Fundmeldungen

Neufunde – Bestätigungen – Verluste

Dieter Bickler, Marie-Juchaczstraße 64, 55252 Mainz-Kastel

Ammi visnaga ☐ Zahnstocher-Knorpelmöhre

35/1; 5915/22; 3449884/5549038; SW; Main-Taunusvorland; Wiesbaden, Stadt; Wiesbaden; südöstlich Wiesbaden-Bierstadt, Feldflur circa 300 m südlich Hof Erlenblick, in einem Rübenacker und dessen Rain; 167 m ü. NN; circa 12 Exemplare; 6. August 2022; Fotobeleg.

Galega officinalis ☐ Geißraute

35/2; 5915/42; 3449971/5545790; SW; Main-Taunusvorland; Wiesbaden, Stadt; Wiesbaden; Wiesbaden-Erbenheim, nähe Friedhof, im Gebüschsaum zwischen der Straße „Zum Friedhof“ und dem parallel verlaufendem Wirtschaftsweg; 140 m ü. NN; 2 Exemplare; 18. Juni 2022; Fotobeleg.

Hier seit mindestens 5 Jahren beobachtet.

Himantoglossum hircinum ☐ Bocks-Riemenzunge

35/3; 5914/31; 3429452/5543786; SW; Rheingau; Rheingau-Taunus; Oestrich-Winkel; Weinberge nordwestlich Oestrich, circa 500 m südlich Jagdhaus Philippsburg, im Krautsaum zwischen Weinberg und Wirtschaftsweg; 226 m ü. NN; 1 Exemplar; 9. Mai 2022; Fotobeleg.

Dirk Bönsel, Im Kirchboden 9, 35423 Lich

Bidens radiata ☐ Strahlender Zweizahn

35/4; 5417/24; 3474051/5603667; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Gießen; Gießen; Allendorfer Lahnauenteich südlich Heuchelheim, auf trockengefallenem Ufer; 153 m ü. NN; zahlreich, zusammen mit *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium rubrum*, *Eleocharis acicularis, Pulicaria vulgaris* und *Rumex maritimus*; 26. August 2022, mit Petra Schmidt; Herbarbeleg: Dirk Bönsel (FR) & Fotobeleg.

Cuscuta campestris ☐ Amerikanische Seide

35/5; 5917/11; 3466553/5548779; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; südlich Friedhof Kelsterbach, auf sandiger Pferdeweide; 93 m ü. NN; sehr großer Bestand, auf

Polygonum aviculare agg.; 17. Juni 2022, mit Petra Schmidt; Herbarbeleg: Dirk Bönsel (FR) & Fotobeleg.

Filago lutescens ☐ Gelbliches Filzkraut

35/6; 5917/13; 3466689/5548718; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; südwestlich Friedhof Kelsterbach, auf brachliegendem Sandacker; 91 m ü. NN; 6 Exemplare; 17. Juni 2022, mit Petra Schmidt; Fotobeleg.

35/7; 5917/43; 3472202/5542450; SW; Untermainebene; Offenbach; Langen; Langener Waldsee, an der Straße nördlich der Vereinsgelände; 107 m ü. NN; wenige Exemplare im Parkplatzschotter; 10. Juni 2022, mit Petra Schmidt; Fotobeleg.

Ein weiteres Vorkommen mit wenigen Exemplaren konnte am gleichen Tag am Nordufer des Langener Waldsees, innerhalb des Strandbades nachgewiesen werden (5917/43, 3472717/5542628).

Leersia oryzoides ☐ Kleistogamer Queckenreis

35/8; 5818/43; 3484206/5552892; SW; Untermainebene; Frankfurt, Stadt; Frankfurt am Main; Nordostufer des neu angelegten kleinen Nebenarms im Fechenheimer Mainbogen; 95 m ü. NN; wenige Exemplare im nordöstlichen Uferbereich; 12. September 2022, mit Anja Rieder.

Montia arvensis ☐ Acker-Quellkraut

35/9; 5918/44; 3485384/5542188; SW; Untermainebene; Offenbach; Dietzenbach; Ackerrand an der Gottlieb-Daimler-Straße östlich Dietzenbach, in Höhe Discounter-Markt; 137 m ü. NN; kleiner Bestand; 16. Mai 2022, mit Petra Schmidt; Herbarbeleg: Dirk Bönsel (FR) & Fotobeleg.

Potentilla supina ☐ Niedriges Fingerkraut

35/10; 5417/24; 3474027/5603653; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Gießen; Gießen; Allendorfer Lahnauenteich südlich Heuchelheim, auf trockengefallendem Ufer; 153 m ü. NN; wenige Exemplare, zusammen mit *Chenopodium glaucum*, *Chenopodium rubrum*, *Eleocharis acicularis, Pulicaria vulgaris* und *Rumex maritimus*; 26. August 2022.

Nach Ottich & al. (2019) in der Region Nordost ausgestorben.

Salix repens ☐ Kriech-Weide

35/11; 4918/44; 3487673/5651767; SW; Burgwald; Waldeck-Frankenberg; Rosenthal; am Rand eines Forstweges westlich des Kleeberges; 357 m ü. NN; mehrere Exemplare; 13. Juni 2022, mit Petra Schmidt; Herbarbeleg: Dirk Bönsel (FR) & Fotobeleg.

Senecio cineraria ☐ Silber-Greiskraut

35/12; 5916/34; 3456087/5542914; SW; Main-Taunusvorland; Main-Taunus; Flörsheim am Main; westlich Wicker, abgedeckte Deponie südlich der Bundesstraße 40, in kurzlebiger Ruderalflur; 121 m ü. NN; wenige Pflanzen auf Schotterboden; 9. Dezember 2022, mit Petra Schmidt, Nicola Böye, Gudrun Brinker & Stefan Stübing; Fotobeleg.

Vermutlich Verwilderung aus Grünabfällen. Neu für die Region Südwest.

Wolfgang Ehmke, Lindenstraße 2, 65232 Taunusstein

Fourraea alpina ☐ Wenigblütige Kohlkresse

35/13; 5913/11; 3419187/5550629; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Ruine Rheinberg südöstlich Ransel, Nordteil, in trockenem Eichen-Elsbeeren-Wald; 264 m ü. NN; > 100 Exemplare; 24. Mai 2021; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 21-011.

Lemna turionifera ☐ Rote Wasserlinse

35/14; 5912/42; 3414982/5545510; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Rheinufer an Rampe beim WSV, südwestlicher Anleger (Rhein-km 539,6), im ufernahen Wasser mit Getreibsel; 78 m ü. NN; circa 100 Exemplare; 3. September 2018; Fotobeleg; conf. P. Wolff.

Neu für die Region Nordwest.

Lepidium latifolium ☐ Breitblättrige Kresse

35/15; 5714/33; 3431296/5563370; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Hohenstein; Aartal, an Bundesstraße 54 nördlich Abzweig Laufenselden, am Straßenrand; 241 m ü. NN; circa 50 Exemplare; 28. Juni 2019; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 19-117.

Neu für die Region Nordwest.

Melampyrum cristatum ☐ Kamm-Wachtelweizen

35/16; 5912/22; 3413911/5549493; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Lorchhausen, Waldrand nordwestlich Hubertushof, in Extensivwiese am Waldrand; 380 m ü. NN; circa 20 Exemplare; 21. Juli 2017; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 17-070.

Orchis ustulata subsp. *ustulata* ☐ Brand-Knabenkraut

35/17; 5913/34; 3420805/5542926; NW; Hoher Taunus; Rheingau-Taunus; Rüdesheim am Rhein; Segelfliegerwiese nördlich Aulhausen, Mitte, am östlichen Rand, in magerem Agrostietum; 400 m ü. NN; > 200 Exemplare; 22. Mai 2021; Fotobeleg.

Pedicularis sylvatica ☐ Wald-Läusekraut

35/18; 5815/41; 3446569/5556145; NW; Vortaunus; Wiesbaden; Wiesbaden; Oberes Sichtertal, nördlichste Wiese südlich Rassel, in feuchter Magerwiese; 422 m ü. NN; > 50 Exemplare; 14. Juni 2021; Fotobeleg.

Pimpinella peregrina ☐ Fremde Pimpinelle

35/19; 5912/42; 3415655/5545611; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Randweg Taunus südlich Mandelberg, am Zickzackweg westlich Bächergrund, auf thermophiler Wegböschung; 230 m ü. NN; auf einer Fläche von etwa 15 m²; 24. Juli 2021; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 21-065.

Potentilla micrantha ☐ Kleinblütiges Fingerkraut

35/20; 5912/23; 3413351/5547131; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Lorchhausen, am Rheinsteig direkt oberhalb Clemens-Kapelle, am Schieferfels; 186 m ü. NN; circa 50 Exemplare; 11. April 2021; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 21-003;

Bestätigung eines Fundes von Streitz (2005, Abhandl. Senckenberg. Naturforsch. Ges. 562).

35/21; 5912/23; 3413352/5547080; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Lorchhausen, am Rheinsteig, circa 200 m oberhalb Clemens-Kapelle, am Schieferfels; 201 m ü. NN; circa 30 Exemplare; 11. April 2021; Fotobeleg.

35/22; 5912/23; 3413249/5547161; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Lorchhausen; Felsen westlich unterhalb Clemenskapelle, am Schieferfels; 147 m ü. NN; 18 Exemplare; 11. April 2021; Fotobeleg.

35/23; 5912/23; 3412825/5547896; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Naturschutzgebiet „Engweger Kopf und Scheibigkopf bei Lorch“ nördlich Lorchhausen, am Rheinsteig im Obertal, etwa 50 m südlich Brunnen, an und auf alten Weinbergsmauern; 195 m ü. NN; 15 Exemplare; 1. April 2021.

35/24; 5912/24; 3414014/5548087; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Retzbachtal nördlich Lorchhausen; Fels bei „blutschwitzendem Heiland“; am Schieferfels; 257 m ü. NN; circa 30 Exemplare; 4. April 2021; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 21-002.

Sempervivum tectorum subsp. *tectorum* ☐ Dach-Hauswurz

35/25; 5813/44; 3427285/5552774; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Schlangenbad; an Landesstraße 3035, ungefähr 250 m westlich Friedhof Niedergladbach, bei Einmündung, am Schieferfels; 299 m ü. NN; circa 170 Exemplare; 8. Mai 2021; Fotobeleg.

Wahrscheinlich indigen.

35/26; 5912/23; 3412968/5547247; NW; Oberes Mittelrheintal; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Engweger Kopf, circa 40 m östlich Ausguck am Panoramaweg mit Fahne, am Schieferfels; 250 m ü. NN; circa 60 Exemplare; 6. Juni 2015.

Indigen nach Fabritzek & al. (2021, J. Evolut. Biol. **34**, 830–844).

Tragopogon minor ☐ Kleiner Bocksbart

35/27; 5813/33; 3418446/5552108; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch am Rhein; Waldrand südöstlich Ransel, nördlich Hirschbergruhe, in Magerwiese; 380 m ü. NN; 6 Exemplare; 24. Mai 2021; Herbarbeleg: Wolfgang Ehmke 21-023.

Bisher nicht sicher für Hessen nachgewiesen.

Veronica teucrium ☐ Großer Ehrenpreis

35/28; 5914/23; 3436133/5546490; NW; Vortaunus; Rheingau-Taunus; Eltville am Rhein; Bubenhäuser Höhe südwestlich Rauenthal; südexponierte Böschung oberhalb Weinberg; 256 m ü. NN; > 50 Exemplare; 21. Mai 2021; Fotobeleg.

Uta Engel, Am Borngraben 24, 36251 Bad Hersfeld-Kathus

Azolla filiculoides ☐ Großer Algenfarn

35/29; 5024/44; 3557766/5642340; NO; Fulda-Werra-Bergland; Hersfeld-Rotenburg; Ludwigsau; östlich Meckbach, westlichster Teich im Talgrund Sälig; 275 m ü. NN; circa 20 m² großer Bestand, hauptsächlich im Südostteil des Teiches; 12. November 2021, mit Benjamin Feller; Fotobelege.

Thomas Gregor, Siebertshof 22, 36110 Schlitz

Asplenium trichomanes subsp. *trichomanes* ☐ Kalkmeidender Braunstieliger Streifenfarn

35/30; 5325/11; 3560238/5616462; NO; Vorder- und Kuppenrhön; Fulda; Nüsttal; Schlossberg westlich Haselstein, in Mauerfugen; 459 m ü. NN; zerstreut; 31. Juli 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19844 (FR) & Fotobeleg.

Buxus sempervirens ☐ Buchsbaum

35/31; 4925/44; 3565853/5653343; NO; Fulda-Werra-Bergland; Hersfeld-Rotenburg; Nentershausen; südöstlich Nentershausen, Böschung an Straße „Hopfenberg"; lichtes Gebüsch; 311 m ü. NN; 1 Exemplar; 31. Januar 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19498 (FR) & Fotobeleg.

Neu für die Rote-Liste-Region Nordost. Die häufig kultivierte Pflanze zeigt eine extrem geringe Neigung zu verwildern.

Carex pendula ☐ Hänge-Segge

35/32; 5323/21; 3541259/5616237; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; Jungholzberg südlich Hutzdorf, Waldweg; 287 m ü. NN; 1 Pflanze; 17. Juli 2021, mit Annemarie Schäpe & Walter Seidling; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19769 (FR).

Wie in vielen Teilen Hessens ist auch im Vogelsbergkreis die Hänge-Segge nicht autochthon. Sie neigt jedoch zu Verwilderungen in naturnahen Situationen. Auch auf Verwilderungen der sehr ähnlichen *C. agastachys* ist zu achten.

Chenopodium murale ☐ Mauer-Gänsefuß

35/33; 6015/22; 3449995/5539878; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Ginsheim-Gustavsburg; Mainspitze westlich Gustavsburg, unter Bahnbrücke, in Ruderalvegetation; 90 m ü. NN; zerstreut; 1. Oktober 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20084 (FR) & Fotobelege.

Fund nach Hinweis durch Jürgen Feder. Hier auch in großer Menge *Hyoscyamus niger*.

Chenopodium vulvaria ☐ Stinkender Gänsefuß

35/34; 6015/22; 3449900/5540019; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Ginsheim-Gustavsburg; Mainspitze westlich Gustavsburg, Rand eines Gehölzes neben Freizeitgelände; 90 m ü. NN; selten; 1. Oktober 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20085 (FR).

Fund nach Hinweis durch Jürgen Feder.

Chenopodium foliosum ☐ Echter Erdbeerspinat

35/35; 6015/22; 3449900/5540019; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Ginsheim-Gustavsburg; Mainspitze westlich Gustavsburg, Rand eines Gehölzes neben Freizeitgelände; 90 m ü. NN; selten; 1. Oktober 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20086 (FR) & Fotobeleg.

Fund nach Hinweis durch Jürgen Feder.

Dipsacus strigosus ☐ Schlanke Kardendistel

35/36; 5322/41; 3532036/5611840; NO; Fuldaer Senke; Vogelsberg; Wartenberg; rekultivierter Steinbruch im Wald nördlich Angersbach, in mehrjähriger Ruderalgesellschaft;

381 m ü. NN; häufig; 31. Oktober 2021, mit Uwe Zaschel & Danijela Iljenkarevic; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20177 (FR).

Die Pflanze dürfte hier von Imkern eingebracht worden sein.

Elaeagnus commutata ☐ Silber-Ölweide

35/37; 6117/44; 3474226/5519482; SW; Bergstraße; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; Ulvenberg südwestlich Eberstadt, Kalksandrasen, Gehölzrand; 124 m ü. NN; 1 Busch; 7. August 2021, mit Christiane Glasow & Vera Samel-Gondesen; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19860 (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt.

Euonymus fortunei ☐ Kriechspindel

35/38; 5124/13; 3549053/5637195; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Hersfeld-Rotenburg; Bad Hersfeld; Hohlweg westlich Bad Hersfeld, in Laubwald; 277 m ü. NN; kleiner Bestand als Bodendecker; 28. Februar 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19499 (FR) & Fotobeleg.

Euphrasia nemorosa ☐ Hain-Augentrost

35/39; 5018/42; 3486260/5645592; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Wetter (Hessen); nordöstlich Oberrosphe, Wegrand westlich Franzosenwiese; 304 m ü. NN; selten; 12. September 2021, mit Arthur Händler; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20062 (FR).

Am selben Tag auch im Christenberger Talgrund gesammelt (Herbarbeleg: Thomas Gregor 20054 in FR). Im Burgwald noch zerstreut vorhanden (Arthur Händler).

Festuca arundinacea subsp. *orientalis* ☐ Östlicher Rohr-Schwingel

35/40; 5917/31; 3464207/5545919; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; Mainufer in der Gemarkung Kelsterbach, nördlich Mönchwaldsee, Gehölzrand; 95 m ü. NN; 1 Pflanze; 5. Juli 2021, mit Iva Krausová; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20641 (FR).

Kaum beachtete Sippe.

Festuca rhenana ☐ Rheinischer Schaf-Schwingel

35/41; 5813/34; 3422204/5552000; NW; Westlicher Hintertaunus; Rheingau-Taunus; Lorch; südöstlich Espenschied, Wisper-Tal bei Laukenmühle, an Felsen; 177 m ü. NN; zerstreut; 4. Juni 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19636 (FR).

In Kultur als FES 271 seit 22. November 2020. Die Pflanze erwies sich als hexaploid (ID 14415 in http://chromosomes.senckenberg.de).

Filago lutescens ☐ Graugelbes Filzkraut

35/42; 5917/13; 3466697/5546416; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; nördlich Südpark Kelsterbach, Sandacker-Brache; 108 m ü. NN; häufig; 5. Juli 2021, mit Iva Krausová.

35/43; 5917/14; 3467180/5546789; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; südöstlicher Ortsrand von Kelsterbach (Mittelfeld), Sandacker-Brache; 108 m ü. NN; häufig; 5. Juli 2021, mit Iva Krausová; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20636 (FR).

Gaillardia ×grandiflora ☐ Garten-Kokardenblume

35/44; 6117/44; 3475424/5519727; SW; Bergstraße; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; Naturschutzgebiet „Lerchenberg und Kernesbellen von Darmstadt-Eberstadt“, in Kalksandrasen; 136 m ü. NN; circa 10 Pflanzen; 7. August 2021, mit Christiane Glasow & Vera Samel-Gondesen; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19857 (FR) & Fotobeleg.

zu 35/44

Helleborus foetidus ☐ Stinkende Nieswurz

35/45; 4622/21; 3529145/5694322; NO; Westhessische Senke; Kassel; Calden; südlich Schloss Wilhelmsthal, an Landesstraße 3217, Laubwaldsaum; 315 m ü. NN; kleine Gruppe; 1. Mai 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19564 (FR, 4 Teilbelege) & Fotobelege.

Bisher nicht für die Rote-Liste-Region Nordost genannt.

