27.Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Bielefeld, S. 109 – 119, 1985

Nachträge und Ergänzungen zu den Verbreitungskarten der Orchideen und Farnpflanzen in Ostwestfalen

Heinz Lienenbecker, Steinhagen

Die Geobotanische Arbeitsgemeinschaft im Naturwissenschaftlichen Verein Bielefeld hat im 24. und 25. Vereinsbericht Verbreitungskarten für die Orchideen *(Orchidaceae)* und Farnpflanzen *(Pteridophyta)* (LIENENBECKER 1979, 1981) vorgelegt. Auf der Basis von MTB – Quadranten wurde, gestaffelt nach einem Zeitraster, die frühere und heutige Verbreitung der Arten dargestellt.
Inzwischen konnten zahlreiche weitere Beobachtungen gemacht werden, die das Verbreitungsbild abrunden. Andere Fundorte sind mittlerweile erloschen. Auch in zahlreichen Publikationen wurden weitere Fundpunkte veröffentlich. So erscheint es notwendig, die vorliegenden Karten durch Nachträge und Ergänzungen zu vervollständigen und durch Angabe der erloschenen Vorkommen zu aktualisieren. Die folgenden Damen und Herren stellten freundlicherweise ihre Beobachtungen zur Verfügung (in Klammern die im Text verwendeten Abkürzungen):

ADRIAN, Dr. W., Bielefeld (Ad) – BAYREUTHER – FINKE, B., Bielefeld (Ba) – BERGMEIER, E., Kalletal (Be) – BONGARDS, Dr. M. – L., Bielefeld (Bo) – BÖHME, E., Gütersloh (Bö) – DEICHMANN, Dr. B., Herford (De) – DREFENSTEDT, V., Horn – Bad Meinberg (Dr) – FOERSTER, Dr. E., Kleve – Kellen (Fö) – FARENHOLTZ, K., Porta Westfalica (Fa) – HEIDGER, C., Hannover (Hg) – HELDT, E., Warburg (He) – KOCH, P., Bad Salzuflen (Ko) – LIENENBECKER, H., Steinhagen (Li) – MÖLLER, E., Herford (Mö) – NIESCHALK, Ch., Korbach (Ni) – PFENNIG, D., Herford (Pf) – PREYWISCH, K., Höxter (Pr) – RAABE, U., Borgholzhausen (Ra) – SERAPHIM, Dr. E.T., Paderborn (Se) – SONNEBORN, I., Bielefeld (So) – STICHT, W., Paderborn (St)

Innerhalb der Klassen bzw. Familien sind die Arten alphabethisch geordnet. Die Nomenklatur folgt EHRENDORFER (1973).

Orchidaceae – Orchideengewächse

Aceras anthropophorum (L.)Ait. f. – Ohnhorn:
Im Diemeltal zwischen Lamerden und Eberschütz in Hessen, 1977 – 1981, 4422/3 (KAPLAN 1981).

Cephalanthera damasonium (Mill.)Druce – Weißes Waldvöglein:
Wald oberhalb Kleinenbremen, 2 blüh. Ex., 3720/3 (Fa) – Bad Laer, 3814/4 (So) – Kalletal, 3819/4 (Be, Li) – Bielefeld, Blömkeberg (Ad) und Donnerburg (So) 3916/4 – Bielefeld, Ochsenberg, 3917/3 (So) – Bielefeld, Gipsbruch in Stieghorst, 4017/1 (So) – 4215/1 (Ra) – Mühlenberg bei Beverungen, 4322/3 (Ra) – 4420/1 (Pr).

Cephalanthera longifolia (L.)Fritsch – Schwertblättriges Waldvöglein:
Kalletal, 3819/4 (Be, Li) – 4122/4 (Pr).

Cephalanthera rubra (L.)Rich. – Rotes Waldvöglein:
Hellberg in Halle – Künsebeck, 3916/3, 1982 5 blüh. Ex., 1983 3 blüh. Ex. (Li) – NSG Hellegrundsberg in Lämershagen, 4017/2, 1979 1 blüh. Ex. (Ad) – Mühlenberg bei Beverungen, 4322/3 (Ra) – 4420/1 (Pr).

