

Fundmeldungen

Neufunde – Bestätigungen – Verluste

Kurt Baumann, Euckenstraße 13a, 65929 Frankfurt am Main

Bromus carinatus □ Gekielte Trespe

26/1; 5617/34; 3467360/5574540; NW; Östlicher Hintertaunus; Hochtaunus; Neu-Anspach; Waldrand südöstlich Westerfeld; 355 m ü. NN; circa 20 Exemplare; 25. Juli 2012; Herbarbeleg: Kurt Baumann 12/214 (FR).

Petrorhagia saxifraga □ Sprossende Felsennelke

26/2; 5817/34; 3467240/5552960; SW; Main-Taunusvorland; Frankfurt; Frankfurt-Unterriederbach; Grauer Stein, unbenutzte Garageneinfahrt; 110 m ü. NN; zahlreiche Exemplare; 23. Juli 2012; Herbarbeleg: Kurt Baumann 12/208 (FR).

Günther Bleich, Trützschlerstr. 2, 68199 Mannheim

Lychnis chalconica □ Scharlach-Lichtnelke

26/3; 5620/34; 3503120/5573690; NO; Büdingen-Meerholzer Hügelland; Wetterau; Büdingen; Düdelsheim, Böschung südlich der Bundesstraße 521, ruderaler Glatthafer-Bestand, 130 m ü. NN, 5 Exemplare; 24. Juni 1999.

Die Art konnte bei einer erneuten Begehung am 13. Juli 2013 nicht mehr nachgewiesen werden, die Böschung ist mittlerweile mit Schlehen zugewachsen.

Sisymbrium orientale □ Orientalische Raute

26/4; 5819/31; 3490347/5554522; SW; Untermainebene; Main-Kinzig; Maintal; am Mainufer bei Kesselstadt, circa 300 m unterhalb der Schleuse, 97 m ü. NN; eine kräftige Pflanze zwischen Brombeeren; 13. Juli 2013.

Dirk Bönsel, Im Kirchboden 9, 35423 Lich

Azolla filiculoides □ Großer Algenfarn

26/5; 5817/34; 3469983/5552786; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Nied; Niddaaltarm „Kellerseck“ nordwestlich der Eisenbahn-Siedlung; 93 m ü. NN; Massenbestand; 26. Juni 2012; Herbarbeleg: Dirk Bönsel 12/626 (FR).

Im Sommer 2013 konnte die Art im Altarm nicht mehr nachgewiesen werden.

Bromus arvensis □ Gewöhnliche Acker-Trespe

26/6; 5320/41; 3507850/5610724; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Mücke-Rup-pertenrod; Ackerrand und bewachsener Feldweg östlich Diebskopf; 340 m ü. NN; wenige Exemplare; 17. Aug. 2012 mit Petra Schmidt.

Chenopodium bonus-henricus □ Guter Heinrich

26/7; 5422/12; 3526668/5606491 und 3526762/5606464; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Lauterbach; Schafweiden am Salzküppel südlich Schloß Eisenbach; 420 m ü. NN; zahlreich auf Lägerstellen und im Unterwuchs von Baumgruppen; 5. Juli 2013 mit Petra Schmidt; Fotobeleg.



Abb. 1: *Claytonia sibirica*

Claytonia sibirica □ Sibirisches Tellerkraut

26/8; 5521/11; 3513985/5595365; NO; Hoher Vogelsberg; Vogelsberg; Schotten; am Wanderweg von Busenborn zum Bilstein, südlich der Bilsteinsiedlung; 560 m ü. NN; circa 15 m² großer Bestand im Unterwuchs eines Gehölzes; 21. Juni 2013; Herbarbeleg: Dirk Bönsel 13/0621 (FR).

Die Art fehlt bislang in der Florenliste Hessens.

Conium maculatum □ Gefleckter Schierling

26/9; 5919/11; 3490242/5550308; SW; Untermainebene; Offenbach, Land; Obertshausen; Straßenrand am Nordrand von Hausen; 107 m ü. NN; 3 stattliche Exemplare; 1. Juli 2013; Fotobeleg.

Dipsacus laciniatus □ Schlitzblättrige Kardendistel

26/10; 5518/11; 3478805/5593729; SW; Wetterau; Gießen; Pohlheim; aufgelassener Steinbruch westlich Holzheim, auf Abraumhalde; 220 m ü. NN; 5 Exemplare in ruderal geprägtem Glatthafer-Bestand; 28. Juni 2012; Fotobeleg.



Abb. 2: *Dipsacus laciniatus*



Abb. 3: *Impatiens capensis*

Elatine hexandra □ Sechsmänniger Tännel

26/11; 5422/11; 3524157/5604613; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Lautertal; Hopfmannsfeld, nordöstlicher Bereich des Unteren Schalksbachteiches; 405 m ü. NN; einzelne Exemplare auf abgetrocknetem Teichschlamm; 23. Okt. 2012; Herbarbeleg: Dirk Bönsel 12/1023 (FR).

Eriophorum angustifolium □ Schmalblättriges Wollgras

26/12; 5814/22; 3439532/5561116; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Hohenstein; Quellsumpf südöstlich Hofgut Georgenthal; 400 m ü. NN; circa 100 Exemplare; 28. Mai 2012; Fotobeleg.

Galeopsis segetum □ Gelber Hohlzahn

26/13; 5814/22; 3439823/5561354; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Hohenstein; am Rand eines trockenen Eichenwaldes östlich Hofgut Georgenthal; 430 m ü. NN; circa 30 Exemplare zusammen mit *Genista sagittalis* und *G. pilosa*; 3. Aug. 2012; Herbarbeleg: Dirk Bönsel 12/0803 (FR).

Impatiens capensis □ Oranges Springkraut

26/14; 5522/13 und 14; 3526200/5592047; NO; Hoher Vogelsberg; Vogelsberg; Freiensteinau; Uferbereiche des Nieder-Mooser Teiches; 450 m ü. NN; im gesamten Uferbereich häufig; 23. Aug. 2013; Fotobeleg.

Ophrys apifera □ Bienen-Ragwurz

26/15; 5919/14; 3491538/5548193; SW; Untermainebene; Offenbach, Land; Obertshausen; Sandmagerrasenrest zwischen Bundesstraße 448 und Naturschutzgebiet „Gräbenwäldchensfeld von Hausen“; 113 m ü. NN; 5 Exemplare, zusammen mit *Armeria maritima* subsp. *elongata*; 1. Juli 2013 mit Petra Schmidt; Fotobeleg.

Populus nigra □ Schwarz-Pappel

26/16; 5817/43; 3470394/5553107; SW; Untermaineben; Frankfurt; Frankfurt am Main-Sossenheim; Niddaaltarm „Holler“ nördlich des Niedwaldes; 93 m ü. NN; 4 Exemplare am West- und Nordufer des Altarmes; 15. Mai 2012.

Die Artzugehörigkeit wurde durch Isoenzymuntersuchung der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt in Hannoversch-Münden bestätigt.

Serratula tinctoria □ Färberscharte

26/17; 5421/23; 3518942/5602406; NO; Hoher Vogelsberg; Vogelsberg; Lautertal; Heufelder südwestlich Eichelhain; 600 m ü. NN; circa 20 Exemplare, zusammen mit *Arnica montana*, *Galium boreale*, *Lilium martagon*, *Thesium pyrenaicum* und *Trollius europaeus*; 9. Aug. 2013; Fotobeleg.

26/18; 5421/34; 3517441/5596289; NO; Hoher Vogelsberg; Vogelsberg; Schotten; Waldwiese „Herzrot“ nördlich Sichenhausen; 630 m ü. NN; 1 Exemplar in Borstgras-Pfeifengras-Wiese, zusammen mit *Crepis mollis*, *Betonica officinalis* und *Galium boreale*, 14. Juni 2013 & Petra Schmidt.

Stachys arvensis □ Acker-Ziest

26/19; 5316/32; 3456902/5612147; NW; Gladenbacher Bergland; Lahn-Dill; Ehringshausen; Acker am Waldrand nordwestlich Kölschhausen; 260 m ü. NN; zerstreut am Ackerrand; 25. Juni 2012; Fotobeleg.

26/20; 5715/11; 3442671/5573261; NW; Westlicher Hintertaunus; Limburg-Weilburg; Hünfelden; Acker am Waldrand südöstlich Ohren; 295 m ü. NN; Einzelpflanze am Ackerrand; 6. Juni 2012.

Tordylium maximum □ Große Zirmet

26/21; 5917/23; 3472006/5546948; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Stadtwald; Anschlussstelle Frankfurt Flughafen-Nord, am Rande eines geschotterten Weges im nordöstlichen Autobahnrohr; 110 m ü. NN; 2 Exemplare; 6. Juni 2013; Herbarbeleg: Dirk Bönsel 13/0606 (FR).

Valerianella dentata □ Gezählter Feldsalat

26/22; 5322/33; 3524965/5608172; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Lauterbach; Ackerrand westlich Frischborn, unterhalb der Wochenendhaussiedlung; 390 m ü. NN; zerstreut mit *Anthemis arvensis* und *Geranium dissectum*; 5. Juli 2013; Fotobeleg.

