

Natur und Heimat

Floristische, faunistische und ökologische Berichte

Herausgeber

Westfälisches Museum für Naturkunde, Münster

- Landschaftsverband Westfalen-Lippe -

Schriftleitung: Dr. Brunhild Gries

49. Jahrgang

1989

Heft 1

Neue Beiträge zur Flora Westfalens III

zusammengestellt von F. Runge, Münster

Nachdem 1979 und 1986 eine Aufzählung neuer floristischer Funde in dieser Zeitschrift erschien, gingen zahlreiche weitere Mitteilungen von Neufunden, insbesondere sehr seltener Arten bzw. Adventivpflanzen in Westfalen ein. Sie sind nachfolgend aufgeführt, soweit sie bis zum 1. Oktober 1988 eintrafen und nicht an anderer Stelle veröffentlicht wurden. Allen Einsendern sei herzlich gedankt. Angeschlossen sei eine Zusammenstellung der inzwischen erschienenen floristischen Literatur.

Amaranthus albus L., **W e i ß e r F u c h s s c h w a n z**: Am 30.08.1986 1 Ex. im Hafen von Greven-Schmedehausen (W. Thomas, Münster).

Amaranthus lividus L., **G r ü n l i c h e r F u c h s s c h w a n z**: 1988 mehrere Ex. auf einem Rosenbeet am St. Franziskus-Hospital in Münster (W. Thomas, Münster).

Anchusa officinalis L., **G e m e i n e O c h s e n z u n g e**: 1985 wenige Ex. auf einer Brachfläche an einer Steinbruchzufahrt westlich Beckum (MTB 4214/1 Beckum) (H. Geringhoff, Beckum, F. Graeber, Sendenhorst u. T. Katthöver, Beckum).

Apium nodiflorum ssp. *repens* (Jacq.) Lag., **K r i e c h e n d e S e l l e r i e**: 1988 ein größerer Bestand an einem Graben am Südrand des Boker Kanals im Bereich der Gemeinde Delbrück (MTB 4216 Mastholte) (D. Büscher, Dortmund). – 1988 ein größerer und 3 kleine Bestände auf einer Naßstelle auf Grünland unmittelbar nordöstlich Gut Menzelsfelde in Lipperbruch zusammen mit *Veronica scutellata* und *Oenanthe fistulosa* (U. Raabe, Recklinghausen).

Asclepias syriaca L., S e i d e n p f l a n z e : Ca. 25 Ex. der bisher nur an 4 Orten Westfalens gefundenen, früheren Zierpflanze standen am 19.07.1986 auf einer Industriefläche an der Stadtheider Straße in Bielefeld (MTB 3917/3) in voller Blüte (H. Lienenbecker, Steinhagen).

Azolla filiculoides Lam., G r o ß e r A l g e n f a r n : Am 04.10.1987 zahlreich im bis ca. 30 cm tiefen Wasser eines im Frühjahr 1986 ausgeschobenen Tümpels im Wienburgpark im Norden Münsters (MTB 4011/2 Münster (Westf.)), vermutlich von einem Aquarianer (zusammen mit Goldfischen) eingesetzt (Ru.).

Calamagrostis epigejos (L.) Roth, L a n d - R e i t g r a s : Im südlichen Westfalen starke Ausbreitungstendenz. Heute sogar bei Altastenberg, Oberkirchen und östlich von Bad Berleburg (G. Mieders, Hemer-Westig).

Carex flava L. s. str., G e l b e S e g g e : 1985 mehrere Horste zusammen mit *Carex oederi* ssp. *oederi* und *Carex demissa* im NSG „Steinbruch Vellern“ (MTB 4214 Beckum), bestätigt von K. Lewejohann, Göttingen (K. Kiffe, Marl).

Carex lasiocarpa Ehrh., F a d e n s e g g e : 1985 mehrere Quadratmeter im Nordteil des Weiher im Nordteil des NSG „Hanfteich“ bei Saerbeck (MTB 3811 Emsdetten); 1951 und 1976 dort wohl noch nicht vorkommend (K. Kiffe, Marl).

Carex pulicaris L., F l o h s e g g e : Dieses in Westfalen recht seltene Sauergras wuchs noch 1987 in beträchtlichen Mengen in einem Flachmoor am Südrand des Teutoburger Waldes bei Brochterbeck (MTB 3712 Ibbenbüren) zusammen mit *Scutellaria minor* und *Dactylorhiza majalis* (Professor Dr. R. Pott, Hannover).

Carex strigosa Huds., S c h l a n k e S e g g e : Das in Westfalen seltene Sauergras wurde 1988 an mehreren Stellen gefunden: In der Ostholzbachau in Fröndenberg (MTB 4512/12) zusammen mit *Carex sylvatica*, *C. pseudocyperus* und *C. elongata* sowie mit *Trientalis europaea* und *Primula elatior* (D. Büscher, Dortmund). – In einem Bach, der vom Haarstrang zwischen Niederense und Günne von Norden her zur Möhne hin fließt (MTB 4515/11) (D. Büscher, Dortmund). – An quelligen Stellen in einem Buchenwaldgebiet auf dem „Ochsentrücken“ im Belecker Stadtwald südöstlich Warstein-Sichtigvor (MTB 4515/22) (D. Büscher, Dortmund).

Chenopodium pumilo R. Br.: Der zweite Fund in Westfalen: 1986 1 Ex. adventiv in Iserlohn (MTB 4612 Iserlohn), gefunden von Dr. H. Diekjobst (G. Mieders, Hemer-Westig).

Clematis vitalba L., D e u t s c h e W a l d r e b e : Die im südlichen Westfa-

len sehr seltene Liane wuchs 1985 auf Felsen am Straßenrand unterhalb Wür-gendorf im Siegerland (MTB 5214 Burbach) (P. Fasel, Hundsanger/Ww.) (M. Stangier, Wilnsdorf).

Coronopus didymus (L.) Sm., Z w e i k n o t i g e r K r ä h e n f u ß : Am 16.07.1986 ein Ex. auf einer Pferdekoppel bei Haus Feldhaus im Südwesten von Münster (MTB 4011/4, Münster), bestätigt von H. Lienenbecker/Steinhagen (Ru.).

Corydalis cava (L.) Koerte, H o h l e r L e r c h e n s p o r n : 1985 und 1986 über 500 Ex. in einem Feldgehölz 7 km südlich Beckum in der Bauernschaft Unterberg (MTB 4214 Beckum) und 1986 über 100 Ex. im Waldgebiet Diestedder Berg (MTB 4214 Beckum) (H. Geringhoff, F. Graeber u. T. Katthöver).

Corydalis claviculata (L.) DC, K l e t t e r n d e r L e r c h e n s p o r n : Ein Fundort recht weit südwestlich des natürlichen Verbreitungsgebiets: 1986 in großer Anzahl nahe dem Aussichtsturm auf dem Beutling bei Wellingholzhausen (Teutoburger Wald) auf einer Fichtenkahlschlagfläche zwischen *Epilobium angustifolium* (C. Schmidt, Dorsten); sicherlich eingeschleppt (Ru.) – 1986 ca. 800 m östlich Haus Langen bei Westbevern (MTB 3912/3) (F. Schlüter, Münster).

Cotula coronopifolia L., L a u g e n b l u m e : Diese an der Nordseeküste verbreitete Composite wuchs am 26.08.1988 in 1 Ex. am Rande eines 1986 entstandenen Tümpels im Wienburgpark im Norden der Stadt Münster (MTB 4011/2 Münster (Westf.)), vermutlich durch Wat- oder Wasservögel eingeschleppt (Ru.).

