

Fundmeldungen

Neufunde – Bestätigungen – Verluste

1244.–1255. **Uwe Barth**, Am Weinberg 7, 36142 Tann

1244. *Aphanes australis* □ Kleinfrüchtiger Ackerfrauenmantel

5524/14, Vorder- und Kuppenrhön: Steinhauck nördlich Rothemann (3550260/5593260), 350 m ü. NN; zerstreut in Erdbeer-Feld und Ackerbrache; 7. Juli 2004; Herbarbeleg: Uwe Barth 040707.02 (FULD).

1245. *Barbarea intermedia* □ Mittleres Barbarakraut

5423/13, Unterer Vogelsberg: Südwestlich von Uffhausen bei Großenlüder, an Feldweg am Atzmannstein mit *Scleranthus polycarpus* (3536120/5604180), 410 m ü. NN; etwa 20 Exemplare; 25. Mai 2004; Herbarbeleg: Uwe Barth 040525.04 (FULD).

5525/43, Hohe Rhön: Schwedenschanze zwischen Gersfeld und Oberweißenbrunn, an der geschotterten „Panzerstraße“ im Truppenübungsplatz Wildflecken im Bereich der Ausfahrt zur Bundesstraße 279 (3566370/5587830), 710 m ü. NN; etwa 50 Exemplare; 26. Mai 2004; Herbarbeleg: Uwe Barth 040526.02 (FULD).

1246. *Bromus racemosus* □ Traubige Trespe

5423/13, Unterer Vogelsberg: Südwestlich von Uffhausen bei Großenlüder, in feuchter Glatthaferwiese am Atzmannstein, fehlt in angrenzenden nassen Senken mit *Calthion*-Vegetation (3536480/5604020), 380 m ü. NN; zerstreut; 25. Mai 2004; Herbarbeleg: Uwe Barth 040525.01 (FULD).

1247. *Campanula cervicaria* □ Borstige Glockenblume

4824/24, Fulda-Werra-Bergland: Südlich Hasselbach an Straßenböschung der Kreisstraße 33 im Bereich eines Waldrandes (3558200/5669100), 315 m ü. NN; 2 Exemplare; 17. Sep. 2003.

1248. *Cerintho minor* □ Kleine Wachsblume

5025/11, Fulda-Werra-Bergland: Westlich Iba am Birksküttel, in brachliegendem Kalkmagerrasen und am Rand von Wiesen und Äckern (3559960/5650080), 345 m ü. NN; mehrere hundert Exemplare; 11. Juli 2004.

Die Wachsblume scheint sich am Fundort auszubreiten und kommt hier in großer Zahl vor; daher scheint die Einstufung als etablierter Neophyt zutreffender zu sein als die derzeitige Einstufung mit „unbeständig“ in der hessischen Florenliste.

1249. *Danthonia decumbens* subsp. *decipiens* □ Täuschender Dreizahn

5025/13, Fulda-Werra-Bergland: Südöstlich Iba, Kalkmagerrasen am Steinküppel, kleine Quellstelle (3562020/5649000), 325 m ü. NN; etwa 20 Exemplare; 6. Juli 2004; Herbarbeleg Uwe Barth 040706.03 (FULD).

1250. *Dipsacus pilosus* □ Behaarte Karde

4825/44, Fulda-Werra-Bergland: Nördlich Wichmannshausen am Ufer der Sontra, neben der Brücke eines Feldweges (3568075/5664560), 200 m ü. NN; circa 20 Exemplare; 10. Sep. 2003.

1251. *Equisetum hyemale* □ Winter-Schachtelhalm

5025/21, Fulda-Werra-Bergland: Westlich Bauhaus im Uferbereich der Hasel (3565720/5651710), 330 m ü. NN; auf circa 25 m²; 16. Juli 2002.

1252. *Euphorbia esula* □ Esels-Wolfsmilch

5025/11, Fulda-Werra-Bergland: Nordwestlich Iba am Weidel-Berg, Wegrand (3560900/5650280), 340 m ü. NN; circa 15 Exemplare; 11. Juli 2004; Beleg Uwe Barth 040711.03.

5224/24, Vorder- und Kuppenrhön: Nordöstlicher Ortsrand von Eiterfeld am „Pfaffental“ (3557081/5625398), 350 m ü. NN; je circa 50 Triebe an zwei Stellen; 2. Juni 2005; Beleg Uwe Barth 050602.03.

Die Art ist im Naturraum Nordost recht selten und scheint nur unbeständig aufzutreten.

1253. *Potentilla norvegica* □ Norwegisches Fingerkraut

5423/41, Fuldaer Senke: Gelände der früheren Landesgartenschau in der Fulda-Aue im Bereich „Johannis-Aue“ in Fulda, an Wegen und Rabatten im Bereich des Umweltzentrums (3547220/5601000), 255 m ü. NN; zerstreut; 28. Aug. 2004; Beleg: Uwe Barth 040828.01 (FULD).

1254. *Rubus praecox* □ Robuste Brombeere

5025/22, Fulda-Werra-Bergland: Südlich Süß, Schlagflur am Sand-Berg (3568000/5649750), 315 m ü. NN; zerstreut; 8. Aug. 2004.

1255. *Veronica triphyllos* □ Dreiblättriger Ehrenpreis

5423/11, Fuldaer Senke/Unterer Vogelsberg: Westlicher Ortsrand von Uffhausen bei Großenlüder, Therophytenflur auf einem Wasserbehälter (3537360/5604670), 300 m ü. NN; circa 70 Exemplare; 30. April 2004; Beleg: Uwe Barth 040430.04 (FULD).

1256.–1268. **Ralph Baumgärtel**, Forsthaus Knoblochsau, 64560 Riedstadt

1256. *Ambrosia artemisiifolia* □ Beifuß-Traubenkraut

6116/23, Nördliche Oberrheinebene: Baugebiet Wolfskehlen, Ruderalfläche (3463404/5524159), 89 m ü. NN; wenige Pflanzen; 10. Juli 2004.

6116/24, Nördliche Oberrheinebene: Baugebiet Wolfskehlen, Ruderalfläche (3463404/5524159), 89 m ü. NN; wenige Pflanzen; 10. Juli 2004.

6116/24, Nördliche Oberrheinebene: Parkplatz Tegut (346146/5524491), 89 m ü. NN, Einzelpflanzen zusammen mit *Fumaria vaillantii* in Parkplatzgrün; 7. Juli 2006.

6116/34, Nördliche Oberrheinebene: Naturschutzgebiet Kühkopf-Knoblochsau, Glatt-
hafer-Wiese, stark durch Wildschweinbruch gestört, (3459233/5520430),
86 m ü. NN; mehr als 100 Pflanzen; 15. Juli 2005.

6116/44, Nördliche Oberrheinebene: Stockstadt am Rhein, Hausgarten (3461384/5518483), 87 m ü. NN; 14 Pflanzen auf 2 m²; 12. Juli 2006.

Die Art wurde dort erstmals 2002 festgestellt, sie wird in dem Hausgarten geduldet.

1257. *Clematis viticella* □ Italienische Waldrebe

6116/43, Nördliche Oberrheinebene: Naturschutzgebiet Kühkopf-Knoblochsau, Weg-
rand an Krönkesinsel, circa 100 m westlich von Beobachtungsstand (3456783/5519688),
87 m ü. NN; Einzelpflanze; 15. Juli 2006.

1995 wurde bereits eine Pflanze an der gleichen Stelle auf der anderen Wegseite beobachtet, die ebenfalls noch vorhanden ist.

1258. *Cochlearia danica* □ Dänisches Löffelkraut

6016/33, Nördliche Oberrheinebene: Verkehrsinsel auf Bundesstraße 44 zwischen Groß-
Gerau und Berkach (3462763/5529583), 86 m ü. NN; kleiner Bestand; 18. Mai 2005.

1259. *Conium maculatum* □ Schierling

6116/43, Nördliche Oberrheinebene: Einjährige Ackeraufforstung in rezenter Aue
(3458407/5521687), 86 m ü. NN; Bestand von mehr als 50 Pflanzen; 15. Juni 2006.

Die Art wurde bereits letztes Jahr dort festgestellt.

1260. *Cornus sanguinea subsp. australis* □ Südlicher Hartriegel

6116/32, Nördliche Oberrheinebene: Erfelder Yachthafen, Böschungskante zu Althrein-
seitenarm (3461084/5522447), 88 m ü. NN; Einzelpflanze; 1. Juli 2005.

1261. *Crepis setosa* □ Borsten-Pippau

6116/41, Nördliche Oberrheinebene: Ackerbrache in unmittelbarer Nähe zu Winterdeich
(3459094/5522773), 86 m ü. NN; Massenaspekt auf Ackerbrache; 10. Juni 2006.

Die Art könnte im Zuge von Deicheinsaaten in unmittelbarer Nähe auf die Fläche gekommen sein.

1262. *Elytrigia obtusiflora* □ Pontische Quecke

6116/33, Nördliche Oberrheinebene: Straßenböschung Kreuzung Ortsausgang Erfelden Richtung Stockstadt und Bundesstraße 44 (3462573/5520870), 87 m ü. NN; größerer Bestand; 1. Juli 2005.

