

Interessante Funde aus Nordostbayern

MATTHIAS BREITFELD & HEINZ-DIETER HORBACH

Zusammenfassung: *Holcus rigidus* und *Oenothera tetragona* wurden das erste Mal für Deutschland nachgewiesen. Für Bayern wurden folgende Sippen erstmals beobachtet: *Oenothera ammophila*, *Oenothera punctulata*, *Taraxacum capillosum*, *Taraxacum flavostylum*, *Taraxacum inarmatum*, *Taraxacum retroflexum*, *Taraxacum subborgvallii*, *Thymus drucei*.

Summary: *Holcus rigidus* and *Oenothera tetragona* are first reported for Germany. New to the Bavarian flora are: *Oenothera ammophila*, *Oenothera punctulata*, *Taraxacum capillosum*, *Taraxacum flavostylum*, *Taraxacum inarmatum*, *Taraxacum retroflexum*, *Taraxacum subborgvallii*, *Thymus drucei*.

Im folgenden sollen einige für Bayern bemerkenswerte Funde erwähnt werden. Die Belege für die Funde wurden im Herbarium des Ökologisch Botanischen Gartens Bayreuth (UBT) deponiert. Wenn der Fund vom Finder bestimmt wurde, wird dieser nicht extra genannt.

Abkürzungen: AS: Anschlußstelle, BF: Breitfeld, HB: Horbach

Amaranthus emarginatus Moq. ex Uline & W.L. Bray

Friedhof Kemnath (6137/14; 2012; leg. BF). In Bayern sonst nur am Hafen von Bamberg (6031/33) und der Kreisdeponie bei Herbstadt (5629/31) eingeschleppt (MEIEROTT 2008). Am Friedhof Kemnath scheint die Art fest eingebürgert.

Bromus incisus Otto & Scholz

Am Oschenberg bei Holz-Fröhlich (6035/24; 2010; leg. BF; det. Scholz). Die erst 2007 beschriebene Sippe ist sonst nur aus dem Bamberger Großraum, dem westlichen Maintal um Bamberg, Mittelfranken, Brandenburg und Oesterreich bekannt (MEIEROTT 2008).

Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz

Vor dem Theater in Hof (5637/34; 2003; leg. BF).

Euphorbia cyparissias* × *esula (*E. xpseudo-esula* Schur)

nw Waldau (5935/31; 2010; leg. BF, HB), AS Gefrees der A 9 u. Bahn bei der Brücke am Fallser Berg (5936/11; 2007; leg. BF, HB), Steinbruch Goldkronach (5936/33; 2002; leg. BF, HB), vom Stadttinnern Grafenwöhr zum Abzweig Amberg (6237/34; 2003; leg. BF).

Hieracium erythrochristum (Nägeli & Peter) Üksip (*H. arvicola* Nägeli & Peter)

Straßenböschung an der Höhenklinik Bischofgrün (5936/24; 2008; leg. BF; det. Bolze, HB, Feulner; confirm. Gottschlich).

Anschrift der Autoren: Matthias Breitfeld, Wernitzgrüner Straße 32, 08258 Markneukirchen, E-mail: Matthias.Breitfeld@web.de. – Heinz-Dieter Horbach, Gottliebthalstraße 6, 95460 Bad Berneck

Hieracium diaphanoides Lindeb.

Schlegelsberg Sickenreuth (5936/31; 2009), Steinbruch Escherlich (5936/32; 2008; beide Funde leg. BF; det. BF, HB, Feulner; confirm. Gottschlich).

Hieracium leptophyton Nägeli & Peter

Lagerplatz Goldkronach (5936/33; 2004; leg. BF; det. Schuhwerk).

Hieracium levicaule Jord. (*H. vulgatum* Fr.)

N Lindau (5935/13; 2008; leg. BF, HB), Michelsreuth (5935/14; 2009; leg. BF), Hölle bei Neudrossenfeld (5935/33; 2007; leg. BF), Wülfersreuth u. Eichig (5936/14; 2009; leg. BF; det. Feulner), Bad Berneck (5936/31; 2002; leg. BF, HB), ö Föllmar (5936/32; 2008; leg. BF, HB), ö Brandholz (5936/34; 2008; leg. BF, HB), S-Teil Ochsenkopf u. zw. Fleckl u. Bischofsgrün (5936/42; 2002; leg. BF, HB)

Hieracium levicaule* ssp. *triviale (Norrl.) Zahn

Wehelitzer Berg (5935/1; 2008; leg. BF, HB; det.: Gottschlich).