Wolfgang Ehmke, Lindenstr. 2, 65232 Taunusstein

Abies grandis □ Riesen-Tanne

26/23; 5813/33; 3417890/5553838; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Buchen-Mischwald 100 m oberhalb Forsthaus Wigwam westlich Wollmerschied; 425 m ü. NN; mehr als 200 Exemplare aus Verwilderung; 28. Aug. 2012; Fotobeleg.

Ambrosia artemisiifolia □ Hohe Ambrosie

26/24; 5912/42; 3414200/5545880; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Rheinufer nördlich der Wispermündung, zwischen Weidengebüschen oberhalb des Spülsaums; 78 m ü. NN; 6 Exemplare; 21. Juli 2011; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 11-031.

26/25; 5813/43; 3422703/5553008; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Ruderale Wiese südwestlich Herzbacher Berg bei Espenschied, ehemaliger Wildacker; 345 m ü. NN; mehr als 1000 Exemplare; 27. Aug. 2012; Fotobeleg.

26/26; 5814/41; 3434780/5556262; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Bad Schwalbach; Brachliegende Blumenrabatte an Hauswand westlich Berghof nördlich Hettenhain; 340 m ü. NN; 11 Exemplare; 21. Aug. 2012; Fotobeleg.

Ambrosia wurde hier vermutlich mit Vogelfutter ausgebracht.

Bromus commutatus subsp. *decipiens* □ Täuschende Wiesen-Trespe

26/27; 5914/24; 3437631/5548784; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Bad Schwalbach; Waldstück Erlenborn nordwestlich Frauenstein, Ostecke eines Wildackers; 270 m ü. NN; 9 Exemplare am Ackerrand; 21. Juli 2009; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 09-1902.

Bromus japonicus □ Japanische Trespe

26/28; 5913/13; 3417200/5546650; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Wispertal circa 300 westlich Pfaffental, nördlich der Straße, zwischen niedriger Schleenbrache; 102 m ü. NN; 10 Exemplare; 15. Juli 2011; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 11-029.

Bromus squarrosus □ Sparrige Trespe

26/29; 5912/42; 3413850/5546100; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Ruderalflur am Strassenrand im Bereich eines Zwischenlagers für Bodenaushub direkt westlich Gasthof „Winzerhof“; 78 m ü. NN; 11–50 Exemplare; 5. Juni 2011; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 11-021.

Bunium bulbocastanum □ Knollenkümmel

26/30; 5913/34; 3420479/5540972; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Rüdesheim; Südrand des Gaulskopfes nördlich Aulhausen; 297 m ü. NN; 15 Exemplare in *Agrimonia-Galium-verum*-Saum; 18. Juni 2006; Fotobeleg.

26/31; 5912/24; 3413800/5546700; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Südosthang der Nollig-Hochfläche oberhalb Lorch, innerhalb Trockenwiese mit viel *Thymus pulegioides*; 320 m ü. NN; 51–100 Exemplare; 21. Mai 2000; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 00-143.

Centaureum pulchellum □ Kleines Tausendgüldenkraut

26/32; 5913/13; 3417737/5548101; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Überrieselter Waldweg oberhalb ehemaligem Bundeswehrparkplatz westlich Naturschutzgebiet Schittkamm; 179 m ü. NN; 101–500 Exemplare; 17. Juli 2010; Fotobeleg.

26/33; 5913/13; 3417570/5548330; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Ehemaliger Bundeswehrparkplatz unterhalb Röderdell nordwestlich Naturschutzgebiet Schittkamm; 202 m ü. NN; mehr als 1000 Exemplare auf kiesiger Parkplatzfläche; 17. Juli 2012; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 10-1473.

Chenopodium bonus-henricus □ Guter Heinrich

26/34; 5913/34; 3420694/5541079; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Rüdesheim; Schafhof nördlich Aulhausen, direkt ostwärts Scheune; 290 m ü. NN; 13 Exemplare in Scherrasen; 18. Juni 2006; Fotobeleg.

Cornus sanguinea subsp. *australis* □ Südlicher Hartriegel

26/35; 5814/34; 3434140/5552572; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; Hecke nordostwärts Friedhof Bärstadt; 410 m ü. NN; 10 Exemplare in Gebüsch mit *Sorbus aucuparia*; 29. Juli 2011.

Cornus sericea □ Seidiger Hartriegel

26/36; 5813/31; 3418232/5554851; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Wald circa 700 m nordwestlich Wollmerschied, Schlagflur neben Wegekreuz; 385 m ü. NN; 51–100 Exemplare; 21. Juli 2012.

26/37; 5814/42; 3438200/5556200; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Taunusstein; Aaraue westlich des ehemaligen Klosters Bleidenstadt, im Auengebüsch; 327 m ü. NN; auf einer Fläche von circa 40 m²; 28. März 2012.

26/38; 5814/41; 3434668/5557316; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus;

Bad Schwalbach; Bahnhof Bad Schwalbach, stillgelegtes Gleis neben der Aar, Gebüsch im Gleisschotter neben der Aar; 290 m ü. NN; auf einer Fläche von circa 10 m²; 3. April 2012;

26/39; 5814/34; 3434140/5552458; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; Wallufaeue neben Klärbecken nordwestlich Bärstadt, in Bachauenwald; 402 m ü. NN; auf einer Fläche von circa 4 m²; 7. Juni 2012.

Crepis pulchra □ Schöner Pippau

26/40; 5912/42; 3414987/5545754; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Extensiv-Weinberg oberhalb Bahnhof Lorch, Weinberg im ökologischen Anbau mit zahlreichen Wildkräutern; 145 m ü. NN; 5 Exemplare; 14. Juli 2003; Foto-beleg.

Dysphania schraderiana □ Schraders Gänsefuß

26/41; 5914/21; 3436375/5550325; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; Hang zwischen Lochmühle und Marxhütte südlich Schlangenbad; 245 m ü. NN; mehr als 1000 Exemplare in Unkrautflur auf Erdaushub; 20. Sept. 2006; conf. Andreas König; Herbarbeleg: FR 06-802.

Seit 2009 verschwunden.

Euphorbia humifusa □ Liegende Wolfsmilch

26/42; 5814/41; 3435116/5555778; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Bad Schwalbach; Friedhof Hettenhain; 377 m ü. NN; circa 90 Exemplare zwischen Steinplatten; 8. Juli 2012; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 12-187.

Euphorbia palustris □ Sumpf-Wolfsmilch

26/43; 5912/23; 3412366/5547670; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Rheinufer unterhalb Obertal; 75 m ü. NN; 3 Exemplare im Kiesstreifen oberhalb des Spülsaums; 6. Juli 2011.

26/44; 5912/42; 3414200/5545880; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Rheinufer nordwestlich Wispermündung; 77 m ü. NN; wenige Exemplare auf Sandboden zwischen Weidengebüsch; 4. Juli 2011; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 11-038.

Euphorbia serpens □ Schlängelnde Wolfsmilch

26/45; 5915/21; 3446647/5549116; SW; Main-Taunusvorland; Wiesbaden; Wiesbaden, Vorgarten westlich des St. Josefs-Hospitals, zwischen Pflasterfugen, mit *Eragrostis minor*, *Oxalis corniculata*, *Digitaria sanguinalis* und anderen; 154 m ü. NN; 101–500 Exemplare; 15. Aug. 2013; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 13-132.

Nach Gregor, Hodvina & Mitarbeiter (2013, Beiträge zur Pflanzenwelt in Hessen. – Frankfurt am Main; veröffentlicht im Internet unter <http://www.botanik-hessen.de/Pflanzenwelt>) war die Pflanzen im 19. Jahrhundert im bis 1907 bestehenden alten Frankfurter Botanischen Garten am Eschenheimer Tor eingebürgert. Belege im Senckenberg-Herbarium wurden 1857 von Fresenius, 1890 von Martin Dürer und

1904 von August Wilhelm Peipers gesammelt. Neuerdings wurde sie bei Homberg/Efze (Dickoré & al. 2009, Florist. Briefe **42**, 25) und Seeheim beobachtet (Hillesheim-Kimmel 2009, Hess. Florist. Briefe **57**, 58–59). In der Florenliste Hessen ist sie bislang nicht aufgeführt.

Glebionis segetum □ Echte Saatwucherblume

26/46; 5913/12; 3421297/5551946; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Ackerbrache auf Wildacker ostwärts Pathfester Hof südlich Espenschied; 370 m ü. NN; mehr als 1000 Exemplare; 23. Sept. 2012.

26/47; 5914/12; 3431470/5549800; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; Acker südwestlich Hausen vor der Höhe; 490 m ü. NN; 40 Exemplare im Ackerlandstreifen; 15. Juni 2000; Fotobeleg.

26/48; 5914/12; 3431750/5551450; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; Extensivacker im Feldflora-Reservat nordostwärts Hausen vor der Höhe; 400 m ü. NN; mehr als 13000 Exemplare; 27. April 2007; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 92-056.

26/49; 5814/11; 3429450/5561450; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Heidenrod; Gewinn Rödern südostwärts Huppert; 455 m ü. NN; mehr als 1000 Exemplare im Ackerrandstreifen; 8. Aug. 2005; Fotobeleg.