Der Bestand ist durch Böschungsansaat entstanden und seit mindestens 3 Jahren stabil.

1263. *Himantoglossum hircinium* □ Riemenzunge

6116/43, Nördliche Oberrheinebene: Rand eines Wanderweges in Salbei-Glatthaferwiese auf Reichertsinsel (3459045/5519278), 86 m ü. NN; Einzelpflanze; 20. Mai 2006.

1264. *Lepidium latifolium* □ Breitblättrige Kresse

6015/22, Rhein-Main-Niederung: Mainuferböschung (3449664/5539942), 83,3 m ü. NN; einige Pflanzen zwischen Uferweg und Steinschüttung; 8. Juli 2006.

1265. *Phyllitis scolopendrium* □ Hirschzunge

6116/32, Nördliche Oberrheinebene: Naturschutzgebiet Kühkopf-Knoblochsaue, Kellerzugang zu altem Weinkeller, Forsthaus Kühkopf (3461667/5521405), 86 m ü. NN; wenige Pflanzen; 30. Aug. 2005.

Das Vorkommen ist mindestens seit 1990 bekannt.

1266. *Phytolacca esculenta* □ Asiatische Kermesbeere

6116/31, Nördliche Oberrheinebene: Naturschutzgebiet Kühkopf-Knoblochsaue, Schlute an Wanderweg (3459860/5521042), 86 m ü. NN; Einzelpflanze; 15. Juli 2005.

1267. *Silybum marianum* □ Mariendistel

6116/24, Nördliche Oberrheinebene: Straßenböschung Ortsausgang Leeheim in Richtung Dornheim (3460577/5525097), 87 m ü. NN; mehr als 100 Pflanzen; 22. Juni 2005.

Die Art war bereits letztes Jahr vorhanden.

1268. *Trapa natans* □ Wassernuss

6016/33, Nördliche Oberrheinebene: Ginsheimer Altrhein (3453579/5534674), 83 m ü. NN; 22 Pflanzen; 25. Juli 2006.

Die Art wurde an dieser Stelle bis in die 70er Jahre beobachtet (Korneck & al. 1966, Schriftenreihe Vegetationsk. 28, 21–187), galt dann als verschollen. Auch bei der FFH-Grunddatenerhebung 2004 wurde die Art nicht festgestellt.

1269.–1282. **Dirk Bönsel**, Im Kirchboden 9, 35423 Lich

1269. *Abutilon theophrasti* □ Saftpappel

5720/43, Büdingen-Meerholzer Hügelland: Rübenacker westlich Niedergründau (3506635/5564100), 140 m ü. NN; wenige Exemplare; 31. Aug. 2006; Herbarbeleg: DB-20063108/1 (FR).

1270. *Centaureum pulchellum* □ Kleines Tausendgüldenkraut

5817/22, Main-Taunusvorland: Alter Flugplatz Niddawiesen bei Kalbach/Bonames auf wechselfeuchtem Betonschutt (3475582/5560217), circa 105 m ü. NN; zerstreut; 16. Aug. 2006.

Die Art ist hier seit Anfang der 1990er Jahre bekannt. In jüngster Zeit hat sie sich im Bereich der aufgebrochenen Betondecken stark ausgebreitet.

1271. *Eleocharis ovata* □ Eiförmige Sumpfbirse

5720/22, Büdinger Wald: abgelassener Teich nordöstlich Thiergarten, zusammen mit *Leersia oryzoides*, *Polygonum hydropiper*, *Bidens frondosa* und *Gnaphalium uliginosum* (3510020/5571017), 160 m ü. NN; wenige Exemplare; 27. Juli 2006; Herbarbeleg: DB-20062707/1 (FR).

1272. *Epilobium brachycarpum* □ Kurzfrüchtiges Weidenröschen

5817/41, Main-Taunusvorland: Gewerbegebiet zwischen Frankfurt-Rödelheim und Eschborn, in annueller Ruderalflur (3470095/5554818), 110 m ü. NN; wenige Exemplare; 13. Juni 2006.

5817/44, Untermainebene: Stillgelegte Gleisflächen des ehemaligen Frankfurter Güterbahnhofs und südlich benachbarte Brache beim Bahn-Verwaltungsgebäude (3473920/5552505 und 3474010/5552400), circa 95 m ü. NN; ausgedehnte Bestände; 3. Aug. 2004.

1273. *Euphorbia maculata* □ Gefleckte Wolfsmilch

5720/44, Büdingen-Meerholzer Hügelland: Sportplatz in der Kinzigau südlich Gelnhäusen-Roth, auf Basaltkies (3510470/5562720), 230 m ü. NN; zahlreich; 25. Aug. 2006; Herbarbeleg: DB-20062508/1 (FR).

1274. *Leersia oryzoides* □ Wilder Reis

5720/22, Büdinger Wald: abgelassener Teich nordöstlich Thiergarten, zusammen mit *Eleocharis ovata*, *Polygonum hydropiper*, *Bidens frondosa* und *Gnaphalium uliginosum* (3510020/5571017), 160 m ü. NN; wenige Exemplare; 27. Juli 2006; Herbarbeleg: DB-20062707/2 (FR).

5720/24, Büdinger Wald: aufgegebener Teich südlich Thiergarten (3509335/5570345), 165 m ü. NN; zahlreich; 18. Sep. 2006.

5720/24, Büdinger Wald: Waldteich südlich Thiergarten (3509385/5570167), 180 m ü. NN; Einzelexemplare; 18. Sep. 2006.

5720/44, Büdingen-Meerholzer Hügelland: Altwasser im Bereich der Kinzig-Aue südlich von Gelnhausen-Roth, zusammen mit *Alisma plantago-aquatica*, *Eleocharis palustris*, *Alopecurus aequalis* und *Bidens frondosa* (3511020/5562725), 125 m ü. NN; kleiner Bestand; 25. Aug. 2006.

1275. *Lotus glaber* □ Schmalblättriger Hornklee

5418/13, Vorderer Vogelsberg: Gelände der Gailschen Tongruben südlich von Gießen, salzbeeinflusster Flutrasen mit *Puccinellia distans*, *Juncus compressus*, *Carex vulpina* und *Agrostis stolonifera* (3479825/5609110), 170 m ü. NN; wenige Exemplare; 28. Juni 2006, Herbarbeleg: DB-20062806/1.

1276. *Medicago minima* □ Zwerg-Schneckenklee

5817/44, Untermainebene: Brachfläche westlich des Bahn-Verwaltungsgebäudes, zusammen mit *Epilobium brachycarpum* (3474010/5552400), circa 95 m ü. NN; kleiner Bestand; 3. Aug. 2006; Herbarbeleg: DB-20060308/1 (FR).

1277. *Potamogeton acutifolius* □ Spitzblättriges Laichkraut

5318/34, Vorderer Vogelsberg: Abgrabungsgewässer nördlich Gießen-Wieseck, zusammen mit *Lemna trisulca*, *Potamogeton natans*, *Stratiotes aloides* u. a. (3479822/5609102), 185 m ü. NN; zahlreich; 7. Juli 2006; Herbarbeleg: DB-20060707/1 (FR).

Bestätigung der Angabe von Thomas Gregor (Bot. Natursch. Hessen **12**, 132, Fundmeldung 730.).

1278. *Pulicaria dysenterica* □ Ruhr-Flohkraut

5720/43, Büdingen-Meerholzer Hügelland: Gründau-Aue südwestlich Niedergründau, am Rande eines Schilfröhrichts (3506235/5563390), circa 135 m ü. NN; zahlreich; 11. September 2006.

5720/44, Büdingen-Meerholzer Hügelland: Westlich Gründau-Lieblös, am Rande eines Maisackers (3509065/5563820), 140 m ü. NN; zahlreich; 15. Aug. 2006.

5817/22; Main-Taunusvorland: Alter Flugplatz Niddawiesen bei Kalbach/Bonames (3475582/5560217) auf Betonschuttfläche, circa 105 m ü. NN; 10 Exemplare; 31. Juli 2006.

1279. *Pyrola minor* □ Kleines Wintergrün

5418/13, Vorderer Vogelsberg: Gelände der Gail'schen Tongruben südlich von Gießen, lichtetes Gehölz zwischen Schlammteich und Pistorstraße (3478297/5603475), 170 m ü. NN; wenige Exemplare; 20. Juni 2006; Herbarbeleg: DB-20062006/1 (FR).

1280. *Thalictrum minus* □ Kleine Wiesenraute

5514/34, Limburger Becken: Elbbachau südlich Elz, zwei kleine Vorkommen in magerem Auengrünland (3432365/5586240 und 3432575/5585820), 110 m ü. NN; wenige Exemplare; 17. Mai 2006.

5916/34, Untermainebene: Naturschutzgebiet "Wickerbachaue von Flörsheim und Hochheim", Grünlanbrache im Süden des Gebietes (3457042/5541170), 100 m ü. NN; kleiner Bestand; 31. Mai 2006, Herbarbeleg: DB-20063105/1 (FR).