Hieracium murorum* L. ssp. *perviride Zahn

Pfarrholz Trebgast (5935/13; 2008; leg. HB; det. Gottschlich), Obergräfenthal (5935/34; 2010; leg. BF; det. BF, HB, Feulner; confirm. Gottschlich), Forsthaus Eichig (5936/14; 2009; leg. BF; det. Schuhwerk).

***Hieracium sabaudum* L.**

Die Belege wurden, wenn nicht anders erwähnt, von G. Gottschlich revidiert.

Hieracium sabaudum* ssp. *praticola (Sudre) Zahn

Vor Klärwerk Gefrees (5936/12; 2009; leg. BF), Humboldtweg Goldkronach u. Goldkronach (5936/33; 2009; leg. BF).

Hieracium sabaudum* ssp. *subrectum (Jord.) Zahn

Wald oh Lindauer Moor (5935/13; 2008; leg. HB).

Hieracium sabaudum* ssp. *concinnum (Jord.) Zahn

Oberkante Schicker-Steinbruch (5935/24; 2007; leg. BF).

Holcus rigidus Hochst.

Straßen- u. Autobahnbrücken-Neubau w Waldau (5935/31; 2010; leg. BF; confirm. Scholz). Erstfund außerhalb der Azoren; ein Endemit der Azoren (s. GREUTER & RAAB-STRAUBE 2011).

Lamium album* × *maculatum (L. ×*holsaticum* E. H. L. Krause)

Schloßberg Hohenberg/Eger (5939/12; 2001; leg. BF), Rehbachtal Triebenreuth (5835/12; 2003; leg. BF).

Lolium rigidum Gaud.

Straße B 2 Abzweigung Goldkronach (5935/42; 2010; leg. BF), neu ausgebaute B 303 bei Birnstengel (5936/23; 2009; leg. BF; det. Scholz).

Lotus corniculatus* var. *sativus Hyl. (*L. sativus* (Hyl.) Büscher & G. H. Loos)

Grafendobrach (5834/23; 2003; leg. BF, HB), Kläranlage Harsdorf (5935/32; 2009; leg. BF), ARHB an der AS Gefrees der A 9 u. AS Marktschorgast der A 9 (5936/11; 2009; leg. BF), Straßenneubau an der B 303 Birnstengel (5936/24; 2009; leg. BF, HB), AS Thierstein der A 93 (5938/32; 2001; leg. BF), Spitzwegstr. Bayreuth (6035/33; 2009; leg. BF).

Poa annua* ssp. *raniglumis (S. E. Fröhner) Chrtek

(*P. annua* var. *raniglumis* S. E. Fröhner, *Ochlopoa annua* ssp. *raniglumis* (S. E. Fröhner) H. Scholz & Valdés)

Trebgast (5935/14; 2008; leg. BF), Harsdorf (5935/32; 2008; leg. BF), Bischofsgrün (5936/24; 2008; leg. BF), Industriegebiet Bad Berneck (5936/31; 2009; leg. BF), alle Funde confirm. Scholz.

Oenothera ammophila Focke

Kompost am Außenteil des Botanischen Gartens Bayreuth (6035/43; 2011; leg. BF; det. Gutte); Erstfund für Bayern.

Oenothera biennis L. var. ***angustifolia*** Renner

Güterbahnhof Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF; det. Gutte).

Oenothera canovirens E. S. Steele

Tiergehege am Röhrensee Bayreuth (6035/32; 2006, 2007; vermutlich über Vogelfutter eingeschleppt; leg. BF; confirm. Gutte).

Oenothera deflexa Gates

Am Botanischen Garten Bayreuth (6035/43; 2007; leg. BF; det. Gutte)

Oenothera depressa Greene

Bahnhof Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF; confirm. Gutte).