Gymnocarpium robertianum □ Ruprechtsfarn

26/50; 5716/21; 3461358/5571725; NW; Östlicher Hintertaunus; Hochtaunus; Schmitten; Friedhof in Dorfweil; 407 m ü. NN; circa 50 Exemplare an der Friedhofsmauer; 13. Juli 2012; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 12-151.

Heliotropium europaeum □ Europäische Sonnenwende

26/51; 5912/24; 3413723/5547341; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Parkplatz Rheinsteig oberhalb Lorchhausen; 169 m ü. NN; circa 40 Exemplare unterhalb Weinbergmauer mit Bodenaushub; 6. Aug. 2011; Fotobeleg.

Der einzige aktuelle Fundort in der Region SW wird von Buttler (2010, Bot. Natursch. Hessen **23**, 115) für Eltville angegeben; zu weiteren Vorkommen im Mittelrheintal vergleiche auch Bönsel (2012, Bot. Natursch. Hessen **24**, 113).

Huperzia selago □ Tannenbärlapp

26/52; 5913/42; 3426950/5546250; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Oestrich-Winkel; Felsblock circa 100 m nordöstlich Grauer Stein nordostwärts Stephanshausen; 517 m ü. NN; 4 Exemplare auf dünner Mullaufgabe des Quarzitfelsens; 11. Aug. 2008; Fotobeleg.

Erstfund durch Albert Oesau, Ober-Olm. Eine Auflichtung der Baumschicht wurde veranlasst.

26/53; 5815/31; 3441110/5555589; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Taunusstein; Nordhang des Altenstein südostwärts Hahn, Wegrand an Fichtenforst; 452 m ü. NN; Einzelpflanze auf moosigem Fichtenstubben; 2. März 2011; Fotobeleg.

Gefährdung durch Forstwegebau und durch Abfaulen des Baumstubbens.

Hypochaeris maculata □ Geflecktes Ferkelkraut

26/54; 5716/41; 3460155/5566149; NW; Hoher Taunus; Hochtaunus; Schmitten; Naturschutzgebiet „Reifenberger Wiesen“ oberhalb Oberreifenberg; 650 m ü. NN; circa 50 Exemplare in Magerrasen mit *Arnica montana* und *Lilium martagon*; 3. Juli 2012; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 12-147.

Das Vorkommen befindet sich in einer Dauerbeobachtungsfläche des AHO Hessen.

Linaria repens □ Gestreiftes Leinkraut

26/55; 5715/34; 3446407/5563017; NW; Östlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Idstein; Roßberg südwestlich Idstein, Steinhafen am Waldrand; 435 m ü. NN; 101–500 Exemplare; 2. Aug. 2013; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 13-125.

Bestätigung einer alten Meldung (Ehmke 1988, Hess. Florist. Briefe **37**, 60–62).

26/56 5816/12; 3457808/556058; NW; Hoher Taunus; Main-Taunus; Kelkheim; Viktoriaweg südwestlich Eichkopf nordöstlich Ruppertshain, Wegböschung auf Nord-Seite des Waldweges; 462 m ü. NN; 11–50 Exemplare; 19. Aug. 2013.

Bestätigung einer alten Meldung (Wolff 1988, Bot. Natursch. Hessen **2**, 66).

Physalis peruviana □ Ananaskirsche

26/57; 5915/11; 3441950/5549525; NW; Rheingau; Wiesbaden; Wiesbaden, Weilburger Tal bei Dotzheim; 210 m ü. NN; 2 Exemplare in sandiger Ruderalflur; 5. Aug. 2008; Herbarbeleg: Taunus-AG2626.

Es handelt sich um ein unbeständiges Vorkommen. Die Art wird in der Rote-Liste-Region Nordwest bisher nicht aufgeführt.

Plantago coronopus □ Schlitzblättriger Wegerich

26/58; 5815/22; 3450307/5561793; NW; Östlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Niedernhausen; An Strasse Oberseelbach – Lenzhahn; 366 m ü. NN; circa 90 Exemplare am Straßenrand, zusammen mit viel *Puccinellia distans*; 4. Juli 2012; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 12-207.

Marion Eichler & Rainer Cezanne, Kaupstraße 43, 64289 Darmstadt

Carex grayi □ Morgenstern-Segge

26/59; 6019/21; 3495787/5539748; SW; Untermainebene; Offenbach, Land; Rodgau; „Holländer Schlag“, feuchter Saum am Wegrand; 140 m ü. NN; 5 Exemplare; 15. Juni 2013; Fotobeleg.

Christian Feuring, Sigmund-Freud-Straße 22, 53127 Bonn

Montia arvensis □ Rausamiges Quellkraut

26/60; 5415/12; 3445410/5604990; NW; Oberwesterwald; Limburg-Weilburg; Löhnberg; Obershausen, Extensivweide unweit Hofgut Johannsburg, nordöstlich der Landstraße 3044, sickernasse und feuchte (Tritt-) Stellen im Zentrum der Weide; 310 m ü. NN; 51–100 Exemplare; 5. Mai 2013; Fotobeleg.

Ranunculus arvensis □ Acker-Hahnenfuß

26/61; 5315/23; 3448300/5615570; NW; Hoher Westerwald; Lahn-Dill; Herborn; „Am oberen Rehbach“, Saumbiotop an Wegböschung rechts der Zufahrt zum Parkplatz unterhalb des Zeltplatzes am Naturschutzgebiet „Hörbacher Viehweide“; 315 m ü. NN; 10 Exemplare; 18. Mai 2013.

Thomas Gregor, Siebertshof 22, 36110 Schlitz

Acer ginnala □ Mongolischer Steppen-Ahorn

26/62; 5917/22; 3473750/5549812; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Niederrad; Bürostadt Niederrad, Hahnstraße/Goldsteinstraße, Brache; 102 m ü. NN; eine Jungpflanze; 24. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10071 & Gerwin Kasperek (FR).

Agrimonia procera □ Wohlriechender Odermennig

26/63; 4423/13; circa 3535026/5714125; NO; Solling, Bramwald und Reinhardswald; Kassel, Land; Trendelburg-Gottsbüren; südlich Gottsbüren, Wegrand am Bach; 225 m ü. NN; selten; 1. Sept. 2012, mit Maud von Lampe.

Amaranthus hypochondriacus [s.str.] □ Trauer-Fuchsschwanz

26/64; 5323/12; 3538313/5615749; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; 1,4 km westnordwestlich Schlitz, Kompostdeponie; 271 m ü. NN; zerstreut; 4. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9869 (FR).

Für die nur selten verwildernde Zierpflanze war bisher noch kein Nachweis aus der Region Nordost bekannt.

Amorpha fruticosa □ Bastardindigo

26/65; 6316/34; 3457607/5496497; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Rheinufer westlich Biedensand, Ufermauer; 92 m ü. NN; Einzelpflanzen; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10096 (FR).

Die Pflanze scheint am Rhein eingebürgert zu sein.

Bolboschoenus maritimus □ Gewöhnliche Strandsimse

26/66; 5519/44; 3499050/5586516; NO; Unterer Vogelsberg; Wetterau; Nidda-Bad Salzhäusen; Kurpark, südwestlich Kurpark-Teich, Graben; 143 m ü. NN; häufig; 23. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10070 (FR).

Für die Region Nordost bisher nicht genannt und hier als R einzustufen.

Brunnera macrophylla □ Kaukasus-Vergissmeinnicht

26/67; 5424/13; 3547265/5602907; NO; Fuldaer Senke; Fulda; Fulda; Horaser Straße, Pflasterritze an Mauerfuß; 258 m ü. NN; zerstreut; 5. April 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9042 (FR).

Campanula poscharskyana □ Kriechende Glockenblume

26/68; 4725/24; 3568014/5682349; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Bad Sooden-Allendorf; Allendorf, Fischerpfad, in Mauerritzen; 157 m ü. NN; 10–15 Pflanzen; 1. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9564 (FR).

Bisher nicht für die Region Nordost genannt.

Catalpa ovata □ Kleinblütiger Trompetenbaum

26/69; 5818/41; 3483557/5555442; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Fechenheim; Bahnhof Mainkur, Bahnschotter zwischen Stellwerk und Lagerhalle; 101 m ü. NN; mehrere Pflanzen; 11. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10027, 10028 & Gerwin Kasperek (FR).

Centaurea pannonica □ Schmalblättrige Wiesen-Flockenblume

26/70; 4821/22; 3521275/5673096; NO; Westhessische Senke; Schwalm-Eder; Niedenstein-Kirchberg; Wart-Berg südöstlich Kirchberg, Basalt-Magerrasen; 284 m ü. NN; zerstreut; 3. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10003 & Veit Herklotz (FR).

Unter *Centaurea angustifolia* subsp. *angustifolia* für die Region Nordost als D angegeben. Die Sippe ist in der Region weit verbreitet und ungefährdet.

Chaenomeles speciosa □ Chinesische Zierquitte

26/71; 5424/13; 3547265/5602907; NO; Fuldaer Senke; Fulda; Fulda; Horaser Straße, Pflasterritze an Mauerfuß; 258 m ü. NN; zerstreut; 5. April 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9043 (FR-108499).

Bisher nicht für Hessen genannt, aber mit *Ch. japonica* verwechselt.