1281. *Utricularia australis* □ Südlicher Wasserschlauch

5317/44, Marburg-Gießener Lahntal: mehrere Tümpel im Naturschutzgebiet "Holzwäldchen bei Krofdorf-Gleiberg", zusammen mit *Lemna trisulca*, *Potamogeton natans* und *Chara globularis* (3474202/5607620), 190 m ü. NN; zahlreich; 7. Juli 2006.

5418/13, Vorderer Vogelsberg: „Silbersee“ auf dem Gelände der Gail'schen Tongruben südlich von Gießen (3478185/5603110), 170 m ü. NN; zahlreich; 27. Juni 2006, Herbarbeleg: DB-20062706/1 (FR).

1282. *Zanichellia palustris* □ Sumpf-Teichfaden

5418/13, Vorderer Vogelsberg: Schlammteich auf dem Gelände der Gailschen Tongruben südlich Gießen, zusammen mit *Chara globularis* (3478252/5603472), 170 m ü. NN; zahlreich; 21. Juli 2006, Herbarbeleg: DB-20062107/1 (FR).

1169., 1283.–1300. **Karl Peter Buttler**, Orberstraße 38, 60386 Frankfurt am Main

1169. *Acer saccharinum* □ Silber-Ahorn

Die richtige Angabe des Messtischblattviertelquadranten lautet 6015/22 statt 4622/21.

1283. *Carex viridula* □ Späte Gelb-Segge

6019/14, Untermainebene: Rodgau-Dudenhofen, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Waldlichtung südöstlich der Kleehecken- und nordöstlich der Grundsee-Schneise in lückiger Vegetation auf feuchtem Sand am Ostufer des östlichen Teiches (3491051/5537254), 132 m ü. NN; kleine Population (Einzelpflanze auch auf dem Damm zwischen den beiden Teichen); 18. Juli 2006, Karl Peter Buttler 34159 & Ralf Schwab (JE).

1284. *Corrigiola litoralis* □ Hirschsprung

6019/13, Untermainebene: Rodgau-Nieder-Roden, Wald zwischen dem FFH-Gebiet „Niederröder Lache“ und der Bundesstraße 45; zahlreich auf einem Wildacker auf der Nordostseite der Saukopf-Schneise, feuchter Sand (3491480/5538354), 135 m ü. NN; 13. Okt. 2006, Karl Peter Buttler 34147 (JE).

Wiederfund in der Region Südwest von Hessen, wo die Art verschollen war. Die Lichtung im Kiefern-Wald von 85 m Länge und 20 m Breite wurde zwischen 1989 und 1996 angelegt und zeitweise als Wildacker genutzt (Dank an Michael Thieme für die Auswertung diverser Luftbilder). Zwar waren aus dem südlichen Landkreis Offenbach keine Funde der Art bekannt, doch ist anzunehmen, dass Samen in der Samenbank vorhanden waren und nach der Waldrodung keimten.

1285. *Epilobium brachycarpum* □ Kurzfrüchtiges Weidenröschen

5917/22, Untermainebene: Frankfurt am Main, Gallusviertel, Vorgelände etwa 2,3 südwestlich des Hauptbahnhofes, im Gleisschotter zwischen zwei Eisenbahnbrücken (3473978/5551290), 95 m ü. NN; einige Pflanzen; 30. Aug. 2006, Karl Peter Buttler 34211 (JE).

Bönsel & Ottich (2005, Bot. Natursch. Hessen **18**, 43–54) haben den Ausbreitungsstand der Art in Frankfurt bis 2005 dokumentiert. Die Art hat jetzt auch das Hauptbahnhofgelände erreicht, bis dahin war sie nur vom benachbarten Hauptgüterbahnhof bekannt.

1286. *Epipactis palustris* □ Sumpf-Stendelwurz

5723/21, Nördlicher Sandsteinspessart: Sinntal-Neuengronau, Nordteil des FFH-Gebiets „Weinberg“ im Gewann Waitzenfeld, Kleinsiegen-Sumpf von etwa 60 m² am Bachufer an der Böschung oberhalb eines Feldwegs (3544146/5571567), 390 m ü. NN; 7 Pflanzen; 14. Juli 2006.

Die Art war in dem Gebiet nicht bekannt. Das Vorkommen steht im Zusammenhang mit weiteren Vorkommen am selben Bach weiter nördlich.

1287. *Euphorbia maculata* □ Gefleckte Schiefblattwolfsmilch

6015/22, Rhein-Main-Niederung: Ginsheim-Gustavsburg, Gewerbegebiet am Bahnhof, 100 m südwestlich des Bahnhofgebäudes im Schotter zwischen Industriegleisen (3450837/5539924), 85 m ü. NN; zahlreich und bestandsbildend; 18. Aug. 2005, Karl Peter Buttler 33981 (JE).

Zahlreich auch in der Umgebung, etwa auf einem Schotterweg weiter östlich bei 3450878/5539948.

1288. *Gnaphalium luteoalbum* □ Gelbliches Ruhrkraut

6019/11, Untermainebene: Rodgau-Nieder-Roden, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Rodungsfläche nordwestlich des „Wäldchens“ (3489760/5537570), 132 m ü. NN; 2 Pflanzen (und 1 Pflanze an der Grabenböschung wenig östlich); 6. Juli 2006, Karl Peter Buttler.

Über das Vorkommen und die Wuchsbedingungen hat Röhser detailliert berichtet (2004, Bot. Natursch. Hessen **17**, 144, Fundmeldung Nr. 1149). Nach der Rodung von Sukzessionsgehölz wird die Fläche jährlich gemäht, die Vegetation entwickelt sich zu einer Calthion-Gesellschaft. Offenstellen sind kaum mehr vorhanden, weshalb das Ruhrkraut keine zusagenden Bedingungen mehr vorfindet. Nach der Massenentwicklung 2004 traten zwei Jahre später nur noch wenige Pflanzen auf. Es ist davon auszugehen, dass sich die Art wieder in die Samenbank zurückgezogen hat.

1289. *Juncus squarrosus* □ Sparrige Binse

6019/13, Untermainebene: Rodgau-Ober-Roden, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Ostteil etwa 10 m östlich des Sickenhöfer-Nieder-Röder-Wegs, Borstgras-Rasen am

nördlichen Waldrand (3491480/5538354), 132 m ü. NN; kleine Population; 7. Juni 2006, Karl Peter Buttler 34140 & Klaus Hemm (JE).

6019/14, Untermainebene: Rodgau-Dudenhofen, Waldlichtung südöstlich der Kleehecken- und nordöstlich der Grundsee-Schneise, Ufer des östlichen Teiches auf freigelegtem Offenboden (Sand) (3491037/5537238), 132 m ü. NN; kleine Population; 27. Juni 2006, Karl Peter Buttler 34150 (JE).

1290. *Medicago arabica* □ Arabischer Schneckenklee

[5819/32, Untermainebene:] Hanau, Schloßgarten Philippsruhe, Rasen; 7. Mai 1958, Karl Peter Buttler (FR).

Dasselbe Rasterfeld: Hanau-Philippsruhe: Mainuferwiese neben westlichem Treppenaufgang zum Schloßpark in lückiger, oft betretener Wiese (3492150/5554420), 100 m ü. NN; zahlreich; 28. April 1996, Karl Peter Buttler & Annick Diguet.

Dasselbe Rasterfeld: Schlosspark westlich des Teiches, im Scherrasen (3492225/5554550); einige kleine Bestände; 26. November 2006, Karl Peter Buttler & Annick Diguet.

Das vor fünf Jahrzehnten entdeckte Vorkommen (siehe Malende in den Hess. Florist. Briefen **7(80)**, 2, August 1958) besteht nach wie vor und hat selbst die Eingriffe durch die Landesgartenschau überstanden. Die Art ist innerhalb und außerhalb des Schlossparks fest eingebürgert.

5818/32, Untermainebene: Frankfurt-Fechenheim: Einmündung der Schlitzer Straße in die Orber Straße, Nordwestseite, in lückigem Scherrasen auf einem Gewerbegrundstück (3482000/5554720), 100 m ü. NN; kleine Population (etwa 2 m²); 23. Mai 2003, regelmäßig auch in den Folgejahren vorhanden.

5918/12, Untermainebene: Offenbach, Sandacker vor dem Waldrand in Verlängerung der Hügel-Schneise, zwischen Küchenzwiebel (3481150/5550040), 130 m ü. NN; zahlreich; 11. Apr. 1982, Karl Peter Buttler 27421 (FR).

Dasselbe Rasterfeld: Sandbrache, in fast geschlossener Grasnarbe (3481150/5550040), zahlreich; 28. Apr. 1984, Karl Peter Buttler 28315 (FR).

1291. *Mibora minima* □ Zwerggras

[5916/3 oder 4, Untermainebene:] Auf sandigen Aeckern im Mainthal bei Flörsheim; 25. März 1867, Ernst Zickendrath (NHV).