Dianthus armeria L., B ü s c h e l n e l k e : Die in der Westfälischen Bucht seltene Nelke wuchs 1988 in mehreren kleinen Beständen auf einem breiten Straßenbankett an der Hagelbachstiege, 1,9 km nordöstlich der Kirche in Nienberge (MTB 3911/3 Greven) auf sandigem, von Kalksteinen durchsetztem Lehm (Ru.).

Diploxix muralis (L.) DC, M a u e r - D o p p e l s a m e : In der „Flora Westfalens“, 2. Aufl. 1972, ist auf Seite 124 als Fundort fälschlicherweise angegeben: „Auf Wiesen in der Nähe der Stadt Iserlohn (Hengstenberg 1821); vielleicht seitdem verschwunden (Nicolai 1872)“. Diese Mitteilung bezieht sich auf *Diploxix tenuifolia* (L.) DC. Darauf machte mich freundlicherweise Herr G. Mieders, Hemer-Westig aufmerksam (Ru.).

Equisetum pratense Ehrh., W i e s e n s c h a c h t e l h a l m : Ein neuer Fund der in Westfalen sehr seltenen Art an der Grenze des inselartigen, völlig isolierten Vorkommens: 1988 am Mittellauf des Mühlenbaches (linker Nebenfluß der Ems) bei Emsdetten (MTB 3811) (K. Preywisch, Hörter).

Equisetum telmateia Ehrh., R i e s e n s c h a c h t e l h a l m : Die schon 1970 von Lendringesen/Hönnetal gemeldete Pflanze kam 1988 in einem großen Bestand im verlandeten Schlammteich bei Asbeck in der Nähe des Hönnetals vor (G. Mieders, Hemer-Westig).

Erica tetralix L., G l o c k e n h e i d e : Die früher bei Hünsborn gefundene und nach LUDWIG (1952) wohl verschwundene Pflanze wuchs noch 1984 an einer Stelle von ca. 1 qm Ausdehnung im Hünsborner Bruch bei Olpe (MTB 5013 Kreuztal) (M. Stangier, Wilnsdorf).

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake, R a u h e s K n o p f k r a u t : Ein besonders hoch gelegener Fundort: 1988 auf Feldern zwischen Wildewiese und Allendorf in 510 m Meereshöhe (G. Mieders, Hemer-Westig).

Geum rivale L., B a c h – N e l k e n w u r z : Die im westlichen Sauerland bisher noch nicht beobachtete Art wuchs 1988 in 5 Ex. beim Gehöft Stucken ca. 600 m südöstlich von Reblin am Nordrand des Ebbegebirges (B. Schröder, Dortmund).

Groenlandia densa (L.) Fourr., D i c h t b l ä t t r i g e s L a i c h k r a u t : Die heute in Westfalen sehr seltene Art tauchte 1987 in einem 1981 neu geschaffenen Tümpel 1,5 km nordöstlich des Freckenhorster Doms (MTB 4013/4 Warendorf) neu auf; noch 1988 dort (Ru.).

Hepatica nobilis Schreb., L e b e r b l ü m c h e n : Noch 1986 an der in den „Neuen Beiträgen zur Flora Westfalens“ (1979) genannten Fundstelle beim Bauern Rottkotten zwischen dem Bahnhof Nienberge (bei Münster) und der Bauerschaft Hansell von 1974, allerdings nur noch 2 blühende Ex. (C. Schmidt, Dorsten).

Hieracium pallidum Biv., ssp. *comatulum* (Jord.) Zahn, B l a s s e s H a b i c h t s k r a u t : Diese in Westfalen äußerst seltene und wiederholt wechselte Art blühte 1987 in ca. 2 Dutzend Ex. auf lichten, voll besonnten Felsrippen (unter- und mitteldevonische Tonschiefer und Grauwacken) bei Hesselbach, Kreis Siegen-Wittgenstein (MTB 5116 Eibelshausen); teste H. Kalheber, rev. G. Gottschlich, Tübingen und K. Lewejohann, Göttingen (P. Fasel, Siegen).

Hippuris vulgaris L., T a n n e n w e d e l : Die im Süderbergland bisher nicht beobachtete Art wuchs 1987 in einem Teich zwischen Fröndenberg und Hoheneide im nördlichen Sauerland (TK 4512/2) (G. Mieders, Hemer-Westig).

Impatiens parviflora DC, K l e i n b l ü t i g e s S p r i n g k r a u t : Der bis jetzt höchstgelegene Fundort in Westfalen: 1986 auf dem Hohen Sondern südlich Leveringhausen (MTB 4612 Iserlohn) in 500 m Meereshöhe (G. Mieders, Hemer-Westig).

Lactuca serriola L., **Stachellattich**: 1987 wuchs 1 Ex. der im Süderbergland noch heute seltenen Pflanze im Kalkschotter am neuen Sendemast auf dem Lahrberg bei Menden (TK 4512/4) (G. Mieders, Hemer-Westig).

Lactuca virosa L., **Gifflattich**: 1979 11 Ex. eingeschleppt auf der Mahlscheid bei Struthütten/Siegerland (MTB 5213 Betzdorf) (M. Stangier, Wilsdorf).

Lycopodium alpinum L., **Alpenbärlapp**: Noch 1979 im Astengebiet, und zwar auf der Skipiste am Osthang des Asten auf einer Fläche von ca. 100 qm (A. Belz, Erndtebrück) sowie im Skigelände "Postwiese" in Neustenberg (M. Stangier, Wilsdorf).

Malva pusilla SM., **Kleinblütige Malve**: Am 28.09.1986 wenige gut entwickelte fruchtende Ex. im Hafen in Münster (W. Thomas, Münster).

Mariscus flavus (Vahl) Nees (= *Cyperus flavus*): Am 15.08.1986 1 Ex. in einem Vorgarten in Marl (MTB 4308 Marl), bestimmt von K. Lewejohann, Göttingen (K. Kiffe, Marl).

Melica ciliata L., **Wimper-Perlgras**: Das in Westfalen sehr seltene Perlgras wurde 1939 auf der Hohen Ley bei Heggen entdeckt, wurde aber 1959 dort nicht wiedergefunden, war hier 1984 aber zahlreich vorhanden (M. Stangier, Wilsdorf).

Meum athamanticum Jacq., **Bärwurz**: Zu den 4 Fundorten in Westfalen kommt ein weiterer: 1986 ein Bestand im obersten Isetal unterhalb Heiligenborn, Krs. Siegen (MTB 5115 Ewersbach) auf einer mager-trockenen Wildwiese in steiler Hanglage (M. Stangier, Wilsdorf).

Nasturtium officinale R. Br.: **Brunnenkresse**: Die im südlichsten Westfalen bisher nicht beobachtete Pflanze wuchs 1984 am Einlauf des Pocheweiher bei Niederschelden (MTB 5113 Freudenberg) im Siegerland (M. Stangier, Wilsdorf).

Orobanche caryophyllacea SM. (= *O. vulgaris* POIR.), **Labkraut-Sommerwurz**: Der erste sichere Fund in Westfalen: Am 10.07.78 und im August 1983 etwa 15-20 Ex. am Rande der Alten Liebenscheider Landstraße bei Burbach-Oberdresselndorf, Kreis Siegen (MTB 5314 Rennerod) auf Basaltverwitterungsboden des Hohen Westerwaldes in ca. 520 m ü. NN.; bestätigt von K. Lewejohann, Göttingen (J. Sator, Burbach).

Orobanche elatior Sutt., **Große Sommerwurz**: Das in den „Neuen Beiträgen zur Flora Westfalens II“ (1986) erwähnte Vorkommen der seltenen, bei Obermarsberg gefundenen Pflanze ist bei einer Straßenverbreiterung restlos

vernichtet worden (Ch. Nieschalk, Korbach).

