Rand eines Steinbruchs, 12.07.2016, A. JAGEL & A. SARAZIN. Sehr selten in der Westfälischen Bucht.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Galeopsis segetum* – Saat-Hohlzahn (*Lamiaceae*)**
Bochum-Dahlhausen (4508/44): 10-15 Pflanzen im Umfeld von Felswänden an der Lewackerstraße auf Höhe der Ruhrbrücke nach Essen-Burgaltendorf. Hier seit Jahrzehnten bekannt und zuletzt 2008 nachgewiesen, 02.08.2016, A. JAGEL. Die Felsen wurden in diesem Jahr mit Gitternetzen und z. T. zusätzlich mit Matten abgedeckt, sodass sich die Art hier nicht halten wird. Die Matten lassen keinen Bewuchs mehr zu, die Gitternetze führen zur Anreicherung von Erde auf den Felsen und werden anschließend von Brombeeren überwachsen. Eine entsprechende Sicherung offenbar aller felsigen Straßenböschungen entlang der Ruhr in Bochum, Hattingen, Witten und Wetter hat in den letzten Jahren zum Verlust fast sämtlicher Felsstandorte in diesem Raum und damit auch von *Galeopsis segetum* geführt (A. JAGEL).

***Galeopsis speciosa* – Bunter Hohlzahn (*Lamiaceae*)**
Dortmund-Derne (4411/33): etwa 30 Pflanzen auf einem Erdhügel einer Baustelle auf dem Gelände der ehemaligen Zeche Gneisenau, 13.08.2016, G. H. LOOS & al. (vgl. LOOS 2017).

***Genista anglica* – Englischer Ginster (*Fabaceae*)**
Wuppertal-Herbringhausen (4709/41), zwei Pflanzen im Marscheider Wald, 04.05.2016, F. SONNENBURG.

***Geranium macrorrhizum* – Felsen-Storchschnabel (*Geraniaceae*)**
Dortmund-Hacheney (4510/22): mehrere Flecken am Pferdebach, eingebürgert, 29.05.2016, D. BÜSCHER.

***Geranium phaeum* – Braunroter Storchschnabel (*Geraniaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): verwildert in der Liebigstraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Essen-Heisingen (4508/33): jeweils eine blühende Pflanze an Waldwegrändern östlich und südwestlich der Ruine Isenburg, 05.05.2016, F. SONNENBURG.

***Geranium rotundifolium* – Rundblättriger Storchschnabel (*Geraniaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): 20-30 Pflanzen im Bereich der Halde Großes Holz, 26.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Dortmund-Huckarde (4410/32): ca. 10 Pflanzen auf der Spielbankbrache in der Ortsmitte, 26.04.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Mitte (4410/41): an mehreren Stellen im Hafengebiet an der Franz-Schlüter-Straße, 18.04.2016, D. BÜSCHER.

***Geum rivale* – Bach-Nelkenwurz (*Rosaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/31): ein kleiner Bestand bei Welschen-Ennest, 18.06.2016, T. EICKHOFF, M. KLEIN & D. WOLBECK.

***Ginkgo biloba* – Ginkgo, Fächerblattbaum (*Ginkgoaceae*)**
Bochum-Ehrenfeld (4509/12): zwei Sämlinge am Schauspielhaus unter der Mutterpflanze, die direkt neben einem männlichen Baum steht, 08.10.2016, A. JAGEL. Erstmals wurden hier Jungpflanzen im Jahr 2010 entdeckt (JAGEL & BUCH 2011). Sie erscheinen seitdem in unregelmäßiger Anzahl immer wieder, bis sie bei Pflegemaßnahmen wieder entfernt werden (A. JAGEL).

***Glebionis segetum* – Saat-Wucherblume (*Asteraceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4814/14): über 100 Pflanzen in zwei Haferfeldern bei Elspe, 17.08.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/23): ein Massenbestand (über 10000 Pflanzen auf über 1000 m²) in einer Weihnachtsbaumkultur bei Oedingen, 23.07.2016, T. EICKHOFF.

***Guizotia abyssinica* – Abessinisches Ramtillkraut (*Asteraceae*)**
Köln-Worringen (4907/14): wenige Pflanzen an einem Maisackerrand an der Neusser Landstraße, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL. – Köln-Merkenich (4907/42): ca. 20 Pflanzen auf einem von *Artemisia vulgaris* und *Echinochloa crus-galli* dominierten Brachacker, 04.09.2016, H. SUMSER. – Das Ramtillkraut wird den Landwirten heute als Zwischenkultur empfohlen, weil es einen dichten Vegetationsschluss gegen Winderosion bildet, beim ersten Frost sicher zu Grunde gehen soll und anders als z.B. bei Ölrettich und Senf keine weiteren Maßnahmen (Unterpflügen) erforderlich sind. Offensichtlich erfrieren die Ramtillkraut-Pflan-

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

zen aber nicht so zuverlässig wie gewünscht oder sie können sich in den letzten Jahren auch wegen ausbleibender (tieferer) Fröste halten. So sind sie zunehmend an Ackerrändern und auf Brachäckern zu finden (H. SUMSER).

***Gymnocarpium robertianum* – Ruprechtsfarn (*Woodsiaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Niederwenigern (4508/44): 12 Pflanzen auf Mauern der südlichen Mauer vor der Schleuse "Auf dem Stade", 02.08.2016, A. JAGEL. Hier seit den 1930er Jahren bekannt (MÜLLER 1931, 1934) und zuletzt 1996 nachgewiesen (M. LUBIENSKI & A. JAGEL). An der Nordgrenze der Verbreitung, sehr selten im Ruhrgebiet. – Dortmund-Aplerbeck (4511/12): drei kleine Bestände an einer Mauer in der Lübckerhofstraße, 15.07.2016, D. BÜSCHER.

***Gypsophila muralis* – Mauer-Gipskraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 37 & 38)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): eine Pflanze mit intensiv rosa Blüten verwildert auf einem Schotterweg auf dem Friedhof, keine Anpflanzung in der Nähe, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): eine Pflanze mit intensiv rosa Blüten verwildert auf einem Schotterweg auf dem Friedhof Bamenohl, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): wenige Pflanzen am Wegrand auf dem Waldfriedhof, keine Anpflanzung in der Nähe, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.



Abb. 37: *Gypsophila muralis* in Finnentrop-Bamenohl (09.08.2016, D. WOLBECK).



Abb. 38: *Gypsophila muralis* in Attendorn (07.09.2016, A. JAGEL).

***Hedera colchica* – Kolchischer Efeu (*Araliaceae*)**
Bochum-Stiepel (4509/31): verwildert in einem zugewachsenen Hohlweg zwischen Nachtigallstraße und "Am Bliestollen", 12.10.2016, M. LUBIENSKI.

***Helichrysum luteoalbum* – Gelbweißes Ruhrkraut (*Asteraceae*, Abb. 39)**
Herne-Süd (4409/32): in Pflasterritzen im Bereich der Straßenkreuzung Bochumer Straße/ Berninghausstraße, 11.09.2016, K. ADOLPHI, P. GAUSMANN & H. HAEUPLER. – Dortmund-Oespel (4510/12): mehr als 100 Pflanzen in Pflasterritzen an der Wulfshofstraße bei Decathlon im Indupark, 16.06.2016, A. JAGEL. Erstfund für Dortmund.

***Hieracium glaucinum* s. str. (= *H. glaucinum* subsp. *glaucinum* sensu RAABE & al. 2011) – Frühblühendes Habichtskraut i. e. S. (*Asteraceae*, Abb. 40–42)**
Bochum-Weitmar (4509/31): ca. 20 Pflanzen im Rasen vor Galerie m am Weitmarer Schlosspark, 28.07.2016, A. JAGEL (det. F. W. BOMBLE). Erstfund für die Westfälische Bucht.

***Hirschfeldia incana* – Grausenf (*Brassicaceae*)**
Dortmund-Hörde (4511/11): fünf Pflanzen auf einer alten Werksbahntrasse zwischen den Werksbahnbereichen Phoenix-West und Phoenix-Ost, 30.06.2016, D. BÜSCHER.

***Houttuynia cordata* – Molchschwanz (*Saururaceae*, Abb. 43)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): mindestens 30 Sprosse vermutlich aus Anpflanzungen verwildert auf und zwischen mehreren Gräbern des evangelischen Friedhofs, 21.08.2016, D. WOLBECK.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 39: *Helichrysum luteoalbum* in Herne-Süd (11.09.2016, P. GAUSMANN).



Abb. 40: *Hieracium glaucinum* in Bochum-Weitmar (20.05.2011, A. JAGEL).



Abb. 41 & 42: *Hieracium glaucinum* in Bochum-Weitmar (28.07.2016, A. JAGEL).





Abb. 43: *Houttuynia cordata* in Attendorn (21.08.2016, D. WOLBECK).



Abb. 44: *Hypericum androsaemum* in Breckerfeld-Zurstraße (01.01.2016, M. LUBIENSKI).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Hydrocharis morsus-ranae* – Froschbiss (*Hydrocharitaceae*)**
Kreis Recklinghausen, Castrop-Rauxel-Bladenhorst (4409/21 &/ 23): etwa 100 Pflanzen im Gebiet Bruchwald Dickenheide, 29.07.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Hyoscyamus niger* – Schwarzes Bilsenkraut (*Solanaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): zwei Pflanzen in der Rheinaue, 29.09.2016, C. BUCH.

***Hypericum androsaemum* – Blut-Johanniskraut (*Hypericaceae*, Abb. 44)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Breckerfeld-Zurstraße (4610/44): eine Pflanze an einem Waldweg nördlich Kuhfeld, 01.01.2016, M. LUBIENSKI.

***Hyssopus officinalis* – Echter Ysop (*Lamiaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): etwa 10 Vorkommen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat eingebürgert, 09.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Inula helenium* – Gebräuchlicher Alant (*Asteraceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/42 & 44): drei Pflanzen an einem Wegrand am Zaun einer Weihnachtsbaumkultur auf dem Schartenberg bei Grevenbrück, 27.08.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN. – Kreis Olpe, Lennestadt (4814/23): fünf Pflanzen bei Habecke, 28.08.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN. Hier bereits 1994 gefunden (T. EICKHOFF). – Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/14): eine Pflanze bei Berghof, möglicherweise aus dem ca. 500 m entfernten Dorf verwildert, wo sie in Gärten wächst, 30.08.2016, T. EICKHOFF.

***Iris reticulata* 'Katherine Hodgkins' – Zwerg-Iris (*Iridaceae*, Abb. 45)**
Bochum-Weitmar (4509/14): zwei Pflanzen in einiger Distanz zueinander am Rand eines Birkenpionierwaldes am Springorum-Radweg in Höhe des ehemaligen Bf. Weitmar. Herkunft unklar, vermutlich durch Verschleppung der Knollen mit Gartenabfällen, 16.02.2016, P. GAUSMANN.



Abb. 45: *Iris reticulata* 'Katherine Hodgkins' in Bochum-Weitmar (16.02.2016, P. GAUSMANN).



Abb. 46: *Kickxia spuria* in Neuss (01.08.2016, T. BRAUN).

***Isatis tinctoria* – Färber-Waid (*Brassicaceae*)**
Mülheim-Heißen (4507/41): mehrere Pflanzen an der A 40 in Höhe der S-Bahn-Haltestelle Rhein-Ruhr-Zentrum, 17.05.2016, M. LUBIENSKI. – Bochum-Harpen (4509/21): sehr viel am Einkaufszentrum Ruhrpark, bei Umbauarbeiten eingeschleppt, 11.06.2016, H. HAEUPLER. – In NRW außerhalb des Rheins selten.

***Juncus minutulus* – Kleinste Binse (*Juncaceae*)**
Kreis Düren (5205/31 & /32): größere Bestände an feuchten, sandigen Wagenspuren auf halbschattigen Waldwegen in der Drover Heide westlich Soller, 15.08.2016, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH. – In Nordrhein-Westfalen wurde die Art bisher nur sehr selten nachgewiesen (F. W. BOMBLE).