Helleborus niger ☐ Schwarze Nieswurz

35/46; 4925/43; 3566268/5653406; NO; Fulda-Werra-Bergland; Hersfeld-Rotenburg; Nentershausen; südlich Nentershausen, unter Gebüschen an der Straße „Am Weinberg“, auf Kalk; 323 m ü. NN; mäßig großer Bestand; 31. Januar 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19496 (FR).

Bisher nicht für die Region Nordost genannt. Auch benachbart bei 3565838/5653356 vorhanden.

Inula helenium ☐ Echter Alant

35/47; 5325/11; 3560404/5616301; NO; Vorder- und Kuppenrhön; Fulda; Nüsttal; Haselstein, Straße „Am Rosenbach“, in Pflasterritze; 403 m ü. NN; 1 Pflanze; 31. Juli 2021; Fotobeleg.

Iris foetidissima ☐ Stinkende Schwertlilie

35/48; 5818/11; 3476541/5560379; SW; Main-Taunusvorland; Frankfurt; Frankfurt am Main; ehemaliger Nord-Park Bonames, in Gehölz; 106 m ü. NN; 1 steriles Exemplar; 25. Juni 2021.

Neu für Hessen. Für den Berger Hang im Osten Frankfurts auch bei iNaturalist genannt (https://www.inaturalist.org/observations/70100436 & https://www.inaturalist.org/observations/67093541).

Juglans ailanthifolia ☐ Siebolds Walnuss

35/49; 6116/43; 3460124/5519128; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Groß-Gerau; Stockstadt am Rhein; westlich Stockstadt, südlich der westlichen, ehemaligen Kiesgrube, in Gehölz; 100 m ü. NN; zerstreut; 21. August 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19962 (FR).

Koelreuteria paniculata ☐ Rispiger Blasenbaum

35/50; 6017/22; 3476050/5539313; SW; Untermainebene; Offenbach; Langen (Hessen); Langen, Grünanlage am Albertus-Magnus-Platz, in Pflasterritze; 131 m ü. NN; 1 Jungpflanze nahe Altbaum; 6. August 2021.

Luzula luzuloides subsp. *rubella* ☐ Kupferfarbene Hainsimse

35/51; 5525/21; 3566078/5596155; NO; Hohe Rhön; Fulda; Gersfeld (Rhön); nordwestlich Obernhausen, Wasserkuppe, westlich Fliegerdenkmal, in Bergwiese; 904 m ü. NN; zerstreut; 26. Juni 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19696 (FR).

Wenig beachtete aber in Hochlagen wohl regelmäßig vorkommende Sippe.

Melica ciliata ☐ Wimper-Perlgras

35/52; 6317/24; 3474183/5503794; SO; Bergstraße; Bergstraße; Bensheim; südwestlich Zell, Naturschutzgebiet „Hemsberg von Bensheim-Zell“, felsiger Hang; 233 m ü. NN; zerstreut; 12. August 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19872 (FR).

Nach der Roten Liste (Ottich & al. 2019) in der Region Südost ausgestorben.

Nepeta ×faassenii ☐ Garten-Katzenminze

35/53; 4922/32; 3528725/5655579; NO; Knüll-Hochland; Schwalm-Eder; Homberg (Efze); Homberg, Nordost, Villenviertel an der Hans-Staden-Allee, in Mauerfugen; 292 m ü. NN; selten; 11. September 2021, mit Christina Lattka; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20752 (FR) & Fotobeleg.

Bisher nicht für die Rote-Liste-Region Nordost genannt; das Vorkommen dürfte unbeständig sein.

Panicum miliaceum subsp. *agricola* ☐ Bauern-Hirse

35/54; 5619/12; 3491470/5582176; SW; Wetterau; Wetterau; Echzell; am Bingenheimer Ried südlich Gettenau, in Soja-Bohnen-Acker; 125 m ü. NN; randlich häufig; 28. Juli 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19836 (FR) & Fotobeleg.

Wenig beachtete, vielleicht weiter verbreitete Sippe.

Populus balsamifera ☐ Balsam-Pappel

35/55; 4623/33; 3537277/5687472; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Losse-Mündung westlich Sandershausen, in Pionierwald; 134 m ü. NN; zerstreut; 23. Dezember 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20212 (FR).

Bisher nicht für die Region Nordost genannt.

Potentilla micrantha ☐ Kleinblütiges Fingerkraut

35/56; 4922/32; 3528623/5655506; NO; Knüll-Hochland; Schwalm-Eder; Homberg (Efze); Homberg, Innenstadt, in Mauerfuge; 284 m ü. NN; sehr selten; 11. September 2021, mit Christina Lattka; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20751 (FR) & Fotobelege.

Rosa arvensis ☐ Kriechende Rose

35/57; 4622/12; 3526186/5695297; NO; Westhessische Senke; Kassel; Calden; nordöstlich Fürstenwald, Westrand des Waldgebietes „Tiergarten“ in der Gemarkung Calden, am Waldrand; 294 m ü. NN; 1 Busch; 28. März 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19506 (FR).

Im Waldgebiet Tiergarten bei Calden ist die Kriechende Rose sehr zerstreut vorhanden, was bereits von Grimme (1958, Abhandl. Ver. Naturk. Kassel **61**) erwähnt wurde, aber von Nitsche & al. (1988, Natursch. Nordhessen, Sonderheft **4**) nicht bestätigt werden konnte. Weitere Einzelpflanzen wurden gefunden bei 3526277/5695220, 3526318/5695152, 3527437/5694867 und 3527811/5694910 (zwei Exemplare).

Rosa virginiana ☐ Virginia-Rose

35/58; 4623/33; 3537265/5687441; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Losse-Mündung westlich Sandershausen, in Pionierwald; 134 m ü. NN; 1 Busch; 23. Dezember 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 20213 (FR).

Bisher nicht für die Region Nordost genannt.

Sedum villosum ☐ Sumpf-Fetthenne

35/59; 5420/14; 3503459/5603952; NO; Vorderer Vogelsberg; Gießen; Laubach; zwischen Freienseen und Lardenbach, freigestellter Basaltfelsen; 289 m ü. NN; circa 15 Pflanzen; 12. Juni 2021, mit Jacob Nolte.

Das vorher weitgehend zugeschüttete Quellgebiet wurde fachgerecht rekultiviert. Die Sumpf-Fetthenne war aber bereits verschwunden (Barth & al. 2014, Bot. Natursch. Hessen **27**, 55–65) und stammt aus einer Wiederansiedlung.

Senecio cineraria ☐ Silber-Greiskraut

35/60; 5323/12; 3539406/5615996; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; Grabenberg nördlich Schlitz, unbebautes Grundstück gegenüber ehemaliger Gärtnerei; 268 m ü. NN; 1 Pflanze auf offenem, schotterigem Boden; 3. Juli 2021, mit Christina Lattka; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19701 (FR).

Bisher nicht für Hessen genannt. Vermutlich Verwilderung aus benachbartem, ehemaligem Gärtnereigelände.

Senecio erraticus ☐ Spreizblättriges Greiskraut

35/61; 5619/14; 3491986/5581565; SW; Wetterau; Wetterau; Echzell; westlich Bingenheim, am Naturschutzgebiet „Bingenheimer Ried“, in bodennasser Weide; 123 m ü. NN; selten; 28. Juli 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19837 (FR) & Fotobeleg.

Bisher nicht für Hessen genannt. Wie aber von Gregor & Hodvina (2010, Ber. Offenbacher Ver. Naturk. **109/110**, 3–22) aufgeführt, liegt ein weiterer von Walter Wittenberger am 8. 9. 1951 gesammelter Beleg vom Eiswerk [Eiswiese] bei Bischofsheim vor (Herbarium Wittenberger).

Tephroseris helenitis ☐ Spatelblättriges Greiskraut

35/62; 5525/21; 3566036/5596181; NO; Hohe Rhön; Fulda; Gersfeld (Rhön); nordwestlich Obernhausen, Wasserkuppe, westlich Fliegerdenkmal, brachgefallene Bergwiese; 884 m ü. NN; 9 Exemplare; 26. Juni 2021; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19693 (FR).

Dieses höchst bemerkenswerte Vorkommen wurde von Helmut Sapper gefunden. Der Bestand erstreckte sich zwischen 3566032/5596187 und 3566051/5596187, weitere 7 Pflanzen zwischen 3566110/5596153 und 3566116/5596150. Am 9. Juni 2021 fand H. Sapper weitere 5 Pflanzen bei 3565923/5596250. Das Spatelblättrige Greiskraut steht in Hessen kurz vor dem Verschwinden. Wahrscheinlich ist die Pflanze auf lichte, nährstoffarme Wälder angewiesen, die mit dem Ende der Waldweide langsam verschwanden.

Tragus racemosus ☐ Klettgras

35/63; 6117/44; 3474242/5519573; SW; Bergstraße; Darmstadt, Stadt; Darmstadt-Eberstadt; Ulvenberg westlich Eberstadt, Kalksandrasen, Wegrand; 129 m ü. NN; häufig; 7. August 2021, mit Christiane Glasow & Vera Samel-Gondesen; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19858 (FR).

Auf dem Ulvenberg an mehreren Stellen, so auch bei 3474115/5519425.

Vallisneria spiralis ☐ Gewöhnliche Wasserschraube

35/64; 5917/43; 3472002/5541510; SW; Untermainebene; Offenbach; Egelsbach; Westufer des Egelsbacher Sees; 109 m ü. NN; sehr häufig im Flachwasser; 6. August 2021, mit Dominique Breidenbach, Lorenz Seebauer & Rainer Stoodt; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19851 (FR).

Viburnum rhytidophyllum ☐ Runzelblättriger Schneeball

35/65; 4622/12; 3527922/5695343; NO; Westhessische Senke; Kassel; Calden; südlich Calden, Waldgebiet „Tiergarten“, Waldrandbereich westlich Lindenrondell; 297 m ü. NN; 1 Busch; 28. März 2021, mit Susanne Raehse; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19507 (FR) & Fotobeleg.

Weitere Büsche wuchsen bei 3527727/5695333 (mindestens 10) und 3527878/5695328 (1 Exemplar).

Vinca major ☐ Großes Immergrün

35/66; 5025/22; 3568262/5651863; NO; Fulda-Werra-Bergland; Hersfeld-Rotenburg; Nentershausen; Waldrand nördlich Süß; 426 m ü. NN; kleine Gruppe; 2. Mai 2021, mit Christina Lattka; Herbarbeleg: Thomas Gregor 19566 (FR) & Fotobelege.

35/67; 5323/12; 3539887/5616342; NO; Fulda-Haune-Tafelland; Vogelsberg; Schlitz; Schlitz; Schlitz Nord, am Heidbergweg, Mauerfuß und Rabatte; 241 m ü. NN; wenige Pflanzen; 13. Mai 2021, mit Christina Lattka; Fotobeleg.

Arthur Händler, Goethestraße 13, 35428 Langgöns

Allium angulosum ☐ Kanten-Lauch

35/68; 5619/32; 3491658/5578063; SW; Wetterau; Wetterau; Reichelsheim (Wetterau); östlich Reichelsheimer Flugplatz, in trockener, magerer Wiese mit viel *Centaurea jacea*; 120 m ü. NN; 6 Pflanzen mit circa 70 blühenden Trieben; 27. Juli 2022, mit Daniel Ruppel.

Bestätigung der Fundmeldung von Klein & Klein 2000 (Bot. Natursch. Hessen **13**, 82). Eine weitere Population befindet sich bei 3491643/5578201. Dort sind es in etwa drei oder vier Pflanzen mit 64 Blühtrieben. Auch weiße Formen sind vorhanden.

35/69; 5718/23; 3484889/5570382; SW; Wetterau; Wetterau; Niddatal; Ilbenstadt, Ilbenstädter Lohgraben südwestlich Ilbenstadt, Niederwiese; 115 m ü. NN; 5 Pflanzen mit 20 blühenden Trieben; 27. Juli 2022, mit Daniel Ruppel.

Vermutlich aufgrund der starken Trockenheit waren nur sehr kleine Pflanzen vorhanden.

35/70; 5718/43; 3484308/5563936; SW; Wetterau; Wetterau; Karben; westlich Rendel, östlich der Nidda, trockene Wiese mit viel *Centaurea jacea*; 109 m ü. NN; 8 Pflanzen mit 32 blühenden Trieben; 27. Juli 2022, mit Daniel Ruppel.

Eine weitere Population befindet sich bei 3484348/5563960 mit 85 Blühtrieben.

35/71; 5818/21; 3484878/5562516; SW; Wetterau; Wetterau; Karben; nördlich Gronau, Naturschutzgebiet „Im alten See bei Gronau“; 107 m ü. NN; 32 Pflanzen mit 164 Blühtrieben; 27. Juli 2022, mit Daniel Ruppel.

Arabis nemorensis ☐ Auen-Gänsekresse

35/72; 6116/32; 3456969/5521547; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Groß-Gerau; Riedstadt; Kühkopf-Knoblauchsaue südwestlich Leeheim, kleine Wiese am Waldrand; 85 m ü. NN; 25 Pflanzen, zusammen mit *Viola elatior*, *Carex tomentosa* und *Filipendula vulgaris*; 22. Mai 2022.

Ein weiteres kleines Vorkommen ist auf der Wiese westlich zu finden.

Carex ericetorum ☐ Heide-Segge

35/73; 5917/31; 3464823/5543798; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; westlich Frankfurter Flughafen, FFH-Gebiet „Heidelandschaft westlich Mörfelden-Walldorf mit angrenzenden Flächen“, an Wegrand; 97 m ü. NN; 6 Pflanzen; 1. Mai 2022.

Bestätigung der Angabe aus der Grunddatenerfassung zum FFH-Gebiet (Goebel & al. 2002).

Carex humilis ☐ Erd-Segge

35/74; 5917/33; 3464756/5543050; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Raunheim; westlich Frankfurter Flughafen, Heidelandschaft, nahe der drei Strommasten; 99 m ü. NN; 6 Pflanzen; 1. Mai 2022.

Bestätigung der Angabe aus der Grunddatenerfassung zum FFH-Gebiet (Goebel & al. 2002).

Carex viridula ☐ Späte Gelb-Segge

35/75; 6019/11; 3489259/5537515; SW; Untermainebene; Offenbach; Rödermark; Naturschutzgebiet „Niederrodener Lache“, im unteren Teil des Gebietes, nahe Ober-Roden, südlich der Lautzenhartsackerschneise; 136 m ü. NN; 20 Pflanzen in ausgetrocknetem Tümpel, zusammen mit *Pilularia globulifera*; 26. August 2022.

35/76; 6019/13; 3489811/5537227; SW; Untermainebene; Offenbach; Rodgau; ausgetrockneter Tümpel im Naturschutzgebiet „Niederrodener Lache“, westlich der Autobahn 45; 133 m ü. NN; circa 125 Pflanzen, zusammen mit *Carex demissa*; 26. August 2022.

Chenopodium bonus-henricus ☐ Guter Heinrich

35/77; 5216/14; 3458219/5625290; NW; Gladenbacher Bergland; Lahn-Dill; Siegbach; Hohe Straße westlich Tringenstein, Randbereich; 503 m ü. NN; 10 Pflanzen; 8. Juni 2022, mit Diethart Matthies.

In der Nähe am Rand des Weges wächst, sicherlich unbeständig eingebracht, *Orlaya grandiflora*.

Conringia orientalis ☐ Orientalischer Ackerkohl

35/78; 5125/13; 3560923/5636578; NO; Vorder- und Kuppenrhön (mit Landrücken); Hersfeld-Rotenburg; Friedewald; Dreienberg nördlich Motzfeld, in Acker; 422 m ü. NN; 6 Pflanzen; 26. Mai 2022, mit Thomas Gregor.

Auch mit wenigen Exemplaren auf dem westlich gelegenen Acker. Bestätigung der Angabe von Uwe Barth aus dem Jahr 2006 (Bestandsaufnahme der Segetalflora im FFH-Gebiet „Dreienberg bei Friedewald).

Digitalis grandiflora ☐ Großblütiger Fingerhut

35/79; 6118/33; 3476321/5519394; SO; Vorderer Odenwald; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; westlich Eberstadt, Waldböschung südlich Kühler Grund, Brömster; 203 m ü. NN; 12 Pflanzen; 28. April 2022, mit Thomas Gregor & Markus Sonnberger.

Eleocharis ovata ☐ Eiköpfige Sumpfbinse

35/80; 5617/24; 3474976/5579658; NW; Östlicher Hintertaunus; Wetterau; Ober-Mörlen; südöstlich Langenhain-Ziegenberg, FFH-Gebiet „Eichkopf bei Obermörlen“, ausgetrockneter Tümpel an Wegkreuzung im Zentrum des Gebietes; 314 m ü. NN; 60 Pflanzen; 1. September 2022, mit Daniel Ruppel.

Eryngium giganteum ☐ Riesen-Mannstreu

35/81; 5517/21; 3472795/5593989; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Gießen; Langgöns; Steinbruch nördlich Niederkleen, Südostseite, in Magerrasen im Hangbereich; 226 m ü. NN; 20 Pflanzen; 22. Mai 2021, mit Thomas Gregor & Karl-Friedrich Günther.

Neu für Hessen.

Inula hirta ☐ Rauhaariger-Alant

35/82; 6317/24; 3474201/5503823; SO; Bergstraße; Bergstraße; Bensheim; südwestlich Bensheim-Zell, Hemsberg, am Wegrand; 230 m ü. NN; kleiner Trupp, zusammen mit *Seseli annuum*; 3. Juli 2022, mit Oliver Kissling.

Laser trilobum ☐ Rosskümmel

35/83; 5020/32; 3503530/5643493; NO; Oberhessische Schwelle; Schwalm-Eder; Gilserberg; Winterscheid, Naturschutzgebiet „Kalkkuppen bei Winterscheid"; 377 m ü. NN; 1 Pflanze; 16. Juli 2022.

Lathyrus niger ☐ Schwarze Platterbse

35/84; 6117/44; 3475592/5518467; SO; Bergstraße; Darmstadt-Dieburg; Mühltal; südöstlich Darmstadt-Eberstadt, Mühltal, „die Rinne", Wegrand an der Straße; 195 m ü. NN; 5 Pflanzen; 28. April 2022, mit Thomas Gregor & Markus Sonnberger.

Leonurus cardiaca ☐ Echtes Herzgespann

35/85; 5018/41; 3482532/5644237; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Wetter (Hessen); Mellnau, Alte Höhle; 340 m ü. NN; 12 Pflanzen; 7. Juli 2022.

Fund nach Hinweis durch Lothar Feisel.

Oenanthe peucedanifolia ☐ Haarstrangblättriger Wasserfenchel

35/86; 6018/34; 3481097/5530357; SW; Messeler Hügelland; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; südwestlich Messel, Hauptwiese der Kranichsteiner Wiesen, oberer Bereich am Tümpel; 163 m ü. NN; 100 Pflanzen; 14. Juni 2022.