Das Belegexemplar im Rheinischen Herbar in Bonn (NHV) ergänzt die Fundortliste bei Hodvina & Buttler (2002, Bot. Natursch. Hessen **14**, ab Seite 94) um einen weiteren Fundort.

1292. *Moenchia erecta* □ Aufrechte Weißmiere

[5318/34, Vorderer Vogelsberg:] Am Fuß des Hangsteins bei Gießen; 8. Mai 1855, Sohnmann (NHV).

[5416 oder 5417:] Haide bei Wetzlar; 1863, Prahl (NHV).

[5417/33, Östlicher Hintertaunus:] Auf einem grasigen Wege zwischen Volpertshausen und dem Stoppelberg bei Wetzlar; 22. Mai 1852, Dr. Lambert (NHV).

[6018/3 oder 6118/1, Untermainebene:] Sonniger Abhang bei Kranichstein; 28. Mai 1885, Herbarium Bopp (NHV).

Die Belegexemplare im Rheinischen Herbar in Bonn (NHV) bestätigen gleichlautende Angaben, die aus der Literatur bekannt waren. Siehe hierzu die Zusammenstellung von Bönsel, Gregor & Buttler (2002, Bot. Natursch. Hessen **14**, ab Seite 122)

1293. *Peucedanum oreoselinum* □ Berg-Haarstrang

5919/34, Untermainebene: Rodgau-Dudenhofen, Sanddüne am westlichen Ortsrand (3491735/5540805), 127 m ü. NN; 1991, Karsten Böger.

Das von Böger während der Arbeiten für ein Pflegeplangutachten im Auftrag des Kreises Offenbach entdeckte Vorkommen ist erloschen. Die Fläche wurde bebaut.

1294. *Pilularia globulifera* □ Pillenfarn

6019[13], [Untermainebene:] zw. Nieder- und Oberroden, Motzenbruch (89/37), Grabensohle; 5. Aug. 1954, Norbert Gottwald (FR).

Dasselbe Rasterfeld: Nieder-Roden, Graben; 12. Juli 1957, Karl Peter Buttler (FR).

Dasselbe Rasterfeld: FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Rodungsfläche nordwestlich des „Wäldchens“, 132 m ü. NN; 18. Juli 2006, Karl Peter Buttler & Ralf Schwab.

2003/2004 wurden im FFH-Gebiet umfangreiche Pflegemaßnahmen durchgeführt, um den früheren Zustand der offenen Wiesenlandschaft wieder herzustellen (siehe auch die Fundmeldung Nr. 1288 oben). Neben der Rodung von Sukzessionsgehölz wurden auch einige Grabenabschnitte an der Grenze zwischen den Gewannen Motzenbrücher Wiesen und Leiswiese geräumt. Ziel war unter anderem, für den Pillenfarn, der früher aus der Umgebung bekannt war, wieder geeignete Wuchsbedingungen zu schaffen. Die Maßnahme hatte Erfolg, 2006 trat die Art an vier Stellen auf. Drei kleine Rasen wuchsen benachbart in einem die Wiesen querenden Graben (3489852/5537442, 3489859/5537443, 3489867/5537443), etwa 40 m nördlich im Quergraben hatte sich an einer künstlichen Grabenausweitung ein mehr als quadratmetergroßer Rasen entwickelt (3489859/5537485). Die Bestände werden sich nur halten können, wenn auch zukünftig die Gräben regelmäßig geräumt werden. Die Art kann aber offenbar ungünstige Perioden in der Sporenbank recht lange überdauern.

Der zweite Artikel im ersten Hessischen Floristischen Brief behandelt das Vorkommen, Lipser (Januar 1952) berichtet vom Neufund „in einem erst vor wenigen Jahren ausgeworfenen Wassergraben am Rande einer Waldwiese zwischen Oberroden und Niederroden“. Der bemerkenswerte Fund machte schnell die Runde, und der einzige damals in Südhessen bekannte Wuchsort wurde häufig aufgesucht. Zwei Belege aus dieser Zeit sind im Senckenberg-Herbarium hinterlegt (siehe oben).

In die floristischen Literatur ist das Wuchsgebiet unter dem Namen Motzenbruch eingegangen. Auch mit „zwischen Nieder-Roden und Ober-Roden“ ist dasselbe Areal gemeint. Die früheren und heutigen Fundorte liegen nah beieinander, sie

verteilen sich über die Gräben westlich des Verbindungswegs von Nieder-Roden nach Eppertshausen auf etwa 200 bis 300 m Länge.

1296. *Scutellaria minor* □ Kleines Helmkraut

6019/12, Untermainebene: Rodgau-Nieder-Roden, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Waldrand wenig nördlich der Mündung der Stocklache-Schneise, frisch entbuschtes Gelände, auf Offenboden an einem Graben (3491074/5538013), 132 m ü. NN; wenige Pflanzen; 6. Juli 2006, Karl Peter Buttler 34156 (JE).

1297. *Taraxacum nordstedtii* □ Nordstedts Kuhblume

6019/13, Untermainebene: Rodgau-Ober-Roden, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Ostteil der Wenzelwiese südwestlich der Breidert-Siedlung; Flur 21, Flurstück 168, Feuchtwiese zwischen dem Graben und einer kurzen parallelen Erlen-Reihe (3489522/5536553), 132 m ü. NN; etwa 30 Pflanzen; 5. Mai 2006, Karl Peter Buttler 34116 (JE), teste Peter Sackwitz.

Die Art wurde sonst in dem etwa 4 km langen Waldwiesental nicht beobachtet.

1298. *Torilis nodosa* □ Knotiger Klettenkerbel

5818/34, Untermainebene: Frankfurt-Bornheim, Böschung unterhalb des Carl-Heicke-Wegs, leicht ruderalisierter Scherrasen (*Poa angustifolia* dominant) (3479880/5553730), 100 m ü. NN; 28. Mai 2006, Karl Peter Buttler 34129 (JE).

Die Böschung am Rand des Ostparks ist mit zahlreichen Kaninchenbauten durchsetzt. Um die Ausgänge, wo der Boden ständig gestört wird, wächst die Art herdenweise in Menge.

1299. *Veronica verna* □ Frühlings-Ehrenpreis

5919/34, Untermainebene: Rodgau-Dudenhofen, Sanddüne am südwestlichen Ortsrand auf der Südostseite der Eisenbahn, Sandrasen im Nordostteil der Düne (3491626/5540879), 130 m ü. NN; kleine Population (außerdem zahlreich im Zentralteil der Düne); 3. Mai 2006, Karl Peter Buttler 34107 (JE).

1300. *Viola stagnina* □ Graben-Veilchen

6019/12, Untermainebene: Rodgau-Nieder-Roden, FFH-Gebiet „Niederröder Lache“, Ostteil östlich des Hergershäuser-Sickenhöfer-Grenzschnaise, in einer Flutmulde (3491166/5538038), 132 m ü. NN; große Population; 31. Aug. 2006, Karl Peter Buttler 34146 (JE).

Im Frühjahr waren nur wenige Exemplare mit chasmogamen Blüten zu finden. Der Umfang der Population war erst im Hochsommer sichtbar, nachdem zahlreiche Pflanzen ausgetrieben hatten. Die Blüten waren durchwegs kleistogam mit gutem Samenansatz.

1301.–1308. **Christian Feuring**, Von-Hünefeld-Weg 30, 48155 Münster

1301. *Chrysanthemum segetum* □ Saat-Wucherblume

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Maisackerrand nordwestlich Nauborn (um 3463390/5600140), 248 m ü. NN; etwa 10 bis 15 Exemplare; 5. Aug. 2006; Foto und Herbarbeleg.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Maisackerrand nordwestlich Nauborn (um 3463495/5600205), 250 m ü. NN; 1 Exemplar; 5. Aug. 2006.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Getreideacker nordwestlich Nauborn (um 3463555/5600245), 250 m ü. NN; 3 Exemplare; 6. Aug. 2006; Foto.

1302. *Gagea arvensis* □ Acker-Gelbstern

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Streuobstwiese am südöstlichen Rand des ehemaligen Standortübungsplatzes bei Wetzlar-Nauborn (um 3462955/5599810), 265 m ü. NN; 2 Exemplare; 30. April 2006; Foto.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Ackerrain westlich Nauborn mit *Gagea pratensis* (zwischen 3463000/5599390 und 3463090/5599440), 250 m ü. NN; jeweils 5 bis 10 blühende Exemplare; 16. April 2006; Foto.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Ackerrand nordwestlich Nauborn (um 3463370/5600185), 248 m ü. NN; 1 Exemplar; 16. April 2006.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Ackerrain südwestlich Wetzlar „Auf dem Rödeberg“ (um 3463960/5601010), 235 m ü. NN; 1 Exemplar; 30. April 2006.

1303. *Gagea pratensis* □ Wiesen-Gelbstern

5416/42, Östlicher Hintertaunus: grasiger Feldweg westlich Nauborn (zwischen 3462690/5599390 und 3462800/5599420), 255 m ü. NN; etwa 10 Exemplare; 16. April 2006; Foto.