***Juniperus communis* – Gewöhnlicher Wacholder (*Cupressaceae*)**
Märkischer Kreis, Meinerzhagen-Lengelscheid (4812/31): eine große Pflanze an der Straße von Drögenpütt nach Schürfelde östlich Lengelscheid, 19.11.2016, M. LUBIENSKI.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Kickxia elatine* – Echtes Tännelkraut (*Plantaginaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/14): fünf Pflanzen auf einer Brache der ehemaligen Kokerei Hansa südlich Mooskamp, 07.08.2016, D. BÜSCHER. – Kreis Mettmann, Velbert-Langenberg (4608/24): insgesamt mehrere m² an einem Ackerrand bei Nierenhof, 25.08.2016, F. SONNENBURG. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): eine Pflanze auf abgeschobener Erde einer Baustelle, 04.09.2016, D. WOLBECK. Sehr selten im Kreis Olpe. – Kreis Düren (5205/33): über 10 Pflanzen am Waldwegrand in der Drover Heide nordöstlich Thum, 15.08.2016, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH.

***Kickxia spuria* – Eiblättriges Tännelkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 46)**
Rhein-Kreis Neuss, Neuss-Grimlinghausen (4806/21): mehr als 50 Pflanzen in einem Ackerrand am Reckberg im Uedesheimer Rheinbogen, 01.08.2016, T. BRAUN.

***Lactuca virosa* – Gift-Lattich (*Asteraceae*)**
Dortmund-Mitte-Ost (4410/44): eine Pflanze auf einem Grünstreifen des Parkplatzes am Heiliger Weg Ecke Kaiserstraße, 04.06.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Zentrum (4509/12): 10 Pflanzen auf dem Bürgersteig an der Ecke Nordring/Castroper Straße, 19.05.2016, P. GAUSMANN. – Essen-Kettwig (4607/23): ca. 10 Pflanzen an der Ruhrtalstraße, 19.06.2016, T. KALVERAM.

***Lapsana communis* subsp. *intermedia* – Mittlerer Rainkohl (*Asteraceae*)**
Märkischer Kreis, Iserlohn-Untergrüne (4611/24): mehrere Pflanzen auf einer Straßenböschung an der Ecke Untergrüner Straße/An Pater und Nonne, 20.05.2016, M. LUBIENSKI. – Märkischer Kreis, Altena-Evingsen (4712/12): vereinzelt am Straßenrand der Dahler Straße im Nettetal zwischen Evingsen und Dahle, 09.06.2016, M. LUBIENSKI.

***Lathraea squamaria* – Schuppenwurz (*Orobanchaceae*)**
Kreis Soest, Rüthen (4416/14): 15 Pflanzen an Pappel an einer steil geneigten, westlich exponierten Hangseite im Hoinkhauser Bachtal im NSG Pöppelschetal zwischen Hoinkhausen und Westereiden, 18.05.2016, H. J. GEYER.

***Lathyrus aphaca* – Ranken-Platterbse (*Fabaceae*)**
Aachen-Laurensberg (5202/11): sechs Pflanzen an einem Kalkackerrand zwischen dem Schneeberg und Aachen-Orsbach, 10.08.2016, F. W. BOMBLE. Die Vorkommen haben Anschluss an ein geschlossenes Verbreitungsgebiet im Niederländischen Südlimburg (NDFF & FLORON 2016).

***Lemna turionifera* – Rötliche Wasserlinse (*Lemnaceae*)**
Bochum-Sundern (4509/32): in einem Teich "Am Bliestollen", 12.10.2016, M. LUBIENSKI (det. F. W. BOMBLE).





Abb. 47 & 48: *Leonurus cardiaca* subsp. *villosus* in Unna-Billmerich (04.06.2016, W. HESSEL).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Leonurus cardiaca* subsp. *villosus* – Zottiges Herzgespann (*Lamiaceae*, Abb. 47–48)**
Kreis Unna, Unna-Billmerich (4512/11): ca. 6 m² am Feldwegbiotop Kluse, hier schon seit vielen Jahren, anfangs nur eine Pflanze, 04.06.2016, W. HESSEL.

***Lepidium didymum* – Zweiknotiger Krähenfuß (*Brassicaceae*)**
Bochum-Laer (4509/23): an zwei Stellen auf frischen Erdhügeln auf der Baustelle der A44 (Opelspange), 04.08.2016, A. JAGEL. – Dortmund-Brünninghausen (4510/22): auf einer Erdanhäufung am Schulbiologischen Zentrum, 05.10.2016, D. BÜSCHER. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/13): in Pflasterritzen auf dem Gelände der Zahnklinik Witten, 06.07.2016, H.-C. VAHLE.

***Leucojum vernum* – Märzenbecher (*Amaryllidaceae*)**
Märkischer Kreis, Halver (4810/24): ein kleines Vorkommen von ca. 20 Pflanzen auf 1 m² im Erlenbruch der Wilden Ennepe südlich Halver 06.05.2016, M. LUBIENSKI. Das Vorkommen ist weit entfernt von evtl. Gartenabfallstellen und liegt mitten im Bruchwald des Naturschutzgebietes. Die nächsten natürlichen Vorkommen liegen östlich im Ebbegebirge, dort ebenfalls in Erlenbrüchen, an Bächen und in Feuchtwiesen (M. LUBIENSKI). – Märkischer Kreis, Herscheid (4812/23): 10 Pflanzen in einem Erlenbruchwald am Nordhang der Nordhelle, 11.05.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten.

***Limosella aquatica* – Schlammling (*Scrophulariaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): eine Pflanze am sandigen Ufer des Rheins in der Rheinaue, 29.09.2016, C. BUCH. – Hochsauerlandkreis, Meschede (4615/41 & 43): in großer Anzahl an den Ufern des abgelassenen Hennesees, 16.10.2016, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/41): mehrfach am Ufer des Ahauser Stausees bei den Ahauser Klippen, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL. J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Hier schon lange bekannt (vgl. GOOS 1994, GOOS & JAGEL 2001). – Märkischer Kreis, Meinerzhagen-Windebruch (4912/22): etwa 50 Pflanzen am Ufer der Listertalsperre am Badestrand, 25.08.2016, D. WOLBECK. – Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4912/22): über 50 Pflanzen an der Listertalsperre in Hunswinkel, 16.10.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Drolshagen (4912/24): über 100 Pflanzen an der Listertalsperre in Herpel, 16.10.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH.

***Linaria purpurea* – Purpur-Leinkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 49)**
Bochum-Dahlhausen (4508/42): zwei Pflanzen in Pflasterritzen einer gepflasterten Parallelstraße der Sudholzstraße, 11.10.2016, A. JAGEL. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter (4610/11): ca. fünf Pflanzen am ehemaligen Bahndamm im Elbschetal, 11.09.2016, T. KALVERAM. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Grüne (4612/13): zwei blühende Pflanzen im Straßengrün zwischen *Stephandra incisa* an der Düsingstraße, 10.07.2016, W. HESSEL.



Abb. 49: *Linaria purpurea* in Bochum-Dahlhausen (11.10.2016, A. JAGEL).



Abb. 50: *Linaria triornithophora* in Bochum-Querenburg (16.08.2016, H. HAEUPLER).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Linaria triornithophora* – Iberisches Leinkraut (*Plantaginaceae*, Abb. 50)**
Bochum-Querenburg (4509/41): mehrere größere Pflanzen an der I-Nordstraße auf dem Gelände der Ruhr-Universität, offenbar schon länger vorhanden und aus einer ehemaligen Ansaat stammend, 16.08.2016, H. HAEUPLER (det. G. H. LOOS).

***Linum austriacum* – Österreichischer Lein (*Linaceae*)**
Dortmund-Wickede (4411/43): hunderte Pflanzen auf einer Böschung und am Böschungsfuß zur B1 hin auf dem Parkplatzgelände des Dortmunder Flughafens, eine Pflanze in einer Pflasterritze, 27.05.2016, W. HESSEL. – Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): in großen Mengen auf der Halde Großes Holz, aus Ansaat eingebürgert, 09.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS.

***Liriodendron tulipifera* – Amerikanischer Tulpenbaum (*Magnoliaceae*, Abb. 51)**
Krefeld-Bockum (4605/41): eine Pflanze verwildert im Schönhausen-Park, 09.10.2016, L. ROTHSCHUH.



Abb. 51: *Liriodendron tulipifera* in Krefeld-Bockum (09.10.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. xx: *Lobularia maritima* in Köln-Worringen (18.09.2016, A. JAGEL).

***Lithospermum officinale* – Echter Steinsame (*Boraginaceae*)**
Kreis Coesfeld, Ascheberg (4211/41): etwa 100 Pflanzen am Waldrand eines Radwanderweges in Ascheberg, 12.05.2016, W. HESSEL. Nach HAEUPLER & al. (2003) Erstfund für das MTB. – Hamm-Heessen (4212/42): etwa 100 blühende Pflanzen am Standortübungsplatz Frielick, 22.05.2016, G. BOHN. In diesem MTB seit über 50 Jahren nicht mehr nachgewiesen (G. BOHN).

***Lobularia maritima* – Strand-Silberkraut (*Brassicaceae*, Abb. 52)**
Bielefeld-Senne (4017/12): mehrere Pflanzen auf einem Bürgersteig und im Rinnstein auf der Straße Am Grundgreiben, hier seit mindestens 2012, 28.08.2016, I. SONNEBORN & A. JAGEL. – Dortmund-Mitte (4410/44): in einer Gehsteig-Plattenfuge in der Kaiserstraße., 22.06.2016, D. BÜSCHER. – Köln-Worringen (4907/13): in großen Mengen verwildert auf Bürgersteigen und Parkplätzen auf der Dornstraße Höhe Neusser Landstraße, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL.

***Lunaria rediviva* – Ausdauerndes Silberblatt (*Brassicaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/14): ein großer Bestand im Seitental zur Milstenau südöstlich Busselberg, 14.05.2016, G. MIEDERS & T. EICKHOFF. Neufund für den MTB-Quadranten. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/14): ein kleiner Bestand verschleppt an einem Forstweg am Busselberg, 14.05.2016, G. MIEDERS.

***Lychnis coronaria* – Kronen-Lichtnelke (*Caryophyllaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): zu Hunderten eingebürgert im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Lycopodium annotinum* – Sprossender Bärlapp (*Lycopodiaceae*)**
Märkischer Kreis, Lüdenscheid-Gevelndorf (4711/41): ein 2 m² großer Bestand an einem nordexponierten Steilhang im Buchenwald, 23.08.2016, J. KNOBLAUCH. An der Westgrenze des westfälischen Areals.

***Lythrum hyssopifolia* – Ysop-Blutweiderich (*Lythraceae*, Abb. 53)**
Kreis Viersen, Nettetal-Kaldenkirchen (4603/31): ca. 75 blühende und ca. 250 nicht blühende Pflanzen auf einer Güterbahnhofsbrache in einem temporären Gewässer (Bodenverdichtung), im Frühsommer Wasser führend, zur Fundzeit trocken gefallen. Für das Gebiet ist eine Folgenutzung geplant, 21.07.2016, M. DEVENTER. Wiederfund der Art für das Niederrheinische Tiefland. Einer von zwei rezenten Funden in NRW (vgl. SUMSER 2013).



Abb. 53: *Lythrum hyssopifolia* in Nettetal-Kaldenkirchen (21.07.2016, M. DEVENTER).



Abb. 54: *Melampodium montanum* in Attendorn (07.09.2016, A. JAGEL).



Abb. 55: *Melampodium montanum* in Finnentrop-Heggen (07.09.2016, A. JAGEL).



Abb. 56: *Melampodium montanum* in Attendorn (07.09.2016, A. JAGEL).

***Matteuccia struthiopteris* – Straußenfarn (*Woodsiaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Rönkhausen (4713/43): 12 Pflanzen am Lenneufer, 10.05.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten.

***Medicago arabica* – Arabischer Schneckenklee (*Fabaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch-Langs-Kirst (4706/12): auf dem Rheindeich bei Rhein-km 753,7, 06.06.2016, L. ROTHSCHUH (vgl. JAGEL & SUMSER 2017). – Rhein-Kreis Neuss, Dormagen (4807/33): etwa 10 Pflanzen in einem Wiesensaum nördlich der Deponie Rheinfeld, 08.06.2015, hier seit einigen Jahren vorhanden, T. BRAUN.