Alle weiteren Populationen auf der Wiese sind bestätigt. Diese Population wird bei Hodvina & Cezanne (2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 111–136) nicht erwähnt.

35/87; 6018/32; 3480648/5533419; SW; Messeler Hügelland; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; westlich Messel, Naturschutzgebiet „Im Mörsbacher Grund von Darmstadt-Arheilgen", Feuchtwiese im Flurteil „Die kleine Zinkenwiese"; 166 m ü. NN; 90 Pflanzen; 14. Juni 2022.

Wird bei Hodvina & Cezanne (2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 111–136) nicht erwähnt. Die weiteren Vorkommen in den Wiesen des Mörsbacher Grund sind bestätigt. Die Population bei 3480406/5533426 ist mit knapp 500 Pflanzen die größte im Gebiet.

Orobanche caryophyllacea ☐ Nelken-Sommerwurz

35/88; 5421/31; 3513130/5599896; NO; Hoher Vogelsberg (mit Oberwald); Vogelsberg; Schotten; nordöstlich Rudingshain, Naturschutzgebiet „Auf der langen Galle bei Rudingshain"; 587 m ü. NN; 1 Pflanze; 25. Mai 2022.

Pedicularis sylvatica ☐ Wald-Läusekraut

35/89; 6018/14; 3480344/5535222; SW; Messeler Hügelland; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; nordwestlich Messel, Naturschutzgebiet „Hegbachaue bei Messel", Borstgrasrasen südlich des Hegbachs; 152 m ü. NN; 1200 Pflanzen; 7. Mai 2022.

Prunella laciniata ☐ Weißer Braunelle

35/90; 5624/33; 3548560/5575825; NO; Vorder- und Kuppenrhön (mit Landrücken); Main-Kinzig; Sinntal; nordöstlich Weichersbach, in Kalkmagerrasen; 420 m ü. NN; 1 Pflanze; 10. Juni 2006, mit Eric Martiné.

Bestätigung der Angabe von Barth (1996, Bot. Natursch. Hessen **10**, 170). Im Spessart sind weitere Populationen bei Sinntal-Weiperz bekannt (Klaus Hemm brieflich).

35/91; 5416/41; 3459462/5599208; NW; Östlicher Hintertaunus; Lahn-Dill; Solms; östlich Braunfels-Oberndorf, Naturschutzgebiet „Borngrund bei Oberndorf", magerer Hang; 225 m ü. NN; 23 Pflanzen; 6. Juni 2022, mit Maria Wille.

Senecio sarracenicus ☐ Fluss-Greiskraut

35/92; 5919/22; 3498993/5548813; SW; Untermainebene; Offenbach; Hainburg; östlich Klein-Krotzenburg, Mainufer nördlich des Mainuferwegs, etwa 100 m westlich der Natorampe; 104 m ü. NN; 150 Pflanzen; 26. August 2022.

Sisymbrium strictissimum ☐ Steife Rauke

35/93; 5919/22; 3498929/5548996; SW; Untermainebene; Main-Kinzig; Großkrotzenburg; Großkrotzenburg, Promenadenweg, südlich der Tennisplätze, Wegrand nahe des Ufers; 104 m ü. NN; 25 Pflanzen; 24. Juli 2022.

Die Pflanze wächst ab der Kirche bis zur Kahlquelle an vielen Stellen, teils in größerer Anzahl.

Taraxacum germanicum ☐ Deutscher Sumpf-Löwenzahn

35/94; 5618/21; 3482620/5582845; SW; Wetterau; Wetterau; Bad Nauheim; nordwestlich Wisselsheim, Naturschutzgebiet „Salzwiesen von Wisselsheim“, in den Sodenwiesen; 136 m ü. NN; 2 Pflanzen; 29. April 2022, mit Michael Jaeger.

Die Population von *Taraxacum germanicum* in Wisselsheim steht kurz vor dem Erlöschen.

Taraxacum hollandicum ☐ Holländischer Sumpf-Löwenzahn

35/95; 5620/31; 3502187/5579008; NO; Unterer Vogelsberg; Wetterau; Ortenberg; nördlich Selters, Naturschutzgebiet „Salzwiesen und Weinberg von Selters“, obere Salzwiese; 128 m ü. NN; 20000 Pflanzen; 29. April 2022, mit Michael Jaeger.

Die größte Population in Hessen (auf die östliche Fläche bezogen) wird bei Huck & Jung 2006 (Bot. Natursch. Hessen **19**, 5–17) nicht erwähnt. Im gesamten Gebiet wächst *Taraxacum hollandicum* auf salzbeeinflussten Wiesen zusammen mit Löwenzahn-Arten aus der Sektion *Ruderalia*.

Taraxacum nordstedtii ☐ Nordstedts-Löwenzahn

35/96; 5018/42; 3486560/5645470; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Wetter (Hessen); nordöstlich Mellnau, Naturschutzgebiet „Franzosenwiesen/Rotes Wasser“, Nasswiese mit Borstgrasrasen-Fragmenten; 305 m ü. NN; 25 Pflanzen, mit *Pedicularis sylvatica* und *Juncus squarrosus*; 4. Mai 2022.

35/97; 5018/42; 3486763/5645710; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Wetter (Hessen); nordöstlich Mellnau, Naturschutzgebiet „Franzosenwiesen/Rotes Wasser“, magere Wiese; 303 m ü. NN; 5 Pflanzen, mit *Pedicularis sylvatica*; 4. Mai 2022.

35/98; 5220/42; 3508855/5621764; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Kirtorf; südlich Ober-Gleen, Frischwiese im Flurteil „Im Günzelrod“ südöstlich Habertshäuser Berg; 299 m ü. NN; 10 Pflanzen, zusammen mit *Dactylorhiza majalis* und *Pedicularis sylvatica*; 13. Mai 2022.

35/99; 5421/21; 3519018/5606203; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Lautertal (Vogelsberg); nordöstlich Engelrod, Borstgrasrasen im Ohgrund am Brenderwasser; 495 m ü. NN; 7 Pflanzen, mit *Taraxacum* sect. *Hamata* und *Pedicularis sylvatica*; 9. Mai 2022.

35/100; 6017/11; 3466194/5539529; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Mörfelden-Walldorf; westlich Mörfelden, Naturschutzgebiet „Mönchbruch von Mörfelden und Rüsselsheim“, obere Bruchwiese südlich des Startbahn West; 93 m ü. NN; 21 Pflanzen; 1. Mai 2022.

Weitere Populationen befinden sich im östlichen Teil der Fläche.

Taraxacum trilobifolium ☐ Stufenblättriger Löwenzahn

35/101; 5918/22; 3486753/5549022; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; südlich Offenbach-Bieber, Naturschutzgebiet „Erlensteg von Bieber“, nasse Stelle in Feuchtwiese; 116 m ü. NN; 17 Pflanzen; 18. April 2022, mit Eric Martiné.

Bestätigung des Vorkommens aus Huck & Jung 2006 (Bot. Natursch. Hessen **19**, 5–17).

35/102; 6017/11; 3466201/5539544; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Mörfelden-Walldorf; nordwestlich Mörfelden, Naturschutzgebiet „Mönchbruch von Mörfelden und Rüsselsheim“, Nasswiese mit Borstgrasrasen-Fragmenten im oberen Teil des Gebietes; 93 m ü. NN; 30 Pflanzen; 1. Mai 2022.

Große, etwas untypische Pflanzen mit aber artspezifischen schmalen, aufsteigenden Blättern.

Trifolium fragiferum ☐ Erdbeer-Klee

35/103; 5919/22; 3498671/5549138; SW; Untermainebene; Main-Kinzig; Großkrotzenburg; Großkrotzenburg, am Promenaden-Weg, im Bereich zwischen Kirche und Tennisplatz, in Wiese; 103 m ü. NN; circa 1000 Pflanzen; 24. Juli 2022.

Veronica triloba ☐ Dreilappen-Ehrenpreis

35/104; 6117/44; 3475591/5519362; SW; Bergstraße; Darmstadt, Stadt; Darmstadt; südöstlich Darmstadt-Eberstadt, Naturschutzgebiet „Lerchenberg und Kernesbellen von Darmstadt-Eberstadt“, in Trockenrasen am Wald; 150 m ü. NN; 20 Pflanzen, zusammen mit *Veronica praecox*; 27. März 2022.

Andreas König, Dietrichstraße 35, 60439 Frankfurt

Pratia pedunculata ☐ Blauer Bubikopf

35/105; 5818/42; 3488055/5555100; SW; Untermainebene; Main-Kinzig; Maintal; Dörnigheim, Hausgarten, verwildert in Scherrasen in der Nähe des Mains; 103 m ü. NN; > 100 blühende Exemplare; 9. Mai 2022; Herbarbeleg: Andreas König (FR); Bestimmung: Gerwin Kasperek, Martina Jacobi.

Erstfund in Hessen.

Ute Lange, Kürassierstraße 41, 36041 Fulda

Buglossoides purpurocaerulea ☐ Purpurblaue Rindszunge

35/106; 5423/41; 3542935/5600956; NO; Fuldaer Senke; Fulda; Fulda; nördlich Mittelrode, Gebüschsaum entlang eines südlich des Naturschutzgebietes „Haimberg bei

Mittelrode“ verlaufenden Feldweges; 322 m ü. NN; gut entwickelter Bestand; 5. Mai 2022; Herbarbeleg: Ute Lange (FR); Fotobeleg.

Carex davalliana ☐ Davall-Segge

35/107; 5525/23; 3565075/5593488; NO; Vorder- und Kuppenrhön; Fulda; Gersfeld (Rhön); nördlich Schachen, anmooriger Bereich am Fuße der Eube, an der Straße von Güntersberg nach Schachen; 637 m ü. NN; gut entwickelter Bestand; 28. Juni 2022; Herbarbeleg: Ute Lange (FR); Fotobeleg.

Nach Jahrzehnten wurde der anmoorige Bereich zur Kontrolle der damalig vorhandenen botanischen Besonderheiten aufgesucht. Trotz der geringeren Durchfeuchtung und der höherwüchsigen Vegetation des Areals im Vergleich zu den 1980er Jahren konnte erfreulicherweise noch ein guter Bestand von *Carex davalliana* nachgewiesen werden (siehe hierzu auch Lange 1989, Beitr. Naturk. Osthessen **25**, 3–29).

Epipactis palustris ☐ Sumpf-Ständelwurz

35/108; 5525/23; 3565075/5593488; NO; Vorder- und Kuppenrhön; Fulda; Gersfeld (Rhön); nördlich Schachen; anmooriger Bereich am Fuße der Eube, an der Straße von Güntersberg nach Schachen; 637 m ü. NN; einzelne Exemplare; 28. Juni 2022; Fotobeleg.

Siehe hierzu auch Lange (1989, Beitr. Naturk. Osthessen **25**, 3–29).

Himantoglossum hircinum ☐ Bocks-Riemenzunge

35/109; 5424/44; 3558854/5596717; NO; Vorder- und Kuppenrhön; Fulda; Künzell; östlich Dietershausen, Kalkmagerrasen am Giebelrain; 539 m ü. NN; Einzelexemplar; 22. Mai 2022; Fotobeleg.

Pulicaria dysenterica ☐ Großes Flohkraut

35/110; 5423/42; 3546154/5599869 bis 3546129/5599923; NO; Fuldaer Senke; Fulda; Fulda; Sickels, in und am Rand eines Grabens an der Straße von der Westumgehung nach Sickels; 269 bis 272 m ü. NN; gut entwickelter Bestand; 17. Juli 2020; Herbarbeleg: Ute Lange; Fotobeleg.

Pulicaria dysenterica ist hier schon seit Jahrzehnten in einem üppigen Bestand vorhanden, der in regelmäßigen Abständen kontrolliert wird. Pflegemaßnahmen von Seiten des Grünflächenamtes der Stadt Fulda werden mit Rücksicht auf das Vorkommen dieser Art durchgeführt.

Eric Martiné, Frankfurter Str. 16, 35037 Marburg

Carex hartmaniorum ☐ Hartman-Segge

35/111; 5918/23; 3483868/5547164; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; auf den Wildhofwiesen, im südwestlichen Teil des Wiesenareals südlich der Dietzenbacher Straße, in wechselfeuchter Pfeifengraswiese; 126 m ü. NN; etwa 200 Pflanzen, zusammen mit *Viola palustris*; 14. Juni 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 217.

Carex otrubae ☐ Hain-Fuchssegge

35/112; 5918/21; 3484819/5550238; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; in periodisch trockenfallender Flutmulde am Buchhügelgraben, südöstlich des Wetterparks zwischen Oberer Grenzstraße und Elbestraße; 114 m ü. NN; etwa 10 Pflanzen; 18. Mai 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 187.

Carex tomentosa ☐ Filz-Segge

35/113; 5918/21; 3484863/5550245; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; in periodisch trockenfallenden Flutmulden entlang des Buchhügelgrabens, südöstlich des Wetterparks zwischen Oberer Grenzstraße und Elbestraße; 115 m ü. NN; mindestens 75 Pflanzen; 6. Mai 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 174.

Erica tetralix ☐ Moor-Glockenheide

35/114; 5118/42; 3485554/5634796; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; an mit Kiefern befestigtem Steilhang oberhalb der Bundesstraße 3 auf den nördlichen Lahnbergen, östlich von Cölbe; 238 m ü. NN; mindestens 12 Stöcke; 29. Oktober 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 246.

Vorkommen der Art nördlich von Marburg sind seit längerem bekannt und gehen vermutlich auf Verschleppung mit Kiefernanbau zurück. Nach Gregor & Hodvina (2021, Bot. Natursch. Hessen **33**, 23–52) befinden sich zwei Belege der Moor-Glockenheide aus dem Burgwald (Region Nordost) im Herbarium Marburgense (MB), der früheste von 1859. Im Burgwald findet sich die Art auch heute noch in großen Beständen, etwa auf den Franzosenwiesen.

Galega officinalis ☐ Geißraute

35/115; 5118/44; 3486400/5629980; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; beidseitig am Straßenrand und in der Böschung an der Kreuzung Auf den Lahnbergen/Karl-von-Frisch-Straße (Richtung Fachbereich Biologie); 331 m ü. NN; mindestens 250 Pflanzen; 7. Juli 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 230.

Himantoglossum hircinum ☐ Bocks-Riemenzunge

35/116; 5918/22; 3486361/5548741; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; in thermophilem Gebüschsaum im südwestlichen Grünlandteil des Naturschutzgebiets „Erlensteg von Bieber“, nahe der S-Bahnstrecke gelegen; 119 m ü. NN; ein stattlicher Stock mit drei Blütentrieben; 12. Mai 2022, mit Sabine Streckies, Michael Knauer, Ralf Sehr.

Hottonia palustris ☐ Wasserfeder

35/117; 5819/33; 3489270/5552589; SW; Untermainebene; Offenbach; Mühlheim am Main; Flutmulde in einem Walzenseggen-Erlenbruch in der Abteilung 82 (Fackelswiesen) des Mühlheimer Stadtwaldes, am Birnbaumgraben gelegen; 127 m ü. NN; auf etwa 15 m², mindestens 70 Blütentriebe; 14. Mai 2022.

Misopates orontium ☐ Acker-Löwenmaul

35/118; 5318/12; 3479831/5615526; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Gießen; Lollar; am Westrand eines mit Zweizeiliger Gerste bestellten Ackers östlich von Odenhausen (Lahn) und westlich der Bundesstraße 3, zwischen thermophilen Eichenwäldchen oberhalb der Zugstrecke Marburg-Gießen; 188 m ü. NN; etwa 10 Pflanzen, zusammen mit *Valerianella dentata*; 9. Juli 2022, mit David Hauth; Herbarbeleg: Eric Martiné 233.

Schoenoplectus mucronatus ☐ Stachelspitzige Teichsimse

35/119; 5918/22; 3487807/5549465; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; unmittelbar südlich der S-Bahnstation Bieber-Waldhof am Waldrand in einem eutrophen Flachtümpel; 119 m ü. NN; 9 Horste, zusammen mit *Carex demissa*, *Schoenoplectus lacustris* und *Typha angustifolia*; 27. September 2022, mit Waltraud Huni, Sabine Streckies, Kathrin Schmollinger, Michael Knauer & Wilfried Mann; Herbarbeleg: Eric Martiné 245.

Nachdem die bundesweit vom Aussterben bedrohte Art 2008 im Naturschutzgebiet „Hardt bei Bernbach“ erstmalig für Hessen nachgewiesen worden war (Uebeler & al. 2019, Jahresber. Wetterauischen Ges. Gesamte Naturk. Hanau **169**, 123–137),

wo sie sich seither massiv ausgebreitet hat, trat sie 2021 auch in der etwa 2,5 km entfernten Sandgrube bei Neuses auf (Martiné 2022, Bot. Naturschutz Hessen **34**, 242). Das hier beschriebene Vorkommen liegt etwa 25 km Luftlinie von den bisher bekannten Wuchsorten im Vorspessart entfernt. Floristen am Untermain sollten in Zukunft verstärkt auf die Art achten, die momentan klare Ausbreitungstendenzen zeigt.

Thalictrum minus subsp. *pratense* ☐ Frühe Wiesenraute

35/120; 5819/33; 3490327/5552739; SW; Untermainebene; Offenbach; Mühlheim am Main; im wechselfrischen, oberen Bereich einer extensiv genutzten, leicht nach Westen hin abfallenden Waldwiese südöstlich des Donsenhards bei Mühlheim-Dietesheim; 108 m ü. NN; etwa 250 Pflanzen; 4. Juni 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 208.

Veronica praecox ☐ Früher Ehrenpreis

35/121; 5818/44; 3486699/5551926; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; auf verbuschter Mergel-Sandflur am Ostrand des Lohwalds, unmittelbar südlich der Wildäsungsfläche; 116 m ü. NN; 7 Pflanzen, zusammen mit *Vicia lathyroides*; 18. April 2022, mit Arthur Händler.

zu 35/121

Veronica verna ☐ Frühlings-Ehrenpreis

35/122; 5819/34; 3491171/5551909; SW; Untermainebene; Offenbach; Mühlheim am Main; nordöstlich von Mühlheim-Lämmerspiel am Südwestrand des Streuobstwiesengebiets auf dem Gailenberg, in Silbergrasflur an südexponierter Wegböschung, 126 m ü. NN; etwa 100 Pflanzen, zusammen mit *Vicia lathyroides* und *Teesdalia nudicaulis*; 21. April 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 166.

Das Vorkommen der Art wird in der Vegetationsbeschreibung der Sandtrockenrasen des Gailenbergs von Giegerich & Wittig (2007, Bot. Natursch. Hessen **20**, 111–133) nicht genannt. Auch in der Flora von Offenbach (Wittenberger, Lipser & Wittenberger 1968) findet sich keine Angabe für die Mühlheimer Gegend.