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood, Sprossende Fel-
sennelke: 1986 im Schotter einer Rampe an 3 Stellen insgesamt ca. 20 Ex.
am Bahnhof Sennelager eingeschleppt. In der Nähe einige kleinere Bestände
von *Linaria repens* sowie 3 Ex. von *Potentilla intermedia* (A. Voigt, Salzkotten).

Picris echioides L., Wurmlattich: 1 Ex. dieser im Mittelmeergebiet be-
heimateten, im Sauerland sehr seltenen Art wuchs am 19.09.1987 in Iserlohn-
Drüpplingsen (MTB 4512) auf frischem Lehmboden; bestätigt von Dr. H. Diek-
jobst (H. Dahlhaus, Iserlohn-Kesbern).

Potamogeton pusillus ssp. *berchtholdii* Fieber: Am 31.07.1983 in einem alten
Fischteich in Burbach, Ortsteil Lippe, bestätigt durch Dr. Kellner, Warburg (J.
Sator, Burbach).

Poterium sanguisorba ssp. *muricata* Spach, Grubiger Wiesen-
knopf: 1985 und 1986 recht zahlreich auf einer neu eingesäten Böschung an
der Straße von Nienberge nach Altenberge kurz hinter Nienberge (bestätigt von
H. Neidhardt, Dortmund) sowie 1985 und 1986 an der Straße von Nienberge
zum Bhf. Nienberge auf einer ebenfalls neu eingesäten Böschung recht zahlreich
(C. Schmidt, Münster). – 1985 am Unteren Mühlenbergweg in Iserlohn (MTB
4612 Iserlohn), eingeschleppt, gefunden von Dr. H. Diekjobst (G. Mieders, He-
mer-Westig).

Ranunculus hederaceus L., Efeublättriger Hahnenfuß:
2 Exemplare der in Westfalen fast ausgestorbenen Art tauchten 1986 im offenen
Uferbereich eines ca. 600 qm großen, im Oktober 1985 auf einem Feuchtgrund-
stück am Abbabach angelegten Kleingewässers in Iserlohn-Drüpplingsen (MTB
4512) auf (H. Dahlhaus, Iserlohn-Kesbern).

Rorippa austriaca (Crantz) Bess., Österreicher Kresse: Wurde im
Hellertal zwischen Burbach und Wahlbach erstmals am 14.06.1985 gefunden
(J. Sator, Burbach).

Rorippa sylvestris (L.) Bess., Waldkresse: Die Pflanze, die in Westfalen
ihre Höhengrenze erreicht, wuchs 1985 an der B 54 bei Rödgen (Siegerland)
(MTB 5114 Siegen) in größeren Mengen in 425 m Meereshöhe (M. Stangier,
Wilnsdorf).

Salvia glutinosa L., Klebrige Salbei: Am 13.09.1987 2-3 Ex. in voller
Blüte an einem Fußweg im NSG „Mackenberg“ (MTB 4214 Beckum), sicherlich
„angesalbt“ (Ru.).

Sambucus racemosa L. var. *flavescens* Sweet, Traubenholunder:

1986 4 gesunde Büsche mit gelben Beeren in der Nähe von Diedenshausen (A. Peter, Bad Berleburg-Diedenshausen).

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, T e i c h b i n s e : Die Pflanze, die im Süderbergland ihre Höhengrenze erreicht und an der Sieger erst unterhalb Wissen gefunden wurde, wuchs 1984 in 3 Ex. auf einer feuchten Parzelle im Eisfelder Industriegelände (MTB 5114 Siegen) in 220 m Meereshöhe (U. Banken, Siegen) (M. Stangier, Wilnsdorf).

Senecio inaequidens DC, S c h m a l b l ä t t r i g e s K r e u z k r a u t : Die sich immer mehr ausbreitende Pflanze wuchs an einem Wegrand bei Wahlbach (MTB 5214 Burbach), wurde 1984 von J. Sator, Burbach entdeckt, kam 1985 in 14 Ex. vor (M. Stangier, Wilnsdorf). – 1986 wenige Ex. im Gewerbegebiet „Feldmark“ in Schermbeck (C. Schmidt, Dorsten). – 1986 3-4 Ex. im Graben am Waldrand am Wege oberhalb des Ostufers der Glör-Talsperre (H. Hestermann, Hagen).

Senecio nemorensis ssp. *fuchsii* C.C. Gmel., F u c h s ' K r e u z k r a u t : 1986 recht zahlreich in Straßengraben im Gebiet des Flugplatzes Borkenberge südlich von Dülmen (C. Schmidt, Dorsten).

Sorbus torminalis (L.) Crantz, E l s b e e r e : Der in Westfalen sehr seltene Baum wurde 1987 am Felshang Dümplerleie/Klarashöhe bei Nachrodt (mehrfach) sowie am Fuß des Wixberges bei Altena im Lindemischwald (TK 4611/4) (Petrasch/Seeger) entdeckt (G. Mieders, Hemer-Westig).

Teucrium scordium L., W a s s e r g a m a n d e r : Diese äußerst seltene, zuletzt 1966 am „Margaretensee“ bei Lippstadt beobachtete Art wuchs noch 1987 dort (P. Hitzke, Soest).

Trifolium spadiceum L., B r a u n e r K l e e : Der innerhalb Westfalens nur im Westerwald und in der Gegend zwischen Medebach und Brilon gefundene Klee kam noch 1985 in einem sehr kleinen Restbestand von 7 Ex. südlich Lippe (MTB 5314 Rennerod) nahe der Landesgrenze, im angrenzenden Rheinland-Pfalz und Hessen noch mehrfach vor (M. Stangier, Wilnsdorf).

Utricularia neglecta Lehm., Ü b e r s e h e n e r W a s s e r s c h l a u c h : Die im Sauerland fast vollständig fehlende Pflanze wuchs 1982 in einem Tümpel („Kinderteich“) im Eichholz in Arnsberg; best. Prof. Dr. H. Haeupler, Bochum (Dr. R. Feldmann, Bösperde).

Verbascum blattaria L., S c h a b e n k r a u t : 1984 1 Ex. eingeschleppt an der Straße Tudorf-Wewer, danach jedoch nicht mehr (A. Voigt, Salzkotten).

Verbascum phlomoides L., F i l z i g e K ö n i g s k e r z e : 2 Ex. wuchsen

als eingeschleppte Pflanze 1988 auf einer Abraumhalde südöstlich von Berg-
haus, Gemeinde Recke (MTB 3611/4 Hopsten) (K. Adolphi, Roßbach-Reifert).

Verbascum phoeniceum L., V i o l e t t e K ö n i g s k e r z e : Ein siebenter
Fundort in Westfalen: Am 20.06.1986 mehr als 200 Ex. an einer Straßenbö-
schung und darüber hinaus zwischen Bad Berleburg und Schüller (W. Burbach,
Hilchenbach-Dahlbruch).

