24. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Bielefeld, S. 261–272, 1979

Adventivpflanzen in der Umgebung von Bielefeld

H. Lienenbecker u. I. Sonneborn

Unter Adventivpflanzen versteht man solche Arten, die in jüngerer Zeit zu der heimischen Flora hinzugekommen sind, ohne im Gebiet urwüchsig zu sein, oder nur vorübergehend auftreten. Solche Passanten, die sich meist an offenen, von Menschen geschaffenen Standorten nur kurze Zeit halten, besiedeln besonders gern Bahnhofs- und Hafengelände, Mülldeponien und Kläranlagen, aber auch Großbaustellen und mit Bauschutt aufgefüllte Steinbrüche und Ziegeleigruben. Auch in Kulturbeständen finden sich gelegentlich eingeschleppte Arten. In den letzten Jahren haben wir wiederholt solche Sonderstandorte in der Umgebung von Bielefeld aufgesucht und dabei eine Reihe von interessanten Arten gefunden, über die in den Floren nur wenige Fundortangaben vorliegen. Die bemerkenswertesten Funde sind in diesem Beitrag zusammengestellt.

Die Nomenklatur richtet sich nach EHRENDORFER (1973): Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, 2. Aufl., die systematische Ordnung und die deutschen Namen folgen RUNGE (1972). Herr K. LEWEJOHANN, Göttingen, war uns bei der Bestimmung einiger kritischer Sippen behilflich, die Herren MANEGOLD, Bielefeld, und RAABE, Borgholzhausen, ergänzten unsere Zusammenstellung durch ihre Beobachtungen. Ihnen allen sei für ihre Hilfe recht herzlich gedankt.

Zu den einzelnen Fundpunkten wird jeweils der Name des Beobachters und die Jahreszahl angegeben, in der die Beobachtung gemacht wurde. Um die Auswertung für die floristische Kartierung zu erleichtern, wird bei jedem angegebenen Wuchsort die Nummer des Meßtischblattquadranten angegeben. So bedeutet z. B. 3917/3, daß die Pflanze auf dem MTB 3917 (Bielefeld) im 3. (südwestlichen) Quadranten beobachtet wurde. Fehlt nach einem Fundpunkt eine dieser Angaben, so ist es die gleiche wie beim nächsten Fundort. Die Zusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ergänzende Angaben zum Vorkommen von Adventivpflanzen finden sich ferner bei KOPPE (1969), LIENENBECKER (1975, 1978), LIENENBEK$KER u. RAABE (1979).

Im Text werden folgende Abkürzungen verwendet:

L – H. LIENENBECKER
M – F. J. MANEGOLD
MD – Mülldeponie
OWD – Baustelle des Ostwestfalendamms

R – U. RAABE
S – I. SONNEBORN

SG – aufgefüllte Sandgrube
ST – aufgefüllter Steinbruch
ZG – aufgefüllte Ziegeleigrube

Papaver somniferum L., Schlafmohn: Heimat Vorderasien, vielfach als Zierpflanze angebaut – MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); SG in Borgholzhausen-Berghausen (3815/4); Wegrand nahe Schloß Brincke in Borgholzhausen-Barnhausen (3816/3, R 78); ZG Versmold-Loxten (3914/2, LR 78); ST nördl. der Ravensburg (R 78); SG an der Straße von Borgholzhausen-Bhf. nach Borgholzhausen (3915/2, LR 78); MD Halle-Künsebeck; unterer Steinbruch im NSG »Jakobsberg« in Steinhagen-Amshausen (3916/3); östlicher ST im NSG »Jakobsberg«; SG südl. der B 68 in Bielefeld-Quelle (3916/4); MD Bielefeld-Quelle; Abbruchstelle des alten Naturkundemuseums in Bielefeld (L 78); OWD Bielefeld (LS 78); Ziegelei Sudbrack; Werkering und Stadtholz Bielefeld (3917/3, S 78); Ziegelei Altenhagen (3917/4, S 78); SG Niehorst (4016/1); Gütersloh, an der Lutter-Brücke der Brockhäger Str. (4016/3, R 78); MD Senne I (4017/1, L 78); Augustdorf, Düne (4018/3, S 78); Paderborn-Sennelager, Straßenbaustellen (4218/1, MS 78).

Cannabis sativa agg., Hanf: Wird noch gelegentlich angebaut, 1978 z. B. bei Schloß Holtfeld und Gut Eckendorf, sonst mit Saatgut oder Vogelfutter eingeschleppt – MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); Kleefeld in Werther-Theenhausen (3816/3); ZG Werther (3916/1, L 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 74–78); MD Im Belzen, Bielefeld-Jöllenbeck (3917/1, S 78); in einer Lupineneinsaat zwischen Pixel und Marienfeld (4015/4); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I (4017/1, L 78); Kläranlage Sennestadt (4017/3, Rasor 1968); Lupineneinsaat zwischen Rheda und Pixel (4115/2, L 78).

Parietaria erecta Mert. et Koch, Aufrechtes Glaskraut: Heimat Mittelmeerraum – Halle-Hörste, Buchenwaldrand nahe Schloß Tatenhausen, mehrere kräftige Stauden an zwei Stellen (Burrichter 1969, R 78).