Viola stagnina ☐ Graben-Veilchen

35/123; 5918/14; 3481313/5546924; SW; Untermainebene; Offenbach; Neu-Isenburg; Naturschutzgebiet „Bruch von Gravenbruch“, im nördlichen Teil der großen Eiwiese in wechselnasser bis -feuchter Moorwiese; 128 m ü. NN; mindestens 50 Pflanzen; 28. Mai 2022; Herbarbeleg: Eric Martiné 201.

Am Wuchsort zusammen mit *Carex hartmaniorum*, *Peucedanum palustre* und *Viola palustris*. Im zentralen Bereich der großen Eiwiese wachsen außerdem *Thalictrum flavum*, *Hydrocotyle vulgaris* und *Carex vulpina*. *Dactylorhiza majalis* steht am Westrand der kleinen Eiwiese.

Johannes Merz, Leipziger Straße 6, 35039 Marburg

Asplenium scolopendrium ☐ Hirschzunge

35/124; 5019/31; 3488774/5645179; NO; Burgwald; Marburg-Biedenkopf; Rauschenberg; nordwestlich Bracht, Naturschutzgebiet „Franzosenwiesen/Rotes Wasser“, an Brücke über das Rote Wasser; 302 m ü. NN; 1 Exemplar; 25. Juni 2022.

Huperzia selago ☐ Tannen-Teufelsklaue

35/125; 5118/44; 3485864/5630095; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; Forstweg am Gebrannten Berg, einige Meter hinter der Übung des Trimm-Dich-Pfades; 318 m ü. NN; 3 Pflanzen; 24. Februar 2022.

Lycopodium annotinum ☐ Waldbärlapp

35/126; 5218/22; 3485869/5628615; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; nördlich Lichter Küppel, an Forstweg (Gerhard-Zimmermann-Weg) hinter einer Fichtenhecke; 303 m ü. NN; circa 1 m²; 17. Oktober 2022.

Für die Gegend sehr großes Vorkommen, gefährdet wegen Fichten-Aufwuchs.

Polystichum aculeatum ☐ Dorniger Schildfarn

35/127; 5118/44; 3486965/5630165; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; östlich Uni Lahnberge, in Graben am Forstweg zum Fachbereich Biologie; 332 m ü. NN; 1 Exemplar; 2. Juli 2022.

Vermutlich Sporenanflug aus dem botanischen Garten?

Rhinanthus alectorolophus ☐ Zottiger Klappertopf

35/128; 5218/21; 3484347/5628532; NO; Marburg-Gießener Lahntal; Marburg-Biedenkopf; Marburg; Auf Kreisverkehr Leipziger Straße/Ecke Greifswalder Straße; 241 m ü. NN; zahlreich; 23. Mai 2022.

Hasko Friedrich Nesemann, Im Obergarten 9, 65719 Hofheim am Taunus

Myriophyllum heterophyllum ☐ Verschiedenblättriges Tausendblatt

35/129; 6017/34; 3467739/5530042; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Büttelborn; Teich östlich benachbart zum Naturschutzgebiet „Braunshardter Tännchen“, im Flachwasser bis 2 m Tiefe; 94 m ü. NN; mehr als 100 Exemplare auf einer Fläche von circa 300 m²; 27. und 28. November 2022, mit Kai Uwe Nierbauer; Herbar- und Fotobeleg.

Kai Uwe Nierbauer, Schöne Aussicht 7, 65527 Niedernhausen

Crassula helmsii ☐ Helms’ Dickblatt

35/130; 5917/13; 3466195/5545990; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Kelsterbach; Staudenweiher südlich Kelsterbach, angeschwemmte Teilstücke am Südufer, besonders im Bereich der Insel; 97 m ü. NN; circa 50 kleinere Pflanzen emers wachsend gegenüber der Insel, ein größerer Unterwasserbestand ist wahrscheinlich; 22. Juli 2022, mit Hasko Nesemann; Bestimmung: Thomas Moos.

Vermutlich mit anderen Wasserpflanzen eingeschleppt.

Lindernia dubia ☐ Amerikanisches Büchsenkraut

35/131; 6015/22; 3451426/5538072; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Ginsheim-Gustavsburg; Schlammfläche bei der Abzweigung des Bleiaubachs Nähe Weisenauer Brücke; 80 m ü. NN; circa 100 Exemplare; 15. August 2022, mit Hasko Nesemann.

Salvinia minima ☐ Kleiner Schwimmfarn

35/132; 5817/43; 3470677/5552975; SW; Untermainebene; Frankfurt, Stadt; Frankfurt am Main; Grillscher Altarm der Nidda am Nordrand des Nied-Waldes; 103 m ü. NN; circa 15 000 m² (Wasserfläche zu mehr als 50 % bedeckt); 25. Oktober 2022; Bestimmung: Marco Schmidt.

Das Gebiet wurde bereits am 12. Juli 2022 von Hasko Nesemann und Kai Uwe Nierbauer besucht. Damals konnte die Art noch nicht beobachtet werden.

Daniel Ruppel, Am Klingelfeld 42, 63667 Nidda

Cuscuta epithymum ☐ Thymian-Seide

35/133; 5619/32; 3492491/5577432; SW; Wetterau; Wetterau; Florstadt; Naturschutzgebiet „Am Mähried bei Staden“, in wechselfeuchter Wiese; 120 m ü. NN; auf circa 2 m²; 13. August 2022.

Dianthus superbus ☐ Pracht-Nelke

35/134; 5619/32; 3492459/5577490; SW; Wetterau; Wetterau; Florstadt; Naturschutzgebiet „Am Mähried bei Staden“, an Grabenrand und auf wechselfeuchter Wiese; 121 m ü. NN; circa 25 Exemplare; 13. August 2022.

Melampyrum arvense ☐ Acker-Wachtelweizen

35/135; 5619/24; 3497313/5581959; NO; Unterer Vogelsberg; Wetterau; Ranstadt; links- und rechtsseitig entlang des Wegrandes hinauf zum Faulenberg bei Dauernheim; 185 m ü. NN; circa 50 Blütenstände; 21. Juli 2022, mit Heiko Ruppel.

Menyanthes trifoliata ☐ Fieberklee

35/136; 5519/44; 3498754/5587272; NO; Unterer Vogelsberg; Wetterau; Nidda; Tümpel nordöstlich Söderhütte, oberhalb von Bad Salzhausen; 207 m ü. NN; häufig; 22. August 2022, mit Heiko Ruppel.

Myosotis laxa ☐ Rasen-Vergissmeinnicht

35/137; 5522/23; 3529953/5590838; NO; Hoher Vogelsberg (mit Oberwald); Vogelsberg; Freiensteinau; Schlammbereich an Flachufer des Reichloser Teichs; 477 m ü. NN; wenige Exemplare; 20. August 2022, mit Heiko Ruppel.

Bernd Sauerwein, Riedwiesen 51, 34130 Kassel

Acer saccharinum ☐ Silber-Ahorn

35/138; 4623/33; 3537484/5687560; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; westlich Sandershausen, am Ufer der Losse im Renaturierungsgebiet „Lossedelta"; 141 m ü. NN; Ein Baum mit Bruchschäden, jedoch vital, fruchtend; 14. September 2022.

Allium paradoxum ☐ Seltsamer Lauch

35/139; 4622/44; 3534637/5686170; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Auepark, am Fuße der Schönen Aussicht (östlich Rosenhang), aus Pflanzung verwildert; 141 m ü. NN; auf circa 10 m^2; 15. Mai 2022.

Das Vorkommen ist seit etwa 15 Jahren stabil.

Bidens radiata ☐ Strahlen-Zweizahn

35/140; 5520/21; 3506773/5593715; NO; Unterer Vogelsberg; Vogelsberg; Schotten; am Ufer der Niddatalsperre; 230 m ü. NN; vereinzelt, aber regelmäßig in Teichbodenflur; 16. September 2022.

Dittrichia graveolens ☐ Klebriger Alant

35/141; 5622/34; 3528982/5574604; SO; Sandsteinspessart; Main-Kinzig; Steinau an der Straße; am Wegrand des Weges von der Kinzigtalsperre (nahe Staudamm) Richtung Haus Rimbach, nördlich der Unterführung des Fußweges unter der Autobahn 64 und Bahntrasse; 183 m ü. NN; 1 Exemplar; 11. September 2022.

Neu für die Region Südost.

Epilobium brachycarpum ☐ Kurzfrüchtiges Weidenröschen

35/142; 4922/32; 3526649/5656463; NO; Westhessische Senke; Schwalm-Eder; Homberg (Efze); südöstlich Mühlhausen, Ortsausgang, an der Landesstraße 3224, oberhalb der Unterführung der Efze-Flutmulde, ruderal; 181 m ü. NN; 7 Pflanzen; 7. Juli 2022.

Nunmehr verbreitet sich die Art entlang der Landstraßen.

Euphorbia maculata ☐ Gefleckte Wolfsmilch

35/143; 4620/12; 3504268/5694316; NO; Ostwaldecker Randsenken; Waldeck-Frankenberg; Bad Arolsen; Straße „Hoppenhof“, in Ritzen des Betonpflasters auf Gehweg; 223 m ü. NN; 2 Pflanzen in Sagino-Bryetum herniarietosum; 21. August 2022.

35/144; 4623/33; 3535239/5686765; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Straße „Renthof“, in den Fugen des Basalt-Großpflasters der Fahrbahn und des Buntsandstein-Großpflasters der Parkplätze; 142 m ü. NN; > 30 Pflanzen in Sagino-Bryetum herniarietosum; 25. September 2022.

Helminthotheca echioides ☐ Wurmlattich

35/145; 4623/33; 3535527/5687580; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Stadtteil Wesertor, Magazinstraße, in Baumstreifen; 153 m ü. NN; 1 Pflanze; 20. Juni 2022.

In Kassel unbeständig, erstmalig von Taute (1906, Abhandl. Ber. Ver. Naturk. Cassel **50**, 5–12) nachgewiesen, danach nur noch selten beobachtet; von Nitsche & al. (1988, Flora des Kasseler Raumes) als verschollen bezeichnet.

Melampyrum arvense ☐ Acker-Wachtelweizen

35/146; 4922/31; 3526241/5656108; NO; Westhessische Senke; Schwalm-Eder; Homberg (Efze); künstlicher Retentionsbereich in der Efze-Aue südlich Mülhausen, in lückigem Rasen auf sommertrockenem Standort; 181 m ü. NN; zahlreich; 7. Juli 2022.

Rumex ×pratensis ☐ Bastard-Ampfer

35/147; 4622/43; 3529909/5687158; NO; Westhessische Senke; Kassel, Stadt; Kassel; Stadtteil Wilhelmshöhe, auf Acker an der Ochsenallee, in Wildkraut-Ansaat (mit *Phacelia tanacetifolia*, *Malva sylvestris* subsp. *mauritiana* und *Coriandrum sativum*); 221 m ü. NN; circa 15 Pflanzen; 20. Juni 2022.

Bereits von Pfeiffer (1847, Flora Niederhessen und Münden) für Nordhausen (jetzt Stadtteil von Kassel) erwähnt, jedoch von Nitsche & al. (1988, Flora des Kasseler Raumes) nicht genannt.

Fabian Schrauth, Olof-Palme-Straße 31, 60439 Frankfurt am Main

Arum italicum ☐ Italienischer Aronstab

35/148; 6317/34; 3467963/5495998; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lampertheim; am Rand eines Wald-Parkplatzes an der Landesstraße 3110 westlich Hüttenfeld; 98 m ü. NN; wenige Pflanzen; 9. Februar 2022.

Beobachtung mit Foto bei iNaturalist (https://www.inaturalist.org/observations/106441756).

Pulicaria vulgaris ☐ Kleines Flohkraut

35/149; 6416/21; 3460105/5495376; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Lampertheim; Naturschutzgebiet „Lampertheimer Altrhein“, Uferzone des Heegwassers; 87 m ü. NN; wenige Pflanzen am Ufer; 18. August 2022.

Beobachtung mit Fotobeleg bei iNaturalist
(https://www.inaturalist.org/observations/131358635)

Enno Schubert, Am Knippelsacker 7, 69509 Mörlenbach

Yucca filamentosa ☐ Fädige Palmlilie

35/150; 6418/21; 3484860/5493920; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; am Steinbruch südwestlich Ober-Mengelbach, Ruderalgehölz am oberen Westufer des Steinbruch-Sees; 375 m ü. NN; 1 sterile Pflanze; 3. Juli 2021.

Das vermutlich unbeständige Vorkommen sollte weiter beobachtet werden, insbesondere ob die Pflanze zum Blühen kommt.

Lorenz Seebauer, Pflanzgarten 12, 35043 Marburg

Nitella tenuissima ☐ Schirmförmige Glanzleuchteralge

35/151; 6216/21; 3460522/5516068; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Groß-Gerau; Biebesheim am Rhein; Wechselsee westlich Biebesheim am Rhein, in einer Wassertiefe von circa 3 m; 88 m ü. NN; 1 Pflanze; 24. September 2022, mit Frank Schulz; Bestimmung: Thomas Gregor.

Helmut Siebert, Burgweg 3, 36205 Sontra

Anemone sylvestris ☐ Großes Windröschen

35/152; 4725/31; um 3559650/5679400; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Großalmerode; Bühlchen südlich Weißenbach; um 530 m ü. NN; großflächiges Massenvorkommen mehr oder weniger dicht verteilt über circa zwei Hektar; im Umfeld von Weißenbach befinden sich zusätzlich mehrere kleinere Vorkommen; 7. Juni 2021.

35/153; 4725/44; um 3569150/5675520; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Eschwege; Eselskopf/Schwenkersberg südwestlich Strahlshausen, auf unregelmäßig von Schafen beweidetem, nordostexponiertem Dolomit-Magerrasen, unter Stromtrasse; 226 m ü. NN; dichter Bestand mit circa 8 m Durchmesser; 19. Mai 2021; Fotobeleg.

35/154; 4824/23; um 3555000/5670000; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Hessisch Lichtenau; Kindelberg bei Reichenbach; 490 m ü. NN; massenhaft und

großflächig, mindestens über zwei Hektar mehr oder weniger dicht bestandenes Massenvorkommen; 14. Mai 2021; Fotobeleg.

35/155; 4825/22; um 3567700/5672880; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Eschwege; Herlesgrund westlich Eltmannshausen, Wegeböschung am Rande eines Zechstein-Magerrasens; 217 m ü. NN; dichter Bestand auf circa 20 m²; 9. Mai 2021; Fotobeleg.

35/156; 4825/24; um 3568700/5671000; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Eschwege; Steinbühl südlich Niddawitzhausen, am Südhang der Magerrasenkuppe; 210 m ü. NN; locker verteiltes Vorkommen mit mehr als 100 Pflanzen, durch Rinderbeweidung stark beeinträchtigt; 10. Mai 2021.

35/157; 4924/24; um 3557854/5659906; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; nordöstlich Königswald, Apelsberg/Hollstein, am Rand eines Wäldchens am Verbindungsweg nach Diemerode; 365 m ü. NN; auf circa 150 m²; 18. Mai 2021; Fotobeleg.

35/158; 4924/42; 3558150/5657370; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Cornberg; südwestlich Rockensüß, südostexponierter Steilbereich einer Viehweide, circa 700 m südlich Eschkopf; 317 m ü. NN; circa 500 blühende Exemplare; 5. Mai 2019; Fotobeleg.

35/159; 4925/14; 3563650/5658350; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Schottenberg westlich Hornel, am oberen Rand eines Dolomit-Magerrasens; 270 m ü. NN; kleiner Restbestand unter zunehmender Wiederbewaldung, noch etwa 100 Pflanzen; 17. Mai 2021.

35/160; 4925/22; 3567180/5660480; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; westlich Weißenborn, Holstein, Windhause; 390 m ü. NN; großes Vorkommen locker verteilt über circa 0,5 ha; 19. Mai 2021; Fotobeleg.

Das einst große Vorkommen leidet unter der Beweidung und dünnt zusehends aus.

35/161; 4926/22; 3579120/5663180; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Eichliethenberg nördlich Rittmannshausen, am Straßenrand der Landstraße 3300; 450 m ü. NN; kleiner Bestand mit circa 50 Pflanzen; 25. Mai 2021.

Carlina acaulis subsp. *simplex* ☐ Krausblättrige Silberdistel

35/162; 4926/14; um 3574180/5659750; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Hasenberg westlich Renda, Westhang des oberen Rendagrabens, freigestellte Fläche eines Kiefer-Wacholder-Hains, 370 m ü. NN; nach Auflichtung kommen wieder 4 Exemplare zu Blüte; 20. August 2021.

Coronilla coronata ☐ Berg-Kronwicke

35/163; 4726/13; um 3572040/5682340; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Bad Sooden-Allendorf; alter Steinbruch am Heiligenberg südlich Asbach, auf südlicher Oberhangterrasse, entlang des Oberhangs sowie im mittleren Haldenbereich; circa 370 ü. NN; etwa 50 Pflanzen, als vieltriebige Büschel, Einzel- und Jungpflanzen 12. Juni 2021; Fotobeleg.

35/164; 4726/13; Um 3572040/5682340; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Bad Sooden-Allendorf; Heiligenberg südlich Asbach, Wegrand/

Wegeböschung bergauf des Steinbruchs; circa 370 bis 410 m ü. NN; langgezogener Bestand, locker bis dicht besetzt, weit mehr als 100 Pflanzen; 12. Juni 2021; Fotobeleg.

35/165; 4726/14 um 3573180/5680990; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Bad Sooden-Allendorf; Uhlenkopf westlich Volkerode, Bergsturzgebiet; um 500 m ü. NN; lockerer Bestand aus circa 25 Pflanzen in Kalkschutthalde und mehr als 50 Pflanze eingewachsen in Schwarzdorngestrüpp am Trampelpfad, Begleiter: *Carduus defloratus*, *Buglossoides purpurocaerulea*, *Cervaria rivini*, *Laserpitium latifolium*, *Orobanche alsatica*, *Bupleurum falcatum* und *B. longifolium*; 12. Juni 2021; Fotobeleg.

Das Gebiet bedarf dringender Auflichtung des Grat- und Steilhangbereichs, weitere Fundstellen befinden sich mit circa 15 Pflanzen bei 3573152/5681368 und mit etwa 20 Pflanzen bei 3573140/5681013.

35/166; 4726/31 um 3572680/5679800; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Meinhardt; Naturschutzgebiet „Hessische Schweiz bei Meinhard“, Bergsturzgebiet Hohestein nordöstlich Hitzelrode, entlang der Hangkante und im Steilhang; um 550 m ü. NN; sehr reichhaltige Bestände mit mehreren 100 Pflanzen, zusammen mit *Carduus defloratus* und *Aster amellus*; 19. Juni 2021; Fotobeleg.