1304. *Gypsophila muralis* □ Mauer-Gipskraut

5416/11, Oberwesterwald: Schotterweg zum Naturdenkmal „Leuner Burg“ (um 3453900/5600245), 350 m ü. NN; mehr als 100 Exemplare; 23. Aug. 2004.

5416/31, Weilburger Lahntal: Nordexponierter felsiger Feldweg auf Diabas zwischen Tiefenbach und Leun südlich der Bundesstraße 49 (um 3453125/5601310), 165 m ü. NN; etwa 20 Exemplare; Juli 2004 und 20. Aug. 2006; Foto und Herbarbeleg.

1305. *Kickxia elatine* □ Echtes Tännelleinkraut

5416/14, Oberwesterwald: Getreideäcker nördlich von Niederbiel, Ackerrand auf Lösslehm (um 3457700/5603230 und 3457650/5603310), 195 beziehungsweise 210 m ü. NN; jeweils mehr als 10 Exemplare; 31. Juli 2004.

5416/14, Gießener Lahntal: Getreideacker südlich „Schäferburg“ bei Niederbiel, Ackerrand auf devonischem Schiefer (um 3458400/5602915), 230 m ü. NN; mehr als 10 Exemplare; 9. Juli 2006.

5416/14, Gießener Lahntal: Mehrere Vorkommen jeweils zusammen mit *Misopates orontium* auf steinigem Getreideäckern aus Schalstein-Gehängeschutt zwischen Niederbiel und Oberbiel an einem nach Süden geneigten Hang (um 3458550/5602610, 3458550/5602420 und 3458555/5602330), zwischen 160 und 200 m ü. NN; zerstreut bis zahlreich; 31. Juli 2004 und 9. Juli 2006; Foto und Herbarbeleg.

1306. *Melampyrum arvense* □ Acker-Wachtelweizen

5416/14, Weilburger Lahntal: Südexponierte Waldrandsaumgesellschaft auf Schalstein zwischen Leun und Niederbiel (um 3455710/5601855), 207 m ü. NN; 1 Exemplar; Juli 2004, in den Folgejahren nicht mehr gefunden.

1307. *Misopates orontium* □ Acker-Löwenmaul

5416/13, Weilburger Lahntal: Maisackerrand am „Dall-Berg“ nordöstlich von Leun auf skelettreichem Südhang aus devonischem Schiefer (zwischen 3455190/5601960 und 3455365/5601915), 230 m ü. NN; circa 50 Exemplare, in der näheren Umgebung weitere Einzelvorkommen entlang von Getreidefeldrändern, die zum Teil durch Aufgabe des Ackerbaus auf den ertragsarmen Standorten verschwunden sind; Juli 2004, 30. Juli 2005 und 5. Aug. 2006; Foto.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Getreideackerrand südwestlich von Wetzlar „Auf dem Rödeberg“ auf skelettreichem Tonschieferlehm (um 3463995/5600930), 238 m ü. NN; circa 20 Exemplare; 5. Aug. 2006.

1308. *Silene noctiflora* □ Acker-Leimkraut

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Ackerrand nordwestlich Nauborn (um 3463375/5600190), 248 m ü. NN; 1 Exemplar; 5. Aug. 2006.

5416/42, Östlicher Hintertaunus: Rapsacker nordwestlich Nauborn, direkt angrenzend an das Neubaugebiet (um 3463815/5600245), 240 m ü. NN; mehr als 50 Exemplare auf rund 400 m²; 5. Aug. 2006; Foto und Herbarbeleg.

1309. **Hans-Joachim Flügel**, Beiseförther Straße 12, 34593 Knüllwald

1309. *Muhlenbergia mexicana* □ Wiesen-Mühlenbergie

4722/22, Westhessische Senke: Kassel-Wehlheiden, Botanischer Garten, Staudenbeet (3532855/5684980), circa 180 m ü. NN; reichlich; 30. Sep. 2005; Belege: FR (2×), Herbarium Flügel.

Die Pflanzen stammen wahrscheinlich aus der Staudengärtnerei Klose in Lohfelden. Nach Auskunft der Inhaberin, Frau Klose, ist die Art dort ein lästiges Unkraut. Die Art ist offenbar in Hessen Botanikern noch nicht aufgefallen. Das häufige Vorkommen in der Staudengärtnerei lässt weitere Vorkommen vermuten. Aus Franken sind bereits Vorkommen bekannt (Hetzl & Meierott 1998, *Tuexenia* **18**, 377–415).

1310.–1317. **Thomas Gregor**, Siebertshof 22, 36110 Schlitz

1310. *Atriplex littoralis* □ Strand-Melde

5125/42, Salzunger Werra-Bergland: Kalihalde Hattorf, Ringgraben am Südostrand (um 3568625/5633398), 305 m ü. NN; zerstreut; 30. Sep. 2006; Herbarbelege: Thomas Gregor 3412 (FR, FULD).

Die Ausbreitung der Art dürfte mit der Meldung eines dritten hessischen Fundortes nicht beendet sein

1311. *Bolboschoenus planiculmis* □ Plathalm-Strandsimse

5817/33, Untermainebene: «*Scirpus maritimus* L. Flora von Frankfurt a. M. am Faulbrünchen bei Nieder-Wäldchen. 95 Mtr. Meereshöhe. Juli 1910. A. W. Peipers»; Herbarbeleg: FR (3 Bögen), Bestimmung: Thomas Gregor.

Diese Aufsammlung stellt den ersten Nachweis der Plathalm-Strandsimse in Hessen dar. Auch mit rezenten Vorkommen dieser *Scirpus maritimus* s. str. ähnelnden Art, die sich durch beidseitig konkave Früchte unterscheidet, ist zu rechnen. Die Quelle befindet sich heute innerhalb der Eisenbahnersiedlung Nied (3470340/5552600), früher lag sie am Waldrand.

1312. *Bromus secalinus* □ Roggen-Trespe

5323/12, Fulda-Haune-Tafelland: Heidberg nördlich Schlitz, Wegrand zwischen Äckern (um 3539650/5616830), 310 m ü. NN; sehr häufig; Thomas Gregor SL 1377 (FR, FULD).

Die Roggen-Trespe wurde hier entlang einer Versorgungstrasse auf mehr als 500 m Länge angesät. Es verblüfft, dass dieses aggressive Ackerunkraut im Rahmen von landschaftspflegerischen Begleitmaßnahmen nach dem Bau einer Wasserleitung in einem Ackergebiet ausgebracht wurde. Die Zukunft wird zeigen, ob es zu Verwilderungen kommt. Zusammen mit *Bromus secalinus* wurde in geringem Maße auch *B. commutatus* subsp. *decipiens* (Thomas Gregor SL 1379 [FR, FULD]) angesät.

1313. *Dianthus gratianopolitanus* □ Pfingst-Nelke

5425/32, Hohe Rhön: Felsen unterhalb des Gipfelkreuzes der Milseburg (3563770/5601390), 830 m ü. NN; am 10. Juli 2005 mit Dieter Korneck nicht aufgefunden.

Das Vorkommen ist seit langem bekannt und wurde mehrfach in der Literatur genannt, unter anderem von Adalbert Geheeb (in J. Schneider 1901: Führer durch die Rhön, 6. Aufl. – Stahel'sche Verlags-Anstalt, Würzburg). 1986 zählte Ralf Kubosch (briefliche und mündliche Mitteilungen) in den Felsen unterhalb des Kreuzes 14 Polster. Das Verschwinden ist rätselhaft. Andere Seltenheiten wie *Hieracium schmidtii*, *Silene armeria*, *Thymus serpyllum* und *Woodsia ilvensis* kommen weiterhin vor. Der Bereich ist etwas vermüllt, doch sollte dies Felspaltenbewohner kaum beeinträchtigen. Auch ein Abpflücken von Blüten sollte nicht zum Absterben von Pflanzen geführt haben.

1314. *Eleocharis mamillata* subsp. *austriaca* □ Österreichische Sumpfbirse

5426/14, Hohe Rhön: Thüringen, Grenzstreifen nordwestlich Frankenhausen, Biotop-
teich (3575031/5602770), 780 m ü. NN; kleiner Bestand; 23. Juli 2006; Herbarbeleg:
Thomas Gregor 3325 (FR) & Beate Wolf.

Die Sippe wird in der Hochrhön regelmäßig im Bereich von Biotopteichen
angetroffen (Gregor & Barth 1998, Natur Mus. **128**, 113–124, Frankfurt am
Main).

1315. *Equisetum pratense* □ Wiesen-Schachtelhalm

5422/41, Unterer Vogelsberg: Lüderufer östlich Steiger zwischen Zahmen und Blanke-
nau (3531781/5599127), 316 m ü. NN; etwa 9 m² großer Bestand; 14. Mai 2006; Her-
barbeleg: Thomas Gregor 2974 (FR) & Beate Wolf.

5422/41, Unterer Vogelsberg: Insel in Schwarza oberhalb der Mündung in der Lüder
unterhalb der Brücke des Verbindungsweges Zahmen–Blankenau (3531833/5599668),
320 m ü. NN; mehrere kleine Gruppen; 14. Mai 2006 & Beate Wolf.