***Melampodium montanum* – Sterntaler (*Asteraceae*, Abb. 54–56)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): an mehreren Stellen verwildert auf Schotterwegen auf dem Friedhof, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): mehrfach

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Einzelpflanzen an Wegrändern und ungepflegten Gräbern des Waldfriedhofs, 29.08.2016, D. WOLBECK (det. G. H. LOOS). Erstfund im Kreis Olpe. In der Folge auf zahlreichen Friedhöfen im Kreisgebiet gefunden, meist als Einzelpflanzen: Finnentrop-Lenhausen (4713/44 & 4813/22), Finnentrop-Heggen (4813/23), Finnentrop, evangelischer Friedhof (4813/24), Finnentrop-Bamenohl (4813/24), Finnentrop-Schönholthausen (4814/11), Finnentrop-Fretter (4814/12), Lennestadt-Elspe (4814/14), Lennestadt-Altenhundem, katholischer Friedhof (4814/34), Lennestadt-Langenei (4814/43), Lennestadt-Saalhausen (4814/44), Olpe, Kommunalfriedhof (4913/31), Kirchhundem-Würdinghausen (4914/21), Kirchhundem-Albaum (4914/23), August–Oktober 2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH, M. KLEIN & D. WOLBECK. – TEPPNER (2009) merkt an, dass es sich bei den im Gartenhandel als *Sanvitalia procumbens* 'Aztekengold' bezeichneten Pflanzen um *Melampodium montanum* handelt. In JÄGER & al. (2008) fehlt *M. montanum*. Dieser Ansicht von TEPPNER (2009) wird z. B. von HOHLA (2012) und MEIEROTT (2012) gefolgt. In den letzten Jahren wurde in BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN (2012, 2016) von mehreren Nachweisen von verwildertem *Sanvitalia procumbens* berichtet. Diese Nachweise gehören sämtlich zu *Melampodium montanum*. *Sanvitalia procumbens* konnte bisher in NRW nicht verwildert beobachtet werden. (F. W. BOMBLE & A. JAGEL).

***Melampyrum pratense* s. str. – Echter Wiesen-Wachtelweizen i. e. S. (*Orobanchaceae*)**
Kreis Düren (5205/32): einige Pflanzen an Waldwegrand in der Drover Heide westlich Soller, 15.08.2016, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH. – Im Eifelraum ist diese westliche Zwillingsart des weiter verbreiteten *M. commutatum* regelmäßig vorhanden. Da beide Arten meist nicht unterschieden werden, ist ihre Verbreitung jedoch weitgehend unbekannt (F. W. BOMBLE, vgl. BOMBLE 2013).

***Melica ciliata* – Wimper-Perlgras (*Poaceae*)**
Kreis Soest, Soest (4414/21): ein kräftiger fruchtender Horst auf einer Ruderalfläche auf der Nordseite, des Bahnhofs westlich des Parkplatzes, 19.07.2016, H. J. GEYER.

***Melica transsilvanica* – Siebenbürgisches Perlgras (*Poaceae*, Abb. 57)**
Bochum-Ehrenfeld (4509): mehrere Pflanzen verwildert in Pflasterritzen am Kreisel Steinring/Brunsteinstraße, 02.06.2016, T. SCHMITT & T. SCHOLZ (conf. A. JAGEL).



Abb. 57: *Melica transsilvanica* in Bochum-Ehrenfeld (02.06.2016, T. SCHOLZ).



Abb. 58: *Melilotus altissimus* in Bochum-Laer (04.08.2016, A. JAGEL).

***Melilotus altissimus* – Hoher Steinklee (*Fabaceae*, Abb. 58)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/43): ein Vorkommen auf der Halde Großes Holz, 09.08.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Bochum-Laer (4509/23): drei Pflanzen auf einer Brache auf der Baustelle der A44 (Opelspange), 04.08.2016, A. JAGEL.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Melissa officinalis* – Zitronen-Melisse (*Lamiaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Bredenscheid (4609/13): Feldrand westlich "Am Ruhr", wohl aus Gartenabfall, 10.01.2016, M. LUBIENSKI.

***Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* – Schmalblättrige Miere (*Caryophyllaceae*)**
Kreis Soest, Geseke (4416/44): ein kleiner Bestand im Ackerrandstreifen des Schutzprogrammes für Ackerunkräuter der Geseker Steinwerke, 04.06.2016, A. JAGEL.

***Myriophyllum alterniflorum* – Wechselblütiges Tausendblatt (*Halorhagaceae*)**
Kreis Soest, Gemeinde Möhnesee (4514/21): zahlreiche Pflanzenpolster im flachen Niedrigwasser am Möhnesee-Südufer gegenüber Delecke, ca. 1,5 km östlich der Brücke, zusammen mit *M. spicatum*, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Myosotis discolor* – Buntes Vergissmeinnicht (*Boraginaceae*)**
Kreis Unna, Bergkamen (4311/41): spärlich im Bereich der Halde Großes Holz, 27.04.2016, D. BÜSCHER, G. H. LOOS & al. – Gelsenkirchen-Horst (4408/31): in einem Zierrasen im Nordsternpark, 29.04.2016, C. BUCH & A. JAGEL. – Dortmund-Mitte (4410/43): mehrere hundert Pflanzen auf der Heinrich-August-Schulte-Straße am Südhang der OWIIIa, 23.04.2016, D. BÜSCHER. – Dortmund-Körne (4410/44): etwa 100 Pflanzen auf ruderalen Rasen auf der Berliner Straße, Verlängerung nach Norden über Hannöversche Straße hinaus ins Gewerbegebiet, 23.04.2016, D. BÜSCHER. – Kreis Soest, Rüthen (4416/14): in einer westlich exponierten Magerweide im NSG Pöppelschetal im Hoinkhauser Bachtal zwischen Hoinkhausen und Westereiden, 18.05.2016, H. J. GEYER. – Kreis Soest, Anröchte (4416/41): in einer südöstlich exponierten Magerweide im NSG Pöppelschetal südlich Berge, 13.05.2016, H. J. GEYER. – Bochum-Laer (MTB 4509/23): ein größerer Bestand in Scherrasen auf einem ehemaligen Werksgelände, 04.05.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Eichlinghofen (4510/12): im Technologiepark, 03.05.2016, G. H. LOOS. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/14): in großen Mengen in Grünstreifen auf dem Parkplatz des Möbelhauses Ostermann, 25.04.2016, A. JAGEL. – Dortmund-Menglinghausen (4510/21): viel auf dem Friedhof, 26.05.2016, D. BÜSCHER & G. H. LOOS. – Solingen-Ohligs (4807/24): eine Pflanze in der Ohligser Heide, 18.05.2016, F. SONNENBURG.

***Myrrhis odorata* – Süßdolde (*Apiaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4814/21): 30 Pflanzen am Ortsrand von Obervalbert, 12.05.2016, T. EICKHOFF.

***Nasturtium officinale* agg. – Artengruppe Gebräuchliche Brunnenkresse (*Brassicaceae*)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/14): viel im Barmer Teich am Weißenstein, hier lange bekannt, 19.03.2016, D. BÜSCHER. Sehr selten im Sauerland.

***Nicandra physalodes* – Giftbeere (*Solanaceae*)**
Hamm-Mark (4313/11): eine reich verzweigte, ca. 90 cm hohe Pflanze an einer sandigen Offenbodenstelle in Hundeauslauf-Fläche nordwestlich des ND Burghügel Mark, 04.11.2016, H. J. GEYER. – Bochum-Innenstadt (4509/12): eine Pflanze auf dem neu gestalteten Mittelstreifen der Königsallee, 15.09.2016., A. JAGEL. – Kreis Unna, Schwerte-Westhofen (4511/33): drei Pflanzen am Ruhrtal-Radweg, 07.09.2016, W. HESSEL.

***Nitellopsis obtusa* – Stern-Armleuchteralge (*Characeae*)**
Dortmund-Ellinghausen (4410/12): große Mengen in mehreren Metern Wassertiefe im Dortmund-Ems-Kanal zwischen Brücke A2 und Brücke Königsheide, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Nonea lutea* – Gelbes Mönchskraut (*Boraginaceae*, Abb. 59)**
Krefeld-Diessem (4605/34): an einer Baumscheibe eines Ahorns auf dem Alten Hauptfriedhof. Der Ahorn wurde voriges Jahr gepflanzt. Dabei wurde die Erde ausgewechselt. Offensichtlich ist das Samenmaterial in der neuen Erde gewesen, 18.04.2016, A. HABICHT.

***Ochlopoa raniglumis* (*Poaceae*, Abb. 60)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): auf einem Weg auf dem Waldfriedhof, 29.08.2016, D. WOLBECK (det. F. W. BOMBLE). Zur Bestimmung s. BOMBLE 2012.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 59: *Nonea lutea* in Krefeld-Diessem (18.04.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 60: *Ochlopoa raniglumis* in Attendorn (07.09.2016, A. JAGEL).

***Odontites vulgaris* – Roter Zahntrost (*Orobanchaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/14): ca. 100 Pflanzen auf einer Brache der ehemaligen Kokerei Hansa südlich Mooskamp, 07.08.2016, D. BÜSCHER.

***Omphalodes verna* – Gedenkemein (*Boraginaceae*)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/14): etwa fünf Pflanzen verwildert an einer kleinen Felspartie am Fuß des Weißensteins am Lokal Hünenpforte an der Ecke B7 und Zufahrtsstraße zur A45-Auffahrt Hagen-Süd, 03.04.2016, D. BÜSCHER.

***Ononis arvensis* – Bocks-Hauhechel (*Fabaceae*, Abb. 61)**
Krefeld-Hüls (4605/11): eine Pflanze auf einer Industriebrache am Umweltzentrum. In den Jahren zuvor hier nicht vorhanden. Wohl angesät, 23.06.2016, L. ROTHSCHUH.



Abb. 61: *Ononis arvensis* in Krefeld-Hüls (23.06.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 62: *Ornithogalum angustifolium* in Bochum-Stiepel (26.05.2016, A. JAGEL).

***Ononis spinosa* – Dornige Hauhechel (*Fabaceae*)**
Bochum-Weitmar (4509/31): drei Pflanzen an einer Hecke am Rand eines Parkplatzes an der Schlossstraße Status unklar, vermutlich beim Bau des Parkplatzes eingeschleppt, 28.07.2016, A. JAGEL. Heute im Ruhrgebiet sehr selten.

***Ophrys apifera* – Bienen-Ragwurz (*Orchidaceae*)**
Märkischer Kreis, Hemer (4612/22): drei Pflanzen auf dem Hoppenberg, hier bereits 2003 gefunden, 22.06.2016, W. HESSEL. – Märkischer Kreis, Hemer (4612/22): 14 Pflanzen auf dem Standortübungsplatz Duloh, 22.06.2016, W. HESSEL.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Ornithogalum angustifolium* – Schmalblättriger Dolden-Milchstern (*Asparagaceae*, Abb. 62)**
Hamm-Geithe (4313/12): eine Pflanze im NSG Geither Wald, 27.05.2016, W. HESSEL (det. F. W. BOMBLE). – Bochum-Stiepel (4509/33): zu Hunderten auf Wiesen an der Ruhr westlich der Kosterbrücke, 26.05.2016, C. KATZENMEIER & A. JAGEL (det. F. W. BOMBLE).

***Orobanche elatior* – Große Sommerwurz (*Orobanchaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt-Elspe (4814/13): etwa 20 Pflanzen auf einem Kalkmagerrasen, 14.06.2016, D. WOLBECK & T. EICKHOFF.

***Orobanche lutea* f. *pallens* – Gelbe Sommerwurz (*Orobanchaceae*, Abb. 63)**
Krefeld-Linn (4606/31): auf *Medicago* ×*varia* auf dem Rheindeich an der Bataverstraße, 16.05.2016, L. ROTHSCHUH (conf. H. UHLICH).