35/167; 4726/32 um 3572650/5679485; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Meinhardt; Naturschutzgebiet „Hessische Schweiz bei Meinhard“, Hohe Bahn/Hohestein, Felssturzgebiet nordwestlich Hitzelrode, um 505 m ü. NN; lockere Bestände entlang der oberen Abbruchkante und an der Ostflanke, guter Bestand am nördlichen Flankenrand und auch in Steilhangbereichen, zusammen > 100 Exemplare, auch einige *Sedum-album*-Pflanzen im felsigen Steilhang; 19. Juni 2021; Fotobeleg.

35/168; 4726/32 um 3572865/5679300; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Meinhardt; Naturschutzgebiet „Hessische Schweiz bei Meinhard“, Hohe Bahn; Felssturzgebiet nordwestlich Hitzelrode; um 500 m ü. NN; lockere Bestände entlang der östlichen Hangkante, auch in Steilhangbereichen; mehrere Kleinvorkommen auch im Waldmantel der Abbruchkante bis zur Mitte des Felsens, zusammen mit *Cervaria rivini*, *Carduus defloratus*, *Anthericum liliago*, *Bupleurum longifolium*, *Bupleurum falcatum*, *Buglossoides purpurocaerulea*; 19. Juni 2021; Fotobeleg.

35/169; 4726/32 um 3573940/5678615; NO:; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Meinhardt; Naturschutzgebiet „Hessische Schweiz bei Meinhard“, Salzfrau, Felssturzgebiet südlich Hitzelrode; um 460 m ü. NN; reich blühender Bestand mit weit mehr als 100 Pflanzen entlang der Hangkante und auch in Steilhangbereichen, zusammen mit *Aster amellus*, *Cervaria rivini*, *Buglossoides purpurocaerulea* und *Carduus defloratus*; 19. Juni 2021; Fotobeleg.

35/170; 4826/44; um 3578850/5664950; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schäferburg im Naturschutzgebiet „Graburg“ südlich Weißenborn, südexponiertes Bergsturzgebiet, entlang der westlichen Bergsturzkanten; um 480 m ü. NN; ausgedehntes Vorkommen mit > 100 Pflanzen, zusammen mit *Coronilla vaginalis*, *Anthericum liliago*, *Carduus defloratus*, *Allium lusitanicum* und *Cervaria rivini*; 18. Juni 2021; Fotobeleg.

35/171; 4826/44; um 3581200/5663900; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Weißenborn; Eschenberg südöstlich Rambach, südwest-

exponiertes Bergsturzgebiet, an der östlichen bis zur mittleren Oberkante der offenen Felsflur; um 400 m ü. NN; reiche Bestände aus weit mehr als 100 Pflanzen, hier auch *Anthericum liliago*, *Thalictrum minus*, *Carduus defloratus*, *Laserpitium latifolium*, *Cervaria rivini* und *Aster amellus*; 18. Juni 2021; Fotobeleg.

35/172; 4827/11; Um 3583705/5673500; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Wanfried; Naturschutzgebiet „Plesse-Konstein" östlich Wanfried, südexponiertes, kleineres Bergsturzgebiet oberhalb Elfengrund, Steilhangbereich des Bergsturzgebietes östlich des Plesseturms, im lichten Waldmantel; um 470 m ü. NN; kleiner Bestand mit etwa 35 Trieben an 7 Stellen der östlichen Flanke der Steilrutschung unterhalb des sogenannten Schwindelpfades, Begleiter im Umfeld: *Geranium sanguineum*, *Allium lusitanicum*, *Coronilla vaginalis*, *Carduus defloratus*, *Thalictrum minus*, *Aster amellus*; 18. Juni 2021; Fotobeleg.

35/173; 4827/12; um 3584744/5672687; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Wanfried; Naturschutzgebiet „Plesse-Konstein" östlich Wanfried, südexponiertes Bergsturzgebiet, östlicher Bereich; um 450 m ü. NN; blühender Bestand aus circa 25 Pflanzen, an der Oberkante des Bergsturzes selten und meist blütenlos; 18. Juni 2021; Fotobeleg.

Bemerkenswert an diesem Bergsturz ist zudem der Bestand an *Lilium bulbiferum* (11 blühende und viele bezwiebelte blütenlose Triebe), *Geranium sanguineum*, *Thalictrum minus*, *Aster amellus*, *Allium lusitanicum*, *Cervaria rivini*, *Serratula tinctoria*, *Teucrium chamaedrys* und *Buglossoides purpurocaerulea*.

35/174; 4827/12; 3585020/5672739 bis 3584986/5672725; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Wanfried; Naturschutzgebiet „Plesse-Konstein" östlich Wanfried, südexponiertes, kleineres Bergsturzgebiet oberhalb Elfengrund, im lichten Waldmantel entlang der Abrisskante; um 405 m ü. NN; > 50 Exemplare, dazu *Thalictrum minus* und *Aster amellus*; 24. Juli 2021; Fotobeleg.

35/175; 4926/11; um 3570630/5661060; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; Schickeberg nördlich Breitau, Waldrand und Wegeböschung beidseitig des Waldrandweges, oberhalb der Magerweiden; 340 m ü. NN; größerer Bestand aus mehreren 100 Pflanzen über die Länge von circa 30 m, hier auch *Anthericum liliago* und *Laserpitium latifolium*; 14. Juni 2021; Fotobeleg.

35/176; 4926/11; um 3570830/5660920; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; Schickeberg nördlich Breitau, offene südlich exponierte Felssturzpartie im Bereich kleiner Klippen/Bergsturz im Wald, unweit der Kreisstraße 23; um 360 m ü. NN; nur noch etwa ein halbes Dutzend büschelartige Pflanzen; 14. Juni 2021; Fotobeleg.

Die Art wächst an der östlichen Flanke, hier auch *Anthericum liliago*, *Laserpitium latifolium*, *Cervaria rivini* und *Carduus defloratus*. Die kleinen Klippen bewalden von der Ostseite her zunehmend und *Coronilla coronata* ist stark rückläufig.

35/177; 4926/11; um 3570480/5660350; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; Erbberg nördlich Breitau, Oberkante eines steilen Bergrutschgeländes; um 420 m ü. NN; locker verteiltes Vorkommen von circa 100 Pflanzen zwischen reichlich *Anthericum liliago*; 14. Juni 2021; Fotobeleg.

Coronilla vaginalis ☐ Scheiden-Kronwicke

35/178; 4826/44; Von 3578790/5664934 bis 3578880/5664975; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Naturschutzgebiet „Graburg“, Schäferburg südlich Weißenborn, südexponiertes Bergsturzgebiet, östlicher Teilbereich der Hangoberkante; um 480 m ü. NN; > 50 Pflanzen, auch oft büschelig wachsend; 18. Juni 2021; Fotobeleg.

35/179; 4827/11; um 3583705/5673500; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Wanfried; Naturschutzgebiet „Plesse-Konstein“ nordöstlich Wanfried, Steilhangbereich am Schwindelpfad südöstlich des Plesseturms; um 470 m ü. NN; mindestens 30 Pflanzen auch in kräftigen Büscheln; 24. Juli 2021; Fotobeleg.

35/180; 4827/12; um 3584728/5672688; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Wanfried; Naturschutzgebiet „Plesse-Konstein“ östlich Wanfried, südexponiertes Bergsturzgebiet; um 420 m ü. NN; an der östlichen Flanke ein kleiner Bestand mit 9, meist büscheligen Pflanzen in mittlerer Hanghöhe des offenen Steilhangs; 24. Juli 2021; Fotobeleg.

Goodyera repens ☐ Kriechendes Netzblatt

35/181; 4525/34; um 3563000/5696500; NO; Leine-Ilme-Senke; Werra-Meißner; Neu-Eichenberg; südöstlich Marzhausen; Naturschutzgebiet „Rhöneberg bei Marzhausen“ westlich Bundesstraße 27, moosreicher lichter Kiefernwald mit Wacholder-Unterwuchs; 255 m ü. NN; etwa 100 Blattrosetten; 25. Januar 2022; Fotobeleg.

> Das einst reiche *Goodyera-repens*-Vorkommen ist lange bekannt und der inselartige Hauptwuchsbereich wurde bis vor etwa 10 Jahren von Mitgliedern des AHO Niedersachsen gepflegt. Das Waldstück ist nun durch Windwurf und sterbende Kiefern kaum mehr begehbar, zu hell und zu trocken geworden, Schlagflurvegetation dominiert und günstige Wuchsbereiche für die Orchidee sind erheblich reduziert. Nach langer Trockenheit waren am 21. Juli 2022 allerdings weder Blattrosetten noch Blühtriebe zu finden.

35/182; 4824/22; 3555770/5673060; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Hessisch-Lichtenau; Steinberg südöstlich Walburg; 413 m ü. NN; nur noch 9 Blattrosetten; 23. Februar 2022. Fotobeleg.

> Einst moosreicher Fichten-Kiefern-Mischwald. Das ehemals reiche Vorkommen mit oft mehr als 100 blühenden Pflanzen wurde im Januar 2018 durch den Sturm Friederike und die anschließenden forstlichen Arbeiten stark reduziert.

35/183; 4825/44; 3567940/5664888; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; nördlich Wichmannshausen, Osthang des Großen Steinbergs, Kiefern-Mischwald mit Wacholder; 291 m ü. NN; 2 Rosetten; 24. Februar 2021; Fotobeleg.

> Nur am Rand eines Wildwechsels im letzten halbwegs offenen Waldrandbereich gelang der Fund. In den 1990er-Jahren konnten hier noch mehr als 50 blühende Pflanzen angetroffen werden. Starker Laubgehölz-Unterwuchs verwandelte die einst halboffenen und moosreichen Flächen in eine undurchdringliche Dickung.

35/184; 4926/13; um 3571100/5659530; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; oberes Kirchtal östlich Breitau, Kiefernbestand; 360 m ü. NN; 9 Rosetten; 3. Februar 2021; Fotobeleg.

35/185; 4926/13; um 3572345/5657390; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; unterer Rendagraben nordöstlich Ulfen, lichter Kiefernbestand, Kiefern-Wacholderhain; um 300 m ü. NN; > 100 Exemplare in etlichen Clustern und vielen Einzelpflanzen; 12. Januar 2022; Fotobeleg.

Im Rahmen der Beweidung angrenzender Magerrasen wurde der Waldkiefernwald seit 15 Jahren von einer Ziegenherde beweidet, um den Gebüschunterwuchs in Grenzen zu halten. Durch diese Maßnahme konnte die Fläche in einem für die Orchidee annehmbaren Zustand erhalten werden. Der Bestand ist seit mehr als 35 Jahren vital und hat auch die letzten Trockenjahre überstanden.

35/186; 4926/14; um 3574180/5659795; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; oberer Rendagraben westlich Renda, lichter Kiefernbestand, Kiefern-Wacholderhain in westlicher Hang-Exposition; um 365 m ü. NN; > 100 Rosetten; 12. Januar 2022; Fotobeleg.

Das Vorkommen wurde als Kleinbestand in den 1990er-Jahren gefunden und hat sich unter der Ziegenbeweidung der letzten Dekaden positiv entwickelt.

35/187; 4926/31; um 3573008/5658492; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schaumelskopf zwischen Ulfen und Renda; 400 m ü. NN; circa 40 Rosetten auf vergraster Stelle; 2. März 2021.

35/188; 4926/31; 3572947/5658392 bis 3572950/5658399; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schaumelskopf zwischen Ulfen und Renda; 383 m ü. NN; etwa 50 Exemplare, zusammen mit *Orthilia secunda* und *Pyrola chlorantha*; 27. Februar 2021; Fotobelege.

Huperzia selago ☐ Tannen Bärlapp

35/189; 4725/33; um 3561115/5676115; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Meißner; Hoher Meißner, Kalbe nordwestlich Vockerode, nordostexponierte, offene Basaltblockhalde; um 685 m ü. NN; 16 mehr- bis vieltriebige Büschel; 7. November 2022; Fotobeleg.

Moneses uniflora ☐ Einblütiges Wintergrün

2020 und 2021 erfolgte die erneute Überprüfung sämtlicher von Siebert (1998, Bot. Natursch. Hessen **10**, 192) gemeldeter 15 Standorte. Zusätzlich wurden viele weitere Stellen in den noch zahlreichen Kieferwaldformationen der gesamten Ringgau-Region untersucht, an denen man erfahrungsgemäß Vorkommen vermuten konnte.

Moos-Kiefern-Wacholder-Wald mit Wintergrün-Arten und Netzblatt-Orchideen gibt es in der früheren Form nicht mehr. Die Buche und weitere Laubhölzer haben die Kiefern vielfach unterwandert. Teilweise ist die Buche schon dominant. An lichteren Stellen herrscht oft starke Vergrasung mit Altgrasfilz vor oder anderswo undurchdringlicher und zu stark beschattender Gebüschunterwuchs. Statt Moos und Nadelstreu bestehen vielfach Falllaubschichten, unter denen die konkurrenzschwachen Arten ersticken. Etliche

Abteilungen wurden nach Teilfällung und Rodung auch mit Laubgehölzen meist maschinell unterpflanzt. Letzte Nachweise von *Moneses uniflora* gelangen 2016.

Im Jahr 2016 waren aber mindestens bei vier Vorkommen noch zwischen 10 und mehr als 40 blühende Pflanzen zu beobachten, sodass bei dieser Art wohl die letzten Trockenjahre als hauptursächlich für das Nichtmehrerscheinen anzusehen sind. Daher besteht die Hoffnung, dass vielleicht nach einigen normal feuchten Jahren wieder einige Exemplare erscheinen. Es bedarf der weiteren intensiven Nachsuche.

Pyrola rotundifolia ☐ Rundblättriges Wintergrün

35/190; 4725/14; 3562480/5681550; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Meißnergebiet; Bad Sooden-Allendorf; Hilgershäuser Höhle südöstlich Hilgershausen, Westhangböschung der Straßenkehre; 290 m ü. NN; mehr als 200 Pflanzen; 22. April 2021; Fotobeleg.

35/191; 4725/31; 3559450/5678530; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Großalmerode; nördlich Bransrode, Hoher Meißner, Heiligenberg, leicht bewaldeter Streifen hinter Straßenböschung und Wäldchen; 550 m ü. NN; mehr als 1000 Pflanzen; 22. April 2021; Fotobeleg.

35/192; 4826/43; 3578730/5664095 NO; Nordwestliche Randplatte des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Weißenborn; Bergsturzgebiet östlich Rambach, nordexponierte Blaugrashalde unterhalb der Abrisskante; 440 m ü. NN; mehr als 1000 Pflanzen, 6. August 2021; Fotobeleg.

35/193; 4925/21; um 3566900/5660970; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; nordwestlich Weißenborn, südwestlich Sandberg, beidseitig Waldrandweg und Wegeböschungen; 330 m ü. NN; circa 300 Pflanzen; 15. April 2021; Fotobeleg.

35/194; 4925/24; 3567580/5660080; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; südlich Weißenborn, Holstein, Windhause, nordwestlich exponierte Böschung am Waldrandweg; 395 m ü. NN; circa 250 Pflanzen; 15. April 2021; Fotobeleg.

35/195; 4925/24; um 3568160/5660140; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; südöstlich Weißenborn, Waldrandweg, Wegböschung am Nordfuß des Holstein; 350 m ü. NN; knapp 100 Pflanzen, spärlich verteilt über eine Strecke von circa 100 m; 15. April 2021; Fotobeleg.

35/196; 4925/24; um 3569440/5659690; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Stein westlich Breitau, nordöstlicher Waldrandweg, bergseitige Böschung und kleine Ebene darüber; 290 m ü. NN; Wuchsfläche etwa 15 × 5 m; circa 200 Pflanzen; 15. April 2021; Fotobeleg.

35/197; 4926/31; um 3571400/5656000; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Ottilienberg südlich Ulfen, nördlichster Waldrandbereich, bergseitige Böschung des Waldrandweges; um 355 m ü. NN; etwa 400 Pflanzen in Herden verteilt über eine Strecke von circa 100 m; 15. April 2021; Fotobeleg.

Pyrola chlorantha ☐ Grünliches Wintergrün

Erneute Untersuchung von Gebieten, die überwiegend bereits von Siebert (1998, Bot. Natursch. Hessen **10**, 195) erwähnt wurden. *Pyrola chlorantha* hat die Trockenjahre und enorme Habitatveränderungen in den Moos-Kiefernwäldern (siehe unter *Moneses uniflora*) recht gut überstanden. Die Art kommt auch in den Übergangsformationen zum Laubwald zurecht.

35/198; 4826/31; 3571302/5677170; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Meinhard; Hahnkroth nördlich Jestädt, im Übergangsbereich der Schwarzkiefern zum Laubwald; 270 m ü. NN; nur noch 14 kümmerliche Pflanzen; 1. März 2021; Fotobeleg.

Restvorkommen eines um 1995 großen Vorkommens.

35/199; 4925/42; um 3570057/5656000; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefern-Mischwald; um 324 m ü NN; 55 Pflanzen (Blattrosetten), im Falllaub über Nadelhumus; im Umfeld auch circa 50 Exemplare *Orthilia secunda*; 2. März 2021; Fotobeleg.

35/200; 4925/42; 3569976/5656152; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefern-Mischwald; 343 m ü. NN; 60 Pflanzen; im Falllaub; teilweise überdeckt; 2. März 2021.

35/201; 4925/42; 3569954/5656248; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefern-Mischwald; 343 m ü. NN; 45 Pflanzen; 2. März 2021.

35/202; 4925/42; 3569981/5656376; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefern-Mischwald; 373 m ü. NN; 38 Pflanzen, schwachwüchsig, Stelle zu sonnig, auch einige *Orthilia secunda*, 2. März 2021.

35/203; 4925/42; um 3569856/5656397; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefer-Mischwald; 370 m ü. NN; circa 100 Pflanzen; zerstreut im Falllaub; 2. März 2021.

35/204; 4925/42; um 3569802/5656414; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, in Buchen-Kiefer-Mischwald; 366 m ü. NN; 26 Pflanzen, auch 6 Exemplare *Orthilia secunda* und 2 Exemplare *Pyrola rotundifolia*; 2. März 2021.

35/205; 4926/13; um 3571014/5659506; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Sontra; oberes Kirchtal östlich Breitau; 350 m ü. NN; Restbestand von 8 Pflanzen im Laubwald, im nahen Kiefernbestand 2 Einzelpflanzen; 3. Februar 2021; Fotobeleg.

35/206; 4926/13; um 3570204/5657895; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Iberg nordwestlich Ulfen, mit Laubhölzern maschinell unterpflanzter Bergkiefernwald; 324 m ü. NN; circa 200 Pflanzen, auch je circa 25 Exemplare *Orthilia secunda* und *Pyrola rotundifolia*; 2. Februar 2021; Fotobeleg.

Moneses uniflora und *Goodyera repens* sind hier seit 2016 nicht mehr nachweisbar.