Chenopodium foliosum □ Echter Erdbeerspinat

26/72; 5320/42; 3511153/5611593; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; Zeilbach, in Pflasterritze; 336 m ü. NN; etliche Pflanzen; 14. Mai 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9486 (FR).

Nach Aussage einer Anwohnerin hier seit mindestens 15 Jahren verwildert.

Cochlearia danica □ Dänisches Löffelkraut

26/73; 5221/44; 3521269/5619700; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Schwalmtal-Hopfgarten; Bundesstraße 254 nördlich Hopfgarten, Straßenrand; 306 m ü. NN; kleiner, sehr individuenreicher Bestand; 12. Mai 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9481 (FR).

Cornus sericea □ Seidiger Hartriegel

26/74; 5716/41; 3460015/5566545; NW; Östlicher Hintertaunus; Hochtaunus; Schmitten-Niederreifenberg; südlich Oberreifenberg, 0,3 km westlich Hotel Weilquelle, Wegrand vor Gehölz; 641 m ü. NN; eine Pflanze, wahrscheinlich „Gartenauswurf“; 22. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor (FR) & Christina Müller, Kai-Uwe Nierbauer, Koloman Stich.

26/75; 5917/22; 3473800/5549763; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Niederrad; Bürostadt Niederrad, Hahnstraße/Goldsteinstraße; Brache; 103 m ü. NN; eine Pflanze; 24. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10075 & Gerwin Kasperek (FR).

Bisher nur für Hessen als „T“ genannt, aber nicht für einzelne Regionen.

Diphasiastrum zeilleri □ Zeillers Flachbärlapp

26/76; 5018/23; 3482537/5647043; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Wetter-Mellnau; 0,4 km nördlich Christenberg, Douglasien-Forst; 276 m ü. NN; 12 Gruppen mit jeweils wenigen Trieben, Vorkommen absterbend; 25. Juli; 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9812 & Helmut Jesberg (FR).

Elytrigia campestris × *repens*

26/77; 6117/23; 3470926/5524371; SW; Hessische Rheinebene; Darmstadt; Darmstadt; August-Euler-Flugplatz südöstlich Griesheim; Sandmagerrasen; 103 m ü. NN; häufig; 1. Juli 2013, seit 23. Mai 2012 in Kultur; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10530 (FR); det.: David Mercier.

Bisher nicht für Hessen genannt. Lebendbelege wurden gemeinsam mit Rainer Cezanne gesammelt. Ein weiterer Beleg mit gleichen Fundortdaten (TG 10531, FR) wurde von Annette Rosenbauer und Haubold Krisch ebenfalls *Elytrigia campestris* × *repens* zugeordnet.

Epilobium collinum □ Hügel-Weidenröschen

26/78; 5816/32; 3456663/5556208; NW; Vortaunus; Main-Taunus; Eppstein; Burg Eppstein, nordwestlicher Randbereich, kleiner Felsbereich an Mauerfuß; 195 m ü. NN; zwei Pflanzen; 31. Juli 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9854 (FR) & Maud von Lampe, Christina Müller, Kai-Uwe Nierbauer, Koloman Stich.

Equisetum × *ascendens*

26/79; 6316/34; 3457339/5496959; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Rheinufer westlich Biedensand, im Saum des Uferwegs; 93 m ü. NN; einige Quadratmeter großer Bestand; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10101 (FR).

Von Lubienski & Baumgärtel (2012) erstmals für Hessen genannt.

Eragrostis multicaulis □ Japanisches Liebesgras

26/80; 5817/44; 3474869/5553688; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Bockenheim; Jordanstraße Nordseite, etwa bei Nummer 16, Pflasterritzen an Mauerfuß; 106 m ü. NN; zerstreut; 1. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9859 (FR).

26/81; 5818/33; 3477560/5553074; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Altstadt; Töngesgasse, Pflasterritzen auf Gehsteig; 108 m ü. NN; zerstreut; 2. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9865 (FR).

In Frankfurt mittlerweile wohl nicht mehr selten.

Eragrostis tef □ Äthiopisches Liebesgras

26/82; 5818/34; 3480446/5551873; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Oberrad; nördlich Ortszentrum Oberrad, Unkraut in Staudenkulturen; 98 m ü. NN; häufig; 1. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9863 & Maud von Lampe (FR).

26/83; 5918/12; 3481253/5551039; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Oberrad; Burgenlandweg südöstlich Oberrad, an Gärtnerei „Teller“; Wegrand; 122 m ü. NN; zerstreut; 10. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10110 (FR).

Bei Oberrad zumindest mit Status „T“.

Euonymus alatus □ Flügel-Spindelstrauch

26/84; 5818/32; 3480567/5554531; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Riederwald; Nordrand Riederwald, Waldrand; 107 m ü. NN; ein Busch; 16. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10113 & Gerwin Kasperek (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Euphorbia prostrata □ Niederliegende Wolfsmilch

26/85; 5817/44; 3475860/5551502; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Gutleutviertel; Karpfenweg im ehemaligen Westhafengebiet, Böschung zum Main, Pflasterritzen und Anpflanzungen; 95 m ü. NN; lokal häufig; 10. Juli 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9721 & Gerwin Kasperek (FR).

Fraxinus ornus □ Blumen-Esche

26/86; 6416/21; 3458327/5494610; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Rheinufer, Wechselwiesen südwestlich Lampertheim, Rheindamm; 93 m ü. NN; 1 fruchtender Baum; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10087 (FR).

Bisher für Hessen nur als unbeständig ohne Zuordnung zu einer Region genannt.

Gaura lindheimeri □ Lindheimers Prachtkerze

26/87; 4622/44; 3534144/5686079; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Weinberg, Ruderalgesellschaft im Randbereich der ehemaligen Gärtnerei; 168 m ü. NN; selten; 29. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9700 & Annette Schmidt (FR).

Die Pflanze wurde bisher nicht für Hessen genannt. Im Bereich der aufgegebenen Gärtnerei wurden weiterhin *Salvia sclarea* (T. Gregor 9702) und *Verbascum speciosum* verwildert angetroffen. Letztere Pflanze wurde bisher nicht für die Region Nordost genannt.

Helianthus ×laetiflorus □ Blühfreudige Sonnenblume

26/88; 5323/32; 3540430/5611784; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz-Üllershausen; 0,7 km südwestlich Üllershausen, Gehölzrand; 254 m ü. NN; großer Bestand; 4. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10008 (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Heuchera micrantha □ Kleinblütiges Purpurglöckchen

26/89; 5818/33; 3478051/5552973; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Innenstadt; Mauer an der Ostseite des alten jüdischen Friedhofs, Mauerfugen und Mauerkrone; 106 m ü. NN; 11 Pflanzen; 28. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9698 (FR) & Kai-Uwe Nierbauer & Koloman Stich.

Lagenaria siceraria □ Flaschenkürbis

26/90; 5323/12; 3538313/5615749; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; 1,4 km westnordwestlich Schlitz, Kompostdeponie; 271 m ü. NN; sehr selten; 4. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9870 (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Lythrum hyssopifolia □ Ysop-Weiderich

26/91; 5818/43; 3483484/5552900; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Fechenheim; Mittelfeld, 1 km südwestlich Ortszentrum Fechenheim, Flutmulde in Mais-Acker; 97 m ü. NN; selten; 2. Aug. 2012.

Der Ysop-Weiderich kann sich nach wie vor in der Main-Aue bei Fechenheim halten, obwohl viele Feuchtbereiche mittlerweile nicht mehr landwirtschaftlich genutzt werden und mit Gehölzen überwachsen sind.

Pachysandra terminalis □ Japanischer Ysander

26/92; 5321/31; 3514155/5610725; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; Auenwald am Sengers-Bach zwischen Kestrich und Köddingen; 382 m ü. NN; mehrere etwa 10 m² große Bestände; 10. April 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9047 (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Phlox subulata □ Moos-Phlox

26/93; 5321/13; 3513504/5612777; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; Friedhof Kestrich, mageres Grünland zwischen Gräbern; 362 m ü. NN; selten; 26. April 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9084A (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Populus ×canescens □ Grau-Pappel

26/94; 4725/24; 3568293/5681756; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Bad Sooden-Allendorf; Werraau südlich Allendorf, Graben am Sportplatz; 149 m ü. NN; 1 Jungpflanze, kein Altbaum in Nähe; 1. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9562 (FR).

Bisher nicht für die Region Nordost genannt.

Puschkinia scilloides □ Puschkinie

26/95; 5323/14; 3539412/5615397; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; verwilderter Garten, Kirschrain 1, unter Gehölzen und Rasenflächen; 247 m ü. NN; häufig; 25. März 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9040 & Klaus-Dieter Koch (FR).

Rosa balsamica □ Stumpfblättrige Rose

26/96; 6416/21; 3458326/5494625; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Wechselwiesen südwestlich Lampertheim, an Rheindamm; 93 m ü. NN; ein Busch; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10088 (FR).

Bisher nicht für die Region Südwest genannt.

Rosa gremlii □ Gremlis Rose

26/97; 5917/12; 3469292/5550891; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Schwanheim; Main-Ufer zwischen Schwanheimer Brücke und Schwanenhof, Gehölzstreifen auf sehr grober Basaltschüttung, oberer Rand; 95 m ü. NN; ein Strauch; 19. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor (FR) 10063 & Gerwin Kasperek.