Cypripedium calceolus L. – Frauenschuh:
Schornstein bei Borgholzhausen, 1983 noch wenige nichtblühende Stauden, 3815/4 (Ra) – Im Frühjahr 1982 in ca. 60 – 70 blüh. Ex. auf kleinstem Areal am Wegesrand im Hochwald am Samelsberg bei Manrode, noch in Westfalen, 4422/1 (He).

Dactylorhiza maculata agg. – Geflecktes Knabenkraut:
Trockenrasen und Wald oberhalb Kleinenbremen, 1 blüh. Ex., 3720/3 (Fa) – 3814/2/4, 3815/4 (Ra) – Mittelbachtal in Löhne – Gohfeld, 3818/2 (Mö) – Mühlenteich in Deppendorf, 3916/2 (So) – Bielefeld, Speelbrink, 3917/1 (So) – 4115/4, 4215/2 (Ra) – Feuchtwiesen zwischen Thüle und Verne, 4217/3 (Li, Ra) – 4220/3 (Pr) – Eringerfeld, 4417/1 (So) – 4518/2 (St.)

Dactylorhiza majalis (Rchb.)H. & S. – Breitblättriges Knabenkraut:
Kleinenbremen, Wald bei Wanderers Ruh, 1 blüh. Ex., 3720/3 (Fa) – Eisbergen, Quellsumpf Emme, 10 – 20 blüh. Ex., 3720/3 (Fa) – 3815/4 (Ra) – Bramschebachtal, 3818/1 (Mö) – Herford, Ulenbachtal ca. 200 m nordöstlich des Kreiskrankenhauses, 1982 über 100 blüh. Ex., 3818/3 (De) – Herford, Jammertal, 3917/2 (Li, Pf) – Bargholz, 3916/2 (So) – Altenhagen, 3917/4 (So) – Ummeln, 4016/2 (So) – 4016/4 (Ra) – Gütersloh – Isselhorst, Feuchtwiese bei Oberröhrmann, 4016/4 (Li) – Salzkotten, Feuchtwiese zwischen Thüle und Verne, 4217/3 (Li, Ra) – Quellmoor zwischen Thüle und Verne, 4317/1 (Li,Ra) – 4518/2 (St) – Oesterholzer

Moorwiesen, beim "Bunten Haus", 4118/4, 4119/3: "Das wesentlichste Florenelement stellt jedoch eine Mischpopulation (*Dact. majalis* ssp. *majalis, D. majalis x D. incarnata, D. majalis x D. majalis x D. praetermissa, D. majalis x D. fuchsii*) von 4 Knabenkraut – Arten der Gattung *Dactylorhiza* dar. Kaum eine Pflanze gleicht der anderen! Manche Individuen tendieren so stark zu *D. incarnata, D. fuchsii* oder *D. praetermissa*, daß sie diesen Arten ungleich näher stehen als der *D. majalis*. Am 30.5.1982 blühten 850 Pflanzen, davon 720 im östlichen Teil, 32 im mittleren Teil und 100 im westlichen Teil des Gebietes. Die Hybridität wechselt außerordentlich stark und reicht von ausgesprochenen Mischformen bis zu fast reinen Formen der genannten Arten. Aufgrund der Zahl der Individuen und ihrer erblichen Zusammensetzung stellt das Knabenkraut – Vorkommen der Oesterholzer Moorwiesen eine der bedeutendsten Orchideen – Populationen im Regierungsbezirk Detmold (wenn nicht eines viel größeren Raumes) dar. Es sollte deshalb unbedingt erhalten bleiben" (Se, schriftl. Mitteilung).

Epipactis helleborine agg. – Breitblättrige Sumpfwurz:
Herford, Jammertal, 3817/4, 3917/2 (Pf) – 4116/4 (Ra) – Bad Westernkotten, Muckenbruch, 4316/3 (Li) – Mühlenberg bei Beverungen, 4322/1 (Ra) – *Epipactis leptochila* Godf.: Geseke, 4317/3 (So) – *Epipactis muelleri* Godf.: 4220/1 (Pr).

Epipactis microphylla (Ehrh.)Sw. – Kleinblättrige Sumpfwurz:
Kalletal, 3819/4 (Be, Li) – Bielefeld, Ochsenberg zum Johannistal hin, ca. 40 Ex., 3917/3 (So).

Epipactis palustris (L.)Cr. – Weiße Sumpfwurz:
4120/4 (Pr) – Quellmoor zwischen Thüle und Verne noch 1982, 4317/1 (Li, Ra).