35/207; 4926/31; um 3570310/5656459; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, Südhangbereich: 373 m ü. NN; circa 60 Pflanzen unter Buchen und Schwarzkiefern; 2. März 2021.

35/208; 4926/31; um 3570246/5656454; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, 370 m ü. NN; 12 Pflanzen in Buchen-Nieder- bis Mittelwald; 2. März 2021.

35/209; 4926/31; um 3570626/5656496; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, Buchen-Nieder- bis Mittelwald im Ostteil; 346 m ü. NN; circa 50 Pflanzen im Laub; 3. März 2021.

35/210; 4926/31; um 3570581/5656471; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Buchberg südwestlich Ulfen, 333 m ü. NN; zwei Gruppen mit je circa 20 Pflanzen am Rand einer Lichtschneise mit Kiefern, Wacholder, Jungbuchen; alle Fundpunkte vom 3. März 2021; Fotobelege.

35/211; 4926/31; um 3573008/5658492; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schaumelskopf zwischen Ulfen und Renda; 400 m ü. NN; 12 Pflanzen auf vergraster Stelle; 3. März 2021.

35/212; 4926/31; um 3573010/5658478; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schaumelskopf zwischen Ulfen und Renda; 397 m ü. NN; etwa 100 Pflanzen, zusammen mit reichlich *Orthilia secunda*; 3. März 2021.

35/213; 4926/31; 3572947/5658392 bis 3572950/5658399; NO; Nordwestliche Randplatten des Thüringer Beckens; Werra-Meißner; Ringgau; Schaumelskopf zwischen Ulfen und Renda; 383 m ü. NN; etwa 50 Pflanzen und etwa gleich viele Exemplare *Goodyera repens* und *Orthilia secunda,* hier schon reichlich Falllaubdeckung; 27. Februar 2021; Fotobelege.

Von den von Siebert (1998, Bot. Natursch. Hessen **10**, 195) genannten „reichen Beständen“ haben nur einige wenige Reste bisher überlebt, nachdem der

Mooskiefernwald des Schaumelskopfs teilgerodet und maschinell mit Laubhölzern unterpflanzt wurde. Zudem sind viele Hundert *Moneses-uniflora*-Pflanzen verschwunden und *Goodyera repens* steht in den Kiefernwaldresten vor dem Verschwinden.

Saxifraga tridactylites ☐ Dreifinger-Steinbrech

35/214; 4725/43; 3565153/5676322; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Meißner; Krösselberg nördlich Abterode, Dolomit-Magerrasen, auf und an Rändern von Felsköpfen und Kahlstellen; 303 m ü. NN; zahlreich; 14. Mai 2021; Fotobeleg.

35/215; 4825/22; um 3567425/5672940; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Eschwege; Herlesgrund westlich Eltmannshausen, auf scharf und langjährig zweimal jährlich beweidetem Zechstein-Magerrasen südlicher Ausrichtung; 225 m ü. NN; Abertausende Pflanzen, teilweise rasenartig; 12. April 2021; Fotobeleg.

In den letzten Dürrejahren wurden die generell schon intensiv beweideten Flächen mangels Ersatzweiden stark übernutzt, sodass großflächig Rohböden entstanden.

35/216; 4826/13; um 3570090/5670820; NO; Unteres Werraland; Werra-Meißner; Eschwege; Weinberg nördlich Reichensachsen, in vorjährigen Motocross-Fahrspuren und Schotterflächen am Südosthang; 220 m ü. NN; mindestens 100 Pflanzen; 10. Mai 2021; Fotobeleg.

35/217; 4925/13; um 3559050/5658400; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; nordwestlich Rockensüß, südexponierter Zechsteindolomit-Magerrasenhang nahe Sportplatz; 283 m ü. NN; massenhaft auf durch intensive Schafbeweidung entstandenen Rohböden; 7. Mai 2021; Fotobeleg.

35/218; 4925/13; um 3559480/5658435; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Katzkopf nördlich Rockensüß; 310 m ü. NN; an vielen Stellen massenhaft auf durch intensive Schafbeweidung entstandenen Rohböden; 18. Mai 2021; Fotobeleg.

35/219; 4925/14; 3562314/5659271; NO; Fulda-Werra-Bergland; Werra-Meißner; Sontra; Katterberg nördlich Berneburg, schütter bewachsener felsiger Hangbereich am Südrand des Dolomit-Magerrasens; 320 m ü. NN; mehrere 100 Exemplare; 17. Mai 2021; Fotobeleg.

35/220; 4925/32; um 3562576/5655459; NO; Fulda-Werra-Bergland; Hersfeld-Rotenburg; Nentershausen; Armesberg südwestlich Mönchhosbach, Dolomit-Magerrasen, auf und um Felsköpfen und alten Ameisenhaufen; 325 m ü. NN; mehrere Stellen; 17. Mai 2021; Fotobeleg.

Markus Sonnberger, Bergschlößlweg 3, 69253 Heiligkreuzsteinach

Aegilops cylindrica ☐ Zylindrischer Walch

35/221; 6317/32; 3468584/5500052; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lorsch; Lorsch, „Lagerfeld“, ruderaler Sandrasen; 95 m ü. NN; zahlreich auf einigen 100 m^2; zusammen mit *Silene conica*; 31. August 2019; Fotobeleg 28500.

Die mediterrane Art wurde wiederholt bei Umschlagplätzen gefunden, wo sie zum Teil recht beständige Kolonien aufbaut. Neuere Funde gibt es zum Beispiel aus dem Mannheimer Industriehafen, circa 15 km südwestlich des hier mitgeteilten Wuchsortes (Amarell 2010, Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland **6**, 3–21).

Agrostis castellana ☐ Kastilisches Straußgras

35/222; 6417/13; 3466398/5491158; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Rastplatz „Viernheimer Heide“ an der Autobahn 6; 100 m ü. NN; 28. Juni 2021; Fotobeleg 30257.

Die unauffällige Art wächst in größeren Beständen im ruderalen Sandrasen im Umfeld des Rastplatzes. Im Beisein von *Agrostis capillaris* sind die Gestaltunterschiede zwar auffällig, eine sichere Bestimmung ist aber letztlich nur mit Blick auf die Ährchenmerkmale möglich. Der größte Teil der Ährchen (> 90 %, soweit untersucht) besitzt keine Grannen. Daneben finden sich aber immer wieder auch solche, die typische Grannen tragen. In den nahe gelegenen Sandrasen entlang der Lampertheimer Straße (FFH-Gebiet 6417-304 „Viernheimer Waldheide und angrenzende Flächen“) kommt auch das heimische Sand-Straußgras (*Agrostis vinealis*) vor.

Amelanchier lamarckii ☐ Kupfer-Felsenbirne

35/223; 6217/13; 3465366/5513514; SW; Hessische Rheinebene; Groß-Gerau; Gernsheim; „Haselschlag“, ruderaler Laub-Mischwald im Norden des FFH-Gebietes „Jägersburger und Gernsheimer Wald“; 216 m ü. NN; zahlreiche blühende Exemplare; 10. April 2021; Fotobeleg 29606.

Die Kupfer-Felsenbirne scheint sich auch in ruderalen Wäldern des Hessischen Riedes festsetzen zu wollen. In ähnlicher Weise wirkt sie auch schon in der Pfalz mancherorts fest etabliert, so in den Wäldern um Maxdorf-Birkenheide. Es bleibt abzuwarten, ob ihr ein ähnlicher Erfolg beschieden sein wird wie der Spätblühenden Traubenkirsche (*Prunus serotina*). Die biologischen Merkmale und die devastiven Forst-Kulturtechniken sind jedoch günstige Voraussetzungen.

Arabis sagittata ☐ Pfeil-Gänsekresse

35/224; 6317/13; 3464030/5503763; SW; Nördliche Oberrheinniederung; Bergstraße; Einhausen; „In den Neuwiesen“ westlich Klein-Hausen, etwas ruderale, relativ aufwuchsstarke Wiese; 90 m ü. NN; sehr zahlreich, aspektbildend; 19. April 2016; Fotobeleg 23490.

Die Pfeilblättrige Gänsekresse ist in unserer Region eine Art der Stromtalwiesen, wo man sie mit der ähnlichen, aber noch kräftigeren Hain-Gänsekresse verwechseln könnte. Die Art ist offenbar sehr selten. Ein anderer aktueller Fund aus dem Oberrheingebiet stammt von Gregor (2009, Bot. Natursch. Hessen **22**, 173) von den Bruderlöchern.

Bromus racemosus ☐ Trauben-Trespe

35/225; 6219/43; 3496359/5507569; SO; Sandstein-Odenwald; Odenwaldkreis; Michelstadt; südwestlich Rehbach, Naturschutzgebiet „Rohrsee von Rehbach“, ruderale Nasswiese; 278 m ü. NN; zahlreich; 4. Juni 2014; Herbarbeleg 21684.

35/226; 6419/13; 6419/13; 3488363/5490487; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; Seufersgrund südlich Seckenrain, etwas ruderale, frische bis feuchte (Pferde-)Weide; 430 m ü. NN; subdominant, sehr zahlreich auf einigen 100 m^2; 22. Mai 2021; Fotobeleg 29806.

Die Trauben-Trespe war zuletzt stark im Rückgang, was bei dieser kurzlebigen Art wohl auf zu frühe Mahd der Feuchtwiesen zurückzuführen sein dürfte. Da keine langlebige Samenbank gebildet wird, kann die Art schon innerhalb kurzer Zeit bei ungünstiger Bewirtschaftung verschwinden. Dort wo Feuchtwiesen extensiv beweidet werden, konnte sie sich jedoch mancherorts halten. Störungen der Grasnarbe, wie sie durch Pferdebeweidung entstehen, können dann sogar zu einer Massenentfaltung führen.

Capsella rubella ☐ Rötliches Hellerkraut

35/227; 6519/33; 3488575/5474061; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Neckarsteinach; Neckarsteinach, „Neckarlauer Leinpfad“, in ruderalen Grasfluren, Pflasterfugen und Störstellen am Weg; 115 m ü. NN; zahlreich, entlang < 500 m; 17. April 2022; Fotobeleg 30582.

Das Rötliche Hellerkraut war schon den Botanikern des 19. Jh. bekannt. So bezeichnete es Dosch (1888, Excursions-Flora […] des Grossherzogtums Hessen und der angrenzenden Gebiete, 3. Aufl.) als „häufig […] um Darmstadt und längs der Bergstrasse“. Danach scheint die Kenntnis um die Art verloren gegangen zu sein, und sie wird durch das 20. Jahrhundert selbst in den Standardfloren kaum mehr angegeben. Inwieweit die neueren Funde ein Wiedererkennen oder ein Wiedererscheinen infolge Ausbreitung sind, dürfte schwer auszumachen sein. In Neckarsteinach wird die Art schon seit einigen Jahren (circa 2010) beobachtet.

Carex hartmaniorum ☐ Hartman-Segge

35/228; 6218/44; 3486156/5509423; SO; Vorderer Odenwald; Odenwaldkreis; Reichelsheim; nordöstlich Laudenau, „Freiheit“, Nasswiese mit Quellbereichen; 410 m ü. NN; zahlreich, teils subdominant, zusammen mit einer großen Population von *Dactylorhiza majalis* und Kleinseggen; 13. Mai 2015; Fotobeleg 22772.

35/229; 6319/12; 3491523/5504413; SO; Vorderer Odenwald; Odenwaldkreis; Reichelsheim; westlich Erzbach, Naturschutzgebiet „Stollwiese bei Erzbach“, in einer an Kleinseggen und Binsen reichen Nasswiese, 363 m ü. NN; dominant auf mehreren Quadratmetern; 15. Mai 2022; Fotobeleg 30700.

Erstmals 2013 (Sonnberger 2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 215) wurde über das offensichtlich natürliche Vorkommen der Hartman-Segge im Odenwald berichtet. Dieser Bestand im Schannenbacher Moor existierte 2022 noch immer. Wenig später (2015) wurde die Art auch bei Laudenau festgestellt, neuerdings dann im

Naturschutzgebiet „Stollwiese“ bei Rohrbach (2022). In allen Fällen bildet die Art Dominanzbestände von einigen Quadratmetern Größe. Die Unterscheidung von der ähnlichen Schlank-Segge (*Carex acuta*) ist auch vegetativ leicht möglich, nämlich aufgrund der bei *C. hartmaniorum* (und der nah verwandten Buxbaum-Segge) in eine fädliche Dreikantspitze verlängerte Blattspreite.

Chenopodium bonus-henricus ☐ Guter Heinrich

35/230; 6320/34; 3503758/5496717; SO; Sandstein-Odenwald; Odenwaldkreis; Erbach; südlich Bullau, Schöllenbacher Weg; 565 m ü. NN; auf einer Fläche von knapp 1 m^2; 17. Juli 2022; Fotobeleg 30918.

Der Gute Heinrich wächst in einer kleinen Kolonie im Saumbereich eines Feldweges. Dort und auch im angrenzenden Feldgehölz steht er zusammen mit anderen störungsabhängigen Nitrophyten. Früher war er auch im Odenwald eine weit verbreitete Dorfpflanze, ist aber in den letzten Jahrzehnten nahezu verschwunden. Es ist aber gut möglich, dass die Art auch noch anderenorts an solchen, üblicherweise kaum abgesuchten Wuchsorten vorkommt.

Comarum palustre ☐ Sumpf-Blutauge

35/231; 6218/32; 3479753/5510702; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lautertal (Odenwald); Kolbesgrund östlich Beedenkirchen, Nasswiesen-Brache, ehemals Extensivweide, Quellmoor mit *Carex paniculata*; 423 m ü. NN; dominant auf > 50 m^2; 2. Juli 2021; Fotobeleg 30270.

Das Sumpf-Blutauge ist eine der seltensten Arten im Odenwald und Kennart naturnaher Niedermoore. Verbreitungsschwerpunkte liegen im nordwestlichen Vorderen-Odenwald im Westen des Felsberg-Massivs sowie im Süden im Übergang zum Sandstein-Odenwald um den Hardberg, jeweils in Niedermooren mit Torfbildung. Die Vorkommen in Baden-Württemberg (Haundelstal bei Weinheim-Wünschmichelbach) sind mittlerweile nahezu erloschen. Die anderen durch Sonnberger (2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 216) mitgeteilten Fundorte sind dagegen noch erhalten und werden zum Teil auch gepflegt. Gepflegt wird auch (wieder) der nächstgelegene Bestand im Atzenrod, circa 300 Meter nordwestlich des neu entdeckten Vorkommens.

Drosera rotundifolia ☐ Rundblättriger Sonnentau

35/232; 6120/34; 3505268/5518480; SO; Sandstein-Odenwald; Odenwaldkreis; Breuberg; Pitschgrund südöstlich Rai-Breitenbach, rieselfeuchter Waldwegsaum und Graben, torfig-sandiger Rohboden; 255 m ü. NN; < 200 Exemplare, entlang etwa 20 Metern Strecke; 9. Juni 2016; Fotobeleg 23957.

Der Sonnentau wächst hier im Bereich einer hangseitigen, anmoorigen Quellflur in Begleitung von *Carex demissa*, *Juncus bulbosus* und Torfmoosen der *Sphagnum-auriculatum*-Gruppe. Die Art war früher im Odenwald weit verbreitet. In den letzten circa 20 Jahren konnten dort über alle drei Bundesländer hinweg aber nur noch drei Wuchsorte bestätigt werden (zwei in Hessen, einer in Bayern). Der Neufund ist daher von großer Bedeutung.

Dryopteris affinis subsp. *punctata* ☐ Punktierter Spreuschuppiger Wurmfarn

35/233; 6218/43; 3483745/5509361; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Lindenfels; Neunkirchner Höhe nordwestlich Winterkasten, unterhalb der Gersprenzquelle; im quellig-feuchten Fichten-Mischforst; 566 m ü. NN; < 20 Exemplare auf 1000 m^2; 29. September 2017; Fotobeleg 26075.

Neu für Hessen! Die Verwandtschaft von *Dryopteris affinis* bereitet erhebliche Bestimmungsprobleme. Die Form der Fiederchen, das derbe Indusium und die dellenartigen Mulden auf der Gegenseite der Sori (Blattoberseite) gelten aber als sehr charakteristisch für die hier mitgeteilte Unterart. Sie war in Deutschland bisher nur im Allgäu gefunden worden (Freigang & Zenner 2007, Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland **4**, 37–64). Im Odenwald kommen also alle aus Deutschland bekannten und gültig benannten Formen vor. Manche sind allerdings nur aus dem badischen Teil sicher nachgewiesen (*D. cambrensis*, *D. lacunosa*: beide bei Heidelberg). Auch *D. pseudodisjuncta* ist sehr selten (Melibocus, Reisenbacher Grund). Die typische Unterart (*D. affinis* subsp. *affinis*) ist im Odenwald ebenfalls nicht häufig, aber weiter verbreitet, wobei der Verbreitungsschwerpunkt im Süden (Neckartal und Seitentäler) liegt. Öfters zu finden ist dagegen *D. borreri*.

Abb. 35/233: *Dryopteris affinis* subsp. *punctata.* Makrofotos der Ober- und Unterseite der Fiederchen mit charakteristischen „Dellen“ und derben Indusien; Neunkirchner Höhe.

Erigeron strigosus ☐ Striegelhaariges Berufkraut

35/234; 6317/32; 3468584/5500052; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lorsch; Lorsch, „Lagerfeld“, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 95 m ü. NN; zerstreut; 31. August 2019.

35/235; 6317/33; 3466641/5496497; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lampertheim; östlich Neuschloss, Untere Wildbahn, Funkstelle; ruderale Sandrasen und trockene Säume; 96 m ü. NN; zahlreich; 21. Juli 2020.

35/236; 6317/34; 3469823/5497482; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lorsch; nördlich Hüttenfeld, „Altes Bruch im roten Boden", ruderale Sandrasen und trockene Säume; 96 m ü. NN; zahlreich; 23. Juni 2020.

35/237; 6417/11; 3466383/5494036; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Übungsplatz an der Dietzschneise, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 7. Juli 2020.

35/238; 6417/12; 3467271/5495329; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lampertheim; südöstlich Neuschloss, Wildbahn, Schießplatz an der Kreuterschneise, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 26. Mai 2020.

35/239; 6417/13; 3465943/5492176; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Versorgungstrasse an der Lampertheimer Straße; ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 29. Juli 2020; Fotobeleg 29422.

35/240; 6417/14; 3467184/5490688; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Versorgungstrasse an der Lampertheimer Straße; ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 2. Juli 2020.

35/241; 6417/31; 3466488/5489261; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Übungsplatz an der Hirschschneise, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 24. Juni 2020.

35/242; 6417/32; 3467254/5489247; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; nordwestlich Viernheim, Naturschutzgebiet „Glockenbuckel von Viernheim"; ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zerstreut; 13. Mai 2020.