Den Bestand an der Schwarza fand ich vor mehr als 10 Jahren, als ich die Angabe
von *Equisetum pratense* bei Bohn (1981, Schriftenreihe Vegetationsk. **15**) für
„Schwarza unterhalb Steinfurt bis Mündung“ nachsuchte.

1316. *Sutera cordata* □ Herzblatt-Sutera

4723/13, Westhessische Senke: Gärtnereien südwestlich Lohfelden, zwischen Pflanz-
kübeln (3536797/5681470); 200 m ü. NN; Einzelpflanzen; 21. Sep. 2006; Herbarbeleg:
Thomas Gregor 3411 (FR, FULD).

Nach Mitteilung von Klaus Adolphi wird diese beliebte Kübelpflanze mittlerwei-
le regelmäßig außerhalb von Kulturen angetroffen. Allerdings scheint zu geringe
Winterhärte eine Ausbreitung zu verhindern.

1317. *Typha angustifolia* × *latifolia* (*T.* × *glauca*) □ Hybride aus Schmalblättrigem und
Breitblättrigem Rohrkolben

6216/22, Hessische Rheinebene: Wechselsee bei Biebesheim am Rhein, vor allem am
Nordufer (3460590/5516380), 86 m ü. NN; mehrere lineare Bestände; 15. Okt. 2006;
Herbarbeleg: Thomas Gregor 4324 (FR) & Beate Wolf.

In Nordamerika ist diese Hybride invasiv (Smith 2000: *Typhaceae*. In: Flora of
North America North of Mexico, Vol. 22, *Magnoliophyta: Alismatidae Arecidae,*
Commelinidae (in part), and *Zingiberida*, 278–285. Oxford Univ. Press.). In
Mitteleuropa scheint sie dagegen ausgesprochen selten zu sein und wurde soweit
bekannt für Hessen bisher nur von Ludwig (1966, Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **98**,
63–95, Wiesbaden) gemeldet.

1318.–1343. **Werner Jansen**, Edendorfer Straße 45, 25524 Itzehoe

1318. *Rubus adornatus* □ Geschmückte Brombeere

4620/42, Ostwaldecker Randsenken: Lichtung westlich Wolfhagen, an der Kreisstraße 106 (circa 3509400/5687700), 315 m ü. NN; 1. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05801.3; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1319. *Rubus amiantinus* □ Asbestschimmernde Brombeere

4522/23, Westhessische Senke: Straßenböschung nördlich Grebenstein, westlich des Hofes Sprinkenthal (circa 3529400/5702400); 210 m ü. NN; 5. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05805.1; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

5618/33, Hoher Taunus: Ober-Rosbach, Hecken und Waldrand nordwestlich des Ortes, mit *R. conspicuus* (3477700/5575100); 240 m ü. NN; 8. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05908.5; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

5618/33, Wetterau: Bahndamm nördlich Nieder-Rosbach (3479100/5574100); 165 m ü. NN; große Gebüsch; 8. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05908.2.

5618/14, Hoher Taunus: Waldwege im Nadelwald südwestlich Bad Nauheim, „Auf dem Dammacker“ (3479800/5579400); 185 m ü. NN; 8. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05908.21; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

5618/32, Hoher Taunus: Waldwege „Auf dem Dammacker“ südwestlich Bad Nauheim (3479800/5579240); 190 m ü. NN; 8. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05908.24; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

5618/31, Hoher Taunus: Wegrund und Hecken am Golfplatz westsüdwestlich Ockstadt, mit *R. conspicuus*, *R. perperus*, *R. vigorosus* (circa 3478700/5576660); 220 m ü. NN; 8. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05908.18; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1320. *Rubus conspicuus* □ Ansehnliche Brombeere

5718/11, Vortaunus: Waldrand südlich Beinhardshof (circa 3477100/5572300); 210 m ü. NN; 5. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05905.4; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1321. *Rubus bonus-henricus* □ Guter-Heinrich-Brombeere

5918/13, Untermainebene: Stadtwald Frankfurt am Main, nördlich Neu-Isenburg, am P+R-Platz Ecke Darmstädter Landstraße – Isenburger Schneise (3478150/5547150), 120 m ü. NN; 22. Okt. 2004; Herbarbeleg: Werner Jansen 041022.2, Bestimmung: Günter Matzke-Hajek.

1322. *Rubus distractus* □ Auseinandergezogene Brombeere

4521/14, Warburger Börde, Nordrhein-Westfalen: Waldweg östlich Sportplatz Herlinghausen (3514600/5704100); 210 m ü. NN; 26. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05726.4.

1323. *Rubus divaricatus* □ Sparrige Brombeere

5918/12, Untermainebene: Frankfurter Oberwald, nordöstlich Neu-Isenburg, mehrfach: am Maunzenweiher (3480850/5549300), Kesselbruchschneise zwischen der Bundesstraße 3 und der Klepperschneise (circa 3480000/5549000) und Scheerwaldschneise nahe der Bundesstraße 3 (3479380/5549240), 130–140 m ü. NN; 19. Okt. 2004; Herbarbeleg: Werner Jansen 041022.1 (vom Maunzenweiher), Bestätigung durch Heinrich E. Weber.

1324. *Rubus elegans* □ Vielschwänzige Brombeere

5722/33, Sandsteinspessart: »Bad Orb-Küppelsmühle, oberhalb des Sanatoriums „Annenhof“, leg. Walsemann«. Herbarium Walsemann 85828.8; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

Nach Notizen von Eckhart Walsemann auf einem Herbarbeleg „an vielen anderen Orten in der Umgebung von Bad Orb“.

1325. *Rubus elegantispinosus* □ Schlankstachelige Brombeere

4621/31, Ostwaldecker Randsenken: Wolfhagen, Weg im Buchenwald am Ofenberg nördlich Wolfsschänke (circa 3513500/5688300); 350 m ü. NN; 25. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05725.6.

1326. *Rubus franconicus* □ Fränkische Haselblattbrombeere

4621/44, Habichtswälder Bergland: Waldrand circa 2 km südlich Ehlen, südlich der Autobahn-Unterführung (circa 3521700/5685400); 360 m ü. NN; 24. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05724.6; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1327. *Rubus glandisepalus* □ Drüsenkelchige Brombeere

4522/24, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Waldweg südöstlich Kaiserteich (circa 3534600/5704300); 280 m ü. NN; 5. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05805.12.

Erstnachweis für Hessen.

1328. *Rubus goniophorus* □ Winkel-Brombeere

5319/32, Vorderer Vogelsberg: Waldrand und Waldweg im „Hammerloch“ östlich Geilshausen (circa 3593600/5612400); 290 m ü. NN; 6. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05906.11; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1329. *Rubus infestus* □ Feindliche Brombeere

4422/41, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Waldstraße nördlich Selzer Teich (circa 3531600/5710400); 265 m ü. NN; 28. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05728.8.

1330. *Rubus intricatus* □ WIRRÄSTIGE Haselblattbrombeere

4826/44, Fulda-Werra-Bergland: Straßenböschung circa 500 m nördlich Rambach, südwestlich der Schlagmühle (3580800/5664850), 270 m ü. NN; 25. Juli 2000 und 10. Juli 2004; Belege: Werner Jansen 00725.1 und 04710.2.

Zwei weitere Nachweise der Art von 4826/42 und 4827/32 auf thüringischem Gebiet wurden durch Günter Matzke-Hajek bestätigt. Erstnachweis für Hessen.

1331. *Rubus langei* □ Langes Brombeere

4522/22, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Waldweg bei Kaiserteich (circa 3534200/5704800); 280 m ü. NN; 5. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05805.9; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1332. *Rubus limitis* □ Limes-Haselblattbrombeere

4521/31, Warburger Börde: Waldweg im Wald nördlich Breuna in Nähe der Landesstraße 3312 (circa 3513100/5699750); 285 m ü. NN; 26. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05726.1.

1333. *Rubus loehrii* □ Löhrs Brombeere

4422/11, Oberwälder Land: Westlich Trendelburg, Waldweg südwestlich des Deisel-Berges, in der Nähe der Landstraße 763 (3525420/5715640); 290 m ü. NN; 29. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05729.9.

4422/13, Oberwälder Land: Westlich Trendelburg, Waldweg nördlich des Mittelberges, westlich des Stomerberges (circa 3524500/5715200); 290 m ü. NN; 30. Juli 2005.

1334. *Rubus meierottii* □ Meierotts Haselblattbrombeere

4620/33, Waldecker Tafel: Langer Wald, Waldrand südöstlich Elleringhausen, am Mühlenberg (circa 3501500/5686400); 325 m ü. NN; 1. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05801.7.

4620/34, Waldecker Tafel: Langer Wald, Waldweg südlich Volkhardinghausen (circa 3504100/5686800); 370 m ü. NN; 1. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05801.4.

5319/32, Vorderer Vogelsberg: Waldrand und Waldweg im „Hammerloch“ östlich Geilshausen (circa 3593600/5612400); 290 m ü. NN; 6. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05906.10.