***Orobanche lutea* f. *rubens* – Gelbe Sommerwurz (*Orobanchaceae*, Abb. 64)**
Duisburg-Mündelheim (4605/24): im Trockenrasen einer Rheinböschung bei Rhein-km 764,6, 25.05.2016, L. ROTHSCHUH.



Abb. 63: *Orobanche lutea* f. *pallens* in Krefeld-Linn (15.05.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 64: *Orobanche lutea* f. *rubens* in Duisburg-Münselheim (25.05.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 65: *Orobanche reticulata* var. *pallidiflora* in Rheinberg-Ossenberg (05.08.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 66: *Panicum dichotomiflorum* in Borken (09.08.2016, C. KATZENMEIER).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Orobanche reticulata* var. *pallidiflora* – Distel-Sommerwurz (*Orobanchaceae*, Abb. 65)**
Kreis Wesel, Rheinberg-Ossenberg (4405/12): ca. 20 Pflanzen auf dem Rheindeich, 05.08.2016, L. ROTHSCHUH (conf. H. UHLICH).

***Panicum barbipulvinatum* – Fluss-Hirse (*Poaceae*)**
Kreis Unna, Lünen (4311/34): Einsaatrelikt am Horstmarer See, 01.09.2015, D. BÜSCHER (det. G. H. LOOS). – Aachen, zwischen Aachen-Seffent und Aachen-Orsbach (5202/11): eine kräftige Pflanze am Rand eines Maisackers, 22.09.2016, F. W. BOMBLE.

***Panicum capillare* – Haarästige Hirse (*Poaceae*)**
Kreis Borken (4106/4): einige Pflanzen in einem Triticale-Acker an der L 896 (Weseler Straße) in Borken, 01.08.2016, C. KATZENMEIER. – Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): Zuwegung von der Eberstraße zum Fredenbaumplatz, 19.09.2016, G. H. LOOS. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Welper (4509/33): eine Pflanze auf einem Grab auf dem Städtischen Friedhof, 16.08.2016, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Finnentrop-Bamenohl (4813/24): eine Pflanze auf einem ungepflegten Grab auf dem Friedhof, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL. J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): acht Pflanzen auf dem evangelischen Friedhof, 17.10.2016, T. EICKHOFF.

***Panicum dichotomiflorum* – Gabelästige Hirse (*Poaceae*, Abb. 66)**
Kreis Borken (4106/4): vereinzelt bis zahlreich in Maisäckern südöstlich der L 896 (Weseler Straße) rund um die Hoflagen Rensing, Garriss und Hessefort in Borken und Raesfeld, 09.08.2016, C. KATZENMEIER.

***Papaver atlanticum* – Atlas-Mohn (*Papaveraceae*)**
Oberbergischer Kreis, Radevormwald (4710/33): auf einem Bürgersteig vor einem Gartenzaun in der Hermannstraße, aus dem angrenzenden Garten heraus verwildert, 29.06.2016, H. SUMSER.

***Papaver cambricum* – Wald-Scheinmohn (*Papaveraceae*)**
Dortmund-Westrich (4410/33): eine Pflanze in einer Unkrautflur am Meisenweg, 30.10.2016, D. BÜSCHER. – Bochum-Sundern (4509/32): wenige Pflanzen auf einer Mauer an der Blankensteiner Straße, 14.09.2016, A. JAGEL. – Hagen-Haspe (4610/41): auf einer Böschung in der Romachstraße, bei der Kleingartenkolonie "Am Hasper Bach", 20.05.2016, M. LUBIENSKI. – Städteregion Aachen, nordwestlich Rollesbroich (5503/42): mehrere Pflanzen am Wegrand an der Kalltalsperre, 19.06.2016, F. W. BOMBLE & S. BOMBLE.

***Parentucellia viscosa* (= *Bellardia viscosa*) – Klebrige Parentucellie (*Orobanchaceae*)**
Kreis Steinfurt, Steinfurt (3810/31): zwei Pflanzen am Rande eines Waldweges im Waldgebiet Am Buchenberg in Höhe der B54, Herkunft unklar, 30.07.2016, P. GAUSMANN.

***Parietaria judaica* – Mauer-Glaskraut (*Urticaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): an drei Stellen in der Ameckestraße und an zwei Stellen in der Essener Straße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Bochum-Zentrum (4509/14): fünf Pflanzen auf einem Garagenhof an der Ewaldstraße, 03.06.2016, P. GAUSMANN. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen (4609/11): an einer Mauer in der Kirchstraße in der Hattinger Altstadt, 23.09.2016, C. KATZENMEIER. – In NRW außerhalb des Rheintals nicht häufig.

***Parietaria officinalis* – Aufrechtes Glaskraut (*Urticaceae*, Abb. 67)**
Krefeld-Oppum (4605/41): im Rinnstein am Giesenweg. Die Art wächst am Zaun vom Botanischen Garten. Einige Pflanzen schaffen es bis auf den Bürgersteig und sogar bis zum Rinnstein, aber nicht auf die andere Straßenseite, denn dort sind gepflegte Vorgärten, 22.08.2016, L. ROTHSCHUH.

***Parnassia palustris* – Sumpf-Herzblatt (*Celastraceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): im Steinbruch an der Hohen Ley nicht mehr vorhanden, 06.07.2016, T. EICKHOFF & D. WOLBECK. Die Art wuchs hier noch Mitte der 1990er Jahre an einer frischen Stelle (vgl. GOOS 1994, GOOS & JAGEL 2001). Nach Aufgabe der Pflege des Steinbruchs verbuschte er zunehmend. Trotz mehrfacher und gezielter Nachsuche konnte *Parnassia* hier nun seit mehr als 15 Jahren nicht mehr nachgewiesen werden. Auch im in der Nähe gelegenen NSG Elberskamp (GOOS & JAGEL 2001) erloschen (T. EICKHOFF, U. LEHMANN-GOOS & D. WOLBECK).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 67: *Parietaria officinalis* in Krefeld-Oppum (22.08.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 68: *Paulownia tomentosa* in Soest (27.09.2016, A. SCHMITZ-MIENER).

***Pastinaca sativa* subsp. *urens* – Brennender Pastinak (*Apiaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/42): vielfach auf der Brache an der Bornstraße, 30.07.2016, G. H. LOOS & al.

***Paulownia tomentosa* – Blauglockenbaum (*Paulowniaceae*, Abb. 68)**
Kreis Soest, Soest (4413/21): ca. 15 bis 80 cm hohe, meist jedoch deutlich kleinere Pflanzen ohne erkennbaren Blütenansatz an mehreren Stellen im Umfeld des Patrokli-Doms, 27.09.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Kreis Soest, Soest (4414/21): fünf Jungpflanzen in einer Fuge zwischen Verbundsteinpflaster und nordwestlich exponierter Garagenwand "Am Wurstekessel", 27.09.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER. – Krefeld-Inrath (4605/13): in einem Kellerschacht auf der Inrather Straße, 30.05.2016, L. ROTSCHUH. – Krefeld-Bockum (4605/41): zwei verwilderte Pflanzen im Sollbrüggen-Park, 09.10.2016, L. ROTHSCHUH.

***Pedicularis sylvatica* – Wald-Läusekraut (*Orobanchaceae*, Abb. 69)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/32): weit über 100 Pflanzen in einer Nassweide im Brucherbachtal westlich von Brachthausen, 17.06.2016, T. EICKHOFF, M. KLEIN & D. WOLBECK.



Abb. 69: *Pedicularis sylvatica* in Kirchhundem (18.06.2016, D. WOLBECK).



Abb. 70: *Pentaglottis sempervirens* in Grevenbroich-Noithausen (21.04.2016, R. THEBUD-LASSAK).

***Pentaglottis sempervirens* – Spanische Ochsenzunge (*Boraginaceae*, Abb. 70)**
Kreis Unna, Kamen-Mitte (4412/11): ein Vorkommen an der Königsberger Str, 18.04.2016, G. H. LOOS. – Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich-Noithausen (4805/43): mehrere hundert

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Pflanzen an einer südsüdostexponierten Böschung der A46 gegenüber dem Real-Markt "Am Rittergut". Anthropogen beeinflusster Boden (Häckselstreu). Wohl Ausbreitung aus früherer Anpflanzung, 21.04.2016, M. GANDE & R. THEBUD-LASSAK. – Rhein-Kreis Neuss, Grevenbroich-Neubrück (4805/44), gut 30 Pflanzen verwildert aus einem Privatgrundstück nahe der Brücke über die Erft, 10.04.2016, R. THEBUD-LASSAK.

***Peplis portula* – Sumpfquendel (*Lythraceae*)**
Märkischer Kreis, Meinerzhagen (4912/22): über 20 Pflanzen an der Listertalsperre in Hunswinkel, 16.10.2016, T. EICKHOFF & J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Attendorn (4913/11): eine Pflanze am Ufer der Biggetalsperre unterhalb des Bausenbergs, 25.11.2016, T. EICKHOFF & D. WOLBECK.

***Persicaria nepalensis* – Nepal-Knöterich (*Polygonaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4814/43): ein kleiner Bestand an einem Waldweg bei Kickenbach, 05.09.2016, T. EICKHOFF.

***Persicaria pensylvanica* – Pennsylvanischer Knöterich (*Polygonaceae*)**
Köln-Worringen (4907/13): zu Tausenden in der Rheinaue Worringen-Langel, 10.09.2016, H. SUMSER.

***Petrorhagia prolifera* – Sprossende Felsennelke (*Caryophyllaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/42): wenige Pflanzen auf der Brache an der Bornstraße, 30.07.2016, G. H. LOOS & al. – Düsseldorf-Golzheim (4706/14): ca. 25 Pflanzen in der Rheinuferbefestigung unterhalb Hotel Schnellenburg, Rotterdamer Straße 120, 22.06.2016, R. THEBUD-LASSAK.

***Phedimus ellacombeanus* – Gelbgrüne Asienfetthenne (*Crassulaceae*)**
Bochum-Weitmar (4509/14): in großen Mengen auf einer Böschung im Springorumpark an der Springorumallee, 13.10.2016, C. BUCH, A. JAGEL & H. ALBERT (det. F. W BOMBLE). – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): einige Jungpflanzen in Plattenfugen auf dem Waldfriedhof, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK (det. F. W BOMBLE). – Zur Bestimmung s. BOMBLE 2016.

***Physalis alkekengi* s. l. – Blasenkirsche i. w. S. (*Solanaceae*)**
Krefeld-Diessem (4605/32): auf einem Bürgersteig an einer Hauswand auf der Ritterstraße, 28.05.2016, L. ROTSCHUH.

***Physalis peruviana* – Kapstachelbeere (*Solanaceae*)**
Bochum-Goldhamme (4509/11), fünf Pflanzen auf der rekultivierten Deponie Marbach, wohl mit Rekultivierungsboden eingeschleppt, 10.11.2016, P. GAUSMANN. – Dortmund-Barop (4510/21): eine Pflanze auf einer Verkehrsinsel an der Kreuzung Stockumer Straße/Am Beilstück, 02.06.2016, D. BÜSCHER.

***Phyteuma nigrum* – Schwarze Teufelskralle (*Campanulaceae*)**
Hagen-Henkhausen (4611/12): im Waldgebiet "Am Galgen" im mittleren Hasselbachtal, 30.04.2016, M. LUBIENSKI.

***Phytolacca esculenta* – Essbare Kermesbeere (*Phytolaccaceae*)**
Kreis Unna, Holzwickede (4411/44): eine Pflanze an einem Zaun am Rand eines Bürgersteigs, keine Anpflanzung in der Nähe, 03.09.2016, W. HESSEL.

***Pilularia globulifera* – Pillenfarn (*Marsileaceae*, Abb. 71 & 72)**
Dortmund-Schwieringhausen (4410/12): auf ca. 100 m² Fläche an einem recht neuen Teich im NSG Im Siesack, 12.10.2016, M. SÜLLWOLD. Neu für Dortmund! Wiederfund für das Ruhrgebiet.