26/98; 4821/22; 3521284/5673011; NO; Westhessische Senke; Schwalm-Eder; Niedenstein-Kirchberg; Basalt-Magerrasen am Wart-Berg südöstlich Kirchberg; 280 m ü. NN; häufig; 3. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9999 (FR) & Veit Herklotz.

Diese Übergangsform zwischen *Rosa micrantha* und *R. rubiginosa* ist in Hessen wahrscheinlich in allen Regionen vorhanden. Die Sippe wurde bisher in *R. rubiginosa* einbezogen. Die Verbreitung von *R. rubiginosa* s. str. ist unklar.

Rosa rubiginosa □ Wein-Rose

26/99; 5818/41; 3483711/5555520; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Fechenheim; Bahnhof Mainkur, südlicher Randbereich, Gehölz; 101 m ü. NN; eine Pflanze; 11. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10024 (FR) & Gerwin Kasperek.

Vielleicht aus Kultur verwildert.

Rosa spinosissima □ Bibernell-Rose

26/100; 5817/43; 3472332/5551561; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Griesheim; östliche Böschung der Autobahn 5 südlich Mainzer Landstraße, in ruderalem Grünland; 106 m ü. NN; eine Pflanze; 27. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9694, 9695 (FR) & Gerwin Kasperek & Heinz Kalheber.

Sicher aus Kultur verwildert.

Rumex patientia □ Garten-Ampfer

26/101; 5817/21; 3472603/5560335; SW; Main-Taunusvorland; Frankfurt; Frankfurt am Main-Niederursel; Autobahn 5 westlich Universität Riedberg, ruderales Grünland im Bereich der Leitplanke; 152 m ü. NN; zerstreut; 26. Juni 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9693 (FR).

Mittlerweile in der Region Südwest mindestens mit Status „T“.

Salix matsudana □ Chinesische Baum-Weide

26/102; 5818/34; 3481515/5551878; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main; Sukzessionsfläche mit Gehölzen südöstlich Kaiserlei-Kreisel, östlich Autobahn 66; 99 m ü. NN; etwa 5 Pflanzen; 9. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10109 (FR) & Gerwin Kasperek.

Bisher nicht für die Region Südwest genannt.

Salix sepulcralis □ Dotter-Trauer-Weide

26/103; 5917/12; 3469326/5550866; SW; Untermainebene; Frankfurt; Frankfurt am Main-Schwanheim; Main-Ufer zwischen Schwanheimer Brücke und Schwanenhof, Gehölzstreifen auf sehr grober Basaltschüttung; 94 m ü. NN; ein Baum; 19. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10062 (FR) & Gerwin Kasperek.

Bisher nicht aus Hessen genannt.

Stellaria neglecta □ Übersehene Vogelmiere

26/104; 5321/31; 3513017/5612563; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; Park Rente-Fink in Kestrich, neben Gebäude; 335 m ü. NN; selten; 18. Sept. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10054 (FR).

Typha × *glauca* (*T. angustifolia* × *latifolia*)

26/105; 5320/42; 3509967/5610419; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; Teich südwestlich Zeilbach, Südostteil, im Flachwasserbereich; 394 m ü. NN; großer Bestand; 14. Mai 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9488 (FR).

Verbascum blattaria □ Schabenkraut

26/106; 6316/34; 3457495/5496739; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Rheinufer westlich Biedensand, Gehölz östlich Uferweg; 93 m ü. NN; eine Pflanze; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10098 (FR).

Die Gefährdung ist wahrscheinlich mit „vom Aussterben bedroht“ überschätzt. Samen wurden an den botanischen Garten der Stadt Frankfurt am Main übergeben.

Viola canina □ Hunds-Veilchen

26/107; 6117/41; 3472328/5521416; SW; Hessische Rheinebene; Darmstadt-Dieburg; Pfungstadt; Weißer Berg westlich Darmstadt, lichter Kiefern-Wald, Wegrand; 125 m ü. NN; 4 Pflanzen; 23. Mai 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9516 (FR) & Franz Dunkel, Klaus-Dieter Jung, Kai-Uwe Nierbauer, Rudi Höcker.

Das Vorkommen des Hunds-Veilchens in den Kiefern-Wäldern westlich von Darmstadt ist nach Jung (1992, Ber. Naturwiss. Ver. Darmstadt Sonderband, 1–572) unbekannt. Von Rudi Höcker wurde der Beleg der Varietät *lucorum* zugeordnet.

Xanthium albinum □ Ufer-Spitzklette

26/108; 6316/34; 3457153/5497168; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Rheinufer westlich Biedensand, südlich Mündung Altrhein, Saum des Uferwegs; 93 m ü. NN; selten; 5. Okt. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 10100 (FR).

Xanthium strumarium □ Gewöhnliche Spitzklette

26/109; 5320/24; 3511643/5613635; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Feldatal; zwischen Weiden-Berg und Groß-Felda, Brennplatz zwischen Hecken; 353 m ü. NN; mehrere Pflanzen; 28. Aug. 2012; Herbarbeleg: Thomas Gregor 9972 (FR).

Heinz Kalheber, Rheinbergstraße 1, 65594 Runkel

Hieracium diaphanoides □ Durchscheinendes Habichtskraut

26/110; NW; «Herbarium Heinz Kalheber Nr.: 90-1779 / Compositae / *Hieracium* ssp. / Deutschland, Hessen, Östlicher Hintertaunus, Weilmünster[-]Laimbach w der B 456, beim Sportplatz / 330 m ü. NN / (1) / 19.6.1990 / leg. H. Kalheber»

Die Schede trägt als handschriftliche Ergänzungen „5516/131“ sowie „[*Hieracium*] *praecox* det. F. Schuhwerk“. Der Beleg wurde 2008 von Günter Gottschlich als *H. diaphanoides* Lindb. revidiert.

26/111; NW; «Herbarium Heinz Kalheber Nr.: 90-1771 / Compositae / *Hieracium* ssp. / Deutschland, Hessen, Östlicher Hintertaunus, Weilmünster[-]Laimbach beim Steinbruch an der Straße ins Weital / (1) / 19.6.1990 / leg. H. Kalheber»

Die Schede trägt als handschriftliche Ergänzungen „5516/133“ sowie „[*Hieracium*] *praecox* det. F. Schuhwerk“. Der Beleg wurde 2008 von Günter Gottschlich als *H. diaphanoides* Lindb. revidiert.

Diese schwer abgrenzbare Zwischenart zwischen *H. lachenalii* und *H. murorum* wurde bisher nur für die Region Nordost angegeben.

Marleen Mika, Obere Römerhofstr. 44, 61381 Friedrichsdorf

Filipendula vulgaris □ Knollige Spierstaude

26/112; 5817/22; 3475767/5560072; SW; Main-Taunusvorland; Frankfurt; Kalbach und Bonames; am Nidda-Ufer sowie in angrenzendem Auenwiesen vom Alten Flugplatz bis zum Nordpark (5818/11); 110 m ü. NN; mehr als 100 Exemplare; 22. Mai 2012; Herbarbeleg FR-0109055.

Bernd Sauerwein, Riedwiesen 51, 34130 Kassel

Menyanthes trifoliata □ Fieberklee

26/113; 4523/14; 3539602/5701748; Reinhardswald; Kassel, Land; Gutsbezirk Reinhardswald; kleine, bergbaulich entstandene Wasserfläche nördlich Gahrenberg, westlich des Steigerhauses; 400 m ü. NN; circa 30 Pflanzen in Verlandungsröhricht; 12. Aug. 2012.

Veronica peregrina □ Fremder Ehrenpreis

26/114; 4722/22; 3534454/5684980; Kasseler Fulda-Aue; Kassel, Stadt; Karlsaue, in randlich gelegenem Wirtschaftshof der Parkgärtnerei, zur Zeit der Kunstaussstellung Documenta 13 im Rahmen des Kunstwerkes „ohne Titel“ von Pierre Huyghe zugänglich; 143 m ü. NN.; 3 Pflanzen (gesehen, vermutlich mehr) in Bidention-Gesellschaft (*Ranunculetum scelerati*); 6. Juli 2012.

Bereits von Pfeiffer 1847 (Flora von Niederhessen und Münden 2, 232) erwähnt: „in den Baumschulen der Aue häufig“ und bis in die 1950er Jahre beobachtet (Grimme 1958: Flora von Nordhessen, 171: „bis heute“). Nitsche & al. (1988: Flora des Kasseler Raumes, 89) vermehren sie als „verschollen“. Das Vorkommen der unscheinbaren *Veronica* ist vermutlich auf dem unzugänglichen Standort übersehen und hat über 160 Jahre Bestand.

Markus Sonnberger, Weinweg 20, 69253 Heiligkreuzsteinach

Bromus grossus □ Spelz-Trespe

26/115; 6318/33; 3478103/5497877; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Heppenheim; Ober-Laudenbach, südlich Juhöhe zwischen Sommerhof und „Großes Köpfchen“, am Rand eines Weizenfeldes mit *Bromus secalinus*; 360 m ü. NN; circa 30 Exemplare; 27. Juni 2013 und 24. Juli 2013; Herbarbeleg: Markus Sonnberger, Fotobeleg.