Oenothera fallax Renner

Lindau (5935/13; 2010; leg. BF), Waldau (5935/31; 2010; leg. BF), Sandgrube Schaitz (5935/34; 2009; leg. BF), Inert-Deponie Benk (5935/43; 2010; leg. BF), Meinberg Goldkronach (5936/33; 2003; leg. BF; confirm. Gutte), Hinterer Geiersberg (5936/44; 2007; leg. BF), Leutendorf (6038/12; 2005; leg. BF), Hasenweg Bayreuth (6035/32; 2008; 2005; leg. BF), Güterbahnhof Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF), Baugebiet gegenüber Seniorenheim Donndorf (6035/31; 2009; leg. BF), Baustoffdeponie und Kiesweiher Bindlach (6035/23; 2009; leg. BF), Flugplatz Bindlach (6035/23; 2011; leg. BF).

Oenothera flaemingina Hudziok

Hinter der Fossilienausstellung am Botanischen Garten Bayreuth (6035/43; 2007; leg. BF, det. Gutte).

Oenothera hoelscheri Renner ex Rostanski

Michelsreuth (5935/14; 2011; leg. BF), Neudrossenfeld (5935/33; 2010; leg. BF; confirm. Gutte), Schloßbergaufgang Bad Berneck (5936/13; 2010; leg. BF), nahe Juden-Friedhof Bayreuth (6035/41; 2011; leg. BF; confirm. Gutte), Bruckmühle (6035/44; 2009; leg. BF).

Oenothera hoelscheri var. ***rubricalyx*** Rostanski

Inert-Deponie Benk (5935/43; 2010; leg. BF), nahe Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. BF), am Botanischen Garten Bayreuth (6035/43; 2008; leg. BF; confirm. Gutte), Güterbahnhof Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF; confirm. Gutte), Oschenberg bei Friedrichsthal (6035/23; 2009; leg. BF), Juden-Friedhof Bayreuth (6035/41; 2011; leg. BF).

Oenothera oehlkersii Kappus ex Rostanski

Deponie Bindlach (6035/22; 2011; leg. BF; det. Gutte).

Oenothera parviflora L.

Am Sportplatz Neudrossenfeld (5935/33; 2007; leg. BF).

Oenothera punctulata Rostański et Gutte

Wegrand Falls (5936/11; 2008; leg. BF; confirm. Gutte), Bahnhof Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF; confirm. Gutte), Bahnübergang Wolfsbach-West (6035/43; 2011; leg. BF); Erstfund für Bayern.

Oenothera pycnocarpa G. F. Atk. & Bartlett

Industriegebiet Goldkronach (5936/33; 2009; leg. BF; confirm. Gutte), Kiesgrube Forkendorf (6035/34; 2011; leg. BF; det. Gutte), Radweg am Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2007; leg. BF, det. Gutte), Botanischer Garten Bayreuth (6035/43; 2007; leg. BF; det. Gutte), Bühl (6035/44; 2009; leg. BF; det. Gutte), Kiesweiher Bindlach (6035/23; 2012; leg. BF), Universität Bayreuth (6035/43; 2012; BF), Schaumbachmühle Grafenwöhr (6237/43; 2001; leg. BF; det. Gutte).

Oenothera rubricaulis Kleb.

Industriegebiet Bayreuth (6035/23; 2009; leg. BF; det. Gutte und 6035/21; 2011; leg. BF), Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2007; leg. BF).

Oenothera tetragona Roth

Auf Wegen im Friedhof Stadtsteinach verwildert (2002; leg. BF; det. Gutte). Erstfund für Deutschland; eine gelegentlich gepflanzte Zierpflanze, die unseres Wissens noch nicht verwildert gefunden wurde.

Oxalis dillenii Jacq.

Friedhof Sparneck (2002; leg. BF; det. Gutte).

Picris echioides L. (*Helminthotheca echioides* (L.) Holub)

Ackerrain Weinleite Ködnitz (5935/11; 2008; leg. HB, BF).

Potamogeton polygonifolius Pourr.

Perlenbachaue Grünhaider Mühle (5738/43; 2002; leg. HB), Petersweiher Leupoldsdorf (5937/43; 1995; leg. BF).

Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl.

Ottenlohe Hohenberg (5939/11; 2001; leg. BF).

Pulmonaria rubra Schott

Friedhof Marktredwitz (5938/43; 2005; leg. BF).

Ranunculus argoviensis W. Koch

Am Teich bei den Kleingärten und an der Lamaanlage Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2006; leg. BF; det.: Dunkel), Hecke am Bach am Ostende Wolfsbach (6035/44; 2008; leg. BF).