Epipactis purpurata Sm. – Violette Sumpfwurz:
4321/4 (Pr).

Gymnadenia conopsea (L.)R.Br. – Große Händelwurz:
Halle, NSG "Steinbruch Schneiker", 1982 noch 3 Ex., 3916/1 (Li) – Halle, Storkenberg, seit 1978 nicht mehr beobachtet, vielleicht durch Verbuschung der Fläche verschwunden, 3916/1 (Li) – Kalkhalbtrockenrasen bei Sielen, 4422/1 (Ra) – Kalkhalbtrockenrasen nördlich Eberschütz, 4422/1/3 (Ra).

Himantoglossum hircinum (L.)Koch – Bocks – Riemenzunge:
Paderborn – Grundsteinheim, am Rande eines Trockenrasens im Osten der Paderborner Hochfläche, am 21. Juni 1982 1 Ex. (SCHEIDELER 1983). 1983 vergeblich nachgesucht (Li).

Listera ovata (L.)R.Br. – Großes Zweiblatt:
3715/1 (Ra) – 3720/3 (Fa) – 3814/2 (Ra) – 3718/3 (Mö) – 3819/4 (Li) – 4114/2 (Ra) – 4116/4 (Li) – 4215/2 (Ra) – 4217/3 (Li, Ra) – 4317/1 (Se) – 4421/2 (Ra) – 4422/1 (Ra) – 4422/3 (Ra).

Neottia nidus-avis (L.)Rich. – Vogelnestwurz:
Bardüttingdorf, Turenbusch 1982, 3816/4 (Ra) – Kalletal, 3819/4 (Be, Li) – 4215/2 (Ra) – Mühlenberg bei Beverungen, 4322/1 (Ra).

Ophrys apifera Huds. – Bienenorchis:
Geseke, 4317/3 (So) – Hahnenberg bei Iggenhausen, an 2 Stellen, 4319/1 (Se) – Kalkhalbtrockenrasen bei Henglarn, 1983 in ca. 40 Ex., 4318/4 (Ra) – Kalkhalbtrockenrasen bei Husen, 1983 ca. 10 Ex., 4319/3 (Ra) – Kalkhalbtrockenrasen bei Grundsteinheim, 1983 ca. 50 Ex., 4319/1 (Ra) – 4320/3 (Pr) – Rimbecker Wald am Waldwegrand, 1982 1 Ex., 4420/3 (He) – Kalkhalbtrockenrasen bei Lamerden, 4421/4 (Ra) – Zwischen Wacholderberg und Lamerden, 4421/4 (Ra) – Kalkhalbtrockenrasen nördlich Eberschütz, 4422/3 (Ra) – Liebenau, 4521/2 (So).

Ophrys insectifera L. – Fliegenorchis:
3815/4 (Ra) – Werther Egge, 3916/1 (Ra) – Halle-Künsebeck, Hellberg, 1982 in 18 Ex., 3916/3 (Ba, Li) – 4420/2 (Pr).

Orchis mascula (L.)L. – Manns-Knabenkraut:
Halle-Künsebeck, Hellberg, 1982 in 51 blüh. Ex., 3916/3 (Ba) – Steinhagen-Amshausen, NSG Jakobsberg, 1980 in 22 blüh. Ex., 3916/3 (Ba) – Bielefeld, Gipsbruch Stieghorst, 4017/1 (So) – Bielefeld-Lämershagen, Bestenberg, 4017/2 (So) – 4115/4 (Bö) – bei Stromberg, 4215/2 (Li) – Auf der Horst, 1982 in 50 Ex., 4118/4 (Se) – Prövenholz, 4317/3 (So) – Niederntudorf, 4317/4 (So) – bei Henglarn zwischen Ellerberg und Hainberg 1982, 4318/4 (Ra) – Hang nördlich Dahlhausen bei Beverungen zahlreich, 4321/4 (Ra) – 4420/2 (Pr) – bei Sielen, Diemeltal, 4422/1 (Ra) – bei Manrode, 4422/1 (Ra) – Trockenrasen und Wald oberhalb Kleinenbremen, 51 blüh. Ex., 3720/3 (Fa).

Orchis militaris L. – Helm-Knabenkraut:
Kalkhalbtrockenrasen nördlich Sielen/Diemeltal, 1982 in 1 Ex., 4422/1 (Ra) – 4520/1 (Pr).