26/116; 6318/33; 3478190/5497967; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Mörlenbach; Juhöhe, zwischen Hasselhaag und „Großes Köpfchen“, am Rand und innerhalb eines Weizenfeldes mit *Bromus secalinus*; 350 m ü. NN; circa 20 bis 50 Exemplare, 2013 beide Arten fehlend; 27. Juli 2009; Herbarbeleg: Markus Sonnberger 16994.

In Hessen gilt die Art gegenwärtig als verschollen, besaß jedoch im Vorderen Odenwald ein kleineres Areal (Hodvina 2012, Bot. Natursch. Hessen, Beih. 11). Gregor (2003, Bot. Natursch. Hessen 16, 69) publiziert einen älteren Herbarbeleg der Art aus dem Gebiet zwischen Lindenfels und Heppenheim von Kesselmeier, Finger & Janßen 1857. Dort gelang auch der aktuelle Wiederfund. Eine systematische Nachsuche auf Äckern der Gegend könnte weitere Funde bringen. Im Gegensatz zur weit verbreiteten Meinung besitzt die Art keine spezielle Bindung an den Dinkelanbau. Im Bauland und im oberen Neckargebiet wurde die Art häufiger auch in Weizen- und Gerstenfeldern gefunden (eigene Beobachtung). Die ökologisch mehr oder weniger äquivalente *Bromus secalinus* wächst auf der Juhöhe sogar in Maisäckern.

Bromus racemosus □ Traubige Trespe

26/117; 6319/31; 3490471/5499955; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Grasellenbach; Naturschutzgebiet „Grasellenbacher Wiesen“, Nasswiese mit *Juncus filiformis* (siehe unten); 400 m ü. NN; zahlreich; 10. Juni 2008; Herbarbeleg: Markus Sonnberger.

26/118; 6419/11; 3489130/5495780; SO; Sandstein-Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; „Merzwiese“, westlich Affolterbach, Nasswiese bodensaurer Standorte; 360 m ü. NN; zahlreich; 20. Mai 2009; Herbarbeleg: Markus Sonnberger.

Obwohl geeignete Wuchsorte im Odenwald noch weiter verbreitet sind, ist die Traubige Trespe eine Rarität.

Carex flava □ Echte Gelbsegge

26/119; 6418/24; 3486800/5490992; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; „Ölklingenwiese“ nördlich Siedelsbrunn, anmoorige Quellflur mit *Eriophorum angustifolium*, *Menyanthes trifoliata*, *Dactylorhiza majalis* und *Sphagnum* spec.; 420 m ü. NN; circa 50 Exemplare; 3. Juni 2013; Herbarbeleg: Markus Sonnberger.

Die Echte Gelbsegge ist im Odenwald sehr viel seltener als die verwandte *Carex demissa*. Während letztere auch auf nassen Waldwegen verbreitet ist, sind dem Finder von der Echten Gelbsegge im Odenwald insgesamt weniger als 10, meist individuenarme Wuchsorte bekannt. Die Art muss als vom Aussterben bedroht gelten.

Carex hartmanii □ Hartmans Segge

26/120; 6318/12; 3479953/5505604; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal; Schannenbach, Naturschutzgebiet „Schannenbacher Moor“, Nasswiese mit *Dactylorhiza majalis*; 480 m ü. NN; mehrere, teils über 10 m² große Kolonien; 6. Juni 2013; Herbarbeleg: Markus Sonnberger, Fotobeleg.

Das Auffinden der unverwechselbaren Art in einem eigentlich gut untersuchten Naturschutzgebiet erscheint ungewöhnlich. Dennoch ist aufgrund der Populationsstruktur von einem alten, bisher übersehenen Vorkommen auszugehen: dem einzigen im Odenwald. Die meisten der ursprünglich für die Unterschutzstellung des Schannenbacher Moores ausschlaggebenden Arten sind aufgrund einer Mischung von Eingriffen und Unterlassungen längst erloschen. Erwähnt seinen *Drosera rotundifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Gymnadenia conopsea*, *Parnassia palustris*, *Salix repens*, *Tofieldia calyculata* (siehe auch Reinhard Sander in: G. Beisinger 1962: Die geschützten Landschaften und die Naturdenkmäler des Kreises Bergstraße, Seiten 66-68, Heppenheim).

Cephalanthera longifolia □ Schwertblättriges Waldvögelein

26/121; 6418/42; 3486620/5487800; SO; Sandstein-Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Siedelsbrunn, Eiterbachtal bei „Lichtenklinge“, Wegböschung im Hainsimsen-Buchenwald; 390 m ü. NN; jeweils 2–3 fertile Exemplare in zwei Kolonien; 12. Aug. 2013.

Das Vorkommen wurde erstmals 1987 (Fotobeleg 82 in coll. Markus Sonnberger) dokumentiert und hält sich seither an selber Stelle und ähnlicher Anzahl von Trieben. In manchen Jahren ist der Austrieb, zum Beispiel in Folge von Holzablagerungen, aber auch gänzlich ausgeblieben.

Comarum palustre □ Blutaug

26/122; 6218/31; 3477990/5511512; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal; südwestlich Staffel, Quellflur, Nasswiese mit *Dactylorhiza majalis*, *Menyanthes trifoliata* und *Carex paniculata*; 370 m ü. NN; auf einer Fläche von mehr als 10 m²; 13. Mai 2008, mit Christian Gembardt.

26/123; 6218/32; 3480107/5510857; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal; zwischen Brandau und Beedenkirchen, „Im Atzenrod“, Nasswiese bodensaurer Standorte; 325 m ü. NN; ausgedehnte Kolonie auf >100 m²; 13. Mai 2008, mit Christian Gembardt.

26/124; 6318/44; 3486401/5496109; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; Gadern, südlich Tromm, Quellbereich „Michelbach“, Nasswiese mit *Menyanthes trifoliata*; 480 m ü. NN; auf einer Fläche von mehr als 10 m²; 21. Mai 2008.

26/125; 6418/24; 3487285/5491583; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; westlich Kuhlingen, Tälchen gegen „Galgenhöhe“, Nasswiese mit *Menyanthes trifoliata* und *Dactylorhiza majalis*; 380 m ü. NN; über mehr als 20 Meter entlang eines Quellabflusses, auf circa 50 m²; 27. Mai 2013, mit Volker Schaffert.

Über die genannten Wuchsorte hinaus sind im Odenwald nur sehr wenige weitere Wuchsorte der Art bekannt, so im angrenzenden Baden-Württemberg im „Haundelstal“ bei Weinheim-Wünschmichelbach (eigene Beobachtung), das nur etwa 7 Kilometer von den Wald-Michelbacher Vorkommen entfernt liegt und Teil desselben Diversitätszentrums um Hardberg und Eichelberg ist. Aufgrund einer gewissen Widerstandskraft gegen Verbrachung darf die Art im Odenwald trotz der nur wenigen Wuchsorte als lediglich stark gefährdet gelten. Keiner der oben angegebenen Wuchsorte liegt in Schutzgebieten.

Equisetum ×dycei □ Dyces Schachtelhalm

26/126; 6419/21; 3496578/5494097; SO; Sandstein-Odenwald; Odenwald; Beerfelden; östlich Airlenbach, „Krappenbuckel“, nasser Graben an Waldweg über wasserstauendem Untergrund mit *Carex nigra*, *Carex demissa* und *Sphagnum spec.*; 440 m ü. NN; auf einer Fläche von mehr als 10 m²; zuerst 19. Sept. 2007, zuletzt 21. Juni 2013; Herbarbeleg: Markus Sonnberger 15224, Fotobeleg.

Es dürfte nicht viele aktuelle Wuchsorte dieses eigentlich gut kenntlichen Schachtelhalm-Bastards (*Equisetum fluviatile* × *palustre*) in Deutschland geben.

Equisetum ×litorale □ Strand-Schachtelhalm

26/127; 6219/32; 3493605/5509862; SO; Vorderer Odenwald; Odenwald; Reichelsheim; östlich Ober-Kainsbach, Tälchen nördlich „Kirchberg“, Böschung oberhalb eines Quellbaches in eutrophierter Nasswiesenbrache, oberhalb auch *Equisetum fluviatile*; 360 m ü. NN; besiedelte Fläche > 10 m²; 7. Juni 2013.

26/128; 6319/11; 3488833/5504293; SO; Vorderer Odenwald; Odenwald; Reichelsheim; Ober-Ostern, südlich „Rechbuckel“, Böschung, wechselfeuchter Wiesenrain oberhalb eines Baches; 300 m ü. NN; besiedelte Fläche 4 m²; 6. Juni 2013.

26/129; 6418/24; 3486682/5490713; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; nördlich Siedelsbrunn, „Ölklingenwiese“, beweidete Quellflur im Umfeld eines Feldgehölzes; 450 m ü. NN; besiedelte Fläche circa 50 m²; 3. Juni 2013.

26/130; 6418/23; 3484360/5490277; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Abtsteinach; nördlich Ober-Abtsteinach, Steinach-Quellgebiet, Nasswiesenbrache, Schilfbestand, Erlensfeldgehölz; 500 m ü. NN; mehrere 100 m² große Kolonie; zuerst 23. Mai 2009, zuletzt 3. Juni 2013; Herbarbeleg: Markus Sonnberger 16196.