Viscum album L., M i s t e l : Der in der „Flora Westfalens“ (1972) angege-
bene Verlauf der Südgrenze in Westfalen muß korrigiert werden in: Bei Hattin-
gen (Hamd. 1871; JBS 1879/80) – Witten: Bredde (Hamd. 1871). – Bei Wetter
(Hamd. 1871). – 1986 Hagen-Innenstadt/Volmeufer (Langenhorst/Mieders). –
Hagen-Eilper Feld (Mieders 1986). – Holthausen (Schlupmann 1981); noch
1986 (Mieders). – Hohenlimburg/Schloßberg (Schäfer 1950, Schlupmann 1986,
Mieders 1986). – Grürmannsheide/Braken (Prüßner 1987). – Iserlohn (Mie-
ders 1975 und 1988). – Sundwig (Mieders 1974); noch 1984 (Mieders). – Vol-
kringhausen (Mieders 1974); noch 1982 (Mieders). – Wocklum (Treude 1981). –
Melschede (Fellenberg 1964, Mieders 1977); noch 1988 (Mieders). – Lang-
scheid (Grünwald 1984). – Stiepel (Fellenberg 1964); nicht mehr (Mieders). –
Herdringen (Fellenberg 1968); noch 1988 (Mieders). – Nördlich von Breiten-
bruch (Hiltscher 1982). – Nördlich Forsthaus Neuhaus (Mieders 1983). – West-
lich von Belecke (Hiltscher 1978 und 1985). – Rüthen-Hemmern (Mieders
1986/87). – Alme (Runge 1951); noch 1988 (G. Mieders, Hemer-Westig).

Neuere Literatur zur Flora Westfalens

- ADOLPHI, K. (1986): *Lepidium heterophyllum* (DC.) Benth., eine in der BRD nicht aus-
gestorbene, sondern übersehene und verwechselte Art. – Göttinger Florist. Rund-
briefe **19**: 78-79, Göttingen.
- AHRENS, B., GÖDDE, M. & H. TERLUTTER (1984): Das Naturraumpotential des
Goorbach/Eilermark bei Gronau und Aussagen zu dessen Schutzwürdigkeit. – Inf.
Natursch. Landschaftspfl. **4**: 49-62, Wardenburg.
- ALTEMEIER, W. (1986): Über das Vorkommen von *Mespilus germanica* L. im Pröb-
stingbusch bei Borken. – Unsere Heimat, Jahrbuch des Kreises Borken: 66-68, Bor-
ken.
- ALTHAUS, D., BÜTLMANN, B., HALL, Chr. & G. WOITHE (1988): Die Pflanzenge-
sellschaften des Schachsels bei Westerkappeln. – Natur u. Heimat **48** (2): 60-64,
Münster (Westf.).
- ANDRES, C. (1988): Misteln im Diestedder Schloßpark. – Fauna und Flora im Kreis
Warendorf, H. 5/88: 15-17 (Vervielfältigung).
- BÄPPLER, H. (1986): Bemerkenswerte Farnfunde bei Wissen (Sieg) und Bergneustadt
(Oberbergischer Kreis). – Decheniana **139**: 199, Bonn.
- BECKHOFF, H. u. M. SEIFERT (1986): Die Waldvegetation des Vogelsangbachtals
bei Heiligenhaus (Kreis Mettmann, NRW) und ihre Schutzwürdigkeit. – Decheniana
139: 148-177. Bonn.

- BECKMANN, K.-H. u. D. HAGNER (1988): Orchideen in Herbern und Umgebung – stark bedroht durch die Nordwanderung des Bergbaus? – Kiebitz **8** (4): 137-143, Coesfeld.
- BECKMANN, T. (1986): Vegetationskundliche und bodenkundliche Standortbeurteilung einer Steinkohlenbergehalde im Essener Süden. – Decheniana **139**: 1-12, Bonn.
- BELZ, A. & A. PETER (1982): Die Liliengewächse Wittgensteins. – Wittgenstein **47**: 1-9, Bad Laasphe.
- BELZ, A. & A. PETER (1984): Die Orchideen Wittgensteins. – Wittgenstein **48**: 45-52, Bad Laasphe.
- BERNHARDT, K.-G. (1986): Die Heteroptera der temporären Gewässer des Waldgebietes Stapelskotten an der Werse. – Natur u. Heimat **46** (1), 11-18, Münster.
- BERNHARDT, K.-G. (1987): Die Stinsenflora der Wasserburgen und Landsitze im Raum Hamm und im angrenzenden Münsterland. – Natur- und Landschaftskunde **23**: 37-43, Hamm.
- BERNHARDT, K.-G. (1987): *Veronica peregrina* L. (Scrophulariaceae), ein seltener Pionierbesiedler im Emsland. – Natur u. Heimat **47** (4): 150-152, Münster.
- BERNHARDT, K.-G. (1988): Die *Cratoneuron*-Gesellschaft eines Quellbaches bei Bramsche (Osnabrück). – Natur u. Heimat **48** (3): 73-80, Münster (Westf.).
- BERNING, A., STELZIG, V. & A. VOGEL (1987): Nutzungsbedingte Vegetationsveränderungen an der mittleren Ems. – Kongreß- u. Tagungsberichte d. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg **25**: 98-109, Halle (Saale).
- BÖTTCHER, H. (1986): Das Kleine Liebesgras (*Eragrostis minor* Host) auf dem Hochschulgelände in Höxter. – Egge-Weser **3** (4): 195-200, Höxter.
- BÖTTCHER, H. & M. SMOLIS (1987): Ein bisher unbekanntes Vorkommen der Trollblume (*Trollius europaeus* L.) bei Borgentreich, Kreis Höxter. – Egge-Weser **4** (1): 83-86, Höxter.
- BRINKMANN, H., E. HELDT & K. PREYWISCH (1985): Ergänzung zur Liste der Farn- und Blütenpflanzen, die im Kreis Höxter wild wachsen. – Egge-Weser **3** (2): 54-61, Beverungen.
- BROCKHOFF, A. (1987): Die Mauer des Klosters Hardehausen und ihre Pflanzen. – Egge-Weser **4** (1): 87-92, Höxter.
- BURRICHTER, E. (1986): Zur pflanzensoziologischen Erfassung und Struktur des Erlen-Eichen-Birkenwaldes in der Westfälischen Bucht. – Natur u. Heimat **46**: 105-110, Münster.
- BÜSCHER, D. (1985): Der Spiek bei Witten-Bommern – ein schützenswerter Teil der Ruhraue. – Dortmunder Beitr. Landeskd., naturwiss. Mitt. **19**: 71-78, Dortmund.
- BÜSCHER, D. (1986): Zur Vegetation eines langfristig angepachteten Feuchtgebietes des Bundes für Vogelschutz und Vogelkunde e.V. Herdecke-Hagen. – Cinclus **14** (2): 26-29, Herdecke.
- BÜSCHER, D. (1986): Gutachten über die Situation der Ackerwildkräuter im Kreise Unna und Vorschläge für das Ackerrandstreifenprogramm. – Naturförderungsgesellschaft für den Kreis Unna e.V. (NFG) (Vervielfältigung).
- BUSSMANN, M. (1986): Zwei vorübergehende Vorkommen von *Azolla filiculoides* LAM. in Westfalen. – Natur u. Heimat **46**: 95-96, Münster.
- BUSSMANN, M. (1986): Vegetationsentwicklung an einem im Jahr 1980 entstandenen Erdfall in Hörstel, Kr. Steinfurt. – Natur u. Heimat **46**: 135-136, Münster.
- BUTZKE, H. (1986): Zur geographischen und standörtlichen Verbreitung der Echten Mispel (*Mespilus germanica* L.) im westlichen Teil Nordrhein-Westfalens und über