Silene conoidea L.: Heimat Mittelmeergebiet, mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Borgholzhausen-Holtfeld, nahe Schloß Holtfeld (3915/2, R 78).

Silene noctiflora L., Nachtlichtnelke: Borgholzhausen, an der Ravensburg, 1 Ex. (3915/2, R 78).

Lepyrodiclis holosteoides (C. A. Mey.) Fenzl ex Fisch. & Mey.: Heimat östliches Mittelmeergebiet – mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Borgholzhausen-Holtfeld, am Schloß (3915/2, R 78, det.: K. LEWEJOHANN, Göttingen).

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert, Kuhkraut: Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld am Schloß (3915/2, R 78); Werther-Theenhausen, Kleefeld (3816/3); MD Halle-Künsebeck; Steinhagen-Amshausen, Kleefeld (3916/3, L 78); Bielefeld-Jöllenbeck, Kleefeld in der Heidsieker Heide (3917/1, S 75); Bielefeld-Brackwede, Kleefeld (4017/1, L 78).

Amaranthus retroflexus L., Zurückgekrümmter Fuchsschwanz: Bahnhof

Dissen-Bad Rothenfelde (3815/3, R 78); Versmold-Peckeloh, Ruderalstelle nördl. Wiltmann (LR 78); Bahnhof Versmold (3914/4, R 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78); Bahnhof Steinhagen (3916/4, R 78); Bielefeld-Jöllenbeck, Ziegelei im Bargfeld (3917/1, S 75); OWD Bielefeld (3917/3, L 77–78); Schötmar, Schützenplatz (3918/2, S 76); SG Niehorst (4016/1, R 78); MD Senne I (4017/1, L 78); Paderborn-Sennelager, Straßenbaustelle (4218/1, M 78).

Amaranthus powellii S. Watson, Grünähriger Fuchsschwanz: Heimat Mittel- u. Südamerika – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78); SG Niehorst (4016/1, R 78).

Tetragonia expansa Murr., Neuseeländischer Spinat: Heimat Südostasien, Australien, Südamerika – Kleine MD der Fa. Homann, Dissen, in Versmold-Bockhorst (3915/1, R 78); Bielefeld, Gellershagener Str. (3917/3, S 78).

Chenopodium hybridum L., Bastard-Gänsefuß: MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78); Bielefeld, OWD (3917/3, S 75, L 78); Gütersloh, Straßenrand Haegestr. (4016/3); MD Senne I (4017/1, L 78).

Chenopodium urbicum L., Stadt-Gänsefuß: Bielefeld, Ruderalstelle am Berliner Platz (TRINCZEK 1974); OWD Bielefeld, an einem Bauwagen (3917/3, S 77).

Chenopodium strictum Roth, Straffer Gänsefuß: Heimat Ost- und Mittelasien – Bielefeld, Parkplatz Ecke Herforder u. Albrechtstr. (3917/3, TRINCZEK 1974).

Chenopodium glaucum L., Meergrüner Gänsefuß: Steinhagen, verfüllter Tümpel am Bahnhof (R 78); Bielefeld-Quelle, SG südl. der B 68 (3916/4, L 78).

Chenopodium rubrum agg., Roter Gänsefuß: Hat sich in den letzten Jahren an Ruderalstandorten stark ausgebreitet – Versmold-Peckeloh, nördl. Wiltmann (3914/4, LR 78); Versmold-Stockheim (3915/1); Halle-Hesseln, an der Schule; Halle-Stockkämpen (3915/2, R 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 74–78); Bahnhof Steinhagen (3916/4, R 78); Bielefeld-Sudbrack, Ziegeleigrube (S 76–78); Bielefeld, Werkering (S 78); Bielefeld OWD (3917/3, L 78); Altenhagen, Ziegeleigelände »Töpkersee« (3917/4); Oerlinghausen, Teich am Segelflugplatz (4017/4); Augustdorf, ausgebaggertes Dünengelände (4018/3, S 78).

Chenopodium ambrosioides L., Mexikanischer Tee: Heimat tropisches Amerika – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78).

Atriplex acuminata W. & K., Glänzende Melde: Bielefeld, Parkplatz Welle/Am Bach; Bielefeld, Ecke Heinrich-Koch-Str./Th.-Hymnen-Str. (3917/3, TRINCZEK 1974).

Atriplex hortensis L., Gartenmelde: MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); Versmold-Siedinghausen, Straßenrand (3915/1, R 78); ZG Werther (3916/1, LR 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 71–78); MD Bielefeld-Quelle (3917/3, L 78); SG Niehorst (4016/1, R 78); MD Westerwiehe (4117/3, L 77).