Orchis morio L. – Kleines Knabenkraut:
Am Hellberg in Halle-Künsebeck seit 1978 nicht mehr beobachtet, 3916/3 (Li).

Orchis purpurea Huds. – Purpur-Knabenkraut:
Halle-Künsebeck, Kalktrift am Hellberg, 1982 in 11 Ex., 3916/3 (Ba).

Orchis tridentata Scop. – Dreizähniges Knabenkraut:
Kalkhalbtrockenrasen bei Sielen, Diemeltal 1982, 4422/1 (Ra).

Orchis ustulata L. – Brand-Knabenkraut:
Höxter, NSG Ziegenberg, 1979 1 blüh. Ex., seitdem nicht mehr beobachtet, 4422/1 (De). Bisher wurde diese Art in Westfalen nicht nachgewiesen, ob angesalbt? (Li).

Platanthera bifolia (L.)Rich. – Zweiblättrige Kuckucksblume:
Heidefläche in Haßlage, 4.8.1961, wahrscheinlich erloschen, 3517/3 (Fö) – "Einen weiteren Fundort von Pl. bif. – nach meiner Erinnerung im Kleinendorfer Bruch, 3517/2 – und wahrscheinlich ebenfalls erloschen, kann ich nicht mehr genau lokalisieren" (Fö, schriftl. Mitteilung) – Bestenberg, 4017/2 (So) – Dringenberg, 4220/3 (So) – Truppenübungsplatz Senne, beiderseits der Belowstr., 2 km südöstl. Staumühle, 36 blüh. Ex., am 20.6.1983, 4118/3 (Se).

Platanthera chlorantha (Cust.)Rchb. – Kuckucksblume:
3815/3, 3914/2, 3915/1, 4215/2 (alle Ra).

Lycopsida – Bärlappgewächse

Diphasium tristachyum (Pursh)Rothm. – Zypressenbärlapp:
"Wir hatten seinerzeit einen wunderbaren Fundort auf 4419/4 am Schweinegrund bei Wrexen gefunden, der aber durch Kieferanpflanzung und -aussamung inzwischen erloschen ist" (Ni, schriftl. Mitteilung).

Lycopodiella inundata (L.)Hol. – Sumpf-Bärlapp:
Petershagen, Kahlschlag südlich Wasserstraße, auf abgeschobener Fläche zahlreich, 3520/3 (Ra) – Zwischen Versmold und Füchtorf, Grube nordwestlich Greshake 1982, 3914/2 (Ra) – Halle-Hesseln, der große Bestand in der Sandgrube südlich der Bahn ist durch Pflegemaßnahmen weitgehend zerstört, 3915/2 (Li) – Südöstlich Harsewinkel nördlich Grothaus 1981, 4015/4 (Ra) – Am kleineren der zwei Heidemoorteiche im nördlichen Teil des Welschofschen Forstes noch 1982, 4118/1 (Ad) – Die früher gemeldete Fundstelle an der Ems südlich Emskrug ist 1982 offenbar erloschen (Ad).

Lycopodium annotinum L. – Sprossender Bärlapp:
4221/4 (Pr) – 4518/2 (St).

Lycopodium clavatum L. – Kolben – Bärlapp:
Petershagen, Kahlschlag südlich Wasserstraße, 3520/3 (Ra) – Reesberg bei Kirchlengern/Obernbehme, von E. HORSTKOTTE, Löhne, bis Ende der 50er Jahre nachgewiesen, 3817/2 (Mö) – Die Vorkommen am Blömkeberg (Sandstelle am Nordhang, 3916/4) und am Kahlenberg (3917/3) sind seit einigen Jahren erloschen (Ad) – Etwa 500 m südlich vom Heidehaus auf lippischem Gebiet 1982, 4117/3 (Ad) – 4122/3 (Pr).

Sphenopsida – Schachtelhalmartige:

Equisetum fluviatile L. – Teich – Schachtelhalm:
Oesterholzer Moorwiesen, beim "Bunten Haus" 1982, 4119/3 (Se).

Equisetum hyemale L. – Winter – Schachtelhalm:
Wäldchen zwischen Altenmelle und Gerden 1982, 3816/1 (Ra) – Waldrand am Hof Wiedey zwischen Salzkotten und Elsen 1982, 4317/2 (Ra).