- die Eigenschaften des Mispelholzes. – Decheniana **139**: 178-192, Bonn.
- CASPERS, G. (1987): Das Gelbliche und das Braune Zypergras im Einzugsgebiet der Borcholter Aa. – Unsere Heimat. Jahrbuch des Kreises Borken 1987: 92-94, Borken.
- CASPERS, G. (1987): Zwei Funde des Gelblichen Zypergrases im Borkener Raum. – Natur u. Heimat **47** (4): 143-146, Münster.
- DERSCHE, G. (1986): Zur Verbreitung der *Callitriche*-Arten (Wassersterne) in Niedersachsen. – Göttinger Florist. Rundbriefe **20** (2): 79-100, Göttingen.
- DETTMAR, J. (1985): Waldgesellschaften vom Nordhang des Strang bei Bad Pyrmont. – Natur u. Heimat **45**: 127-134, Münster.
- DIEKJOBST, H. (1986): Präsenzschwankungen und Vergesellschaftung der *Elatine*-Arten an den Teichen der Westerwälder Seenplatte. Abhandl. Westf. Museum Naturkunde **48** (2/3): 243-261, Münster.
- DIEKJOBST, H. (1987): Die Pioniervegetation an der abgelassenen Fürwigge-Talsperre (Sauerland). – Natur u. Heimat **47** (3): 89-104, Münster.
- DITTRICH-BRÖSKAMP, K. (1988): Blaugras-Trockenrasen am Räuschenberg bei Höxter. – Natur u. Heimat **48** (1): 17-20, Münster.
- ESSER, U., THÖLE, R. & K.-F. SCHREIBER (1983): Auswirkungen einer Stärkeabwasser-Verregnung auf den Nährstoffhaushalt und die Vegetation eines Podsol-Braunerde-Waldstandortes. – Osnabrücker naturwiss. Mitt. **10**: 165-187, Osnabrück.
- FELLENBERG, W. (1987): Aus der heimischen Pflanzenwelt (8). – Heimatstimmen aus dem Kreise Olpe, 147. Folge: 94-98, Olpe. (9) ebendort, 148. Folge: 175-185.
- FRANKEN, E. (1986): Zum Kleinklima der Heide- und Torfmoos-Gesellschaften des Naturschutzgebietes Kipshagener Teiche. – Ber. Naturwiss. Verein Bielfeld u. Umgebung **28**: 213-271, Bielefeld.
- GALUNDER, R. (1988): Floristische und vegetationskundliche Untersuchungen der Talsperren des Oberbergischen Kreises unter Berücksichtigung ihrer Standortverhältnisse. – Decheniana **141**: 58-85, Bonn.
- GALUNDER, R. & I. GORISSEN (1987): Über *Littorella uniflora*, *Lepidium heterophyllum* und andere Pflanzenfunde im Bergischen Land und seiner Umgebung. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 40-45, Göttingen.
- GALUNDER, R. & G. KARTHAUS (1988): Bemerkenswerte Pflanzenfunde im Oberbergischen. – Decheniana **141**: 103-106, Bonn.
- GALUNDER, R. & E. PATZKE (1988): *Carex crawfordii* Fernald (Falsche Hasenfuß-Segge) eine für Mitteleuropa bislang unbekannt Art. – Flor. Rundbr. **21** (2): 77-79, Bochum.
- GARVE, E. (1987): Stand des Niedersächsischen Pflanzenarten-Erfassungsprogramms und Bericht von den Geländetreffen 1986. – Florist. Rundbriefe **21**: (1): 55-68, Göttingen.
- GARVE, E. (1988): Stand des Niedersächsischen Pflanzenarten-Erfassungsprogramms und Bericht von den Geländetreffen 1987. – Flor. Rundbr. **21**: (2): 134-146, Bochum.
- GERINGHOFF, H. (1986): Zwischenergebnisse einer Untersuchung zur Verbreitung des Fransenezians (*Gentianella ciliata*) im Bereich des MTB 4214 (Beckum) und Diskussion der hieraus resultierenden Standortproblematik. – Flora und Fauna im Kreis Warendorf – Beiträge zur Naturkunde, H. 4: 22-29, Sendenhorst und Wadersloh.
- GERINGHOFF, H. & T. KATTHÖVER (1986): Orchideenkartierung im Bereich des MTB 4214 (Beckum). – Flora und Fauna im Kreis Warendorf – Beiträge zur Naturkunde, H. 4: 13-21, Sendenhorst und Wadersloh.
- GERINGHOFF, H. & T. KATTHÖVER (1988): Die Verbreitung des Zierlichen Tau-

- sendingüldenkrauts (*Centaureum pulchellum*) im Gebiet von Beckum als Grundlage einer Diskussion des Gesamtrekultivierungsplanes der Stadt. – Fauna und Flora im Kreis Warendorf, H. 5/88: 1-11 (Vervielfältigung).
- GÖDDE, M. (1986): Vergleichende Untersuchung der Ruderalvegetation der Großstädte Düsseldorf, Essen und Münster. – Vervielfältigung, herausgegeben vom Oberstadtdirektor der Landeshauptstadt Düsseldorf; Garten-, Friedhofs- und Forstamt. Düsseldorf.
- GÖDDE, M. (1988): Die annualen Ruderalpflanzen-Gesellschaften der Ordnung Sisymbrietalia (Chenopodietaea) in den Städten Düsseldorf, Essen und Münster. – *Decheniana* **141**: 22-41, Bonn.
- GRÜNWARD, H. (1973): Die Natternzunge: ein seltener Farn.-Kreis Iserlohn – Beiträge zur Landeskunde, H. 2, S. 27-30.
- GRÜNWARD, H. (1985): Zur Flora und Fauna des Raumes Beckum (Hönnetal). – 700 Jahre Beckum. Arnsberg, 28-56.
- GRÜNWARD, H. (1987): Zur ökologischen Bedeutung des Steinbruchs von Königfabry in Balve-Beckum. – Hohenlimburger Heimatblätter **48** (8): 142-146. Hohenlimburg.
- GÜNNEWIG, D. (1986): Die Entwicklung von Kalksteinbrüchen zu Naturschutzgebieten. – Flora und Fauna im Kreis Warendorf – Beiträge zur Naturkunde, H. 4: 3-7, Sendenhorst und Wadersloh.
- HÄCKER, S. (1987): Beitrag zur floristischen Kartierung des Kreises Höxter. – *Egge-Weser* **4** (1): 93-100, Höxter.
- HAMANN, M. & I. KOSLOWSKI (1988): Vegetation, Flora und Fauna eines salzbelasteten Feuchtgebietes an einer Bergehalde in Gelsenkirchen. – *Natur u. Heimat* **48** (1): 9-14, Münster.
- HAMANN, M. & I. KOSLOWSKI (1988): Zur Einbürgerung bemerkenswerter Adventivpflanzen auf einem Gelsenkirchener Hafengelände. – *Flor. Rundbr.* **21** (2): 101-103, Bochum.
- HARD, G. (1986): Vier Seltenheiten in der Osnabrücker Stadtflora: *Atriplex nitens*, *Sal-sola ruthenica*, *Parietaria officinalis*, *Eragrostis tef*. – *Osnabrücker naturwiss. Mitt.* **12**: 167-194, Osnabrück.
- HARD, G. (1986): Die Vegetation auf den Spielplätzen einer Stadt. – *Natur u. Landschaft* **61** (6): 225-232, Bonn (in Osnabrück).
- HERHAUS, K.F. (1983): Ökologische Untersuchungen an einem versalzten Fließgewässer (Ibbenbürener Aa – Dreierwalder Aa – Speller Aa – Unterlauf der Großen Aa) im Frühsommer 1982. – *Osnabrücker naturw. Mitt.* **10**: 71-95, Osnabrück
- HILDEBRAND-VOGEL, R. u. R. WITTIG (1987): Verbreitung, Vergesellschaftung und Ökologie von *Sparganium angustifolium* Michx. und *Sparganium minimum* Wallr. in Nordrhein-Westfalen. – *Phytocoenologia* **15** (3): 353-372, Stuttgart-Braunschweig.
- HIRSCH, E. (1988): Orchideen im Kreis Coesfeld – Aufruf zur Bestandsaufnahme im Jahre 1988. – *Kiebitz* **8** (2): 87-88, Coesfeld.
- HÜPPE, J. (1986): Über ein Massenvorkommen der Roggen-Trespe (*Bromus secalinus* L.) bei Höxter-Ovenhausen. – *Natur u. Heimat* **46**: 90-94, Münster.
- HÜPPE, J. (1986): Kurze Übersicht über die Pflanzengesellschaften der Äcker in Westfalen. – *Abhandl. Westf. Museum Naturkunde* **48** (2/3): 209-221, Münster.
- HÜPPE, J. (1987): Die Ackerunkrautgesellschaften in der Westfälischen Bucht. – *Abhandl. Westf. Museum Naturkunde*, **49** (1): 1-119, Münster.