Claytonia perfoliata Donn ex Willd., Durchwachsene Claytonie: Heimat Amerika, mit Pflanzgut aus Baumschulen und Gärtnereien auf Friedhöfe, Parkanlagen und Gärten übertragen. Heute völlig eingebürgert. Zahlreiche Beobachtungen auf Friedhöfen (z. B. Bielefeld, Enger, Steinhagen, Halle), in Baumschulen (z. B. Gütersloh, Steinhagen, Quelle, Oesterweg), in Parks (Gütersloh, Bielefeld, Brackwede, Marienfeld, Versmold). Ferner: Bahndamm Halle (3916/1, L 78); ST im NSG »Jakobsberg« in Steinhagen-Amshausen (3916/4); Bahndamm Brackwede (4017/1, L 77).

Fagopyrum esculentum Moench, Buchweizen: Halle-Kölkebeck, ehemaliges NSG »Barrelpäule« (3915/4, LR 77–78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 76–78); Bielefeld, Gartenzaun an der Rolandstr. (3917/3, S 75); Schloß Holte, am Bahnhof (4017/4, S 74); Asemissen, Wegrand am Bierweg (4018/1, S 78).

Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai, Sachalin-Knöterich: Heimat Ostasien, aus Kultur verwildert, eingebürgert, sich ausbreitend – Versmold, Gut Niedick (3915/3); Halle-Tatenhausen (3915/4, LR 78); Halle, Rieselwälder bei Storck in Massen (3916/1, L 68–78); Bielefeld, Parkplatz Nordstr. (L 78); Bielefeld, Ziegelei Sudbrack (3917/3, S 76).

Reynoutria japonica Houtt., Japanischer Knöterich: Heimat Japan, aus Kultur verwildert, überall eingebürgert, sich weiter ausbreitend. – Aus dem Raum Bielefeld liegen 25 verschiedene Fundpunkte vor.

Cardaria draba (L.) Desv., Pfeilkresse: Heimat Mittelmeerraum und Osteuropa – Borgholzhausen, Straßenrand nördl. des Riesberges (3915/2, R 78); Halle, am Eisweg (3916/1, L 78); Augustdorf, Sandgrube im Dünengelände (4018/3, S 75).

Lepidium sativum L., Gartenkresse: Mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Bad Oeynhausen-Lohe (3818/2, L 78); Borgholzhausen-Westbarthausen (3915/1); Borgholzhausen, südl. des Bahnhofs (3915/2, R 78); Asemissen (4018/1, S 78).

Lepidium ruderale L., Schuttkresse: Bahnhof Dissen-Bad Rothenfelde (3815/3, R 78); Bahnhof Borgholzhausen (3915/2, L 72, R 78); Bahnhof Halle (3916/1, R 78); Bielefeld-Jöllenbeck, MD Im Belzen (3917/1, S 78).

Coronopus didymus (L.) Sm., Zweiknotiger Krähenfuß: Borgholzhausen-Westbarthausen, Straßenrand, 2 große Kissen (3915/1); Borgholzhausen, Steinbruch nördl. des Ravensberges, 1 Ex. (R 78); SG an der Straße von Borgholzhausen-Bhf. nach Borgholzhausen, 3 Ex. (3915/2, LR 78); MD Bielefeld-Jöllenbeck, 2 Ex. (3917/1, S 78).

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, Besenrauke: Eingeschleppt, sich ausbreitend – Halle, Holzhandlung Thomas (3916/1, R 78); Wegränder in Halle und Steinhagen, seit 1967 immer wieder beobachtet (3916/3 u. 4, L 78); Bielefeld-Quelle, SG südl. der B 68 (3916/4, L 78); Bahndamm Brackwede-Quelle (4016/2); MD Senne I (4017/1, L 78).

Sisymbrium altissimum L., Ungarische Rauke: Hat sich in den letzten Jahren stark ausgebreitet, im gesamten Gebiet recht häufig.

Eruca sativa Mill., Senfrauke: Heimat Mittelmeergebiet, häufig mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Werther-Theenhausen, Kleefeld (3816/3, L 78); Borgholzhausen-Bahnhof, Kleefeld; Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld (3915/2); Versmold-Hesselteich, Kleefeld (3915/3, R 78); Steinhagen, Mühlenstr., Kleefeld (3916/4, L 78); Clarholz, Greffener Str., Straßenrand (4015/3, S 75); Brackwede, Kleefeld (4017/1, L 78); Asemissen, Kleefeld (4018/1, S 78).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., Feinblättriger Doppelsame: Hat sich in den letzten Jahren stark ausgebreitet, im gesamten Gebiet an Ruderalstandorten recht häufig.

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz, Französische Hundsrauke: MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); Versmold-Hesselteich, Kleefeld (3915/3, LR 78); Bielefeld, Rasenfläche an der Kreuzstr. (3917/3, M 76).

Brassica juncea (L.) Czern., Sareptasenf: Heimat Asien, mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Bad Oeynhausen-Lohe, Kleefeld (3818/2, L 78); Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld am Schloß (3915/2, R 78).

Rapistrum rugosum (L.) All., Runzeliger Rapsdotter: Heimat Mittelmeergebiet – MD Melle-Eickholt, 1 Ex. (3815/2, LR 78); Bielefeld, Gellershagener Str., Wegrand (3917/3); Altenhagen, Uferböschung im Ziegeleigelände »Töpkersee«, 1 Ex., (3917/4, S 78).