Equisetum sylvaticum L. – Wald – Schachtelhalm:
Ulenburger Wald, 3718/3 (Mö) – Schröttinghausen, Siek bei Rosendahl 1982, 3916/2 (Ra) – "Großes Holz" bei Nienhagen/Schuckenbaum 1982, 3918/3 (Bo) – Südlich Senne I im Wald westlich des Lutterhofes, 4017/3 (Ra) – Zwischen Gütersloh und Rheda – Wiedenbrück nördlich Hilthorst 1981, 4116/1 (Ra).

Equisetum telmateja Ehrh. – Riesen – Schachtelhalm:
"*Equisetum telmateja* in 3818/3 ist wohl besser zu streichen. Ich habe hier in den letzten 10 Jahren noch nirgendwo Riesen – Schachtelhalm gesehen" (Mö).

Filicinae – Farnartige

Asplenium adiantum – nigrum L. – Schwarzer Streifenfarn:
An der Nordseite der früheren Straße Blomberg – Istrup (4020/4) auch 1981/82 vergeblich gesucht (Dr) – Bei dem Vorkommen an den Sandsteinfelsen an der Flühburg bei Rhoden handelt es sich keineswegs um einen Sekundärstandort, 4520/1 (Ni) – Vlotho – Bad Seebruch, oberhalb der Kurterrassen die Straße links in einer Bruchsteinmauer, 3819/3 (Hg 1982) – Kalletal – Langenholzhausen, an der Wassermühle und oberhalb an einer Kalksteinmauer, 3819/4 (Hg 1982).

Asplenium ruta – muraria L. – Mauerraute:
Dielingen, 3516/1 (Ra) – 3816/2 (Ra) – 3818/1 (Mö) – 3914/4 (Ra) –

Haustenbeck 4118/4 (Li) – 4215/3 (Li) – Sommersell, 4020/1 (Ra) – 4317/1/4 (Ra) – 4318/3 (Ra) – Niederntudorf, Hengelsberg, Bahn, 4318/3 (Se) – Nörde, 4420/4 (Ra) – Großeneder, 4420/2 (Ra) – 4418/1 (Ra) – Liebenau und Zwergen, 4521/2 (Ra).

Asplenium trichomanes L. – Brauner Streifenfarn:
In einem kleinen Brunnenschacht der ehemaligen Ziegelei Bünde – Holsen 1982, 3717/3 (Mö) – Kirchhofsmauer in Wallenbrück, 3816/2 (Ra) – Bielefeld, Meyer zu Heepen, Dingerdissen, Meyer zu Stieghorst 1981/82, 3917/4 (Bo) – Grünau, 3918/2 (So) – Brosen und Niedermeien, an kalkgefugten Mauern im Ort, 3919/2 (Be) – Marienloh, 4218/2 (St) – Altenbeken, 4219/3 (St) – Herste, 4220/4 (Ra) – 4215/3 (Li) – Salzkotten, am Kütfelsen und an Mauern 1982, 4317/2 (Ra) – Wewelsburg, 4317/4 (Ra) – Niederntudorf, 4317/4 (So) – Kirchborchen, 4318/1 (Ra) – Almesteilhang am Stockesberg bei Niederntudorf, 4318/3 (Ra) – Henglarn, 4318/4 (Ra) – 4418/2 (Ra) – Böddeken, 4418/1 (Ra) – Fürstenberg, alte Mauer, 4418/3 (Ra) – Niederntudorf, Hengelsberg, 4318/3 (Se) – Bei Schloß Hamborn mehrfach auf Kalkfelsen, 4318/2 (Se).

Asplenium viride Huds. – Grüner Streifenfarn:
Die Vorkommen von *Asplenium viride* auf MTB 4519/1 im Diemeltal, Platzberg und Büchenberg bei Hesperinghausen, liegen auf der rechten Diemelseite gegenüber von Westheim, also auf hessischem Gebiet (Ni 1982).

Blechnum spicant (L.)Roth. – Rippenfarn:
Im Stuckenberg bei Herford 1981, 3818/3 (Mö) – Bargholz, 3916/2 (So) – Bielefeld, Speelbrink, 3917/1 (So) – Jammertal, 3917/2 (Pf, So) – Bielefeld, Nordhang des Kahlen Berges, 1980 noch in zahlreichen Exemplaren, aber zurückgehend, da oft ausgegraben, 3917/3 (Ad) – Grünau, 3918/2 (So) – 4016/4 (Ra) – Dalbke, 4017/4 (So) – Beller Wald, am Kohlenberg, nördlich der B 239 mehrfach 1982, 4020/3 (Dr) – Ulenburger Wald, 3718/3 (Mö).