***Pistia stratiotes* – Wassersalat (*Araceae*)**
Kreis Viersen, Grefrath-Oedt (4604/31): mehrfach Einzelpflanzen auf der Niers, 11.09.2016, C. BUCH, A. HÖGGEMEIER & A. JAGEL.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017



Abb. 71: *Pilularia globulifera* in Dortmund-Schwieringhausen (12.10.2016, M. SÜLLWOLD).



Abb. 72: *Pilularia globulifera* in Dortmund-Schwieringhausen (12.10.2016, M. SÜLLWOLD).

***Plantago coronopus* – Krähenfuß-Wegerich (*Plantaginaceae*)**
Bochum-Laer (4509/23): zwei Pflanzen in Pflasterritzen auf einem ehemaligen Werksgelände, 04.05.2016, P. GAUSMANN. – Kreis Viersen, Schwalmtal-Waldniel (4703/43): eine blühende Pflanze in einer Pflasterfuge eines Parkplatzes, Juli 2016, T. BRAUN. – Kreis Viersen/Rhein-Kreis Neuss: Die bekannten Vorkommen an den Autobahnen A46, A52 und A61 zwischen Waldniel und Grevenbroich sind im Rückgang aufgrund der Asphaltierung der Verkehrsinseln in den Anschlussstellen und des Ersatzes der Mittelleitplanken durch Betonbauwerke, 2016, T. BRAUN.

***Polypodium interjectum* – Gesägter Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Wetter (4610/12): auf Felsen zur Ruhr an der L 675 östlich Oberwengern, hier bereits 1996 gefunden, 13.02.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Zentrum (4610/24): eine Pflanze an einem niedrigen Mäuerchen zwischen Bahngleisen und Wehringhauser Straße (B7) südlich Hauptbahnhof, 20.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Polypodium vulgare* – Gewöhnlicher Tüpfelfarn (*Polypodiaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Gevelsberg-Silschede (4610/13): an einer Mauer Auf der Hohen Warte 170, hier seit 2009 bekannt, 10.01.2016, M. LUBIENSKI. – Hagen-Haspe (4610/23): ca. 1 m² auf einer Mauer in der Berliner Straße 92, neben Brennerei Eversbusch, hier zuerst 2007 beobachtet, 03.05.2016, M. LUBIENSKI. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Schwelm-Königsfeld (4709/23): Felsen an der L 527 bei der Porta Westfalica, hier bereits 1998 beobachtet, 28.02.2016, M. LUBIENSKI. – Wuppertal-Beyenburg (4709/42): Felsen an der L 414 an der Brücke am Beyenburger Stausee, 28.02.2016, M. LUBIENSKI. – Hochsauerlandkreis, Hallenberg (4817/34): Felsen an der Weife an der Straßenschleife (L 717) westlich Hallenberg, 15.05.2016, M. LUBIENSKI.

***Polypogon viridis* – Grünes Borstengras (*Poaceae*)**
Aachen (5202/14): eine Pflanze am Hausfuß, 29.09.2016, F. W. BOMBLE. Die Art wurde in Aachen erstmals von SAVELSBERGH (2004) in Aachen-Burtscheid nachgewiesen. Sie konnte ansonsten in Aachen nur 2015 in der Innenstadt (5202/23, F. W. BOMBLE) beobachtet werden. Aufgrund von 190 Rasterfeld-Nachweisen ab 1990 in den Niederlanden (NDFF & FLORON 2016) dürfte sie in NRW andernorts noch übersehen worden sein (F. W. BOMBLE).

***Polystichum aculeatum* – Dorniger Schildfarn (*Dryopteridaceae*)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/14): ca. 30 Pflanzen an der Hünenpforte, hier seit langem bekannt, 28.03.2016, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4713/44): 10 Pflanzen an der Humbornsiepen-Quelle bei Glinge, 07.08.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten.

***Polystichum setiferum* – Borstiger Schildfarn (*Dryopteridaceae*)**
Bochum-Querenburg (4509/23): eine Pflanze in einem Gebüsch am Hustadtring, zusammen mit *Dryopteris affinis* 'Cristata'. Wohl aus Gartenabfällen hervorgegangen, jedoch nicht eine der handelsüblichen Sorten, sondern habituell der Wildform ähnelnd, 12.07.2016, P. GAUSMANN.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Portulaca oleracea* agg. – Artengruppe Portulak (*Portulacaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Meerbusch & Krefeld-Linn (4606/31 & /32): hunderte Pflanzen am Rheinufer im NSG Die Spey, 24.09.2016, L. ROTHSCHUH & VEREIN NIEDERRHEIN. – *Portulaca oleracea* agg. breitet sich an Ufern des Niederrheins seit wenigen Jahren extrem stark aus, sodass sie an sandig-schlammigen, wechselfeuchten Standorten zusammen mit *Chenopodium rubrum* und *C. glaucum* u. a. gesellschaftsbildend auftritt. Hier siedelt zunehmend *Dysphania ambrosioides*. Auch in Pflasterritzen kommt Portulak seit neuester Zeit häufiger vor. Blühende Exemplare wurden bislang nur vereinzelt beobachtet (C. BUCH). – Kreis Olpe: Noch vor 20 Jahren äußerst selten im Sauerland (vgl. HAEUPLER & al. 2003). Heute im Kreisgebiet auf Gräbern und in Pflasterritzen verschiedener Friedhöfe vorhanden: Finnentrop-Heggen (4813/23, *P. granulatostellulata*, s. dort), Finnentrop-Bamenohl (4813/24, *P. sativa* s. str., s. Anmerkung s. u.), Attendorn, Waldfriedhof (4813/32), Attendorn-Dünschede (4813/42), Attendorn-Helden (4813/43), Lennestadt-Elspe (4814/14), Lennestadt-Oedingen (4814/23), Lennestadt-Altenhundem, katholischer Friedhof (4814/34), Olpe, Kommunalfriedhof (4913/31), August–Oktober, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Portulaca granulatostellulata* (*Portulacaceae*)**
Duisburg-Neuenkamp (4506/32): hunderte Pflanzen in der Rheinaue, nicht blühend (wahrscheinlich kleistogam), 29.09.2016, C. BUCH (conf. F. W. BOMBLE). – Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): in großen Mengen auf Schotterwegen auf dem Friedhof, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK (det. F. W. BOMBLE). – Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): verwildert in Pflasterritzen auf dem Waldfriedhof, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK (det. F. W. BOMBLE). – Köln-Worringen, Rheinaue (4907/13): diverse Portulak-Pflanzen auf Sand und Kies am Rheinufer, alle drei überprüften gehörten zu dieser Art, 17.09.2016, F. W. BOMBLE, B. G. A, SCHMITZ, H. SCHMITZ & H. WOLGARTEN. Zur Bestimmung der Kleinarten siehe BOMBLE 2014a.

***Portulaca oleracea* s. str. – Gemüse-Portulak i. e. S. (*Portulacaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): eine Pflanze auf einem Grab auf dem Friedhof Bamenohl, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK (det. F. W. BOMBLE). – Die hexaploide *Portulaca oleracea* s. str. entspricht von der Samenoberfläche der tetraploiden *P. nitida*, hat aber einen mittleren Samendurchmesser über (statt unter) 0,85 mm (DANIN & al. 2008; zu *Portulaca*-Arten in Nordrhein-Westfalen vgl. BOMBLE 2014a und dort zitierte Literatur). Bei dem Fund in Finnentrop handelt es sich um den zweiten Nachweis in Nordrhein-Westfalen und vermutlich den dritten Nachweis in Deutschland, wo die Art erstmals von KALHEBER in Rheinland-Pfalz gefunden wurde (DANIN 2011). In NRW wurde *P. oleracea* s. str. am 30.09.2015 auf dem Friedhof in Jülich auf einem geschotterten Weg gefunden (5004/31, F. W. BOMBLE & H. KREUSCH). Nach bisheriger Kenntnis unterscheidet sich *P. oleracea* s. str. außer durch die Samengröße (und den Ploidiegrad) nicht von *P. nitida*. Die Pflanze in Jülich war allenfalls etwas kräftiger als die dort ebenfalls wachsende *P. nitida* (F. W. BOMBLE).

***Potamogeton crispus* – Krauses Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**
Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Neheim (4513/41): in der renaturierten Ruhr in großen Beständen, 23.08.2016, H.-C. VAHLE. – Im Sauerland deutlich seltener als im Flachland.

***Potamogeton gramineus* – Gras-Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**
Kreis Soest, Gemeinde Möhnesee (4514/21): große Mengen im flachen Niedrigwasser am Möhnesee-Südufer gegenüber Delecke, ca. 1,5 km östlich der Brücke, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Potamogeton lucens* – Spiegelndes Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**
Dortmund-Ellinghausen (4410/12): große Mengen in mehreren Metern Wassertiefe im Dortmund-Ems-Kanal zwischen Brücke A2 und Brücke Königsheide, 23.08.2016, H.-C. VAHLE. – Dortmund-Groppenbruch (4410/42): im Dortmund-Ems-Kanal, 30.07.2016, G. H. LOOS & al.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Potamogeton perfoliatus* – Durchwachsenes Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**
Dortmund-Ellinghausen (4410/12): große Mengen in mehreren Metern Wassertiefe im Dortmund-Ems-Kanal zwischen Brücke A2 und Brücke Königsheide, 23.08.2016, H.-C. VAHLE. – Dortmund-Groppenbruch (4410/42): im Dortmund-Ems-Kanal, 30.07.2016, G. H. LOOS & al.

***Potamogeton pusillus* s. str. – Gewöhnliches Zwerg-Laichkraut i. e. S. (*Potamogetonaceae*)**
Dortmund-Mengede (4410/11): in Menge in dem am Grund des Emscher Rückhaltebeckens befindlichen Gewässers, 28.08.2015, D. BÜSCHER (det. G. H. LOOS). – Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Neheim (4513/41): in der renaturierten Ruhr im flachen, ufernahen Wasser, zusammen mit *P. berchtoldii*, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Potamogeton trichoides* – Haarblättriges Laichkraut (*Potamogetonaceae*)**
Bochum-Querenburg (4509/41): im Kemnader See in der Nordbucht bei Heveney, 24.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Potentilla indica* – Indische Scheinerdbeere (*Rosaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn-Rauterkusen (4813/32): ein großer Bestand an einem Waldweg, 29.08.2016, D. WOLBECK. Erstfund im Kreis Olpe.

***Potentilla neumanniana* – Frühlings-Fingerkraut (*Rosaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Welper (4509/33): zwei kleine Flecken auf einem Rasen und auf einem Schotterweg auf dem Städtischen Friedhof, 16.08.2016, A. JAGEL.

***Pratia pedunculata* – Blauer Bubikopf (*Campanulaceae*)**
Mönchengladbach (4804/21): in einer Rasenfläche vor dem Vitusbad, Lürriper Straße/ Breitenbachstraße, 04.07.2016, M. DEVENTER.

***Pyrola rotundifolia* – Rundblättriges Wintergrün (*Ericaceae*)**
Märkischer Kreis, Neuenrade (4712/22): 26 blühende Pflanzen auf etwa 6 m² im alten Steinbruch Winterlitt/Friedrichstal, 01.09.2016, G. MIEDERS.

***Quercus cerris* – Zerr-Eiche (*Fagaceae*, Abb. 73)**
Dortmund-Hacheney (4510/22): eine Pflanze verwildert am Pferdebach, 29.05.2016, D. BÜSCHER. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Annen (4510/31): mehrere Jungpflanzen in einem Gebüsch unter den Mutterbäumen an der Herdecker Straße Höhe Eckardtstraße, 08.07.2016, A. JAGEL. – Krefeld-Elfrath (4605/21): eine Pflanze auf einem nicht mehr gepflegten Grab auf dem Friedhof. Auf dem Friedhof stehen mehrere, ca. 30 Jahre alte Zerr-Eichen, 05.07.2016, L. ROTHSCHUH.



Abb. 73: *Quercus cerris* in Krefeld-Elfrath (05.07.2016, L. ROTHSCHUH).



Abb. 74: *Ranunculus sardous* in Bochum-Ehrenfeld (05.06.2016, A. JAGEL).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Ranunculus arvensis* – Acker-Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**
Aachen-Laurensberg (5202/11): eine Pflanze in einem Gerstenfeld am Schneeberg. In der Region bekannt, aber seit ca. 15 Jahren nicht mehr beobachtet, 21.05.2016, F. W. BOMBLE.