Neslia paniculata (L.) Desv., Finkensame: Steinhagen-Amshausen, Wegrand bei Vierschlingen (3916/4, L 72).

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek, Sandkresse: Clarholz, Greffener Str. (4015/3, S 75); Paderborn-Sennelager, Straßenbaustelle (4218/1, S 78).

Bunias orientalis L., Orientalische Zackenschote: Heimat Osteuropa – Steinhagen, am Bahnhof (3916/4, L 78).

Abutilon theophrasti Med., Avicenna's Schönmalve: Heimat Mittelmeerraum – SG Niehorst, 1 Ex. (4016/1, R 78).

Malva verticillata L., Krause Malve: Versmold-Hesselteich, Kleefeld nördl. der Mowwenhöfe, 1 Ex. (3915/3, R 78).

Euphorbia lathyris L., Kreuzblättrige Wolfsmilch: Aus Kultur verwildert, sich stark ausbreitend. Aus dem Raum Bielefeld liegen 20 verschiedene Fundpunkte vor.

Potentilla recta L., Hohes Fingerkraut: Bielefeld, Parkplatz W.-Bertelsmann-Str.; Bielefeld, Ziegeleigelände Sudbrack (3917/3); Bielefeld, Parkplatz am Sennefriedhof (4017/1); Augustdorf, ausgebaggertes Dünengelände (4018/3, S 76).

Potentilla intermedia L., Mittleres Fingerkraut: Heimat Rußland – Bad Rothenfelde, Ruderalstelle nördl. der Bahn (3815/3, R 78); Bielefeld, Straßenrand Gellershagener Str. (3917/3, S 78).

Lupinus albus L., Weiße Lupine: Heimat Mittelmeergebiet – wird gelegentlich zur Gründüngung angebaut, z. B. am OWD in Bielefeld und am Universitätsgelände in Bielefeld, in den Heidesandgebieten zwischen Rheda

und Marienfeld. Adventive Vorkommen: Maisfeld in Halle-Hesseln; Straßenrand in Borgholzhausen-Holtfeld (3915/2); Kleefeld in Versmold-Hesselteich (3915/3); Gütersloh, Straßenrand an der Lutterbrücke (4016/3, R 78); Steinhagen, Bahnhofstr. (3916/4, L 78).

Melilotus indica (L.) All., Indischer Steinklee: Heimat Mittelmeergebiet, mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Werther-Theenhausen, Kleefeld (3816/3, L 78); Kleefeld südl. Borgholzhausen-Bhf.; Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld am Schloß (3915/2); Versmold-Hesselteich, Kleefeld (3915/3, R 78); Brackwede, Kleefeld (4017/1, L 78).

Medicago minima (L.) Bartal., Zwergschneckenklee: Heimat Südosteuropa – MD Halle-Künsebeck, 1 Ex. (3916/3, L 78).

Trifolium alexandrinum L., Ägyptischer Klee: Heimat Nordafrika, mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Bad Oeynhausen-Lohe, Kleefeld (3818/2, L 78); Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld am Schloß (3915/2); Versmold-Hesselteich, Kleefeld bei Mowwenhöfe (R 78); Versmold-Hesselteich (3915/3, LR 78); Steinhagen, Mühlenstr. (3916/4, L 78).

Ornithopus compressus L., Flachhülsige Serradella: Heimat Mittelmeergebiet – Steinhagen-Amshausen, Teich am Schnatweg, zwischen *Ornithopus sativus* (3916/3, S 74, L 78); zwischen den Eltern auch der Bastard *O. sativus* × *O. compressus* (LS 76–78).

Cicer arietinum L., Kichererbse: Heimat Südeuropa – MD Halle-Künsebeck, 1 Ex. (3916/3, L 78).

Vicia lutea L., Gelbe Ackerwicke: Heimat Mittelmeerraum – Enger, Schuttplatz am Wellensiek (3817/3, C. SPECHT 1978); Borgholzhausen, in einem Maisfeld am Solbad Ravensberg (3915/1, R 78).

Vicia pannonica Crantz, Ungarische Wicke: Heimat Mittelmeergebiet – An der Straße von Borgholzhausen nach Melle in Küingdorf 1 Ex. (3815/2, R 78).

Lathyrus aphaca L., Erbsenlinse: Heimat Orient – Bielefeld OWD (3917/3, L 77); Ehrsen-Breden bei Schötmar, an einem Rübenacker (3918/2, S 77).

Lathyrus hirsutus L., Haarige Platterbse: Heimat Mittelmeergebiet – SG in Leopoldshöhe (3918/3, L 77); Augustdorf, SG im Dünengelände (4018/3); Geseke-Steinhausen, Waldrand an der Autobahn im Prövenholz (4317/3, S 78).

Impatiens glandulifera Royle, Drüsentragendes Springkraut: Heimat Himalaja – Ist vielfach als Zierpflanze kultiviert und verwildert. Beobachtungen liegen vor aus Bad Oeynhausen, Löhne, Herford, Enger, Bielefeld, Halle, Borgholzhausen, Steinhagen, Versmold, Gütersloh.