- HÜPPE, J. (1987): Zur Entwicklung der Ackerunkrautvegetation seit dem Neolithikum. – Natur- und Landschaftskunde **23**: 25-33, Hamm.
- HÜPPE, J. (1987): Veränderungen bei Polygono-Chenopodietales-Gesellschaften der Westfälischen Bucht im Laufe der letzten 40 Jahre. – Wissenschaftl. Zeitschr. Martin-Luther-Univers. Halle-Wittenberg **36** (3): 74-83, Halle (Saale).
- JAHN, H. (1986): Der „Satanspilzhang“ bei Glesse (Ottenstein), Süd-Niedersachsen. – Westf. Pilzbriefe, **X./XI.** (8b): 289-351.
- KAPLAN, K. (1987): Zur Entwicklung junger Ackerbrachen im NSG „Fürstenkuhle“ (Kreis Borken). – Natur- und Landschaftskunde Nr. 4: 90-96, Hamm.
- KAPLAN, K. u. E. KRETSCHMAR (1987): Untersuchungen an Sonnentau-Arten. – Kiebitz **7** (4): 144-145, Coesfeld.
- KAPLAN, K. & C. OVERKOTT-KAPLAN (1987): Neufunde des Faden-Enzians (*Cicendia filiformis*) im nordwestlichen Westfalen und der angrenzenden Grafschaft Bentheim. – Natur u. Heimat **47** (4): 130-132, Münster.
- KAUSCH, W. & H. BRÜCK (1985): Die Pflanzengesellschaften einer Flachsenke im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“. – Natur u. Heimat **45**: 33-40, Münster.
- KIFFE, K. (1988): Botanische Beobachtungen in einer Sandabgrabung. – Natur u. Heimat **48** (1): 27-29, Münster
- KIFFE, K. (1988): Neu- und Wiederfunde der Dünnährigen Segge (*Carex strigosa* HUDSON) im Raum Münster. – Natur u. Heimat **48** (3): 67-68, Münster (Westf.).
- KIFFE, K. (1988): *Juncus ensifolius* Wikström 1823, eine sich einbürgernde Adventivpflanze? – Flor. Rundbr. **21** (2): 86-88, Bochum.
- KISTENEICH, S. (1988): Über Verbreitung, Umfang und Soziologie der Straußenfarnpopulationen (*Matteuccia struthiopteris* (L.) TODARO) des Bergischen Landes zwischen Wupper und Sieg. – Decheniana **141**: 49-57, Bonn.
- KUNDEL, W., SCHREIBER, K.-F. & A. VOGEL (1987): Spontane Vegetation in Kalksteinbrüchen des Teutoburger Waldes. – Münstersche Geograph. Arbeiten **26**: 131-146, Paderborn.
- LENSKI, H. (1986): *Downingia elegans* (Dougl.) Torr. – eine mit Grassaatgut eingeschleppte Adventivpflanze. – Göttinger Florist. Rundbriefe **19**: 75-77, Göttingen.
- LENSKI, H. (1987): *Dactylorhiza praetermissa* (Druce) Soó, ein neuer Florenbestandteil in Westniedersachsen. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 21-23, Göttingen.
- LENSKI, H. (1987): Nachtrag zu *Downingia elegans* (Douglas) Torr.-Florist. Rundbriefe **21** (1): 24, Göttingen.
- LIENENBECKER, H. (1985): Floristische Beobachtungen am Waldhügel bei Rheine. – Natur u. Heimat **45**: 119-124, Münster.
- LIENENBECKER, H. (1986): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen im westlichen Weserbergland. – Natur- und Landschaftskunde **22**: 46-52 und 79-84, Hamm.
- LIENENBECKER, H. (1986): Flora und Vegetation in den Dörfern des Kreises Lippe. – Lippische Mitteilungen **55**: 301-346.
- LIENENBECKER, H. (1987): Wertvolle Lebensinseln: Die Naturschutzgebiete im Kreis Gütersloh. – Heimatjahrbuch Kreis Gütersloh 1988: 131-136, Gütersloh.
- LIENENBECKER, H. (1988): Zur Entwicklung der Salzflora an der Saline Gottesgabe bei Rheine. – Natur u. Heimat **48** (2): 53-56, Münster (Westf.).
- LIENENBECKER, H. & M. LINDENSCHMIDT (1986): Die Moorlilie (*Narthecium ossifragum*) im Teutoburger Wald bei Riesenbeck/Kreis Steinfurt. – Natur u. Heimat **46**: 82-84, Münster
- LIENENBECKER, H. & U. RAABE (1986): Fundorte bemerkenswerter Farn- und Blü-

- tenpflanzen aus dem Herbarium von Dr. Werner Hollborn (1910-1984). – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld u. Umgegend **28**: 301-329, Bielefeld.
- LIENENBECKER, H. & U. RAABE (1986): Floristische Beobachtungen in Ostwestfalen und angrenzenden Gebieten, 2. Folge. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld u. Umgegend **28**: 331-381, Bielefeld.
- LIENENBECKER, H. & H.O. REHAGE (1986): Floristische und faunistische Beobachtungen am Naturdenkmal „Salzbrunnen Rothenberge“ im Kreis Steinfurt. – Natur u. Heimat **46**: 117-120, Münster.
- LIPPISCHER HEIMATBUND (1986): Naturschutzgebiete in Lippe. 128 S. Detmold.
- LOOS, G.H. (1988): Die Verbreitung der Frühen Brombeere (*Rubus praecox* Bert.) in Westfalen. – Flor. Rundbr. **21** (2): 92-94, Bochum.
- LOOS, G.H. (1988): Die Ausbreitung des Wild-Pastinak (*Pastinaca sativa* L. ssp. *sativa* var. *pratensis* PERS.) im Stadtgebiet von Kamen. – Natur u. Heimat **48** (3): 71-72, Münster (Westf.).
- MIEDERS, G. (1987): Bericht zur Verbreitung der Mistel (*Viscum album* L. ssp. *album*) am Nordrand des Süderberglandes. – Der Schlüssel **32** (2): 53-66, Hemer.
- NAUENBURG, J.D. (1987): Hybride nach Kurt Preywisch benannt. – Egge-Weser **4** (1): 76, Höxter.
- NAUENBURG, J.D. (1987): *Viola Prewischiana* einzig bei Blankenrode (Westfalen). – Florist. Rundbriefe **21** (1): 2-7, Göttingen.
- Neue Veröffentlichungen zur Flora von Hessen 2 (mit Nachträgen ab 1985). – Hessische Floristische Briefe 2 - 1987: 22-32, Darmstadt.
- NIESCHALK, Ch. (1986): Beiträge zur Kenntnis der Rosenflora Nordhessens. – V.-Philippia **5** (4): 318-345, Kassel.
- Nieschalk, Ch. (1988): Zur Verbreitung von zwei Sommerwurz-Arten im Raum Marsberg (Hochsauerlandkreis). – Natur u. Heimat **48** (3): 65-66, Münster (Westf.).
- NIGGE, K. (1988): Nährstoffarme Feuchtgebiete im Südwesten der Westfälischen Bucht – Vegetation und Naturschutzsituation –. Abhandl. Westf. Museum Naturk. **50** (2): 1-90, Münster.
- PAVLOVIĆ, P. (1987): Neues Naturschutzgebiet: Krosewicker Grenzwald. – Unsere Heimat. Jahrbuch des Kreises Borken 1987: 81-87, Borken.
- PETER, A. (1985): Seltene, gefährdete und geschützte Pflanzen Wittgensteins. – Wittgenstein **49**: 41-47, Bad Laasphe.
- PETERS, U. & H.W. BENNERT (1987): Beobachtungen zur Ausbildung sporenerzeugender Triebe bei *Equisetum telmateia*. – Decheniana **140**: 36-40, Bonn.
- PETRASCH, F. & J.M. SEEGER (1986): Der Lindenmischwald am Wixberg zwischen Altena und Nachrodt. – Der Märker **35** (6): 270-274.
- POTT, R. (1984): Vegetation naturnaher Fließgewässer und deren Veränderungen nach technischen Ausbau- und Pflegemaßnahmen. – Inf. Natursch. Landschaftspfl. **4**: 81-108, Wardenburg.
- POTT, R. (1985): Vegetationsgeschichtliche und pflanzensoziologische Untersuchungen zur Niederwaldwirtschaft in Westfalen. – Abhandl. Westf. Museum f. Naturk. **47** (4), 1-75, Münster.
- POTT, R. (1986): Die Vegetationsabfolgen unterschiedlicher Gewässertypen Nordwestdeutschlands und ihre Abhängigkeit vom Nährstoffgehalt des Wassers. – Westf. Geograph. Studien **42**: 173-189, Münster.
- PREYWISCH, K. (1985): Ungewöhnliches aus unserer Pflanzen- und Tierwelt. – Egge-Weser **3** (2): 94-98, Beverungen.