***Ranunculus fluitans* – Flutender Wasser-Hahnenfuß (*Ranunculaceae*)**
Hochsauerlandkreis, Arnsberg-Neheim (4513/41): in der renaturierten Ruhr in großen Beständen, 23.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Ranunculus sardous* – Sardischer Hahnenfuß (*Ranunculaceae*, Abb. 74)**
Bochum-Ehrenfeld (4509/12): mehrfach in Grasstreifen am Kreisel Steinring/Brunsteinstraße, hier wohl beim Bau des Kreisels im Jahr 2010 eingeschleppt, 05.06.2016, A. JAGEL. – Bochum-Weitmar (4509/31): eine Pflanze auf einer Fläche einer Baustelle im Weitmarer Schlosspark, 28.07.2016, A. JAGEL. – Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/24): ca. 15 Pflanzen am Ackerrand auf staunassem Boden im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Braunkohletagebaus, 11.06.2016, R. THEBUD-LASSAK & al. (vgl. THEBUD-LASSAK 2017).

***Rhinanthus serotinus* – Großer Klappertopf (*Orobanchaceae*)**
Dortmund-Lanstrop (4411/12): zu Hunderten am Lüserbachsee, 05.07.2016, D. BÜSCHER.

***Rosa balsamica* – Flaum-Rose (*Rosaceae*)**
Kreis Euskirchen, Sötenich (5405/32): ein Busch am Straßenrand, 16.10.2016, F. W. BOMBLE.

***Rudbeckia hirta* – Rauer Sonnenhut (*Asteraceae*, Abb. 75)**
Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/23): eine Pflanze an einem Zaun am Wegrand bei "Pater und Nonne", wohl durch verschleppte Samen, nicht aber aus Straßenrandeinsaat hervorgegangen, 10.07.2016, W. HESSEL.



Abb. 75: *Rudbeckia hirta* in Iserlohn-Letmathe (10.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 76: *Sasa palmata* in Köln-Worringen (18.09.2016, A. JAGEL).

***Rumex aquaticus* – Wasser-Ampfer (*Polygonaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop (4813/41): mehrfach am Ufer des Ahauser Stausees bei den Ahauser Klippen, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Hier schon lange bekannt (vgl. GOOS 1994, GOOS & JAGEL 2001).

***Rumex patientia* – Garten-Ampfer (*Polygonaceae*)**
Kreis Soest (4415/13): zahlreich zusammen mit *Rumex* ×*pratensis* an einer steilen, besonnten, südwestlich exponierten Straßenböschung der L 747 zwischen Bad Sassendorf-Opmünden und Neuengeseke, 30.06.2016, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER.

***Rumex stenophyllus* – Schmalblättriger Ampfer (*Polygonaceae*)**
Köln-Worringen, Rheinaue (4907/13): etwa 10 Pflanzen in nährstoffreichen Säumen und Ruderalgesellschaften in der Rheinaue, 17.09.2016, F. W. BOMBLE, B. G. A, SCHMITZ, H. SCHMITZ & H. WOLGARTEN. – Die Art wurde seit 1999 am Rhein im Raum Düsseldorf-Duisburg-Krefeld an mindestens vier Stellen nachgewiesen, zuletzt 2015 (U. SCHMITZ).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Sasa palmata* – Breitblättriger Zwergbambus (*Poaceae*, Abb. 76)**
Köln-Worringen (4907/13): aus einem benachbarten Garten verwildert an den Rand der Rheinaue Worringen-Langeln, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL.

***Salvia glutinosa* – Drüsiger Salbei (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/42): ein kleiner Bestand im NSG Dünscheder Heide, 21.10.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN. Hier wohl vor vielen Jahren angesalbt (T. EICKHOFF).

***Satureja montana* – Winter-Bohnenkraut (*Lamiaceae*, Abb. 77)**
Kreis Soest, Werl (4413/32): eine Pflanze auf einer Böschung südlich der Stadt vor einer Fußgängerbrücke, die über die A44 führt, 24.07.2016, W. HESSEL.



Abb. 77: *Satureja montana* in Werl (24.07.2016, W. HESSEL).



Abb. 78: *Sedum hispanicum* (cult., ex Straßenrand in Hagen-Haspe (11.06.2016, M. LUBIENSKI).

***Scilla bifolia* – Zweiblättriger Blaustern (*Asparagaceae*)**
Dortmund-Lütgendortmund (4410/33): mehrfach und wohl eingebürgert um alte Bäume in älteren Teilen des Friedhofs, 15.04.2016, D. BÜSCHER.

***Schoenoplectus tabernaemontani* – Graue Teichbinse (*Cyperaceae*)**
Kreis Recklinghausen, Waltrop-Leveringhausen (4310/33): spärlich an einem Teich am Hof Kampmann, 10.09.2016, D. BÜSCHER, S. HEISSMANN & G. H. LOOS.

***Scutellaria minor* – Kleines Helmkraut (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/14): zwei kleine Bestände an einem Quellbach bei Berghof, 30.08.2016, T. EICKHOFF.

***Securigera varia* – Bunte Kronenwicke (*Fabaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/21): fünf Pflanzen in einer Wildwiese bei Herrntrop, 26.07.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten. Im Sauerland deutlich seltener als im westfälischen Flachland.

***Sedum hispanicum* – Spanische Fetthenne (*Crassulaceae*, Abb. 78)**
Hagen-Haspe (4610/14): am Straßenrand der Grundschötteler Straße westlich Spielbrink, 11.06.2016, M. LUBIENSKI.

***Sedum pallidum* – Blasse Fetthenne (*Crassulaceae*)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): verwildert auf einem Schotterweg auf dem Friedhof, nicht vorhanden auf benachbarten Gräbern, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN.

***Selinum carvifolia* – Kümmel-Silge (*Apiaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/32 & 34): mehrere kleine Bestände im NSG Dollenbruch im Silberbachtal, 28.10.2016, T. EICKHOFF.

***Senecio bicolor* – Silberblatt (*Asteraceae*, Abb. 79)**
Herne-Süd (4409/32): verwildert in Pflasterritzen im Bereich der Straßenkreuzung Bochumer Straße/Berninghausstraße, 11.09.2016, K. ADOLPHI, P. GAUSMANN & H. HAEUPLER.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

***Sesleria caerulea* – Gewöhnliches Blaugras (*Poaceae*)**
Hagen-Hohenlimburg (4611/14): spärlich an der Oeger Höhle im Lennetal, 09.04.2016, D. BÜSCHER. – Märkischer Kreis, Iserlohn-Letmathe (4611/24): an Kalkfelsen von "Pater und Nonne" in Menge. 03.04.2016, D. BÜSCHER. Hier schon sein langem bekannt. – Vorkommen am Rand der nordwestlichen Verbreitungsgrenze in NRW.



Abb. 79: *Senecio bicolor* in Herne-Süd (11.09.2016, P. GAUSMANN).



Abb. 80: *Silene schafta* in Attendorn (29.08.2016, D. WOLBECK).

***Setaria pumila* – Fuchsrote Borstenhirse (*Poaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop (4713/44): über 100 Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Lenhausen, 25.08.2016, T. EICKHOFF. Neu für das MTB. – Kreis Olpe, Finnentrop (4814/11): über 50 Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Frettermühle, 12.09.2016, T. EICKHOFF. Neu für das MTB. – Im Sauerland selten.

***Setaria verticillata* – Quirlige Borstenhirse (*Poaceae*)**
Kreis Borken (4106/4): vereinzelt bis zahlreich an Ackerrändern (Mais, Triticale) rund um die Hoflagen Rensing, Nienhaus, Garriss und Hessefort in Borken und Raesfeld, 09.08.2016, C. KATZENMEIER.

***Sherardia arvensis* – Ackerröte (*Rubiaceae*)**
Kreis Soest (4416/41): an mehreren Stellen in südlich bis südwestlich exponierten Magerweiden im NSG Pöppelschetal am Nachtigallsberg, 12.05.2016, H. J. GEYER. – Märkischer Kreis, Lüdenscheid-Gevelndorf (4711/41): über 100 Pflanzen in einem Maisacker, 26.07.2016, J. KNOBLAUCH. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/23): acht Pflanzen in einem Wildacker im Wald am Hummelsberg bei Hülschotten, 25.09.2016, T. EICKHOFF. – Nicht aufgeführt werden hier die zahlreichen Vorkommen im Land in Scherrasen im Siedlungsbereich.

***Silene schafta* – Herbst-Leimkraut (*Caryophyllaceae*, Abb. 80)**
Kreis Olpe, Attendorn (4813/32): eine Pflanze verwildert auf einem Weg auf dem Waldfriedhof, keine Anpflanzung in der Nähe, 29.08.2016, D. WOLBECK (det. G. H. LOOS). Erstfund einer Verwilderung im Kreis Olpe und Nordrhein-Westfalen.

***Sisymbrium loeselii* – Lösels Rauke (*Brassicaceae*)**
Dortmund-Deusen (4410/41): auf dem Deusenberg, 19.05.2016, D. BÜSCHER.

***Solanum chenopodioides* – Gänsefußblättiger Nachtschatten (*Solanaceae*)**
Köln-Poll (5007/44): auf einer Ruderalfläche einer alten Halle am Rhein, 16.10.2016, H. SUMSER & BOTAN. AK NABU Köln. In Köln am Rhein mittlerweile zu Tausenden vorhanden, allerdings nur in dem Bereich, wo parallel dazu die städtische Bebauung reicht (H. SUMSER).

***Soleirolia soleirolii* – Bubikopf (*Urticaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/43): in einem Vorgartenrasen und in Gehsteigfugen in der Ameckestraße im Kreuzviertel, 09.08.2016, G. H. LOOS. – Kreis Soest (4414/23): in nur ausnahmsweise betretenen Fugen des Natursteinpflasters am Rand der Kerngasse, 01.06.2016, H. J. GEYER & A. SCHMITZ-MIENER.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Sonchus palustris* – Sumpf-Gänsedistel (*Asteraceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Heven (4509/41): einige Jungpflanzen am Südufer des Kemnader Sees in der Nordbucht bei Heveney, 05.07.2016, H.-C. VAHLE. Am Nordufer der Bucht auf Bochumer Gebiet bereits im Jahr 2014 von G. H. LOOS gefunden (vgl. BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2015).

***Sonchus tenerrimus* – Zarte Gänsedistel (*Asteraceae*)**
Bochum-Stiepel (4509/43): in einem Pflanzkübel am Kemnader See bei den Seeterrassen/ Gibraltar, 27.08.2016, G. H. LOOS.

***Sorghum halepense* – Aleppo-Hirse (*Poaceae*)**
Aachen-Hörn (5202/12): eine Pflanze spontan in einer Gartenanlage am Seffenter Weg, 27.07.2016, F. W. BOMBLE. In Aachen sehr selten und unbeständig (F. W. BOMBLE).

***Stachys alpina* – Alpen-Ziest (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/23): 11 Pflanzen an einem Waldweg bei Flape, 30.08.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten.

***Stachys arvensis* – Acker-Ziest (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4813/44): über 100 Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Pettmecke, 15.07.2016, T. EICKHOFF.

***Sutera cordata* – Herzblättrige Schneeflockenblume (*Scrophulariaceae*)**
Aachen (5202/14): fünf Pflanzen am Hausfuß nahe St. Jakob, 03.10.2016, F. W. BOMBLE & S. BOMBLE. Die Art verwildert im Stadtgebiet von Aachen selten und konnte bisher erst einmal 2015 neben einem Grab auf dem Friedhof Aachen-Laurensberg-Hand (5102/34) beobachtet werden (F. W. BOMBLE).

***Taraxacum lacistophyllum* – Geschlitztblättriger Löwenzahn (*Asteraceae*, Abb. 81)**
Soest (4414/21 u. 23): 72 Pflanzen an einem Weg auf der Wallkrone von Nötten-Brüder-Wall und Jacobi-Nötten-Wall, 02.05.2016, H. J. GEYER, A. SCHMITZ-MIENER.