Linum usitatissimum L., Lein, Flachs: Alte Kulturpflanze, heute vielfach mit Vogelfutter eingeschleppt – MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); Borgholzhausen, Straßenrand bei Solbad Ravensberg (3915/1); Halle-Hesseln, in einem verwilderten Garten (R 78); Straßenrand zwischen Borgholzhausen-Bhf. und Borgholzhausen (3915/2, LR 78); Versmold-Hesselteich, Kleefeld nördl. Mowwenhöfe (3915/3, R 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 74–78);

Bielefeld OWD (3917/3, LS 78); Gütersloh, Straßenrand an der Lutterbrücke (4016/3, R 78); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I; Brackwede, Kleefeld (4017/1, L 78); Kläranlage Sennestadt (4017/3, RASOR 1968); Dahlhausen-Windwehe, Straßenrand an der Mühle (4018/1, S 77).

Torilis arvensis (Huds.) Lk., Acker-Klettenkerbel: Herford-Schweicheln, Ruderalstelle am Schweichler Berg (3817/2, A. ELGERT 1978).

Ammi visnaga (L.) Lam., Zahnstocherammei: Heimat Mittelmeergebiet – Geseke-Steinhausen, Wegrand zwischen Bahngelände und Straße (4317/3, S 78, det: DERSCH, Göttingen).

Heracleum mantegazzianum Somm. et Lev., Kaukasischer Bärenklau: Heimat Kaukasus, als Zierpflanze kultiviert, verwildert, sich ausbreitend – Halle-Hörste, Straßenrand (3915/4); Halle, Brachacker (3916/1); Steinhagen, Grabenböschung (3916/4); Bielefeld, Garten an der Paulusstr. (3917/3); MD Senne I (4017/1, L 78).

Phacelia tanacetifolia Bent., Rainfarnblättriges Büschelschön: Heimat Nordamerika, wird bei uns gelegentlich zur Gründüngung und als Bienenfutterpflanze ausgesät (1978 z. B. zwischen Rheda und Pixel und in Bielefeld beim Tierpark Olderdissen) – An der Mühle vor Enger (3817/3, S 75); Straßenrand zwischen Borgholzhausen-Bhf. und Borgholzhausen (3915/2, R 78); Halle-Kölkebeck, Straßenrand (3915/4, L 72); Steinhagen-Patthorst, am Wasserwerk (3916/3, L 77); Heepen, Wegrand am Runkelkrug (3917/4, S 77); Augustdorf, am Truppenübungsplatz (4018/3, S 74); Senne südl. Augustdorf mehrfach (4118/2, M 78).

Hyoscyamus niger L., Schwarzes Bilsenkraut: Bielefeld, Abbruchstelle des alten Naturkundemuseums (L 78); Bielefeld, OWD (3917/3, S 75, L 78); Bielefeld-Ummeln, Brockhäger Str. (4016/2, L 76); Sennelager, Brachgelände an der Schule (4218/1, S 78).

Solanum luteum agg., Gelber Nachtschatten: Heimat Mittelmeergebiet – MD Halle-Künsebeck (3916/3); OWD Bielefeld (3917/3, L 78).

Nicotiana tabacum L., Virginischer Tabak: Bielefeld-Gadderbaum, Straßenrand am Bollbrinker (3917/3, L 71).

Nicotiana rustica L., Bauerntabak: Borgholzhausen-Holtfeld, in einem Garten während des 2. Weltkrieges angebaut, bis heute als lästiges Unkraut regelmäßig wiederkommend; Halle-Hesseln, Ruderalstelle an der Schule (3915/2); SG in Halle-Kölkebeck südl. Kronsbein (3915/4, R 78); Bielefeld OWD; Bielefeld, Baustelle Bleichstr. (3917/3, LS 78); SG Vaupel in Hollen (4016/1); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4, L 78).

Nicotiana latissima (L.) Mill., Maryland-Tabak: Halle-Kölkebeck, SG südlich Kronsbein (3915/4, R 78).

Datura stramonium L., Stechapfel: Heimat Amerika – sich in den letzten Jahren stark ausbreitend – Enger, Schuttplatz im Wellensiek (3817/3, C. SPECHT 78); Borgholzhausen-Holtfeld, in einem Garten seit Jahren ein lästiges Unkraut; Schuttstelle zwischen Halle u. Stockkämpen (3915/2, R 78); Halle-Tatenhausen, Straßenrand (3915/4, S 75); MD Halle-Künsebeck (L

71–78); Äcker u. Straßenränder in Steinhagen mehrfach (3916/3 u. 4, L 77–78); Bielefeld, Baustelle Bleichstr. (3917/3, S 78); SG Niehorst (4016/1, R 78); Gütersloh, Straßenränder, mehrfach (4016/3, LR 78); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4, L 78); Paderborn-Sennelager, Brachacker (4218/1, M 77).

Datura ferox L.: Bielefeld-Jöllenbeck, MD »Im Belzen«, 1 Ex. (3917/1, S 78).