- PREYWISCH, K. (1986): Zur Zunahme und Ausbreitung von *Viscum album* L. im Oberen Weserbergland. – Decheniana **139**: 64-70, Bonn.
- PREYWISCH, K. (1986): Die drei Unterarten der Hundspetersilie (*Aethusa cynapium* L.) im Oberen Weserbergland! – Egge-Weser **3** (4): 210-224, Höxter.
- PREYWISCH, K. (1987): Die Godelheimer Seen – auch ein Pflanzenparadies. – Jahrbuch 1987 Kreis Höxter: 117-127, Höxter.
- PROLINGHEUER, T. (1988): Neue Funde seltener Pflanzenarten der Strandlings- und Zwergbinsengesellschaften bei Münster. – Natur u. Heimat **48**(3): 89-93, Münster (Westf.).
- RAABE, U. (1986): Der Gestreifte Schwaden, *Glyceria striata* (Lam.) Hitchcock, bei Bad Rothenfelde, Kreis Osnabrück. – Göttinger Florist. Rundbriefe **19**: 85-87, Göttingen.
- RAABE, U. (1986): Ein Vorkommen der Türkenbundlilie, *Lilium martagon* L., bei Büren, Kreis Paderborn. – Natur u. Heimat **46**: 97-98, Münster.
- RAABE, U. (1986): Neufunde und Bestätigungen bemerkenswerter Ackerunkräuter in Ostwestfalen und angrenzenden Gebieten. – Göttinger Florist. Rundbriefe **20** (2): 101-115, Göttingen.
- RAABE, U. (1986): Zum Vorkommen von Salzpflanzen in Bad Salzuflen. – Lippische Mitteilungen, **55**: 347-354, Detmold.
- RAABE, U. (1987): Der Steppen-Sesel, *Seseli annuum* L., in Westfalen. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 46-47, Göttingen.
- RAABE, U. (1987): Die Sumpf-Gänsedistel, *Sonchus palustris* L., bei Lemförde, Kreis Diepholz. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 48, Göttingen.
- RAABE, U. (1987): Das Farbige Laichkraut, *Potamogeton coloratus* Vahl., in Westfalen wieder aufgefunden. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 49-50, Göttingen.
- RAABE, U. (1987): Quendel-Sommerwurz, *Orobanche alba* Steph. ex Willd., und Hohe Sommerwurz, *Orobanche elatior* Sutton, im Raum Brilon, Hochsauerlandkreis. – Florist. Rundbriefe **21** (1): 51-54, Göttingen.
- RAABE, U. (1987): Ein Neufund der Rötlichen Sommerwurz, *Orobanche purpurea* JACQ., im Kreis Höxter. – Natur u. Heimat **47** (2): 87-88, Münster.
- RACHERBÄUMER, B. (1988): Naturschutz in Detmold-Vahlhausen. – Heimatland Lippe **81** (3): 66-73, Detmold.
- REIDL, K. (1986): Zur Schutzwürdigkeit von Vegetation und Flora des Kamptales in Essen-Schönebeck. – Decheniana **139**: 71-98, Bonn.
- ROBERT, B. & C. SCHMIDT (1987): Ein Wiederfund von *Parietaria judaica* L. in Westfalen. – Natur u. Heimat **47** (4): 133-134, Münster.
- RUNGE, F. (1985): Die Veränderungen der Vegetation zweier Straßenbankette bei Münster (Westf.) zwischen 1977 und 1984. – Decheniana **138**: 60-65, Bonn.
- RUNGE, F. (1986): Neue Beiträge zur Flora Westfalens II. – Natur u. Heimat, **46** (2), 33-72, Münster.
- RUNGE, F. (1985): Änderungen der Vegetation im Naturschutzgebiet „Torfvenn“ (Kreis Warendorf) während der letzten 28 Jahre. – Abhandl. Westf. Museum Naturkunde **48** (2/3): 203-208, Münster.
- RUNGE, F. (1987): 10. und letzter Bericht über die neuerliche Ausbreitung des Moorkreuzkrautes in Mitteleuropa. – Natur u. Heimat **47** (2): 81-86, Münster.
- RUNGE, F. (1988): Vegetationsschwankungen in einem Waldtümpel des Münsterlandes. – Natur u. Heimat **48** (1): 25-26, Münster.
- RUNGE, F. (1988): Änderungen der Flora des Naturschutzgebiets „Huronensee“ bei