Botrychium lunaria (L.)Sw. – Mondraute:
Nordwestlich vom Bahnhof Hesseln am Grabenrand, 1966, seit einigen Jahren verschwunden, 3815/2 (Ad) – Zwischen Friedrichsdorf und Verl, Straßenrand bei Siekhof 1981, 4016/4 (Ra) – Sennelager, 4218/14 (Ra) – Truppenübungsplatz Senne, beiderseits Belowstraße, 2 km südöstl. Staumühle, 4118/3 (Se) – Geseke, 4317/3 (So).

Cystopteris fragilis (L.)Bernh. – Zerbrechlicher Blasenfarn:
Marienloh, 4218/2 (St) – Niederntudorf, 4317/4 (So) – 4318/1 (Ra) – Schloß Hamborn, 4318/2 (Ra) – Iggenhausen, 4319/1 (Ra) – Frohnhausen, 4321/3 (Ra) – Böddeken, 4418/1 (Ra) – 4418/2/3 (Ra) – Nörde,

4420/4 (Ra) – Herlinghausen, 4521/1 (Ra).

Dryopteris dilatata (Hoffm.)A.Gray – Breitblättriger Dornfarn:
3916/1 (Li) – Grünau, 3918/2 (So) – 4015/4 (Ra) – 4016/2 (Li) – 4017/1 (Li) – Moosheide, 4118/1 (So) – 4322/1 (Pr).

Dryopteris cristata (L.)A.Gray – Kammfarn:
Schlintgosse, 4118/4 (So) – "*Dryopt. cristata* in 4120/3 (Bühlheimer Heide) halten wir wie BRINKAMNN für unwahrscheinlich. Vor Jahren waren wir dort zusammen mit Herrn Dr. Schumacher, Waldbröl, und haben nach diesem Farn gesucht, konnten aber nur schmalblättrige *Dr. carthusiana* dort finden, die häufig mit *Dr. cristata* verwechselt wird" (Ni 1982).

Dryopteris filix-mas (L.)Schott – Gemeiner Wurmfarn:
In einem Brunnenschacht der ehemaligen Ziegelei Bünde-Holsen, 3717/3 (Mö) – Im Ortsbereich von Talle, 3919/1 (Be) – Langes Tal bei Bauernkamp, 4119/3 (Se).

Gymnocarpium dryopteris (L.)Newm. – Eichenfarn:
Bielefeld, Bestenberg und Hellegrundsweg, 4017/2 (So) – Niederntudorf, 4317/4 (So) – 4422/13 (Ra) – Wormeln, 4520/2 (Ra).

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.)Newm. – Ruprechtsfarn:
Halbverfallene Kalkmauer im Gutshofbereich in Niedermeien, dichter Bestand, ca. 0,5 qm bedeckend, zusammen mit *Asplenium trichomanes*, 3919/2 (Be) – Stützmauer an der ehemaligen Straße von Blomberg nach Istrup (Südseite der Straße) 1982 noch zahlreich, 4020/4 (Dr) – Bei Eberschütz, 4422/31 (Ra) – Am Büchenberg bei Hesperinghausen zwischen Niedermarsberg und Westheim, 4519/1 (Fö, Ni) – Östlich Welda, 4520/2 (Ra).

Ophioglossum vulgatum L. – Natternzunge:
Bad Rothenfelde, Böschung des neuen Gradierwerkes 1982, 3815/3 (Ra) – Bad Salzuflen, in der Nähe der Loose-Quelle 1982, 3818/4 (Ra) – Borgholzhausen-Holtfeld, Weide zwischen Stockkämpen und Schloß Holtfeld 1982, 3915/2 (Ra) – Halle, an der Straße Bokel – Kölkebeck bei km 2,1 beiderseits im Graben, 1970-1982, 3915/4 (Ad) – Bielefeld, Johannisfriedhof, seit einigen Jahren verschwunden, 3917/3 (Ad) – Brockhagen, Steinhagener Straße, am Ortsausgang, durch Straßenerweiterung vernichtet, 4016/1 (Ad) – Oesterholzer Moorwiesen, beim "Bunten Haus", 1982 in 75 Ex., 4119/3 (Se) – Salzkotten, Sültsoid, 1982 noch zahlreich, 4317/2 (Ra).