Verbascum phlomoides L., Filzige Königskerze: Halle-Hesseln, Straßenrand (3915/2, LR 78); Bielefeld-Jöllenbeck, Horstheide; Bielefeld-Jöllenbeck, MD »Im Belzen« (3917/1, S 78); Harsewinkel, Straßenrand (4015/2, S 78); SG Niehorst (4016/1, R 78); Obersteinhagen, Straßenrand (4016/2); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4, L 78); Kläranlage Sennestadt (4017/3, RASOR 1968).

Linaria repens (L.) Mill., Gestreiftes Leinkraut: Heimat Süd- und Westeuropa – Schweicheln, Ruderalstelle am Schweichler Berg (3817/2, A. ELGERT 78); Rhoden-Dehausen, Ackerrand (4520/1, S 77).

Parentucellia viscosa (L.) Caruel: Enger, Baustelle an der Straße nach Jöllenbeck (3817/3, L 73–74); Bielefeld, Straßenrand zwischen Theesen und Vilsendorf (3917/1, VOGEL 78).

Veronica filiformis Sm., Fadenförmiger Ehrenpreis: Heimat Kaukasus und Kleinasien, 1943 erstmals in Westfalen in Dortmund beobachtet. Hat sich in den letzten 10 Jahren im Raum Bielefeld stark ausgebreitet, vor allem in Parkanlagen und Rasenflächen. Beobachtungen liegen vor aus Bad Oeynhausen, Detmold, Horn, Schötmar, Bielefeld, Herford, Enger, Steinhagen, Halle, Versmold, Gütersloh, Borgholzhausen, Wellingholzhausen, Dringenberg.

Anchusa italica Retz., Italienische Ochsenzunge: Heimat Mittelmeergebiet – In einer Ansaat von *Lupinus albus* an der Straße von Rheda nach Pixel 1 Ex. (4115/2, L 78).

Leonurus cardiaca L., Herzgespann: Borgholzhausen, kleiner Steinbruch am Nordhang des Berges nördl. der Ravensburg (3915/2, LR 78); Sennelager, Thunestr., großer Bestand in der Wiese an der Straße u. am Waldrand (4218/1, S 78).

Melissa officinalis L., Melisse: Parkplatz am Bahnhof Dissen-Bad Rothenfelde (3815/3, R 78); ZG Werther (3916/1, LR 78); Bielefeld-Stieghorst, Straßenrand Pillauer Str. (3917/4, M 78); Löhne-Obernbeck (3818/1, M 78).

Stachys annua L., Einjähriger Ziest: Heimat östliches Mittelmeergebiet – Bielefeld-Quelle, Ruderalstelle am Südhang des Blömkebergs (3916/4, L 69).

Galeopsis pubescens Bess., Weichhaariger Hohlzahn: Heimat Südosteuropa – Versmold, an einem Bauernhof an der Knetterhauser Str. (3914/4, R 78); Steinhagen, in einem kleinen Feldgehölz am Feldweg (3916/4, L 71–78).

Erigeron annuus (L.) Pers., Gemeiner Schmalstrahl: Steinhagen, östlicher ST im NSG »Jakobsberg« (3916/4, L 78); Bielefeld OWD (3917/3, LS 78); Altenhagen, Ziegeleigelände »Töpkersee« (3917/4, S 78); SG Niehorst (4016/1, R 78); Augustdorf, ausgebaggerte Düne (4018/3, S 78).

Filago vulgaris Lam., Deutsches Fadenkraut: Truppenübungsplatz Senne (4118/2, LM 74); bei Fürstenberg (4418/3, M 73).

Ambrosia artemisiifolia L., Beifußambrosie: Heimat Nordamerika – Borgholzhausen, in einem Kleefeld (3915/2, R 78); Bielefeld, Baustelle an der Bleichstr. (3917/3, S 78).

Bidens frondosa L., Laubiger Zweizahn: Heimat Nordamerika – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78); Bielefeld-Jöllenbeck, MD »Im Belzen« (3917/1, S 78).

Guizotia abyssinica (L. f.) Cass., Ramtille, Negersaat: Heimat Ostafrika – MD Melle-Eickholt (3815/2); Versmold-Hesselteich, in einem Kleefeld (3915/3, LR 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78); Bielefeld-Jöllenbeck, MD »Im Belzen« (3917/1, S 78); Steinhagen, Acker an der Queller Str. (4016/2); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I (4017/1, L 78); Kläranlage Sennestadt (4017/3, RASOR 1968).

Senecio vernalis W. et K., Frühlingskreuzkraut: Heimat Osteuropa und Westasien – Zahlreiche Beobachtungen an Straßenrändern und Bahndämmen, völlig eingebürgert.

Echinops sphaerocephalus L., Bienen-Kugeldistel: An der Bahn zwischen Bielefeld und Herford mehrfach (R 78); Bielefeld-Schildesche, am Viadukt (3917/1, L 68, S 78); Bielefeld-Stieghorst, Straßenrand (3917/4); Senne, nahe NSG »Apels Teich« (4218/1, M 77–78); Geseke-Steinhausen, am Steinbruch (4317/3, S 75).