Abb. 81: *Taraxacum lacistophyllum* in Soest (02.05.2016, A. SCHMITZ-MEINER).



Abb. 82: *Tradescantia* ×*andersoniana* agg. in Köln-Worringen (10.09.2016, A. JAGEL).

***Taraxacum nordstedtii* – Moor-Löwenzahn (*Asteraceae*)**
Aachen (5202/41): neun Pflanzen an zwei Stellen auf dem Waldfriedhof, die meisten an einem mageren, halbschattigen Standort, eine an einem Wegrand, 09.05.2016, F. W. BOMBLE. Die Art ist im Aachener Raum recht selten und wurde im Stadtgebiet vorher nur in einer Pflanze von BOMBLE & PATZKE an einem Waldweg gefunden (BOMBLE & al. 2011).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Telekia speciosa* – Telekie (*Asteraceae*)**
Dortmund-Hacheney (4510/22): ca. 50 Pflanzen am Pferdebach, eingebürgert, 29.05.2016, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Kirchhundem (4914/42): über 70 Pflanzen an sechs Stellen an Waldwegen bei Heinsberg, 15.09.2016, T. EICKHOFF. Neu für das MTB 4914.

***Teucrium botrys* – Trauben-Gamander (*Lamiaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/32): mindestens 1000 Pflanzen am Rande eines Weges auf einer Steinbruchsohle, 05.06.2016, D. WOLBECK.

***Thalictrum minus* subsp. *pratense* – Frühblühende Wiesenraute (*Ranunculaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Dormagen-Ueckerath (4806/34): 4–5 Pflanzen in einem Wiesensaum auf Sandboden (Thiebroich), 23.09.2016, T. BRAUN.

***Trachystemon orientalis* – Rauling (*Boraginaceae*)**
Dortmund-Mitte (4410/41): im Hafengebiet an der Franz-Schlüter-Str, 18.04.2016, D. BÜSCHER. – Essen (4507/24): eine Pflanze verwildert auf einem Bürgersteig an einem Mauerfuß in der Onckenstraße am S-Bahnhof, 01.04.2016, T. KALVERAM. – Aachen (5202/21): auf 20 m mehrfach am Berliner Ring, größtes Vorkommen auf 2 m Länge, insgesamt mindestens 1 m², 18.10.2016, F. W. BOMBLE. Hier erstmalig im Jahr 2006 eine kleine Pflanze nachgewiesen (F. W. BOMBLE).

***Tradescantia* ×*andersoniana* agg. – Dreimasterblume (*Commelinaceae*, Abb. 82)**
Kreis Unna, Bergkamen-Heil (4311/41): eine Pflanze auf der Halde Großes Holz, 12.07.2016, W. HESSEL (det. A. JAGEL). – Köln-Worringen (4907/13): eine weiß blühende Pflanze verwildert auf einem Bürgersteig am Fuß eines Geländers auf der Neusser Landstraße, ohne Nähe zu einem Garten, 10.09.2016, H. SUMSER. – Bei den bei uns im Gartenhandel als "*T. virginiana*" erhältlichen Gartenpflanzen soll es sich überwiegend oder womöglich ausschließlich um deren Hybride mit den verwandten Arten *T. ohiensis* bzw. *T. subaspera* handeln (vgl. HAYDEN 2008, STACE 2001) (A. JAGEL).

***Trifolium micranthum* – Armblütiger Klee (*Fabaceae*, Abb. 83 & 84)**
Bielefeld-Brake (3917/14): in großen Mengen in zahlreichen Zierrasen auf dem Neuen Friedhof, 29.05.2016, I. SONNEBORN & A. JAGEL. – Aachen (5202/22): in großen Beständen in Scherrasen und in Pflasterfugen auf dem Friedhof Hüls, 11.06.2016, F. W. BOMBLE. Zweiter Nachweis und erste Etablierung im Stadtgebiet Aachen (vgl. BOMBLE & SCHMITZ 2014).



Abb. 83: *Trifolium micranthum* in Bielefeld-Brake (29.05.2016, A. JAGEL).



Abb. 84: *Trifolium micranthum* in Bielefeld-Brake (29.05.2016, A. JAGEL).

***Trifolium subterraneum* – Bodenblütiger Klee (*Fabaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/14): mindestens 100 Pflanzen auf der Brache nördlich der ehemaligen Kokerei Hansa, wohl aus Ansaat hervorgegangen. Auf der Brache zu finden sind u. a. auch *T. resupinatum, T. incarnatum* und *T. pratense* subsp. *sativum*, 10.08.2016, D. BÜSCHER.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	8	190–237	2017

***Typha* ×*glauca* (*T. angustifolia* × *latifolia*) – Hybrid-Rohrkolben (*Typhaceae*)**
Bochum-Querenburg (4509/41): am Kemnader See in der Nordbucht bei Heveney, zusammen mit den Eltern, 24.08.2016, H.-C. VAHLE.

***Utricularia australis* – Südlicher Wasserschlauch (*Lentibulariaceae*, Abb. 85)**
Hamm-Heessen (4213/31): etwa 200 Blütentriebe in einem Tümpel im Raum Frielick, 09.06.2016, G. BOHN.



Abb. 85: *Utricularia australis* in Hamm-Heessen (09.06.2016, G. BOHN).



Abb. 86: *Verbascum blattaria* in Witten-Mitte (26.08.2016, T. KALVERAM).

***Valerianella dentata* – Gezähnter Feldsalat (*Valerianaceae*)**
Kreis Olpe, Finnentrop (4813/22): 15 Pflanzen in einer Weihnachtsbaumkultur bei Müllen, 12.09.2016, T. EICKHOFF.

***Verbascum blattaria* – Schaben-Königskerze (*Scrophulariaceae*, Abb. 86)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Witten-Mitte (4509/42): ca. sieben Pflanzen auf dem Brachgelände "Drei Könige", 26.08.2016, T. KALVERAM.

***Verbascum phlomoides* – Windblumen-Königskerze (*Scrophulariaceae*)**
Kreis Olpe, Attendorn-Lichtringhausen (4813/13): eine Pflanze auf einer Straßenböschung, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): eine Pflanze auf dem Bahnhof, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Neu für den Kreis Olpe. Im Sauerland selten.

***Verbascum phoeniceum* – Violette Königskerze (*Scrophulariaceae*)**
Dortmund-Mitte-Süd (4510/22): ca. 25 weißblühende Pflanzen an der Emscher an der Ardeystraße Richtung Brünninghausen, 15.07.2016, D. BÜSCHER.

***Verbascum speciosum* – Pracht-Königskerze (*Scrophulariaceae*)**
Kreis Recklinghausen, Herten (4409/13): ca. 30 Pflanzen an der Südflanke der Halde Hoheward, 21.08.2016, P. GAUSMANN. – Essen-Stoppenberg (4508/12): etwa ein Dutzend Pflanzen auf einer Brachfläche/Baustelle auf dem Gelände der Zeche Zollverein, 18.06.2016, T. KALVERAM. – Rhein-Erft-Kreis, Hürth-Efferen (5107/12): auf einer Begrenzungsmauer einer ehemaligen Tankstelle Ecke Luxemburger/Rondorfer Straße, 26.06.2016, H. SUMSER.

***Veronica agrestis* – Acker-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**
Dortmund-Huckarde (4410/32): viel am Garagenhof Varziner Straße nördlich Kreisverkehr, 20.09.2016, G. H. LOOS. – Dortmund-Mitte-Nord (4410/42): viel an der Eberstraße am Seniorenwohnpark Burgholz, 19.09.2016, G. H. LOOS. – Dortmund-Mitte (4410/42): wenig im Hoeschpark an der alten Tennisanlage, 14.08.2016, D. BÜSCHER. – Kreis Olpe, Attendorn

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

(4813/32): etwa 100 Pflanzen nach Baumaßnahmen im Garten eines Privatgrundstücks, 10.09.2016, D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Lennestadt-Grevenbrück (4814/31): eine Pflanze im Gemüsebeet im Garten, 28.09.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Lennestadt-Oedingen (4814/23): fünf Pflanzen auf einer Baustelle in einem Neubaugebiet, 30.09.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Lennestadt-Grevenbrück (4814/31): zwei Pflanzen in einem Vorgarten, 01.10.2016, T. EICKHOFF. – Kreis Olpe, Kirchhundem-Albaum (4914/23): 10 Pflanzen in einem Vorgarten, 20.10.2016, T. EICKHOFF.

***Veronica anagallis-aquatica* – Blauer Wasser-Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**
Kreis Soest, Wickede (4513/11): reichlich auf Schotterbänken des renaturierten Flussabschnittes der Ruhr oberhalb des Stauwehrs südöstlich bis südlich Wickede, 10.07.2016, H. J. GEYER, J. LANGANKI & A. SCHMITZ-MIENER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/41): mehrfach am Ufer des Ahauser Stausees bei den Ahauser Klippen, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. – Im Sauerland selten.

***Veronica peregrina* – Fremder Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**
Bielefeld-Heepen (3917/41): mehrfach auf Schotterwegen auf dem Friedhof, 02.10.2016, A. JAGEL & I. SONNEBORN. – Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Welper (4509/33): zu Tausenden auf Schotterwegen auf dem Städtischen Friedhof, 16.08.2016, A. JAGEL. – Kreis Viersen, Nettetal-Kaldenkirchen (4603/31): ca. 20 Pflanzen auf Bahngelände am Gleisschotterrand, 30.04.2016, M. DEVENTER. – Kreis Olpe, Finnentrop (4813/24): mehrfach auf verschiedenen Gräbern auf dem Friedhof Bamenohl, 09.08.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL. J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK. Erstfunde im Kreis Olpe. In der Folge auf weiteren Friedhöfen im Kreisgebiet gefunden: Finnentrop-Rönkhausen (4713/43), Finnentrop-Heggen (4813/23), Finnentrop-Bamenohl (4813/24), Attendorn, Waldfriedhof (4813/32), Attendorn-Helden (4813/43), Lennestadt-Oberelspe (4814/23), Lennestadt-Bilstein (4914/11), August–Oktober, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN, J. KNOBLAUCH & D. WOLBECK.

***Veronica polita* – Glänzender Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**
Ennepe-Ruhr-Kreis, Hattingen-Welper (4509/33): etwa 50 Pflanzen an verschiedenen Stellen auf Schotterwegen auf dem Städtischen Friedhof, 16.08.2016, A. JAGEL. – Hagen-Haspe (4610/32): zwei Pflanzen auf einem Schotterweg an der Kleingartenkolonie Quambusch, 12.04.2016, A. JAGEL. – Kreis Olpe, Finnentrop-Rönkhausen (4713/43): zwei Pflanzen auf dem Friedhof, 03.11.2016, T. EICKHOFF – Kreis Olpe, Finnentrop-Heggen (4813/23): mehr als 50 Pflanzen an zwei Stellen auf Schotterwegen auf dem Friedhof, 07.09.2016, T. EICKHOFF, A. JAGEL, M. KLEIN & D. WOLBECK. – Kreis Olpe, Finnentrop-Fretter (4814/21): 20 Pflanzen auf dem Friedhof, 28.09.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN. – Kreis Olpe, Lennestadt-Elspe (4814/14): über 50 Pflanzen an einem Parkplatz am Friedhof, 28.09.2016, T. EICKHOFF & M. KLEIN. – Kreis Olpe, Attendorn-Dünschede (4813/42): zwei Pflanzen auf dem Friedhof, 03.10.2016, T. EICKHOFF. – Im Süderbergland deutlich seltener als im Flachland.

***Veronica teucrium* – Großer Ehrenpreis (*Plantaginaceae*)**
Düsseldorf-Golzheim (4706/14 & /23): mehrere hundert Pflanzen in der Rheinuferbefestigung an der Rotterdamer Straße, 22.06.2016, R. THEBUD-LASSAK.