35/243; 6418/42; 3486117/5489416; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Siedelsbrunn, Skipiste am Hardberg, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 550 m ü. NN; zerstreut; 30. August 2016.

Der Striegelhaarige Feinstrahl ist im Gebiet der Neckar-Rheinebene weit verbreitet und teils häufiger als der Einjährige Feinstrahl (*Erigeron annuus*). Das gilt insbesondere für die Sandgebiete um Mannheim und Viernheim. Schon Heine (1952, Jahresber. Ver. Naturkunde Mannheim **117/118**, 85–132) weist auf das Vorkommen in Mannheim hin und gibt an, dass *E. annuus* bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht „im Gebiet festgestellt werden konnte". Nach Süden reichen die regelmäßigeren Vorkommen zumindest durch die Sandgebiete der Lusshardt bis Bruchsal. Daneben gibt es punktuelle Vorkommen im Odenwald. In den Standardfloren ist die Art nicht enthalten. Die Verbreitung der Art ist dementsprechend wenig bekannt, was auch mit der großen Variabilität des verwandten Einjährigen Feinstrahls zu tun hat. Man kann wohl annehmen, dass die zahlreichen Autoren, die sich mit der Problematik beschäftigt haben, kein Material aus dem Rhein-Neckar-Raum zur Verfügung hatten, was andererseits ein starker Hinweis daraufhin ist, dass die Art außerhalb der Region tatsächlich noch wenig verbreitet ist. Die Unterscheidung beider Arten ist nach den Merkmalen in der Flora of North America (Nesom 2006,

Erigeron in Flora of North America North of Mexico **20**, 256–348) ansonsten problemlos. Beide Arten kommen auch nebeneinander vor.

Erigeron annus	*Erigeron strigosus*
einjährig; Grundblätter welken zur Blüte ab	mehrjährig; Grundblätter auch zur Blüte vorhanden, oft auch sterile Nebentriebe
Blätter zur Blütezeit überwiegend gleichmäßig am Stängel verteilt; Stängelblätter von ähnlicher Größe; meist grob gezähnt	Blätter überwiegend am Stängelgrund rosettig genähert; am Stängel nach oben kleiner werdend; annähernd ganzrandig, grob gekerbt
Behaarung deutlich, oft dicht und abstehend	Behaarung spärlich, eher anliegend
Infloreszenz, Pflanzenaufbau +/− schirmrispig, fast immer einstängelig	Infloreszenz nicht deutlich schirmrispig, unregelmäßig (diffus) verzweigt, oft mehrstängelig

Galeopsis segetum ☐ Saat-Hohlzahn

35/244; 6418/22; 3485625/5493060; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; südlich Stallenkandel, Eichelklingen, steinige, sonnige Straßenböschung an der Landstraße 3409, im Saum eines Traubeneichen-Mischwaldes; 462 m ü. NN; aspektbildend, sehr zahlreich entlang etwa 30 × 2 Meter, zusammen mit *Dianthus armeria*, *Campanula rotundifolia*, *Cytisus scoparius* und *Teucrium scorodonia*; 4. August 2021; Fotobeleg 30447.

Die Art ist an exponierten Säumen im südlichen Vorderen Odenwald noch nicht sehr selten und kommt sogar in Äckern vor. Der hier mitgeteilte Wuchsort ist aufgrund seiner Größe bemerkenswert. Interessant ist auch das Vorhandensein rotblühender Einzelexemplare, die hier insgesamt weniger als 5 % der Gesamtpopulation ausmachen. An einem vergleichbaren Wuchsort im badischen Odenwald (Altenbach) war auch *Galeopsis angustifolia* (in einer kleinblütigen und relativ breitblättrigen Variante) vertreten und die großblütigen roten Exemplare eindeutig als Hybriden zu identifizieren.

Hypochaeris glabra ☐ Kahles Ferkelkraut

35/245; 6317/33; 3466641/5496497; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lampertheim; östlich Neuschloss, Funkstelle im Bereich Untere Wildbahn, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 96 m ü. NN; sehr zahlreich, Aspekt bildend; 29. Juli 2020; Fotobeleg 29436.

35/246; 6417/11; 3466383/5494036; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Übungsplatz an der Dietzschneise, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 7. Juli 2020.

35/247; 6417/12; 3467271/5495329; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Lampertheim; südwestlich Neuschloss, Wildbahn, Schießplatz an der Kreuterschneise, ruderale Sandrasen und trockene Säume; 100 m ü. NN; zahlreich; 26. Mai 2020.

35/248; 6417/13; 3465943/5492176; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Versorgungstrasse an der Lampertheimer Straße; ruderale Sandrasen und trockene Säume; zahlreich; 100 m ü. NN; zahlreich; 29. Juli 2020.

35/249; 6417/14; 3467184/5490688; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; Viernheimer Heide nordwestlich Viernheim, Versorgungstrasse an der Lampertheimer Straße; ruderale Sandrasen und trockene Säume; zahlreich; 100 m ü. NN; zahlreich; 2. Juli 2020.

35/250; 6417/14; 3467254/5489247; SW; Hessische Rheinebene; Bergstraße; Viernheim; nordwestlich Viernheim, Naturschutzgebiet „Glockenbuckel von Viernheim"; ruderale Sandrasen und trockene Säume; zahlreich; 100 m ü. NN; zerstreut; 13. Mai 2020.

Die Art ist in den Sandgebieten am unteren Neckar in Nordbaden und Südhessen nicht selten, stellenweise sogar häufig (Sonnberger 2008, Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland **5**, 121–122). Bestimmungsschwierigkeiten ergeben sich aber mit der Verwendung gebräuchlicher Standardfloren, die die Blattbehaarung als Merkmal überbewerten. Insbesondere hat auch das Einjährige Ferkelkraut häufig behaarte Blätter. Beide Arten kommen bei Viernheim gemeinsam vor, so dass die klein- und hellblumigere *H. glabra* unmittelbar auffällt. Weiter nördlich scheint die Art aber tatsächlich seltener zu werden und fehlt im Darmstädter Raum wohl völlig. Aufwändige Untersuchungen verdächtiger Pflanzen erbrachten immer nur *H. radicata* (Bönsel & al. 2016, Bot. Natursch. Hessen **29**, 5–10). In ruderalen Sandrasen bodensaurer Standorte in der Viernheimer Heide und Lampertheimer Wildbahn ist die Art jedenfalls häufig und mitunter über tausende Quadratmeter sogar bestandsbildend.

Hypochaeris glabra	*Hypochaeris radicata*
einjährig; meist nur eine, relativ dünne und bleiche Pfahlwurzel	mehrjährig; oft mehrere kräftige, dunkle Wurzeln
Blätter behaart, mitunter nur spärlich oder auch kahl	Blätter behaart
Hüllkelch (Involukrum) meist unbehaart	Hüllkelch (Involukrum) meist behaart
Nussfrüchte der äußeren Blüten mit ungestieltem Pappus; innere mit lang gestieltem Pappus	Nussfrüchte aller Blüten mit lang gestieltem Pappus

Leucojum vernum ☐ Märzenbecher

35/251; 6019/31; 3488039/5532848; SW; Untermainebene; Darmstadt-Dieburg; Münster; westlich Münster, Naturschutzgebiet „Faulbruch von Münster", im (Walzenseggen-)Erlen-Bruchwald; 145 m ü. NN; zahlreich auf > 200 m^2 (fruchtend); 3. Mai 2020; Fotobeleg 28901.

Obwohl der Märzenbecher zur Blütezeit sehr auffällig ist, ist die gegenwärtige Verbreitung nur unvollständig bekannt. Das liegt sicher zum einen an der relativen

Unzugänglichkeit bevorzugter Standorte, aber auch an deren ungenügender Abarbeitung. Im Odenwald sind mehrere alte Wuchsorte unbestätigt. Andererseits wurden bei systematischer Nachsuche etliche „neue“ Wuchsorte in den (badischen) Mainseitentälern aufgefunden. Dort, wie in den Erlen-Sumpfwäldern der Dieburger Mark, des Rodgaus und des Messeler Hügellandes gibt es jedenfalls noch reichlich Potenzial für Neu- und Wiederfunde.

Luzula congesta ☐ Gedrängte Hainsimse

35/252; 6319/34; 3491845/5497175; SO; Sandsteinodenwald; Odenwaldkreis; Mossautal; nördlich Olfen, Naturschutzgebiet „Rotes Wasser von Olfen“, anmooriger Weg; 615 m ü. NN; < 100 Exemplare auf 100 m², zusammen mit *Juncus squarrosus* und *Luzula luzuloides*; 21. Juni 2021; Fotobeleg 30216.

Die weitaus meisten bisherigen Funde liegen im Bereich südlich Vielbrunn, über Hesselbach bis Mudau im bayerisch-hessisch-badischen Grenzgebiet (Sonnberger 2008, Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschland **5**, 121–122). Aus Hessen war bis jetzt nur ein Vorkommen im Löwengrund bei Ernsbach bekannt (Sonnberger 2005, Bot. Natursch. Hessen **18**, 85). Der Neufund liegt in einem gut bekannten Naturschutzgebiet im Wegscheide-Odenwald, wesentlich weiter westlich als alle bisherigen Funde.

Luzula divulgata ☐ Trockenwald-Hainsimse

35/253; 6217/41; 3472707/5509967; SO; Bergstraße; Bergstraße; Bensheim; östlich Zwingenberg, Naturschutzgebiet „Orbishöhe von Auerbach und Zwingenberg“, unterhalb „Commoder Weg“, im lichten, südexponierten Traubeneichen-Mischwald; 223 m ü. NN; zahlreich, mit *Luzula multiflora*; 17. April 2010 (zuletzt 28. April 2022 mit Thomas Gregor & Arthur Händler); Herbarbeleg: Markus Sonnberger 18127.

35/254; 6217/42; 3473178/5510172; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Bensheim; östlich Zwingenberg, Commoder Weg, Buchenwald mit kleinräumigem Wechsel von Löss- und Silikat-Verwitterungsboden, oberhalb einer Wegböschung und am Weg; 270 m ü. NN; wenige Exemplare (< 20 blühende) auf circa 10 m²; 28. April 2022, mit Thomas Gregor & Arthur Händler; Fotobeleg 30641.

35/255; 6317/24; 3475283/5502582; SO; Bergstraße; Bergstraße; Heppenheim; östlich Gebüschskopf östlich Unter-Hambach, lichter Traubeneichen-Mischwald, grusiger, moosreicher Standort; 260 m ü. NN; zerstreut, mit *Hieracium* div. spec. und *Deschampsia flexuosa*; 24. April 2021; Fotobeleg 29632.

Neu für Hessen! Die Art wurde erst 1979 als eigenständig beschrieben (Kirschner 1979, Folia Geobotan. Phytotaxon. **14**, 431–435) und gilt in trocken-warmen Waldgesellschaften Südosteuropas als verbreitet. Erst um die Jahrtausendwende machte Dreyer (1996, Mitt. Florist. Kartier. Sachsen-Anhalt **2**, 13–19) auch auf Vorkommen in Deutschland aufmerksam. Seither wurde die Art im Harzumfeld und bayerischen Donautal gefunden. Der Fund von 2010 ist Ergebnis gezielter Nachsuche im „besten“ Eichen-Trockenwald an der Bergstraße. Die erste Bestimmung war allerdings nicht eindeutig. Über den direkten Vergleich lebender, zeitgleich blühender

Pflanzen anderer Arten und Herkünfte wurde der Nachweis letztlich abgesichert. Verwendet wurden bergsträßer und „sichere“ *L. divulgata* aus Mitteldeutschland sowie zeitgleich blühender *L. multiflora* und *L. campestris* aus Wildvorkommen im Garten des Verfassers. Die Wuchsort an der Bergstraße lassen sich am ehesten als Habichtskaut-Traubeneichen-Wald (Hieracio-Quercetum) charakterisieren, in den exponiertesten Ausprägungen an der Orbishöhe auch als Potentillo-Quercetum. Dort kommen als Begleitarten *Anthericum liliago*, *A. ramosum*, *Carex humilis* und *Calluna vulgaris* dazu. Ergänzend wurden die Belege von *Luzula multiflora* im Herbarium Seckenbergianum (FR) durchgesehen. Unter Dutzenden Belegen sicherer *L. multiflora* fand sich einer, der zu *L. divulgata* gehört. Der Beleg wurde am 4. Mai 1954 von Karl Peter Buttler im bayerischen Vorspessart gesammelt, nämlich in der „Rückersbacher Schlucht“ nordöstlich Kleinostheim. Buttler hat den Beleg mit einem Vermerk versehen „(*L. campestris* ?) Staubblätter 2½ × s. l. wie Staubfäden!“. Er hatte also damals schon den richtigen Riecher bei der noch unbeschriebenen Art. Die Pflanzen wuchsen im Laubwald und waren häufig. Dies ist der erste Beleg der Art aus Nordwestbayern und ein starkes Indiz dafür, dass die Art weiter verbreitet ist.

Abb. 35/255: *Luzula multiflora* (links) und *L. divulgata* im Vergleich; man beachte die Antheren- und Tepalenlänge; Bergstraße, Odenwald.

Luzula campestris	*Luzula divulgata*	*Luzula multiflora*
Antheren lang, > 2× so lang wie die Filamente	Antheren lang, > 2× so lang wie die Filamente	Antheren kurz, < 2× so lang wie die Filamente
Kronblätter meist < 4 mm lang, kastanienbraun	Kronblätter meist > 4 mm lang, kastanienbraun	Kronblätter < 4 mm lang, eichelbraun, rötlich-dunkelbraun
Blütezeit (März) April–Mai	Blütezeit (März) April–Mai	Blütezeit April–Juni (Juli)
Ausläufer treibend	ohne Ausläufer	ohne Ausläufer
Offenland, Säume und lichte Wälder, magere Standorte, kalkmeidend	Lichte Wälder, magere und trockene (warme) Standorte, kalkmeidend	Offenland, Säume und lichte Wälder, magere Standorte, kalkmeidend

Montia arvensis ☐ Acker-Quellkraut

35/256; 6218/14; 3481967/5512894; SO; Vorderer Odenwald; Darmstadt-Dieburg; Modautal; Jockelswiese westlich Webern, lückige Magerweide; 331 m ü. NN; sehr zahlreich, oft aspektbildend, zusammen mit *Myosotis discolor*; 8. Mai 2021; Fotobeleg 29708.

Das Acker-Quellkraut gilt generell als selten, scheint aber gerade in der Untermainebene noch etwas verbreiteter zu sein. Insbesondere an Störstellen wie Wildschwein-Wühlstellen oder auch im Saum von Pfaden ist die kurzlebige Art von April bis Mai zu finden. Aus dem angrenzenden Odenwald waren schon lange keine aktuellen Funde mehr bekannt. Umso mehr überrascht das flächenhaft sehr ausgedehnte Vorkommen auf der Jockelswiese bei Webern. Die Fläche wird offensichtlich extensiv von Pferden beweidet. Auch die Trockenheit der zurückliegenden Jahre hat die Grasnarbe geschädigt, so dass sich angepasste Lückenbüßer über größere Flächen ausdehnen konnten. Es ist anzunehmen, dass die Art auch auf weiteren Flächen der Gegend zu finden ist. Pferdehaltung über Magergrünland ist dort eine sehr verbreitete Bewirtschaftungsweise.

Montia fontana subsp. *amporitana* ☐ Mittleres Quellkraut

35/257; 6319/34; 3493686/5498280; SO; Sandsteinodenwald; Odenwaldkreis; Mossautal; nördlich Güttersbach, Mösselbachtal, Quellabfluss in brachliegender Extensivweide; 300 m ü. NN; mehrere Quadratmeter; 24. Mai 2022; Fotobeleg 30735.

Im Mösselbachtal wächst die Art in einem sehr wasserreichen, hangseitigen Quellabfluss in einer momentan brachliegenden Extensivweide. Das Vorkommen erstreckt sich über mehrere Quadratmeter bis fast zur Mösselbach. Die gesamte Fläche ist ± moorartig mit zum Teil mächtigen (> 50 cm) Torflagen. Im Umfeld des Quellkraut-Vorkommens wachsen *Juncus acutiflorus*, *Eriophorum angustifolium*, *Viola palustris*, *Epilobium palustre* und teils üppige Torfmoospolster. Teilflächen besitzen aber auch eine von Hochstauden, insbesondere *Filipendula ulmaria* dominierte Vegetation. Es handelt sich offenbar um das einzige aktuelle Vorkommen im hessischen Odenwald.

Myosotis dubia ☐ Verkanntes Vergissmeinnicht

35/258; 6018/21; 3482812/5539420; SW; Messeler Hügelland; Offenbach; Dietzenbach; südwestlich Hexenberg, „In der großen Hundslochwiese“, lückige Nasswiese mit Wildschwein-Wühlstellen; 180 m ü. NN; > 100 blühende Exemplare; 19. Mai 2019; Fotobeleg 27793.

35/259; 6018/23; 3483798/5537203; SW; Messeler Hügelland; Offenbach; Rödermark; westlich Urberach, Erlenseeloch, lückige Nasswiese, Flutrasen; 244 m ü. NN; sehr zahlreich, zusammen mit *Montia arvensis*, *Glyceria declinata* und *Myosurus minimus*; 6. Mai 2015 (zuletzt 2021); Herbar- und Fotobeleg 22755.

Abb. 35/259: *Myosotis dubia* (links) und *M. discolor im Vergleich; Rödermark.*

Neu für Hessen! Die Art wurde im Gelände zunächst als „seltsame“ *Myosotis discolor* angesprochen. Die Überprüfung mit der Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014) und der Vergleich mit den zahlreich vorhandenen Bildern im Internet erbrachte aber schnell den Umstand zu Tage, dass es sich um die bisher aus Deutschland noch nicht bekannte *Myosotis dubia* handelt. Die Art ist im atlantischen Westeuropa weiter verbreitet und war in Frankreich und den Niederlanden auch schon

von nahe der deutschen Grenze bekannt (nach Gbif FR: Sundgau; NL: Drenthe, Groningen, Limburg). Das Vorkommen bei Urberach wurde mittlerweile mehrfach bestätigt (zuletzt 2022) und in einen Exkursionsbericht (Sonnberger 2019, Pflanzenpresse **40**, 13–19) vorgestellt. 2019 gelang Günther Blaich (Mannheim) anlässlich einer gezielten Suchexkursion der Fund eines zweiten Wuchsortes. Die Art wächst dort, bei Hexenberg, circa 2,5 km nordnordwestlich des ersten Fundortes im beschatteten Saum einer Nasswiese an Stellen, die von Wildschweinen ruderalisiert wurden. Standörtlich geeignete Feuchtwiesen gibt es in der Untermainebene viele, allerdings kommt dort, selbst in Begleitung von *Montia arvensis*, auch *M. discolor* verbreitet vor. Ähnliche Standortsvoraussetzungen existieren auch im Bereich der „Dreieckswälder" im Vorderpfälzer Tiefland, weniger dagegen auf der rechten Rheinseite. Kulturexperimente legen auch nahe, dass die Art nicht zwangsläufig an Feuchtstandorte gebunden ist. Mittlerweile wurde die Art auch am Niederrhein in Nordrhein-Westfalen nachgewiesen (Dirske & al. 2022, Gorteria, **44**, 16–33). Die Art ist wahrscheinlich einheimisch. Die Musterung der Herbarbelege von *Myosotis discolor* im Herbarium Seckenbergianum (FR) und am Stuttgarter Museum für Naturkunde (STU) erbrachte allerdings keine Nachweise. Offenbar war und ist die Art so selten, dass keine zufällige Aufsammlung erfolgt.