Osmunda regalis L. – Königsfarn:
Ummeln, 4016/2 (So) – Zwischen Ummeln und Avenwedde, Erlenbruch an der Bahn bei Oberröhrmann 1981, 4016/4 (Li, Ra) – Niedergassel, 4017/3 (So) – Zwischen Gütersloh und Rheda – Wiedenbrück nordwestlich Schledebrück 1982, 4116/1 (Ra) – Verl, Sürenwiese 1981, 4117/1 (Li, So) – Im Welschofschen Forst nahe dem Furlbachtal, an 2 Stellen noch 1982, 4118/1 (Ad) – Hövelriege, Straßenrand "Hirschpark" südlich des Furlbaches, 8 Horste mit ca. 20 Stauden 1983, 4117/2 (Se) – "Rixelknapp, Erlen – Birken – Bruch und Hecken beiderseits unbefestigter Wirtschaftswege nördlich des Furlbaches zwischen Hof Henkenmeier und Hof Furlkröger, südwestlich an das Rixelbruch anschließend. 1983 mit 80 Horsten (d.s. etwa 240 Stauden) größtes Königsfarn – Vorkommen der Senne", 4117/2 (Se).

Phyllitis scolopendrium (L.)Newm. – Hirschzunge:
In einem Brunnenschacht der ehemaligen Ziegelei Bünde – Holsen 1980, 3717/3 (Mö) – "Inzwischen sind die Ziegeleigebäude abgebrochen bzw. von der Feuerwehr abgebrannt worden. Die vielleicht 10 Ex. der Hirschzunge in einem etwa 150 – 200 cm tiefen Sickerschacht auf dem ehemaligen Ziegeleihof haben diesen Abbruch bisher überlebt", 1982 (Mö) – "In einem völlig verwilderten, zugewachsenen, seit Beginn der 50er Jahre nicht mehr genutzten ehemaligen Steinbruch in Bad Salzuflen – Voßhagen 1 Ex.! Das Vorkommen liegt genau auf der Grenze von 3918/2 nach 3919/1, genau allerdings wohl in letzterem Quadranten. Der Standort ist ein schattiger Wald, der mit Sicherheit sich natürlich angesamt hat, mit vielen Steinblöcken, feucht, teilweise quellig und bemoost. Er paßt eigentlich haargenau auf Beschreibungen von *Phyllitis* – Habitaten (Mö) – Aufgelassener Steinbruch an der Straße Kirchheide – Voßhagen, Nord – Exposition, stark bewaldet, Schluchtwaldähnlich 1983, 3919/1 (Ko); möglicherweise sind die beiden Standorte identisch (Li) – Vlotho, Burg auf dem Amthausberg, im Schacht zum Burgverlies 1982, 3819/1 (Hg) – Himminghausen, alte Mauer, 4120/33 (Ra) – Niederntudorf, alte Mauer nahe der Kirche 1983, 4318/3 (Li) – Kalkfelsen jenseits Ellerbachtal bei Schloß Hamborn am 12.11.1983, 4318/2 (Se) – Kalkfelsen 2 km südwestl. Grundsteinheim, Nord – Exposition zum Sauer – Tal, 4319/3 (Ra, Se).

Pilularia globulifera L. – Pillenfarn:
Nördlich Levern in einem neu angelegten Tümpel beim Schwefelbad, 3816/21 (Ra 1983) – Die Sandgrube in Gütersloh – Niehorst ist inzwischen verfüllt, das Vorkommen damit vernichtet, 4016/1 (Ra).

Polypodium vulgare L. – Tüpfelfarn:
3616/3 (Ra) – 3816/2 (Ra) – Niedick, 3915/3 (So) – Bielefeld, Dingerdissen, 3917/4 (Bo) – Grünau, 3918/2 (So) – Brosen, in Mauerspalten,3919/2

(Be) – Wendlinghausen, 3920/3 (Ra) – Niemöllers Teich, 4016/2 (So) – 4015/2/4 (Ra) – Unterhalb Hellegrundsberg, 4017/2 (Li) – Kirchmauer in Stapelage, 4018/3 (Li) – Bellenberg, 4120/1 (Li) – 4215/3 (Li) – Lippesteilufer, 4218/1 (Se) – Sennelager, 4218/2 (Se) – Kirchborchen, 4318/1 (Ra) – Schloß Hamborn, 4318/2 (Ra) – Henglarn, 4318/4 (Ra) – Dringenberg, 4320/1 (Ra) – Hövelhof, Trockental am Hasendorfweg östl. der A 33, 4118/3 – 4418/2/3 (Ra).