- Münster während der letzten 62 Jahre. – Flor. Rundbr. **21** (2): 95-97, Bochum.
- RUNGE, F. (1988): Die Ausbreitung des Moorkreuzkrauts in Mitteleuropa. – Flor. Rundbr. **21** (2): 98-100, Bochum.
- RUNGE, F. (1988): Die Vegetationsentwicklung in und an einigen neu geschaffenen Kleingewässern des Münsterlandes. – Decheniana **141**: 86-95, Bonn.
- RUNGE, F. (1988): Vegetationsschwankungen in einer nordwestdeutschen Krähenbeer-Heide. – Natur u. Heimat **48** (2): 49-52, Münster (Westf.).
- SCHERFOSE, V. (1987): Die Vegetation des NSG Kathagenberg bei Fürstenberg (West-solling). – Natur u. Heimat **47** (2): 67-80, Münster.
- SCHLÜPMANN, M.: Aus der Pflanzenkartei des Albert Schäfer. – Hohenlimburger Heimatblätter. Folge V: **47** 1986: 32-37, VI: **47** 1986: 66-70.
- SCHRÖDER, B. (1985): Zur Soziologie des Königsfarns (*Osmunda regalis* L.) in Südwestfalen. – Dortmunder Beitr. Landeskde. naturw. Mitt. **19**: 49-54, Dortmund.
- SCHRÖDER, B. (1986): Zur Soziologie des Königsfarns (*Osmunda regalis*) in Südwestfalen. – Dortmunder Beitr. z. Landeskunde, Naturw. Mitt. **20**: 21-22, Dortmund.
- SCHRÖDER, B. (1987): Der Gehölzaufwuchs in den Mooren des Ebbe-Gebirges. – Dortmunder Beitr. Landeskde, naturw. Mitt. **21**: 71-77, Dortmund.
- SCHRÖDER, J. (1988): Botanischer Sammelbericht. „Irrgeister“ (Naturschutznachrichten aus dem Hochsauerland) **5** (1): 8-19, Arnsberg-Bachum.
- SERAPHIM, E. Th. (1985): Die Tüpfelfarne *Polypodium vulgare* L. und *Polypodium interjectum* SHIVAS im östlichen Westfalen. – Abhandl. Westf. Museum Naturk., **47** (5), 1-24, Münster.
- SONNEBORN, I. u. W. (1986): Die Gelappte Stachelgurke (*Echinocystis lobata*) neu für Westfalen. – Natur u. Heimat **46**: 99-103, Münster.
- STANGIER, M. (1986): Verbreitungsatlas ausgewählter Pflanzenarten des Siegerlandes. – Bund f. Naturschutz u. Vogelkunde Siegerland. Wilnsdorf.
- STERNSCHULTE, Agnes (1985): Bauerngärten im Kernmünsterland und im Oberwälder Land/Krs. Höxter. In: Vegetationsgeographische Studien in Nordrhein-Westfalen. – Siedlung u. Landschaft in Westfalen. **17**: 39-106, Münster.
- STIEGLITZ, W. (1987): Flora von Wuppertal. – Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal, Beiheft 1: 1-227, Wuppertal.
- STOCKEY, A. & S.-W. BRECKLE (1986): Auswertung von Untersuchungen zur Vegetation und Gewässergüte eines Wiesensieks – Gestaltungs- und Pflegeplan für ein geplantes Regenrückhaltebecken als naturnahes Sekundärbiotop. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld u. Umgegend **28**: 383-433, Bielefeld.
- THOMAS, W. (1986): Die Mariendistel (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.), ein seltener Gast der heimischen Flora. – Natur u. Heimat **46** (1), 27-28, Münster.
- THOMAS, W. (1986): Die Pflanzengesellschaften des Hiltruper Sees. – Natur u. Heimat **46**: 111-116, Münster.
- VERBÜCHELN, G. (1986): Zum Vorkommen eines *Junco-Molinietum* im nördlichen Münsterland. – Abhandl. Westf. Museum Naturkunde **48** (2/3): 223-227, Münster.
- VERBÜCHELN, G. (1987): Die Mähwiesen und Flutrasen der Westfälischen Bucht und des Nordsauerlandes. – Abhandl. Westf. Museum Naturk. **49** (2): 1-88, Münster.
- VERBÜCHELN, G. (1988): Zur Vergesellschaftung und Verbreitung von *Veronica longifolia* und *Thalictrum flavum* in der Westfälischen Bucht. – Natur u. Heimat **48** (1): 1-8, Münster.
- WAHMHOFF, E.-M. (1984): Die Vegetation des Naturschutzgebietes Feldungel-See bei Bramsche und ihre Veränderung seit Unterschutzstellung im Jahre 1932. – Osna-

- brücker naturwiss. Mitt. **11**: 139-168, Osnabrück.
- WEBER, H.E. (1985): Rubi Westfalici. – Abhandl. Westf. Museum Naturkunde **47** (3), 1-452, Münster.
- WEBER, H.E. (1986): Rote Liste der Brombeeren Westfalens mit grundsätzlichen Bemerkungen zur Bewertung apomiktischer Sippen beim Artenschutz. – Abhandl. Westf. Museum Naturkunde **48** (2/3): 187-202, Münster.
- WEBER, H.E. (1987): Bislang übersehene *Rubus*-Arten der Sektion Corylifolii im nordwestdeutschen Tiefland (Gattung *Rubus* L., Rosaceae). – *Drosera* **6**: 71-83, Oldenburg.
- WEBER, H.E. (1987): Das Dänische Löffelkraut (*Cochlearia danica* L.) dringt neuerdings ins Binnenland vor. – *Natur u. Heimat* **47** (2): 86-87, Münster.
- WEBER, H.E. (1987): Die Ausbreitung der Erzengelewurz (*Angelica archangelica* L.) und ihres Hochstaudenröhrchichts (*Convolvulo-Archangelicetum*) im Raum Osnabrück. – *Osnabrücker naturwiss. Mitt.* **13**: 71-76, Osnabrück.
- WEBER, H.E. (1987): Das Schmalblättrige Kreuzkraut (*Senecio inaequidens* DC.), eine aus Südafrika stammende Art, nun auch im Raum Osnabrück. – *Osnabrücker naturwiss. Mitt.* **13**: 77-80, Osnabrück.
- WEBER, H.E. (1987): Zur Kenntnis einiger bislang wenig dokumentierter Gebüschgesellschaften. – *Osnabrücker naturwiss. Mitt.* **13**: 143-157, Osnabrück.
- WENTZ, E.M. (1986): Zwei „Salzpflanzen“ an der Weser in Minden. – *Natur u. Heimat* **46**: 130, Münster.
- WITTIG, R. u. M. (1986): Spontane Dorfvegetation in Westfalen. – *Decheniana* **139**: 99-122, Bonn.
- WITTIG, R., DIESING, D. & M. GÖDDE (1985): Urbanophop – Urbanoneutral – Urbanophil. Das Verhalten der Arten gegenüber dem Lebensraum Stadt. – *Flora* **177**: 265-282.
- WITTIG, R. & B. ESSER (1986): Die *Utricularia*-Arten der Westfälischen Bucht. – *Natur u. Heimat* **46**: 85-89, Münster.
- WITTIG, R. & M. GÖDDE (1985): Rubetum armeniacy ass. nov., eine ruderale Gebüschgesellschaft in Städten. – *Documents phytosociologiques N.S. Vol. IX*: 73-87, Camerino.
- WITTIG, R., NEITE, H. & J. MEYERCORDT (1987): Begünstigung säureliebender Arten in mitteleuropäischen Buchenwäldern. – Kongreß- u. Tagungsberichte d. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg **46**: 58-69, (Halle/Saale).
- WITTIG, R. & E. RÜCKERT (1985): Die spontane Flora im Ortsbild nordrhein-westfälischer Dörfer. – In: *Vegetationsgeographische Studien in Nordrhein-Westfalen. – Siedlung u. Landschaft in Westfalen*, **17**: 107-154, Münster.
- WOESLER, M. (1987): Einblicke in den Artenreichtum der Karthäuser Flora. – *Kiebitz, Naturschutz-Nachrichten aus dem Kreis Coesfeld*, **7** (3): 88, Coesfeld.
- WOIKE, M. (1988): Die Bedeutung des Grünlandes im Mittelgebirge für den Naturschutz sowie Möglichkeiten seiner Erhaltung. – *Naturschutzzentrum Nordrhein-Westfalen. Seminarberichte*, **2** (4): 5-13, Recklinghausen.
- WOLFF-STRAUB, R., BANK-SIGNON, I., FOERSTER, E., KUTZELNIGG, H., LIENENBECKER, H., PATZKE, E., RAABE, U., RUNGE, F. & W. SCHUMACHER (1988): Florenliste von Nordrhein-Westfalen. 2. Aufl.-Schriftenreihe der *LÖLF* **7**, 128 S., Recklinghausen.

Anschrift des Verfassers: Dr. Fritz Runge, Diesterwegstraße 63, 4400 Münster

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Runge Fritz

Artikel/Article: [Neue Beiträge zur Flora Westfalens III 1-16](#)