Ranunculus dactylophyllos Borch.-Kolb

Pressath (6237/23; 2003; leg. BF; det.: Dunkel).

Ranunculus multisectus Haas

Wäldchen an der Mainbrücke Unterkonnersreuth (6035/11; 2009; leg. BF).

Ranunculus phragmiteti Haas

Ruhbergwiese Preisdorf (5939/33; 2002; leg. BF; det.: Dunkel), Schloßpark Fantasie Bayreuth (6035/31; 2009; leg. BF), Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2004; leg. BF; det.: Dunkel), Eichenlohe Seulbitz (6035/42; 2008; leg. BF).

Ranunculus pseudopimus O. Schwarz

Hasenweg Bayreuth (2003; leg. BF; det.: Dunkel), gegenüber Judenfriedhof an der Bahn Bayreuth (6035/41; 2009; leg. BF), Tierfriedhof und Hohlweg zum Tierfriedhof (6035/43; 2009; leg. BF), Aichig (6035/42; 2010; leg. BF), Weiher am Storchennest Bayreuth (6035/41; 2010; leg. BF).

Ranunculus roessleri Borch.- Kolb

Hecken am Spielplatz Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2007; leg. BF; det. Dunkel).

Ranunculus rotundatus Borch.- Kolb

Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2008; leg. BF; det.: Dunkel), Schießstand Bindlach und Gebüsch westlich Röhrig zur A 9 (6035/21; 2006; leg. BF), Allersdorfer Berg-Ost (6035/22; 2009; leg. BF), hinter Industriegebiet Bindlach an der Bundesstraße (6035/23; 2009; leg. BF), Obstwiesen Unterkonnersreuth (6035/11; 2009; leg. BF), Eichenlohe Seulbitz (6035/42; 2009; leg. BF), Sumpfwiese Hochtheta (6035/12; 2008; leg. BF)

Rumex arifolius All.

N Moosloh (5936/41; 2011; leg. BF), Fleckl (5936/44; 2011; leg. BF).

Taraxacum

Die Gattung *Taraxacum* wurde generell durch Dr. Ingo Uhlemann (Liebenau) anhand von Belegen von BF oder HB revidiert oder vor Ort bestimmt.

Taraxacum atrox Kirschner & Štěpánek: Friedhof Schwarzach (5834/2 ; 2004; leg. HB), Unt. Friedhof Marktschorgast (5935/22; 2010; leg. HB).

Taraxacum capillosum H. Øllgard & Uhlemann
Frankenfarm (5935/23; 2010; leg. Uhlemann); Erstfund für Bayern.

Taraxacum exacutum Markl.
Wasserknoten (5936/11; 2008; leg. BF); Erstfund für Bayern. Die Art wurde sonst nur in 3 Viertelquadranten in der Lausitz nachgewiesen.

Taraxacum flavostylum R. Bäck
Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. Uhlemann); Erstfund für Bayern.

Taraxacum gelertii Raunk.
Bachwiesen bei Mittelpöllitz (5935/22; 2004; leg.: HB, BF), Röhrenseepark Bayreuth (6035/32; 2004; leg. BF); eine weit verbreitete, doch seltene Art der Feuchtwiesen mit in Deutschland nördlichem Verbreitungsschwerpunkt.

Taraxacum hamatifforme Dahlst.
Stein (5936/13; 2009; leg. BF), Goldmühl u. nördlich Bärnreuth (5936/31; 2009; leg. BF). Eine weit verbreitete, doch in Bayern keineswegs häufige Art mit in Deutschland mehr nördlicher Verbreitung.

Taraxacum hamatulum Hagend., Soest et Zevenb.
Wasserknoten (5936/11; 2009; leg. BF). Eine eher nördlich weit verbreitete, doch seltene Art.

Taraxacum hercynicum Kirschner & Štěpánek
Waldweg nw Heinersreuth (5936/13; 2003; leg.: HB); eine seltene Art mit Verbreitungsschwerpunkt im östlichen Mitteldeutschland.

Taraxacum horridifrons Rail.
s Wirsberg (5935/21; 2009; leg. BF), Blumenau (5935/42; 2010; leg. BF), nördlich Bärnreuth (5936/31; 2010; leg. BF), Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. BF); eine weit verbreitete, doch nicht häufige Art.