Echinops exaltatus Schrad., Verwechselte Kugeldistel: Heimat Südosteuropa – Bielefeld-Quelle, Straßenrand nahe der MD, ca. 50 Ex. (3917/3, L 76–78); Brackwede, Ruderalstelle am SO-Hang des Rosenberges (4017/1, L 78).

Onopordum acanthium L., Eselsdistel: Wird vielfach als Zierpflanze kultiviert und verwildert. Kann sich an Ruderalstandorten oft mehrere Jahre halten. – Zahlreiche Beobachtungen aus Bielefeld, Altenhagen, Bad Salzuflen, Gütersloh, Steinhagen, Halle, Borgholzhausen, Versmold, Enger.

Carthamus tinctorius L., Färber-Saflor: Heimat Orient – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78).

Cichorium calvum Schultz Bip. ex Asch.: Mit Saatgut von *Trifolium resupinatum* eingeschleppt – Borgholzhausen-Westbarthausen, Kleefeld (3915/1); Borgholzhausen-Holtfeld, Kleefeld am Schloß (3915/2, R 78); Steinhagen, Kleefeld am Butterweg (3916/3, L 78).

Lactuca virosa L., Giftlattich: Bielefeld, OWD am Johannisberg (3917/3, LS 78).

Digitaria sanguinale (L.) Scop., Bluthirse: ZG Versmold-Loxten (3914/2, LR 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78); Bielefeld, Brachland an der

Ecke Meller Str./H.-Koch-Str. (3917/3, TRINCZEK 1974); MD Senne I (4017/1, L 78).

Panicum capillare L., Haarstielige Hirse: Heimat Nordamerika – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 76, L 78); MD Westerwiehe (4117/3, L 77).

Panicum miliaceum L., Echte Hirse: Alte Kulturpflanze, vielfach mit Vogelfutter eingeschleppt, hat sich sehr stark ausgebreitet – Wurde auf allen untersuchten Mülldeponien, zahlreichen aufgefüllten Ziegelei- und Sandgruben, auch in aufgefüllten Steinbrüchen angetroffen, gelegentlich auch auf Klärschlamm. Insgesamt 24 Fundpunkte im Raum Bielefeld.

Echinochloa frumentacea Link, Fruchthirse: MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 71–78); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I (4017/1, L 78).

Setaria verticillata agg., Wirtelfennich: MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78).

Setaria italica (L.) PB., Kolbenhirse: MD Melle-Eickholt (3815/2, L 78); Versmold-Hesselteich, Kleefeld bei Mowwenhöfe (3915/3, R 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 71–78); Güterbahnhof Steinhagen (3916/4, L 72); Bielefeld OWD (3917/3, L 78); SG Niehorst (4016/1, R 78); Obersteinhagen, Baumschule Meinert (4016/2); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I (4017/1, L 78).

Phalaris paradoxa L., Abweichendes Glanzgras: Heimat Mittelmeergebiet – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78).

Phalaris canariensis L., Kanariengras: Heimat westliches Mittelmeergebiet – Vogelfutterpflanze. Insgesamt 21 Fundmeldungen aus Herford, Schötmar, Asemissen, Bielefeld, Enger, Spenge, Versmold, Werther, Halle, Melle, Sennestadt, Jöllenbeck, Altenhagen, Dahlhausen, Gütersloh, Westerwiehe.

Anthoxanthum puelii Lec. et Lam., Begranntes Ruchgras: Heimat Mittelmeergebiet – Natürliches Verbreitungsgebiet der Art in den Getreideäckern der nährstoffarmen Heidesandgebiete. Adventive Vorkommen: SG an der Straße von Borgholzhausen-Bhf. nach Borgholzhausen (3915/2, LR 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77).

Lagurus ovatus L., Hasenschwanzgras: Heimat Mittelmeergebiet – Halle, an der Böschung der Westumgehung (3916/1); Obersteinhagen, Straßenrand bei der Baumschule Meinert (4016/2, L 78).

Avena barbata Pott ex Lk., Barthafer: Heimat Südwesteuropa – MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 78); Bielefeld OWD (3917/3, S 78).

Avena fatua L., Windhafer: MD Melle-Eickholt (3815/2, LR 78); Bad Oeynhausen-Lohe, Kleefeld (3818/2, L 78); SG an der Straße von Borgholzhausen-Bhf. nach Borgholzhausen (3915/2, LR 78); ZG Werther (3916/1); Sandgrube in Halle-Ascheloh; MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 76–78); Bielefeld OWD (3917/3, LS 78); SG Vaupel in Hollen (4016/1); ZG Vaupel in Avenwedde (4016/4); MD Senne I (4017/1, L 78); Augustdorf, im ausgebag-

gerten Dünengelände (4018/3, S 78); Geseke-Steinhausen, Brachgelände an den Steinbrüchen mehrfach (4317/3, S 75).

Eleusine indica (L.) Gaertn., Falsches Hundszahngras: MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77).

Briza minor L., Kleines Zittergras: Heimat Mittelmeergebiet – Halle, an der Böschung der Westumgehung (3916/1, L 78).