Myosotis dubia	*Myosotis discolor*
Blätter überwiegend gleichmäßig am Stängel verteilt; im Infloreszenzbereich nicht auffallend genähert	Blätter überwiegend am Stängelgrund rosettig genähert; unter der Infloreszenz oft zwei Blätter annähernd gegenständig
Blüten 1,5 bis 2 mm im Durchmesser, eher trichterförmig, d. h., Kronlappen nicht senkrecht zur Kronröhre orientiert	Blüten 2 bis 4 mm im Durchmesser, eher radförmig, d. h., Kronlappen senkrecht zur Kronröhre orientiert
Kelchröhre >= Kelchzipfel	Kelchröhre < Kelchzipfel
Störstellen in niedrigwüchsigen Nasswiesen, Feuchtstandorte	Störstellen im Grünland feuchter bis trockener Standorte
diploid	hexaploid

Myosotis scorpioides ☐ Sumpf-Vergissmeinnicht

35/260; 6419/11; 3489133/5494593; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; Ulfenbachaue südlich Affolterbach, Riedswiese; 345 m ü. NN; 30. Juli 2022; Fotobeleg 30926.

In der Ulfenbachaue südlich Affolterbach besiedelt die Art mehrfach breite Wiesengräben am Rand eines Auwald-Reliktes. Biber stauen hier das Gewässer an, so dass die Gräben relativ viel Wasser führen. Auch die Kanadische Wasserpest (*Elodea canadensis*) und diverse Uferstauden kommen hier vor. Das eigentliche Sumpf-Vergissmeinnicht ist im Odenwald ansonsten eine seltene Art mit nur punktuellen Vorkommen. Mit der Ausbreitung des Bibers und der Entstehung geeigneter Ufersäume könnte man mit einer Zunahme von Wuchsorten rechnen. Deutlich häufiger, wenn auch durch frühe Wiesenmahd im Rückgang, ist *Myosotis nemorosa*.

Myosurus minimus ☐ Mäuseschwänzchen

35/261; 6018/23; 3483798/5537203; SW; Messeler Hügelland; Offenbach; Rödermark; westlich Urberach, Erlenseeloch, lückige Nasswiese, Flutrasen, Fahrspuren; 244 m ü. NN; zerstreut, zusammen mit *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, *Glyceria declinata* und *Myosotis dubia*; 7. Mai 2020; Fotobeleg 28916.

35/262; 6218/14; 3481887/5512804; SO; Vorderer Odenwald; Darmstadt-Dieburg; Modautal; Jockelswiese westlich Webern, feuchter Saum eines Getreidefeldes; 278 m ü. NN; wenige (< 50 Exemplare); 8. Mai 2021; Fotobeleg 29709.

35/263; 6419/44; 3497247/5487376; SO; Sandsteinodenwald; Odenwaldkreis; Oberzent; südwestlich Gammelsbach, „In der Wooghelle“, auf Viehgangeln in einer Magerweide; 336 m ü. NN; zahlreich; 8. Mai 2022; Fotobeleg 30654.

Aus dem zentralen Odenwald war die Art bisher nicht bekannt. Etwas verbreiteter ist sie in der nördlichen und westlichen Peripherie. Interessant sind die relativ zahlreichen neueren Fundmeldungen in Niederstamm-Obstplantagen an der südlichen Bergstraße, wo die Art vor der ersten Herbizidanwendung in lückigen Rasen gedeiht (Gembardt 2016, gemeldete Fundorte in www.botanik-sw.de).

Oenanthe fistulosa ☐ Röhren-Wasserfenchel

35/264; 6016/24; 3463134/5536581; SW; Untermainebene; Groß-Gerau; Nauheim; Treburer Unterwald nordöstlich Nauheim, in feuchten Senken einer nährstoffreichen Nasswiese; 89 m ü. NN; bestandsbildend auf mehreren Quadratmetern, mit *Stellaria palustris*; 25. April 2020; Fotobeleg 28859.

Der Röhrige Wasserfenchel hat am Oberrhein seinen Verbreitungsschwerpunkt in der Untermainebene und im Vorderpfälzer Ried. Im Gegensatz zu vielen anderen Arten ist er nicht an Extensiv-Grünland gebunden und überlebt in seinen nassen Wiesenmulden auch bei intensiverer Bewirtschaftung des Umfeldes. Eine reelle Gefahr stellt aber die Auffüllung und Trockenlegung seines Wuchsortes dar.

Rhinanthus serotinus ☐ Großer Klappertopf

35/265; 6018/21; 3482185/5539837; SW; Messeler Hügelland; Offenbach; Dreieich; südöstlich Götzenhain, Rohrwiesen, wechselfeuchte und frische Wiesen im Umfeld artenreicher Nasswiesen; 195 m ü. NN; Aspekt bildend; 19. Mai 2019; Fotobeleg 27788.

Der Große Klappertopf ist deutlich seltener als die anderen beiden Arten (*R. minor* und *R. alectorolophus*) und in Südhessen auf die Tieflagen an Oberrhein und Untermain beschränkt. Wie die anderen Arten ist er zuletzt bedeutend seltener geworden. Die Ursache dafür ist mit Änderungen im Mahdregime leicht zu erklären. Die Pflanzen keimen im Frühling und blühen im Frühsommer. Die Fruchtreife erfolgt normalerweise kaum vor Ende Juni, so dass beim auch in Schutzgebieten oft empfohlenen Mahdfenster Ende Mai bis Mitte Juni ganze Populationen rasch vernichtet werden. Die Arten bilden nur eine transiente Samenbank. Der früher beobachtete Saisonpolymorphismus tritt bei uns praktisch nicht mehr auf.

Rorippa ×armoracioides ☐ *R. austriaca × sylvestris*

35/266; 6218/41; 3483544/5510587; SO; Vorderer Odenwald; Darmstadt-Dieburg; Modautal; „Vorderste Wiese“ südwestlich Neunkirchen, wechselfeuchte bis feuchte Weide (mutmaßlich Pferde); 555 m ü. NN; größere, streifenförmige Kolonie, auf > 20 m²; 15. Mai 2022; Fotobeleg 30713.

Neu für Hessen! Hier handelt es sich um einen Hybrid von *Rorippa austriaca* und *sylvestris*. Die ähnlich *R. austriaca* eher hochwüchsige Pflanze bildet ausgedehnte Kolonien. Im unmittelbaren Umfeld gibt es größere Vorkommen der Wiesen-Segge (*Carex nigra*). Auch der seltene Blaugrüne Schwaden (*Glyceria declinata*) profitiert von der Bodenverwundung und bildet hier eine bemerkenswert große Population.

Salix repens ☐ Kriech-Weide

35/267; 6418/41; 3484383/5489930; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Abtsteinach; nördlich Ober-Abtsteinach, „Grummwiese“, mehrere Exemplare verschiedenen Geschlechts am Rand einer Pfeifengraswiesen-Brache im Übergang zu Ohrweiden-Gebüsch; 488 m ü. NN; auf einer Fläche von circa 50−100 m²; 12. Mai 2022; Fotobeleg 30681.

Es handelt sich um das größte bekannte Vorkommen im Naturraum. Eine akute Gefährdung besteht durch das fortschreitende Aufkommen von Brombeeren und Ohrweiden.

35/268; 6418/41; 3484828/5489532; SO; Vorderer Odenwald; Bergstraße; Abtsteinach; östlich Ober-Abtsteinach, „Hofwiesen“, in einem (sehr artenreichen) wechselfeuchten, extensiv beweideten Borstgras-Rasen; 512 m ü. NN; Ringförmiger Klon von etwa 5 Metern Durchmesser; 17. Mai 2022; Fotobeleg 30720.

35/269; 6418/42; 3486864/5488312; SO; Sandsteinodenwald; Bergstraße; Wald-Michelbach; nördlich Eiterbach, Naturschutzgebiet „Eiterbachtal von Wald-Michelbach“, In einer extensiv beweideten Nasswiese; 360 m ü. NN; Kleine Kolonie (< 10 m²), mit *Dactylorhiza majalis*; 10. Mai 2016; Fotobeleg 23872.

Die Kriech-Weide ist mittlerweile eine sehr seltene Art, die gleichwohl im Gebiet um den Hardberg in Südhessen noch mehrere Vorkommen behauptet. Allerdings wurden auch hier in den letzten Jahren Vorkommen vernichtet (vgl. auch Sonnberger 2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 219, Fundmeldung 26/148–154). Auch das Vorkommen im Quellmoor am Kirchberg (FFH-Gebiet 6418-351) ist durch Sukzession nahezu erloschen, mit ihm die Vorkommen von *Pedicularis sylvatica* und *Menyanthes trifoliata*. Die Neufunde erfolgten in bisher nicht hinreichend begangenen Gebieten. Nur dasjenige im Naturschutzgebiet „Eiterbachtal von Wald-Michelbach“ befindet sich in einem formalen Schutzgebiet.

Thelypteris palustris ☐ Sumpf-Lappenfarn

35/270; 6218/42; 3485769/5511051; SO; Vorderer Odenwald; Odenwaldkreis; Fränkisch-Crumbach; Rimdidim südwestlich Meßbach, sumpfiger Erlenwald; 480 m ü. NN; dominant auf circa 5 × 10 m, mit *Circaea alpina*; 7. August 2020; Fotobeleg 29490.

Die durch Sonnberger (2013, Bot. Natursch. Hessen **26**, 221, Fundmeldung 26/158–162) mitgeteilten Wuchsorte sind noch aktuell, das Vorkommen am „Gebrannten

Brünnchen“ unterhalb der Wegscheide mit nur wenigen Wedeln aber in einem sehr schlechten Zustand. Ursachen sind Nutzungsintensivierung, Trockenheit und langjährige Brache des Schilfgebietes, was mittlerweile zu einer für den Farn undurchdringlichen Streumächtigkeit geführt hat. Das Vorkommen auf der Rimdidim liegt auf einem Höhenzug, der früher auch für seine Torfmoore mit *Vaccinium uliginosum* und *V. oxycoccus* bekannt war. Diese Moore sind verschwunden. Es gibt aber immer noch Quellfluren mit Relikten einer interessanten Feuchtgebietsflora.

Michael Thieme, Mittelseestraße 19, 60386 Frankfurt am Main

Allium paradoxum ☐ Seltsamer Lauch

35/271; 5918/12; 3480851/5550588; SW; Untermainebene; Frankfurt, Stadt; Frankfurt am Main; im Frankfurter Stadtwald südlich von Frankfurt-Oberrad und in der Feldflur von Oberrad entlang von Wegrändern; 153 m ü. NN; im Frankfurter Stadtwald in großen Mengen, in der Feldflur einzelne zerstreute Vorkommen; 9. April 2022; Fotobeleg.

Die aus Asien stammende Art wurde erstmals im Jahr 1946 im Frankfurter Stadtwald beobachtet (Ludwig 1969, Hess. Florist. Briefe **18**, 29–31). Von ihrem ersten Fundort südlich des Oberräder Friedhofs hat sich die Art im Stadtwald weiter ausgebreitet. Sie siedelt hier in Form von Säumen oder truppweise an den Rändern von Waldschneisen. Nur an wenigen, aufgelichteten Stellen ist sie auch weiter im Waldinneren anzutreffen. Größere flächenhafte Vorkommen haben sich im Bereich der Waldspielparks Scheerwald und Goetheturm mit ihrem lichten Baumbestand entwickelt. Das Verbreitungsgebiet im Stadtwald reicht zur Zeit – gemessen vom nördlichen Waldrand bei Oberrad – bis zu 1200 m nach Süden. Das südlichste Vorkommen wurde am Nordrand des Maunzenweihers festgestellt. Im Osten hat die Art die Autobahn 661 überquert und besiedelt auch den zwischen der Autobahn und dem Stadtrand von Offenbach gelegenen Waldstreifen. Im Westen begrenzt die Bundesstraße 3 das Verbreitungsgebiet. Auch in der Feldflur von Oberrad hat sich die Art an mehreren Stellen in Wegsäumen angesiedelt.

Equisetum hyemale ☐ Winter-Schachtelhalm

35/272; 5918/21; 3484117/5549393; SW; Untermainebene; Offenbach, Stadt; Offenbach am Main; Randstreifen zwischen dem begradigten und befestigten Hainbach und dem parallel verlaufenden, anmoorigen Altlauf des Hainbachs; unter 2 großen Erlen und jungem Gehölzaufwuchs; 118 m ü. NN; dichter Bestand, circa 20 m² groß; 3. Juli 2022; Fotobeleg.

Patrick Urbanke, Ringstraße 64, 63303 Dreieich

Elatine alsinastrum ☐ Quirl-Tännel

35/273; 5919/31; 3489560/5542106; SW; Untermainebene; Offenbach; Rodgau; Waldtümpel östlich der Seeschneise im Westen von Rodgau-Jügesheim; 132 m ü. NN; zahlreich in den schlammigen Flachwasserbereichen des Gewässerufers; 4. Juli 2022; Fotobelege.

Am Standort des im Jahr 1987 für ganz Hessen letztmalig bestätigten Vorkommens von *Elatine alsinastrum* (Ludwig 1988, Hess. Florist. Briefe **37**, 16), konnte die Art wieder bestätigt werden. Dies ist das einzige bekannte Vorkommen in Hessen. Die Art ist aus der natürlichen Diasporenbank, in der sie 35 Jahre lang überdauert hat, gekeimt. Vorausgegangen war eine Optimierungsmaßnahme an dem betreffenden Tümpel nach naturschutzfachlichen Kriterien. Diese Naturschutzmaßnahme im dortigen Kommunalwald wurde von der Stadt Rodgau als Ökokontomaßnahme nach § 16 Bundesnaturschutzgesetz im Dezember 2020 durchgeführt. Die Umsetzung dieser Ökokontomaßnahme, die neben den lokalen Amphibienvorkommen insbesondere *Elatine alsinastrum* als Zielart beinhaltete, erfolgte darüber hinaus mit fachlicher Unterstützung durch die Naturschutzbehörde des Kreises Offenbach, durch das Institut für Gewässer und Auenökologie GbR aus Griesheim, sowie durch Mitglieder der BVNH (Thomas Gregor, Michael Thieme und Patrick Urbanke). Der Tümpel wurde im Wege der Ökokontomaßnahme durch Entnahme von Bäumen und Sträuchern lichtgestellt, sowie größtenteils von organischen

Sedimentauflagen vorsichtig bis zur Oberkante des mineralischen Teichbodenhorizonts befreit; zur Planung dieser Maßnahme wurde im Vorfeld eine Untersuchung zur Bodenschichtung mittels Bohrstock durchgeführt. Teilbereiche mit Vorkommen von *Hydrocotyle vulgaris*, *Peplis portula* und *Callitriche palustris,* sowie Horste von *Carex elata*, wurden dabei erhalten. *Pilularia globulifera* war – wie von Ludwig (1988) noch als zahlreich in dem Tümpel im Jahr 1987 vorkommend beschrieben – zu diesem Zeitpunkt nicht mehr vorhanden.

Elatine alsinastrum wächst vorwiegend als einjährige Art an wasserüberstauten, zeitweise trockenfallenden, mäßig nährstoffreichen, sandigen oder schlammigen Gewässerufern und Teichrändern. Als ehemalige Lebensräume in der Naturlandschaft kommen vor allem temporäre Kleingewässer in Auen und die Ränder von Fließgewässer-Altarmen in Frage. *Elatine alsinastrum* gilt als typische Art der Zwergbinsen-Gesellschaften der Teichböden und Flussufer (*Elatino-Eleocharition ovatae*), die durch kleinwüchsige, schnell blühende und fruchtende Arten gekennzeichnet sind. Wasserstandschwankungen (Absinken des Wasserstands im Sommer) begünstigen die Ausbildung der typischen Vegetation. Die geringe Konkurrenzkraft und Lichtbedürftigkeit der Arten der Zwergbinsengesellschaften erfordert kontinuierlich Anteile von unbeschatteten Uferbereichen mit geringer Konkurrenz durch höherwüchsige und konkurrenzkräftigere Arten, sowie von Uferbereichen mit Rohbodenpionierstandorten.

Daher sind die Vorkommen von *Elatine alsinastrum* stets unbeständig. Je nach Höhe des im Jahresverlauf schwankenden Wasserstandes und der Niederschlagsmenge, sowie auch in Abhängigkeit einer Gewässernutzung im Rahmen extensiver Teichwirtschaft mit Sömmerung, keimt *Elatine alsinastrum* oder verbleibt oft jahrelang in Samenruhe im Boden, und kann dann unter günstigen Bedingungen wieder Massenbestände bilden.

Wie anhand der in diesem Fall durchgeführten Naturschutzmaßnahme bestätigt werden konnte, kann die Diasporenbank von *Elatine alsinastrum* durch Belichtung, starke Temperaturwechsel oder Trockenheitsreize selbst nach vielen Jahrzehnten wieder aktiviert werden.

Der Sommer 2022 war von starker Trockenheit geprägt, was dazu geführt hat, dass *Elatine alsinastrum* mit dem kontinuierlich sinkenden Wasserstand des Tümpels an der Seeschneise in der Zeit von Juli bis August in immer tieferliegenden Bereichen des Gewässers aufkeimen konnte. Die beste Entwicklung von *Elatine alsinastrum* wurde dabei stets in den stark besonnten Flachwasserbereichen mit schlammig-sandigem Substrat und fast vollständig fehlender Konkurrenz sowie wenigen Zentimetern Wasserüberstauung beobachtet. Mit einsetzenden, regelmäßigen Niederschlägen Anfang September 2022 wurde nochmals eine Entwicklung von sehr kleinen Exemplaren von *Elatine alsinastrum* im schlammigen, jedoch nicht überstauten Randbereich des Tümpels an der Seeschneise festgestellt. Nach einem fortgesetzt starken Anstieg des Wasserstandes waren Ende September 2022 dann keine Pflanzenbestände von *Elatine alsinastrum* mehr zu finden.

Am 16. Juli 2022 wurden Samen entnommen, mit denen im Botanischen Garten der Stadt Frankfurt versucht werden soll, eine Erhaltungskultur von *Elatine alsinastrum* aufzubauen.