Thelypteris limbosperma (All.)Fuchs – Bergfarn:
Halle – Tatenhausen, Grabenrand östlich Welmeier 1982, 3915/2 (Ra) – Hesseltal, 3915/2 (So) – Beller Wald, zwischen B 239 und Butterberg, 1982, 4020/3 (Dr).

Thelypteris palustris Schott – Sumpffarn:
Ummeln, 4016/2 (So) – Niedergassel, 4017/3 (So) – Nördl. Bentteiche am Furlbachtal, 4018/3 (Se) – Verl, Sürenwiese 1981, 4117/1 (Li, Ra, Se).

Thelypteris phegopteris (L.)Sloss. – Buchenfarn:
Blomberg, am Philosophenweg: Blomberger Wald, am Winterberg, 4020/2 (Dr) – Beller Wald zwischen B 239 und Butterberg, 4020/3 (Dr) – Beller Wald, am Kohlenberg mehrfach, 4120/1 (Dr) – Westrand Steinheimer Wald, 4120/2 (Dr) – Bülheimer Heide, 4120/3 (So).

Literatur

HELDT, E. (1976): Die Flora des Desenberges. – Mitt.bl. d. Kreisheimatpflegers (Krs. Höxter) 6, 32 – 42.

– (1978): Die Flora des Großen Scheffelberges bei Scherfede. – Mitt.bl. d. Kreisheimatpflegers (Krs. Höxter) 8, 53 – 73.

– (1981): Das Körbecker Bruch und seine Flora. – EGGE – WESER 1, 44 – 62.

HÜPPE, J. (1981): Entwicklung der Flora im NSG "Kipshagener Teiche" in den letzten 50 Jahren. – Natur u. Heimat 41, 67 – 79.

KAPLAN, K. (1981): Ein Neufund von *Aceras anthropophorum* im Diemeltal. – Natur u. Heimat 41, 63 – 67.

LIENENBECKER, H. (1979): Die Verbreitung der Orchideen in Ostwestfalen. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld 24, 191 – 256.

– (1980): Die Vegetation des Naturschutzprojektes "Schluchten und Moore am oberen Furlbach". – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld, Sonderheft II, 53 – 74.

– (1981): Die Verbreitung der Farnpflanzen (*Pteridophyta*) in Ostwestfalen. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld, 85 – 128.

– (1981): Die Vegetationsverhältnisse des Naturschutzgebietes "Jakobsberg"/Kreis Gütersloh. – Natur u. Heimat 41, 97 – 110.

MANEGOLD, F.J. (1981): Pflanzengesellschaften der Gewässer und Feuchtbiotope der Senne. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld, Sonderheft III, 51 – 154.

PREYWISCH, K. et al. (1981): Unsere Pflanzenwelt im Umbruch. – EGGE – WESER 1, 1 – 12.

– (1981): Liste der Farn – und Blütenpflanzen, die im Kreise Höxter wild wachsen. – EGGE – WESER 1, 85 – 121.

RAABE, U. (1979): Die Verbreitung der Lerchenspornarten im Raum Halle/Westf. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld 24, 305 – 309.

SCHEIDELER, M. (1983): *Himantoglossum hircinum* – ein interessanter Neufund der Paderborner Hochfläche. – Natur u. Heimat 43, 33 – 37.

SERAPHIM, E.T. (1981): Vorschläge zur Ausweisung ökologisch wertvoller Biotopkomplexe der Senne als Naturschutzgebiete. – Ber. Naturwiss. Verein Bielefeld, Sonderheft III, 239 – 320.

Anschrift des Verfassers:
Heinz Lienenbecker, Traubenstr. 6 b, 4803 Steinhagen

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: 1985

Band/Volume: 27

Autor(en)/Author(s): Lienenbecker Heinz

Artikel/Article: Nachträge und Ergänzungen zu den Verbreitungskarten der 0rchideen und Farnpflanzen in Ostwestfalen 109-119