Puccinellia distans (L.) Parl., Abstehender Salzschwaden: Straßenrand an der B 68 in Borgholzhausen-Ostbarthausen (3915/1) und Halle-Künsebeck (3916/3, L 78). Vergl. LIENENBECKER 1979.

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel., Mäuseschwanz-Federschwingel: Steinhagen, Bahnhofsgelände (3916/4, L 78); Bielefeld, altes Schienengelände Ecke Sudbrackstr./Johanniswerkstr. (3917/3, S 78).

Bromus japonicus Thunb., Japanische Trespe: Heimat Südeuropa – OWD Bielefeld (3917/3, S 78).

Lolium temulentum L., Taumellolch: ZG in Versmold-Loxten (3914/2, LR 78); Serradella-Feld in Halle-Hesseln (3915/2, R 78); westlicher ST im NSG »Jakobsberg« in Steinhagen; Serradella-Feld in Steinhagen (L 78); MD Halle-Künsebeck (3916/3, L 77–78); Bielefeld OWD (3917/3, L 78).

Agropyron pungens (Pers.) Roem. & Schult., Strand-Quecke: Bielefeld, am Güterbahnhof (3917/3, S 78).

Literatur

ADOLPHI, K. u. W. DICKORE (1977): Ruderalstandort mit *Datura ferox* L. – Gött. Flor. Rundbr. **11**, S. 14–15.

FÜLLEKRUG, E. (1972): *Ambrosia artemisiifolia* und *Ammi visnaga*, zwei seltene Passanten. – Gött. Flor. Rundbr. **6**, S. 16–18.

GERSTBERGER, P. (1977): *Silene conoidea* L. in der Begleitflora von *Trifolium resupinatum* L. im Rheinland. – Gött. Flor. Rundbr. **10**, S. 91–94.

GÖTTSCHLICH, G. (1978): Pflanzen, von denen in der mitteleuropäischen Literatur selten oder gar keine Abbildungen zu finden sind. Folge V: *Lepyrodiclis holosteoides*. – Gött. Flor. Rundbr. **12**, S. 1–2.

KOPPE, F. (1969): Floristische Beobachtungen in Ostwestfalen. – 19. Ber. nat. wiss. Verein Bielefeld, S. 71–95.

LIENENBECKER, H. (1975): Zwei neue Trespen- *(Bromus-)*Arten für Westfalen. – Nat. u. Heim. **35**, S. 94–96.

LIENENBECKER, H. (1977): Über Veränderungen der Flora des Altkreises Halle/Westf. – 23. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, S. 103–120.

LIENENBECKER, H. (1978): Adventivpflanzen im Raum Halle/Westf. – Nat. u. Heim. **38**, S. 94–98.

LIENENBECKER, H. (1979): Ein weiteres Vorkommen des Salzschwadens (*Puccinellia distans* (L.) PARL.) in Westfalen an Straßenrändern. – Nat. u. Heim. **39**.

LIENENBECKER, H. u. U. RAABE (1979): Adventivpflanzen in *Trifolium resupinatum* – Äckern in Ostwestfalen. – Gött. Flor. Rundbr. **13**.

MERXMÜLLER, H. (1957): Compositen-Studien VI, *Cichorium calvum* SCHULTZ BIP. ex ASCHERS. in Schweinfurth. Beitr. Fl. Aethiop. 143 (1867). – Mitt. d. Botan. Staatssammlung München Bd. II, H. 17–18, S. 317–318.

RASOR, G. (1968): Vegetation auf Rechengut und auf Klärschlamm in der Kläranlage von Sennestadt. – (nicht veröffentlicht).

RUNGE, F. (1972): Die Flora Westfalens. – Münster.

SCHNEDLER, W. (1978): Pflanzen, von denen in der mitteleuropäischen Literatur selten oder gar keine Abbildungen zu finden sind. Folge VI: *Amaranthus*-Arten 1. – Gött. Flor. Rundbr. **12**, S. 3–14.

SONNEBORN, I. (1977): Vegetation einer aufgelassenen Zigeleigrube in Bielefeld. – 23. Ber. nat.wiss. Verein Bielefeld, S. 149–159.

STIEGLITZ, W. (1977): Bemerkenswerte Adventivarten aus der Umgebung von Mettmann. – Gött. Flor. Rundbr. **11**, S. 45–49.

TRINCZEK, D. (1975): Ruderalgesellschaften der Bielefelder Innenstadt. – (nicht veröffentlicht).

WALTER, H. u. H. STRAKA (1970): Arealkunde. in: Einführung in die Phytologie III/2. – Stuttgart.

Manuskript abgeschlossen: 30. 11. 1978

Anschrift der Verfasser:
Heinz Lienenbecker, Bahnhofstr. 111, D-4803 Steinhagen
Irmgard Sonneborn, Ernst-Rein-Str. 33, D-4800 Bielefeld 1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des Naturwissenschaftlichen Verein für Bielefeld und Umgegend

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: 24

Autor(en)/Author(s): Lienenbecker Heinz, Sonneborn Irmgard

Artikel/Article: Adventivpflanzen in der Umgebung von Bielefeld 261-272