***Veronica triphyllos* – Finger-Ehrenpreis (*Plantaginaceae, Abb.* 87–88)**
Rhein-Kreis Neuss, Dormagen-Delhoven (4906/21): zwei Pflanzen auf einem Ackerrandstreifen (Vertragsnaturschutz) im Bereich Tannenbusch, 14.04.2016, T. BRAUN. – Dormagen-Delhoven (4906/23): zwei Pflanzen auf einem Ackerrandstreifen (Vertragsnaturschutz) am Werther Weg, 21.04.2016, T. BRAUN.

***Vicia lathyroides* – Platterbsen-Wicke (*Fabaceae*)**
Rhein-Kreis Neuss, Dormagen-Delhoven (4906/34, 4906/44): 25-50 blühende Pflanzen auf einer 4 ha großen Obstwiese (Magerwiese auf Sand) zusammen mit *Cerastium semidecandrum* und *Draba verna* agg., 21.04.2016, T. BRAUN.

***Vulpia bromoides* – Trespen-Federschwingel (*Poaceae*)**
Rhein-Erft-Kreis, Bergheim (5005/24): mehrere hundert Pflanzen auf kiesig sandigem Boden in Sandmagerrasen im Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Braunkohletagebaus, 11.06.2016, R. THEBUD-LASSAK.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 87: *Veronica triphyllos* in Dormagen-Delhoven (21.04.2016, T. BRAUN).



Abb. 88: *Veronica triphyllos* in Dormagen-Delhoven (21.04.2016, T. BRAUN).

***Vulpia ciliata* – Behaarter Federschwingel (*Poaceae*)**
Köln-Niehl (5007/24): ein Fleck von etwa 0,5 m² auf der nördlichen Seite der Straße "Am Niehler Hafen" im Niehler Hafen, 07.08.2016, H. SUMSER.

***Vulpia myuros* – Mäuseschwanz-Federschwingel (*Poaceae*)**
Kreis Olpe, Lennestadt (4914/12): über 100 Pflanzen im Gewerbegebiet Hundemaue in Altenhundem, 30.05.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten. – Kreis Olpe, Attendorn-Dünschede (4813/42): massenhaft (über 10000 Pflanzen) in Weihnachtsbaumkulturen, 27.07.2016, T. EICKHOFF. Neu für den Quadranten. – Im Sauerland deutlich seltener als im westfälischen Flachland.

***Xanthium strumarium* s. str. – Gewöhnliche Spitzklette i. e. S. (*Asteraceae*, Abb. 89–90)**
Bochum-Weitmar (4509/14): ca. 50 Pflanzen auf einer Brachfläche im Springorumpark an der Springorumallee, 13.10.2016, C. BUCH, A. JAGEL & H. ALBERT.



Abb. 89 & 90: *Xanthium strumarium* in Bochum-Weitmar (13.10.2016, C. BUCH).



***Yucca filamentosa* – Fädige Palmlilie (*Asparagaceae*, Abb. 91)**
Herne-Wanne (4408/42): 15 Pflanzen auf einer Brachfläche der ehemaligen Zeche Unser Fritz unweit des Rhein-Herne-Kanals, offensichtlich nicht durch Gartenauswurf, sondern mit Bodenmaterial eingeschleppt, 22.06.2016, P. GAUSMANN. Die Merkmale sprechen für *Y. filamentosa*, doch nach Literatur sollen sich viele, wenn nicht sogar ausschließlich Hybriden in Kultur befinden (P. GAUSMANN).

© Bochumer Botanischer Verein e.V.



Abb. 91: *Yucca filamentosa* in Herne-Wanne (22.06.2016, P. GAUSMANN).



Abb. 92: *Zinnia elegans* in Köln-Worringen (18.09.2016, A. JAGEL).

***Zinnia elegans* – Garten-Zinnie (*Asteraceae*, Abb. 92)**

Köln-Worringen (4907/13): eine Pflanze in einer Gehsteigfuge an der Neusser Landstraße, 18.09.2016, H. SUMSER & A. JAGEL.

Literatur

BECKHAUS, K. 1886: Mitteilungen aus dem Provinzial-Herbarium. – Jahres-Ber. Westfäl. Prov.-Vereins Wiss. 14: 105–118.

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 2012: Bemerkenswerte Pflanzenvorkommen in Bochum (Nordrhein-Westfalen) und Umgebung im Jahr 2011. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 3: 174–202.

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2015: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2014. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 6: 141–174.

BOCHUMER BOTANISCHER VEREIN 2016: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2015. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 7: 115–151.

BOMBLE, F. W. 2012: Kritische und wenig bekannte Gefäßpflanzenarten im Aachener Raum I. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 3: 103–114.

BOMBLE, F. W. 2013: Kritische und wenig bekannte Gefäßpflanzenarten im Aachener Raum II. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 70–83.

BOMBLE, F. W. 2014a: Funde von *Portulaca granulatostellulata, P. nitida* und *P. papillatosellulata* in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 5: 7–14.

BOMBLE, F. W. 2014b: Japanisches Reisfeld-Schaumkraut (*Cardamine hamiltonii*) in Aachen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 6: 7–11.

BOMBLE, F. W., JOUSSEN, N., SCHMITZ, B. G. A. & WOLGARTEN, H. 2011: Seltene und kritische Gefäßpflanzen im Nationalpark Eifel. – Decheniana (Bonn) 164: 47–56.

BOMBLE, F. W. & SCHMITZ, B. G. A. 2014: Verschiebungen im annuellen Artenspektrum der *Isoeto-Nanojuncetea* und *Sedo-Scleranthetea* im Stadtgebiet Aachen und angrenzender Gebiete in den letzten 135 Jahren. – Decheniana 167: 46–65.

BUCH, C. & HURCK, S. 2017: Exkursion: Ratingen-Hösel, Frühblüher im NSG Angertal. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 160–162.

BUTTLER, K. & THIEME, M. & al. 2015: Florenliste von Deutschland – Gefäßpflanzen, Version 8 (August 2016). – www.kp-buttler.de/florenliste/index.htm [20.09.2016].

DANIN, A. 2011: *Portulacaceae*. – In: GREUTER, W. & RAAB-STRAUBE, E. VON (Hrsg.): Euro+Med Notulae, 5. – Willdenowia 41: 129–138.

DANIN, A., DOMINA, G. & RAIMONDO, F. M. 2008: Microspecies of the *Portulaca oleracea* aggregate found on major Mediterranean islands (Sicily, Cyprus, Crete, Rhodes). – Fl. Medit. 18: 89–107.

© Bochumer Botanischer Verein e.V.

FELLENBERG, W. O. 1984: Aus der heimischen Pflanzenwelt (5). – Heimatstimmen Kreis Olpe 137: 195–201.

GAUSMANN, P., KORDGES, T., LOOS, G. H., BÜSCHER, D., FUCHS, R., BUCH, C. & KEIL, P. 2016: Vorkommen von *Cyperus eragrostis* LAM. (Frischgrünes Zypergras, *Cyperaceae*) im Ruhrgebiet, einer bislang in Deutschland seltenen Adventivart. – Decheniana 169: 35–50.

GOOS, U. 1994: Florenanalyse des Meßtischblattes Attendorn (MBT 4813). – Staatsexamenesarb., Spezielle Botanik, Ruhr-Universität Bochum.

GOOS, U. & JAGEL, A. 2001: Die Flora des Attendorner Raumes (Westfalen) 110 Jahre nach FORCK (1891). – Dortmunder Beitr. Landeskde., naturwiss. Mitt. 35: 57–88.

GORISSEN, I. 2015: Flora der Region Bonn (Stadt Bonn und Rhein-Sieg-Kreis). – Decheniana, Beih. 40.

HAEUPLER, H, JAGEL, A. & SCHUMACHER, W. 2003: Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Nordrhein-Westfalen. – Recklinghausen.

HAYDEN, W. J. 2008: Wildflower of the year 2008, Virginia Spiderwort, *Tradescantia virginiana*, – http://vnps.org/wildflowers-of-the-year/2008-virginia-spiderwort-tradescantia-virginiana/

HOHLA, M. 2012: *Bromus sitchensis* – neu für Österreich, *Plantago coronopus* – neu für Oberösterreich sowie weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des Innviertels. – Stapfia 97: 180–192.

JAGEL, A. & SUMSER, H. 2017: Der Arabische Schneckenklee (*Medicago arabica*) in Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 88–95.

JÄGER, E. J., EBEL, F., HANELT, P. & MÜLLER, G. K. 2008: Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 5. Krautige Zier- und Nutzpflanzen. – Berlin, Heidelberg.

JEPSON EFLORA 2016: – http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/get_IJM.pl?key=8753 [07.01.2017].

KELLEY, R. B. & GANDERS, F. R. 2016: *Amsinckia*. In: JEPSON FLORA PROJECT (eds.): Jepson eFlora. – http://ucjeps.berkeley.edu/cgi-bin/get_IJM.pl?tid=8753 [05.08.2016].

KEIL, P., FUCHS, R. & LOOS, G. H. 2003: *Eriobotrya japonica* (THUNB.) LINDL., die Japanische Wollmispel, ein ungewöhnlicher Neubürger in Kellerlichtschächten der Essener Innenstadt. – Natur & Heimat 63(2): 59–64.

KEIL, P., SARAZIN, A., FUCHS, R. & RIEDEL, C. 2009: *Pteris cretica* s. l. (*Pteridaceae/Pteridophyta*) und *Adiantum raddianum* s. l. (*Adiantaceae/Pteridophyta*) in Licht- und Brunnenschächten im Ruhrgebiet – breiten sich subtropische Farnarten im Ruhrgebiet aus? – Kochia 4: 135–145.

LOOS, G. H. 2017: Exkursion: Dortmund-Derne, Brachen der Zeche Gneisenau. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 150–152.

LUBIENSKI, M. 1995: Zwei Funde seltener Streifenfarne im Raum Bochum: Milzfarn (*Asplenium ceterach* L.) und Schwarzer Streifenfarn (*Asplenium adiantum-nigrum* L.). – Dortmunder Beitr. Landeskde., naturwiss. Mitt. 29: 57–60.

LUBIENSKI, M. 2007: Ergänzungen und Bemerkungen zur Verbreitung einiger bemerkenswerter Pteridophyten in Westfalen und angrenzenden Gebieten. – Natur & Heimat (Münster) 67: 7–16.

MARHOLD, K., ŠLENKER, M., KUDOH, H. & ZOZOMOVÁ, J. 2016: *Cardamine occulta*, the correct species name for invasive Asian plants previously classified as *C. flexuosa*, and its occurrence in Europe. – PhytoKeys 62: 57–72.

MEIEROTT, L. 2012: *Melampodium montanum* BENTH. – http://www.bayernflora.de/web/Melampodium_montanum_Benth. [08.10.2016].

NDFF & FLORON 2016: NDFF Verspreidingsatlas Vaatplanten – https://www.verspreidingsatlas.nl/planten [10.08.2016].

PAROLLY, G. & ROHWER, G. 2016: Schmeil-Fitschen. Die Flora Deutschland und angrenzender Länder, 96. Aufl. – Wiebelsheim.

SARAZIN, A., KEIL, P., GAUSMANN, P. & FUCHS, R. 2013: Bemerkenswerte neophytische Sippen in der Pteridophyten-Flora Nord-West-Deutschlands. – Ber. Inst. Landschafts- u. Pflanzenökol. Univ. Hohenheim Beih. 22 (Festschrift H. W. BENNERT): 43–62.

SAVELSBERGH, E. 2004: *Agrostis semiverticillata* (FORSK.) HYL. (= *Polypogon viridis* [GOUAN] BREISTR.) seit mehr als fünf Jahren in Aachen-Burtscheid (TK 25 5202/233). – Florist. Rundbr. 38: 15–17.

SCHMITZ, J. 2002: Beobachtungen zu neuen und sich ausbreitenden Pflanzenarten in Nordrhein-Westfalen. – Florist. Rundbr. 35: 37–43.

TEPPNER, H. 2009: Recensiones. – Phyton (Horn) 49: 131–135.

THEBUD-LASSAK, R. 2017: Exkursion: Bergheim, Rekultivierungsgebiet des ehemaligen Braunkohletagebaus. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 8: 124–127.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Bochumer Botanischen Vereins

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Beiträge zur Flora Nordrhein-Westfalens aus dem Jahr 2016 190-237