1335. *Rubus nessensis subsp. nessensis forma chloracanthus* □ Gewöhnliche Halbaufrechte Brombeere, grünstachelige Form

4622/21, Westhessische Senke: Waldweg südlich Schäferberg westlich Mönchehof (3530600/5694250); 285 m ü. NN; 31. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05731.7.

1336. *Rubus perlongus* □ Überlange Brombeere

4725/22, Unteres Werraland: Bad Sooden-Allendorf, Ortsteil Ahrenberg, Kahlschlag «westsüdwestlich Ahrenberg, Forstweg, auch nach Ellershausen hin»; 15. Aug. 1999;

Herbarbeleg: Eckart Walsemann ohne Nummer (Herbarium des Naturkundemuseums Lübeck), Bestimmung: Werner Jansen.

Erstnachweis für Hessen.

1337. *Rubus perperus* □ Überlange Brombeere

4722/14, Habichtswälder Bergland: Zwischen Altenritte und Altenbauna, Waldweg oberhalb des Sportplatzes (3528400/5680700); 240 m ü. NN; 3. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05803.7

5319/12, Vorderer Vogelsberg: „Hainstrut“, Waldrand westlich Wermertshausen (circa 3492200/5617700); 350 m ü. NN; 9. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05909.9.

1338. *Rubus praecox* □ Robuste Brombeere

4522/12, Westhessische Senke. Feldweg südlich Kelzerberg, offenbar angepflanzt (circa 3526700/5704500); 205 m ü. NN; 4. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05804.1; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

4622/34, Habichtswälder Bergland: Verbuschte Wiese nördlich des Parkplatzes am Herkules, südlich „Buch“ (3527250/5687600); 550 m ü. NN; 3. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05803.5.

5618/23, Wetterau: Wäldchen „Goldstein“ westlich Rödgen (3482400/5581500); 175 m ü. NN; 7. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05907.6; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1339. *Rubus pyramidalis* □ Pyramiden-Brombeere

4422/21, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Nordöstlich Trendelburg, Waldrand südwestlich des „Kerbe“-Berges, nördlich Saurental, mit *R. infestus*, *R. sprengelii* und *R. vulgaris* (circa 3531400/5717700); 215 m ü. NN; 29. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05729.3.

4522/22, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Waldweg bei Kaiserteich (circa 3534200/5704800); 280 m ü. NN; 5. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05805. 7.

1340. *Rubus schlechtendalii* □ Schlechtendals Brombeere

4424/13 Solling, Bramwald und Reinhardswald, Niedersachsen: Waldweg westlich Landhaus Heidelberg, westlich Eberhausen, Fichten-Forst (3548500/5713350); 300 m ü. NN; 23. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05723.1; Bestimmung: Heinrich E. Weber

4522/22, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Waldweg bei Kaiserteich (circa 3534200/5704800); 280 m ü. NN; 5. Aug. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05805.5.

1341. *Rubus transvestitus* □ Verkleidete Brombeere

4422/23, Solling, Bramwald und Reinhardswald: Östlich Trendelburg, Waldgebiet „Winterseite“, Waldweg, mit *R. schleicheri* und *R. sprengelii* (3530600/5715450); 185 m ü. NN; 29. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05729.2; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

1342. *Rubus tuberculatus* □ Höckerige Haselblattbrombeere

4622/11, Westhessische Senke: Wegrand südwestlich Ehrsten, westlich des Ilkesknülb-
Berges (circa 3523400/5694500); 300 m ü. NN; 31. Juli 2005; Herbarbeleg: Werner Jan-
sen 05731.1; Bestimmung: Heinrich E. Weber.

5319/42, Vorderer Vogelsberg: „Zaubach“, Wald an Grube „Otto“, nördlich Lehnheim
(circa 3499000/5610000); 285 m ü. NN; 6. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen
05906.4.

5319/44, Vorderer Vogelsberg: Grünberg: „Tannenkopf“ bei Lehnheim (circa 3499300/
5608600); 310 m ü. NN; 6. Sep. 2005; Herbarbeleg: Werner Jansen 05906.6; Bestim-
mung: Heinrich E. Weber.

1343. *Rubus winteri* □ Winters Haselblattbrombeere

5917/14, Untermainebene: Frankfurter Unterwald, südlich Pumpwerk Hinkelstein, Eys-
seneckschneise (3468550/5547300); 110 m ü. NN; 19. Okt. 2004; Herbarbeleg: Werner
Jansen 041019.3.

1344. **Hildemar Scholz**, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-
Dahlem, Königin-Luise-Straße 6–8, 14191 Berlin1344. *Bromus arvensis* subsp. *parviflorus* □ Kleinblütige Acker-Trespe

«*Bromus arvensis*. Rumpenheim bei Offenbach/Main. Winterfruchtäcker auf Lehm.
Alchemilla arvensis-*Matricaria cham.* Assoziation. 15. Juli 1955. Dr. K. Walther»;
Beleg im Zentrum für Biodokumentation des Saarlandes, vormals in BNL; Bestimmung:
Hildemar Scholz.

Diese Unterart der Ackertrespe ist gekennzeichnet durch relativ kleine Ährchen,
kurze Deckspelzen und Staubbeutel von 5 – 8 und 0,5 – 3 mm in der Länge (statt
7 – 9 und 3 – 5 mm bei der Typusunterart) und durch die zur Fruchtzeit wenig
ausladende Rispe mit ziemlich kurzen Rispenästen. Mit *Bromus arvensis* subsp.
arvensis teilt sie die dicht anliegende seidige, nicht zottig abstehende Behaarung
der unteren Blattscheiden (wichtiges Artmerkmal). In der Größe der Pflanzen
bleibt die Unterart *parviflorus* deutlich hinter der Nominatunterart zurück, jedoch
kommen Übergangsformen vor, weshalb ihre Bewertung als Unterart angemessen
erscheint. Damit stimmt gut überein, dass bei der Unterart *parviflorus* keine spe-
zifischen Isozyme gefunden wurden (briefliche Auskunft von Tatjana Oja, Uni-
versität Dorpat [Tartu], Estland, 1. Nov. 2005, die bereitwillig ihr zugesandtes
Material der Unterarten *parviflorus* und *arvensis* vergleichend untersuchte).

Die Subspezies *parviflorus* ist vermutlich eine im Mittelmeergebiet heimische
Sippe, die ihr Areal weit nach Norden ausdehnen konnte. Sie dürfte heute auf
trockenen, sandig-kiesigen Böden, aber auch Ackerfluren, der wärmeren Gebiete
Deutschlands nicht allzu selten sein, wurde und wird aber wohl oft verkannt oder
übersehen. Sie sei der Aufmerksamkeit der Floristen empfohlen, um genauere
Daten über ihre Ökologie und Verbreitung zu erhalten. In meiner Bearbeitung der

Gattung *Bromus* für Band 4 der 10. Auflage von Rothmalers Exkursionsflora von Deutschland (Jäger & Werner 2005, Spektrum) konnte die Unterart *parviflorus* aus Platzgründen bei der abschließenden Redaktion keine Aufnahme finden. Die dort zu findende Beschreibung des *Bromus arvensis* entspricht also nicht dem gegenwärtigen Kenntnisstand.

1345. –1359. **Harald Streitz**, Lavendelweg 19, 88662 Überlingen

Bei den Fundmeldungen handelt es sich um Nachträge zu Streitz (2005, Die Farn- und Blütenpflanzen von Wiesbaden und dem Rheingau-Taunus-Kreis. Abhandl. Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. **562**, 1–402, Frankfurt am Main).

1345. *Centaurea stoebe* subsp. *australis* □ Kleinköpfige Flockenblume

5916/34, Untermainebene: Flörsheim, Keramag-Gelände, Industriebrache (3456800/5540580), 90 m ü. NN; > 10 Pflanzen; 18. Sep. 2005; Herbarbeleg: FR.

1346. *Cephalanthera longifolia* □ Schwertblättriges Waldvögelein

5814/43, Hoher Taunus: Schlangenbad-Wambach, Hangenstein, Laubmischwald (3436460/5552340), 400 m ü. NN; > 30 Pflanzen; 15. Mai 2005.

1347. *Chenopodium pumilio* □ Australischer Gänsefuß

5916/34, Untermainebene: Flörsheim, Keramag-Gelände, Industriebrache (3456800/5540580), 90 m ü. NN; > 20 Pflanzen; 18. Sep. 2005; Herbarbeleg: FR.

1348. *Dittrichia graveolens* □ Klebriger Alant

5916/34, Untermainebene: Flörsheim, Keramag-Gelände, Industriebrache (3456800/5540580), 90 m ü. NN; sehr zahlreich; 18. Sep. 2005; Herbarbeleg: FR.

1349. *Draba muralis* □ Mauer-Felsenblümchen

5915/43, Main-Taunusvorland: Kastel, Marie-Juchacz-Straße, Bahndammböschung (3448220/5512900), 85 m ü. NN; 10 Pflanzen; 2003 mit Dieter Bickler.

Dieses 2001 von Dieter Bickler entdeckte Vorkommen wurde in Streitz (2005) irrtümlich unter *Arabis hirsuta* aufgeführt.