Fragaria moschata □ Zimt-Erdbeere

26/131; 6218/42; 3486604/5510541; SO; Vorderer Odenwald; Odenwald; Reichelsheim; Burg Rodenstein, ruderales Glatthaferwiese und Staudensäume im Umfeld der Burgmauern; 340 m ü. NN; besiedelte Fläche > 10 m²; 2. Okt. 2007.

Die Art ist im Odenwald nicht heimisch. Bei allen Funden dürfte es sich der Lage nach um alte Verwilderungen der früher häufiger angebauten Art handeln.

Galium boreale □ Nordisches Labkraut

26/132; 6420/43; 3508215/5487347; SO; Sandstein-Odenwald; Odenwald; Hesseneck; Eduardsthal, im Saumbereich einer Magerweide gegen eine Feldwegböschung; 360 m ü. NN; einige Quadratmeter; 7. Juli 2011; Fotobeleg.

Das Nordische Labkraut ist eine circumboreale Art, die im Umfeld des Odenwaldes vor allem noch in Stromtalwiesenrelikten zu finden ist. Dosch und Scriba (1888, Exkursionsflora [...] Hessen) geben die Art aber auch – ohne genauere Ortsangabe – aus dem Odenwald an, wo sie aktuell extrem selten zu sein scheint. Andere Wuchsorte sind dem Finder jedenfalls nicht bekannt.

Geranium sylvaticum □ Wald-Storchschnabel

26/133; 6418/21; 3483930/5495580; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Mörlenbach; im Südosten von Zotzenbach, Tälchen am „Kisselberg“, Fettwiese, Fettweide; 230 m ü. NN; >100 Exemplare; 22. Mai 2013.

Auch der Wald-Storchschnabel scheint früher (Dosch, Scriba 1888, Exkursionsflora [...] Hessen) im Odenwald verbreiteter gewesen zu sein. Das neu aufgefundene, auch flächenmäßig etwas ausgedehntere Vorkommen bei Zotzenbach ist das einzige dem Finder aktuell bekannte – einschließlich der bayerischen und badischen Teile des Naturraumes.

Juncus filiformis □ Faden-Binse

26/134; 6319/23; 3495100/5501568; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Mossautal; Unter-Mossau, Aue des Mossaubaches nördlich der Daummühle, Nasswiese bodensaurer Standorte; 310 m ü. NN; mehrere Kolonien auf einer Fläche von insgesamt <50 m²; 22. Mai 2009.

26/135; 6319/31; 3490471/5499955; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Grasellenbach; Naturschutzgebiet „Grasellenbacher Wiesen“, Nasswiese bodensaurer Standorte; 401 m ü. NN; auf einer Fläche von insgesamt <50 m²; 5. Mai 2010; Fotobeleg: Markus Sonnberger 17190.

26/136; 6319/31; 3490915/5498756; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Grasellenbach; „Kleine Striet“, Nasswiese bodensaurer Standorte mit *Dactylorhiza majalis*; 410 m ü. NN; mehrere Kolonien mit insgesamt einer Fläche von mehr als 100 m²; 5. Mai 2010.

26/137; 6320/23; 3506569/5503395; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Michelstadt; Mangelsbach, „Lochbrunnenwiese“, Nasswiese bodensaurer Standorte mit *Dactylorhiza majalis*; 480 m ü. NN; mehrere Kolonien auf einer Fläche < 100 m²; 2. Mai 2009; Fotobeleg: Markus Sonnberger 16150.

Die Faden-Binse ist eine charakteristische Art der höher gelegenen Feuchtwiesen im Odenwald und wie diese in raschem Rückgang und stark gefährdet. Gewisse Verbreitungsschwerpunkte bestehen noch um Grasellenbach, im Mossautal sowie um das badische Mudau.

Lithospermum officinale □ Echter Steinsame

26/138; 6318/21; 3484013/5506158; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lindenfels; Böschung unterhalb Parkplatz an der Bundesstraße 47, staudenreiche Grasflur (Brache), nur episodisch gemäht; 390 m ü. NN; circa 15 fertile Exemplare; 28. Mai 2013.

Es gibt keine Hinweise auf frühere Vorkommen der Art im Odenwald. Die Nähe des Fundes zu einem Parkplatz legt Verschleppung und nachfolgende Etablierung der Population nah.

Montia arvensis □ Rausamiges Quellkraut

26/139; 6019/14; 3491884/5535570; SW; Untermainebene; Darmstadt-Dieburg; Babenhäusen; Waldwiese am „Neuen Graben“ östlich Eppertshausen, Wildschweinwühlstellen in Nasswiese, 130 m ü. NN; zerstreut; 18. April 2010; Fotobeleg: Markus Sonnberger 17167.

Orobanche purpurea □ Purpur-Sommerwurz

26/140; 6419/42; 3497490/5489765; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Beerfelden; nördlich Gammelsbach, Naturschutzgebiet „Jakobsgrund“, artenreicher Borstgrasrasen mit *Achillea millefolium*; 350 m ü. NN; Einzelexemplar; 11. Juni 2012.

Plantago coronopus □ Schlitzblättriger Wegerich

26/141; 6318/22; 3486062/5505135; SO; Vorderer Odenwald; Odenwald; Reichelsheim; an der Bundesstraße 47 Richtung „Gumpener Kreuz“, Straßenbankette; 290 m ü. NN; dominant; 8. Sept. 2009, mit Christian Gemhardt; Herbar- und Fotobeleg: Markus Sonnberger 17029.

Neu für die Region Südost.

Platanthera chlorantha □ Grünliche Waldhyazinthe

26/142; 6519/14; 3492707/5481025; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Hirschhorn; Brombach-Schwemmkegel im Finkenbachtal, „Brombacher Wasser“, sehr artenreiche, wechselfeuchte Mähwiese mit *Succisa pratensis*, *Briza media*, *Nardus stricta*, *Euphrasia rostkoviana* und anderen; 150 m ü. NN; eine fertile Pflanze; 28. Juli 2009; Fotobeleg: Markus Sonnberger 17003.

Vorkommen der Art im Sandstein-Odenwald wirken ungewöhnlich. Im Gegensatz zur dort auf trockenere, Nardion-ähnliche Standorte beschränkten *Platanthera bifolia* wächst die Grünliche Waldhyazinthe in wechselfeuchten, Molinion-nahen Rotschwingel-Straußgras-Glatthaferwiesen.

Polygala oxyptera □ Spitzflügelige Kreuzblume

26/143; 6419/14; 3492330/5490337; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Rothenberg; westlich Hinterbach, „Schletel“, artenreiche Weide, in Nardion-Fazies; 350 m ü. NN; mehr als 100 Exemplare; 26. Juni 2013; Herbar- und Fotobeleg: Markus Sonnberger.

26/144; 6419/32; 3491561/5487813; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; östlich Unter-Schönmattenweg, „Kirchelshecke“, Wegböschung und Rand (unge düngt) einer Rotschwengel-Straußgras-Glatthaferwiese, Nardion-Fazies; 420 m ü. NN; mehr als 200 Exemplare; 27. Juni 2013.

26/145; 6419/42, 3497490/5489765; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Beerfelden; nördlich Gammelsbach, Naturschutzgebiet „Jakobsgrund“, artenreicher Borstgrasrasen, unter anderem mit *Polygala serpyllifolia* (ebenfalls sehr reichlich); 350 m ü. NN; zahlreich und auf großer Fläche; 11. Juni 2012.

Die Spitzflügelige Kreuzblume scheint mehr noch als *P. serpyllifolia* an Nardion-Relikte und kurzrasige Silikat-Magerwiesen gebunden zu sein. Es sind nur sehr wenige Vorkommen bekannt (siehe Buttler 2005, Bot. Natursch. Hessen **18**, 71 und 1999, Bot. Natursch. Hessen **11**, 108) und die Art ist vom Aussterben bedroht. Eine gewisse Verwechslungsgefahr besteht mit dem mittlerweile ebenfalls seltenen und gefährdeten *Polygala vulgaris*, in dessen Populationen gelegentlich weißblütige Exemplare auftreten. Beide Arten kommen auch gemeinsam vor.

Polygala serpyllifolia □ Quendel-Kreuzblume

26/146; 6519/33; 3489815/5475492; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Neckarsteinach; südöstlich Darsberg, „Leegschlagtannen“, artenreicher Borstgrasrasen und Übergänge zu artenreicher Mähwiese; 340 m ü. NN; zahlreich; 14. Juli 2013; Fotobeleg Markus Sonnberger.

Die Quendel-Kreuzblume ist noch etwas weiter verbreitet als die vorhergehende Art und besiedelt mitunter auch Waldwege. Dennoch muss sie aufgrund der starken und weiträumigen Isolation der letzten Wuchsorte als zumindest stark gefährdet gelten. Überraschend ist der Fund dieser größeren Population im südlichsten Zipfel Hessens.

Pyrola minor □ Kleines Wintergrün

26/147; 6418/42; 3485715/5489809; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südwestlich Siedelsbrunn, Böschung an der Landstraße 535, grasreiche Böschung unter Birken; 510 m ü. NN; Kolonie mit einer Fläche von circa 4 m²; 29. Juni 2011; Fotobeleg Markus Sonnberger.