5916/33, Untermainebene: Hochheim, Mainaue, lückige Stromtalwiese (3453000/5540750), 85 m ü. NN; zahlreich; 3. Mai 2005.

1350. *Dryopteris affinis* cf. *subsp. borrieri* □ Spreuschuppiger Wurmfarne

5814/43, Hoher Taunus: Schlangenbad-Wambach, Bachtälchen südlich des Hangenstein (3436480/5552200), 360 m ü. NN; ein Stock; 15. Mai 2005; Herbarbeleg: FR.

1351. *Galeopsis bifida* □ Zweispaltiger Hohlzahn

5815/31, Hoher Taunus: Taunusstein, Waldwiese im Kesselbachtal (3442400/5555060), 400 m ü. NN; > 20 Pflanzen; 10. Aug. 2005; Herbarbeleg: FR.

1352. *Galium ×pomeranicum* □ Weißgelbes Labkraut

5816/23, Vortaunus: Kelkheim-Fischbach, Grünland beim Naturschutzgebiet „Kichelbach“ (3459130/5557830), 340 m ü. NN; 2 m²; 20. Aug. 2004; Herbarbeleg: FR.

5913/41, Hoher Taunus: Geisenheim-Stephanshausen, Magerrasen am „Grünen Pfuhl“ (3424155/5545275), 360 m ü. NN; 3 Pflanzen; 1. Aug. 2005 mit Kartier-Exkursion der Taunus-Arbeitsgemeinschaft.

1353. *Lycopodium clavatum* □ Keulen-Bärlapp

5914/21, Hoher Taunus: Eltville-Rauenthal, Magerrasen auf Leitungstrasse südöstlich „Grüne Bank“ (3434805/5549515), 370 m ü. NN; 4 × 1 m²; 26. Juni 2005; Herbarbeleg: FR.

1354. *Melica transsilvanica* □ Siebenbürger Wimper-Perlgras

5916/34, Main-Taunusvorland: Flörsheim, Falkenberg, Wegränder (3457410/5541319 & 3456880/5541640), 110 m ü. NN; zahlreich; 21. Sep. 2005.

Trotz fast völliger Vernichtung der Kalk-Magerrasen an diesem seit alters her bekannten Fundort (Vigener 1906, Flora des Taunus. In: Führer durch die Umgegend von Wiesbaden und das Rheingaugebirge) in den vergangenen Jahrzehnten konnte sich das Wimper-Perlgras in den Wegsäumen behaupten.

1355. *Menyanthes trifoliata* □ Fieberklee

5815/23, Hoher Taunus: Niedernhausen-Engenhahn, Bachaue des Daisbaches südlich „Hellberg“ (3447350/5559750), 400 m ü. NN; 5 m²; 23. Juni 2005.

1356. *Polygala serpyllifolia* □ Thymianblättriges Kreuzblümchen

5913/41, Hoher Taunus: Geisenheim-Stephanshausen, Magerrasen am „Grünen Pfuhl“ (3424155/5545275), 360 m ü. NN; > 5 Pflanzen; 1. Aug. 2005 auf Kartier-Exkursion der Taunus-Arbeitsgemeinschaft.

1357. *Rumex palustris* □ Sumpf-Ampfer

5916/34, Untermainebene: Flörsheim, Mainufer vor Keramik (3455510/5540540), 85 m ü. NN; > 5 Pflanzen; 18. Sep. 2005; Herbarbeleg: FR.

1358. *Scutellaria minor* □ Kleines Helmkraut

5815/31, Hoher Taunus: Taunusstein, Waldwiese im Kesselbachtal südöstlich Herzogshütte (3442360/5555300), 450 m ü. NN; zahlreich; 10. Aug. 2005.

1359. *Senecio fluviatilis* □ Fluss-Greiskraut

5916/33, Untermainebene: Hochheim, Mainufer östlich der Bundesautobahn-Brücke (3453280/5540640), 85 m ü. NN; > 100 Pflanzen; 19. Sep. 2005; Herbarbeleg: FR.

1360.–1363. **Jörg Weise**, Schiffenberger Weg 14, 35435 Wettenberg

1360. *Carex strigosa* □ Dünnährige Segge

5415/34, Oberwesterwälder Kuppenland: Nordhang des „Hammersleh“ bei Löhnberg in quellig durchrieseltem Erlenbestand (3445878/5598628), 215 m ü. NN; zerstreut; 18. Juni 2006.

1361. *Cephalanthera longifolia* □ Schwertblättriges Waldvögelein

5321/31, Unterer Vogelsberg: Westhang des „Heret“ bei Feldatal-Köddingen im Waldrandbereich eines Buchenbestandes (3514138/5610875), 380 m ü. NN; wenige Exemplare; 19. Mai 2006.

1362. *Gypsophila muralis* □ Mauer-Gipskraut

5621/44, Büdinger Wald: Flur „Hölle“ westlich der Bundesstrasse 276 in Brachtal-Neuens Schmidten auf Ackerrain (3520590/5576140), 220 m ü. NN; wenige Exemplare; 14. Sep. 2005.

5621/44, Büdinger Wald: Ackerflächen nördlich des Schützenhauses von Brachtal-Schlierbach auf Ackerbrache (3522400/5574015), 225 m ü. NN; wenige Exemplare; 20. Sep. 2006.

1363. *Torilis arvensis* □ Acker-Klettenkerbel

5515/21, Weilburger Lahntal: Bahnhofsgelände Bahnhof Weilburg entlang der Gleise (um 3448293/5595425), 140 m ü. NN; zerstreut zusammen mit *Hieracium bauhini*, *Lepidium ruderales*, *Lepidium neglectum* und *Arabis hirsuta*; 5. Sep. 2006.

Der Fundort ist schon seit der 121. Sonntagsexkursion der Hessischen Botanischen Arbeitsgemeinschaft am 27. Aug. 1995 bekannt.

1364. **Jochen Wulfhorst**, Hermann-Mattern-Straße 33, 34134 Kassel

1364. *Equisetum hyemale* □ Winter-Schachtelhalm

4423/41, Reinhardswald: Weserdurchbruchstal, in dem trockenen Tal eines linken Nebenbaches der Olbe, in der Nähe des Fahrwegs am bewaldeten Nordost-Hang des Olbe-Tals (3540975/5711100), 185 m ü. NN; mehrere Exemplare; 4. April 2005. Bestimmung bestätigt durch Maria-Sofie Rohner.

Der Nebenbach ist in der TK 25 nicht eingezeichnet, sondern nur ein circa 65 m nordwestlich liegender linker Nebenbach der Olbe; der Fundpunkt liegt in der Nähe der 185.0 m Marke auf der TK25 am Süd-Abhang des Grunewaldskopfes nördlich von Veckerhagen und Hemeln.

Nitsche & al. (Flora des Kasseler Raumes, 1988: 25) verzeichnen für den Reinhardswald nur 2 andere Fundpunkte und bezeichnen *E. hyemale* als „sehr selten“ im Kasseler Raum. Dagegen stuften Buttler & al. (Rote Liste der Farn- und Samenpflanzen Hessens, 3. Fassung 1996) die Art als nicht gefährdet im Nordosten Hessens ein.

4622/34, Hoher Habichtswald: Kassel, Ortsbezirk Bad Wilhelmshöhe/Wahlershausen, an der Mündung des Sichelbaches (= 7. linker Nebenbach) in die Drusel am südwestlichen Rand der Siedlung Neuholland (3527200/5686137), 435 m ü. NN; circa 200 m² großer Massenbestand unter *Fagus sylvatica* und *Alnus glutinosa*; an 11 Terminen zwischen 23. Okt. 1998 und 1. Aug. 2005; Diapositive in der Sammlung Jochen Wulfhorst.

Dieser Massenbestand ist bei fehlender Belaubung bereits von einer ehemaligen Bus-Wendeschleife an der Ehleener Straße (Landesstrasse 3298) gut zu sehen. Er erstreckt sich von der Wasserlinie den steilen Böschungshang auf der Nordseite der Drusel und der Westseite des Sichelbaches hinauf.

Nach den Angaben von Nitsche & al. (1988: 25) wird der Fundort „Druseltal bei Neuholland“ bei Grimme (Flora von Nordhessen, 1958) unter Bezug auf den Beobachter Ackermann schon für 1881 angegeben. Diese Angabe dürfte mit der obigen kartographischen Beschreibung übereinstimmen. Der Fundort liegt zwar in einem Altholz, ist aber anthropogen geprägt, insbesondere durch die ehemalige Braunkohle-Grube am Westhang des Sichelbaches, den Bau einer Zufahrtsstraße durch das Drusel-Tal zum damaligen Abtransport der Kohle, die Veränderung des Abfluss-Regimes der Bäche infolge der Ableitung von Grubenwasser sowie die wasserbauliche Gestaltung von Böschung und Sohle der Drusel und des „Sichelbaches“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanik und Naturschutz in Hessen](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Fundmeldungen. Neufunde - Bestätigungen - Verluste 99-122](#)