Erstmals Mitte der 1980er Jahre festgestellt, hält sich die kleine Kolonie mit gewissen Höhen und Tiefen an derselben Stelle. Der Großteil der über die Jahre im Odenwald gefundenen Wuchsorte war dagegen von eher vorübergehender Natur. Neufunde gab es zuletzt kaum mehr, so dass auch diese Art als mittlerweile stark gefährdet gelten muss.

Salix repens □ Kriech-Weide

26/148; 6218/32; 3479999/5510912; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal; zwischen Beedenkirchen und Brandau, „Im Atzenrod“, Nasswiesenbrache und Pfeifen-

graswiese bodensaurer Standorte; 320 m ü. NN; einige Einzelbüsche in der Brache bis 2 Meter hoch, niedrigwüchsiger und kolonieweise (einige m²) in Pfeifengraswiese; 13. Mai 2008, mit Christian Gembardt; Fotobeleg: Markus Sonnberger 15688 und 15690.

26/149; 6218/32; 3479864/5510922; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal; zwischen Beedenkirchen und Brandau, „Im Atzenrod“, Nasswiesenbrache und Pfeifengraswiese bodensaurer Standorte; 320 m ü. NN; einige Einzelbüsche in der Brache bis 2 Meter hoch, niedrigwüchsiger und kolonieweise (einige m²) in Pfeifengraswiese; 13. Mai 2008, mit Christian Gembardt; Fotobeleg: Markus Sonnberger 15688 und 15690.

26/150; 6218/43; 3483127/5507894; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lindenfels; östlich Kolmbach, Pfeifengraswiese bodensaurer Standorte mit *Dactylorhiza majalis* (Wasserschutzgebiet); 470 m ü. NN; circa 4 m² große Kolonie; 2. Juli 2013.

26/151; 6318/14; 3480290/5503929; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Fürth; zwischen Scheuerberg und Seidenbach, Pfeifengraswiese bodensaurer Standorte im Umfeld eines Quellabflusses; 370 m ü. NN; einige Quadratmeter; 15. Mai 2008; Fotobeleg: Markus Sonnberger 15702.

26/152; 6318/43; 3482072/5497716; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Rimbach; Naturschutzgebiet „Weschnitzaue“, Grabenrand in Nasswiese; 170 m ü. NN; mehrere Einzelpflanzen; 19. Mai 2009; Fotobeleg: Markus Sonnberger 16192.

26/153; 6319/33; 3489553/5497347; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Grasellenbach; Wahlen, „Ulfenbachaue“, Nasswiese bodensaurer Standorte; 350 m ü. NN; circa 15 m²; 21. Mai 2009.

26/154; 6418/42; 3485089/5488548; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Abtsteinach; östlich Unterabtsteinach, Tälchen südlich „Kirchberg“, Nasswiese bodensaurer Standorte mit *Menyanthes trifoliata*, *Dactylorhiza majalis*, *Eriophorum angustifolium* und *Sphagnum* spec.; 440 m ü. NN; circa 2 m² große Kolonie; 29. April 2011.

Auch die Kriechweide steht im Odenwald auf dem Austerbeetat. Die verbliebenen Kolonien besitzen Reliktcharakter und bestehen zum Teil nur noch aus Einzelpflanzen desselben Geschlechts, die sich vegetativ auf beschränkter Fläche erhalten. Auch das von Sonnberger (2008, Ber. Botan. Arbeitsgem. Südwestdeutschland **5**, 145) bei Ober-Abtsteinach mitgeteilte Vorkommen ist mittlerweile ausgerottet. Die artenreiche Pfeifengraswiese, wo auch mehrere Orchideen-Arten wuchsen, wurde ab 2011 aufgedüngt und entwässert. Die Intensivierung der Grünlandnutzung schreitet auch im Odenwald ungebremst voran und erfasst zunehmend auch die nominellen Schutzgebiete.

Scutellaria minor □ Kleines Helmkraut

26/155; 6320/14; 3503581/5501397; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Erbach; zwischen Erbuch und Ernsbach, „Tappboden“, am Hollerbrunnenweg, feuchter Wegrand im Nadelholz-Mischwald; 370 m ü. NN; mehrere Kolonien zerstreut entlang des Weges; 3. Okt. 2009; Herbarbeleg: Markus Sonnberger 17076.

26/156; 6320/32; 3504697/5500923; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Michelstadt; südwestlich Würzburg, „Mies“, quelliger, anmooriger Fichten-Erlen-Mischforst; 520 m ü. NN; mehrere Kolonien und insgesamt mehrere Quadratmeter zerstreut im Wäldchen, unter anderem mit *Potentilla anglica* und *Veronica scutellata*; 2. Aug. 2007, mit Werner Horn, Karl Rapp.

26/157; 6220/34; 3503518/ 5508870; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Bad König; nördlich Weiten-Gesäß, „Im alten Grund“, feuchter Wegrand im Kiefern-Mischwald mit *Carex demissa* und *Potentilla anglica*; 270 m ü. NN; mehrere Kolonien; 20. Aug. 2008.

Die verschollen geglaubte Art scheint nach mehreren Neufunden in den letzten Jahren doch etwas verbreiteter zu sein (siehe auch Sonnberger 2003, Bot. Natursch. Hessen **16**, 77 & 2005, Bot. Natursch. Hessen **18**, 87). Ungefährdet ist sie dennoch nicht und insbesondere auf gleichmäßige Feuchtigkeitsversorgung angewiesen, der die energisch betriebene forstliche Entwässerung zuwider läuft.

Thelypteris palustris □ Sumpf-Lappenfarn

26/158; 6318/14; 3479699/5504166; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Heppenheim; nördlich Scheuerberg, östlich des „Kesselberg“, Erlen-Sumpfwald und Übergang zu Nasswiese (beweidet); 440 m ü. NN; größere Kolonie (> 20 m²); 6. Juni 2002.

26/159; 6319/13; 3490505/5503028; SO; Vorderer Odenwald; Odenwald; Reichelsheim; südlich Erzbach, unterhalb „Gebranntes Brunnchen“, Schilfbestand und angrenzende Nasswiese mit *Dactylorhiza majalis*; 350 m ü. NN; größere Kolonie (> 20 m²); 23. Mai 2008.

26/160; 6418/24; 3487485/5491375; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Kuhklingen, Naturschutzgebiet „Im Wolfsloch“, Nasswiese bodensaurer Standorte mit *Dactylorhiza majalis*; 370 m ü. NN; 2 größere Kolonien (jeweils mehr als 10 m²); 27. Mai 2007.

26/161; 6418/24; 3487483; 5491267; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Kuhklingen, Naturschutzgebiet „Im Wolfsloch“, Nasswiese bodensaurer Standorte mit *Dactylorhiza majalis*; 370 m ü. NN; 2 größere Kolonien (jeweils mehr als 10 m²); 27. Mai 2007.

26/162; 6418/24; 3487090/5491322; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Kuhklingen, „Ölklinge“ oberhalb Waldschwimmbad, Nasswiesenbrache; 380 m ü. NN; große Kolonie mit >100 m²; 27. Mai 2007.

Nur noch wenige Kolonien des Sumpf-Lappenfarnes sind im Odenwald bekannt. Die Art gilt zurecht als vom Aussterben bedroht, zumal nur zwei Wuchsorte in nominellen Naturschutzgebiet liegen (Naturschutzgebiet „Wolfsloch“ [siehe oben] und Naturschutzgebiet „Stollwiese bei Erzbach“ [Christian Baum, Reichelsheim, persönliche Mitteilung]). Eine gewisse Häufung von Wuchsorten (3 bekannte) scheint im Gebiet um Wald-Michelbach zu bestehen (vergleiche auch Schubert 2012, Hess Florist. Briefe **60**, 63). Die auch wegen anderer Arten (siehe oben) herausragenden Wald-Michelbacher Klingen sollten dringend, vollständig und dauerhaft in ein Schutzkonzept eingebunden werden.

Ulex europaeus □ Stechginster

26/163; 6320/14; 3504106/5501991; SO; Sandsteinodenwald; Odenwald; Erbach; zwischen Erbuch und Ernsbach, „Teufelsklinge“, lichter Kiefern-Mischwald und Waldwegsäume; 460 m ü. NN; mehr als 20 blühende Sträucher und Jungpflanzen; 3. Okt. 2009; Fotobeleg: Markus Sonnberger 17077.

Auch im nahe gelegenen „Löwengrund“ gibt es eine vitale Kolonie dieser Art (vergleiche Gregor 2004, Bot. Natursch. Hessen **17**, 134). Das Indigenat im Oden-

wald ist zweifelhaft, doch reiht es sich in eine Zone gehäuften Auftretens atlantischer Arten ein, die entlang des Westrandes des Buntsandstein-Plateaus von der Sellenplatte bis zum badischen Winterhauch verläuft und auch den Großteil der Vorkommen von *Scutellaria minor*, *Wahlenbergia hederacea*, *Luzula congesta*, *Potamogeton polygonifolius* und *Erica tetralix* beherbergt („Atlantiker-Linie“, siehe auch Sonnberger 2005, Bot. Natursch. Hessen **18**, 85).