Taraxacum inarmatum M. P. Chr.
Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. Uhlemann). Erstfund für Bayern; die Art ist in Deutschland bislang nur aus dem weiteren Elbmündungsbereich, der niederländischen Grenze bei Bentheim und dem Moselgebiet östlich Ruwer bekannt.

Taraxacum interveniens G. E. Haglund
Mainwiesen Blumenau (5935/42; 2010; leg. BF); eine weit verbreitete, doch nicht häufige Art.

Taraxacum leptoscelum H. Øllgard
Blumenau u. Mainbrücke (5935/42; 2010; leg. BF, Uhlemann), Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. Uhlemann). In Deutschland sonst nur in Unterfranken und der Lausitz nachgewiesen.

Taraxacum macranthoides G. E. Hagl.
Bahnhof Trebgast (5935/14; 2005; leg. BF), Mainbrücke Blumenau (5935/42; 2010; leg. Uhlemann). Eine seltene Art mit in Deutschland Verbreitungsschwerpunkt in der Lausitz.

Taraxacum nordstedtii Dahlst.
Moosbachtal Fichtelberg, Naßwiese am Borstling (5936/22; 2008; leg. BF, HB), Waldwiese w Wülferreuth (5936/23; 2011; leg. BF; an drei Stellen bereits von Wurzel/Bayreuth 1997 gefunden).

Taraxacum oxyrhinum Sahlén

Blumenau (5935/42; 2010; leg. BF), Walpotenburg Bad Berneck (5936/13; 2003; leg. BF), Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. BF); eine weit verbreitete nicht häufige Art mit Verbreitungsschwerpunkt in Unterfranken und Nordrhein-Westfalen.

Taraxacum proclinalatum Rail.

Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg.: Uhlemann). In Deutschland sonst nur aus dem Vogtland (Adorf) und der Oberlausitz (Eckardtsberg) bekannt.

Taraxacum retroflexum H. Lindb.

Blumenau (5935/42; 2009; leg. BF); Erstfund für Bayern. In Deutschland sonst nur aus Sachsen-Anhalt vom Bindersee (4536/1) bekannt.

Taraxacum speciosiflorum M. P. Christ.

Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. Uhlemann). In Deutschland eine Häufung in der Lausitz, sowie Einzelvorkommen in Nordrhein-Westfalen.

Taraxacum subalpinum Hudziok

Maintal Dreschenau (5935/33; 2008; leg. BF).

Taraxacum subborgvallii Uhlemann, Kirschner & Stepánek

Gefrees (5936/12; 2009; leg. BF). Erstfund für Bayern; in Deutschland sonst nur in Ostsachsen.

Taraxacum turgidum Meierott & Øllg.

Mainwiesen Blumenau (5935/42; 2010; leg. Uhlemann, det. Meierott). Bisher nur aus Unterfranken und Nordfrankreich bekannt, dort nicht selten.

Taraxacum urbicola Kirschner, Stepánek & Travnicek

Seeser Bach an der B 303 (5935/12; 2010; leg. BF), Lindau (5935/13; 2009; leg. BF), Trebgast (5935/14; 2009; leg. BF), Frankenfarm (5935/23; 2010; leg. BF), Blumenau (5935/42; 2010; leg. BF), Gefrees (5936/12; 2009; leg. BF), Friedhof Goldkronach (5936/33; 2010; leg. BF). In Bayern bisher nur aus Bamberg bekannt, sonst in Deutschland bislang nur Ostsachsen.

Taraxacum valens Markl.

Am Glasenweiher Bayreuth (6035/41; 2009; leg. BF).

Thymus drucei Ronninger

Friedhof Benk (5935/44; 2001; leg. BF; det.: Schmidt), Feuerwache Bayreuth (6035/23; 2011; leg. BF), Hohe Reut Seulbitz in Pflasterfugen (6035/42; 2009; leg. BF). Erstfund für Bayern. Vermutlich aus Gärten verwildert, wurde die Art bisher in Deutschland nur selten in Sachsen und Rheinland-Pfalz gefunden.

Danksagung

Für die Hilfe bei der Bestimmung von Belegen danken wir Dr. Franz Georg Dunkel (Karlstadt: *Ranunculus auricomus*), Martin Feulner (Neustädtlein: *Hieracium*), Günter Gottschlich (Tübingen: *Hieracium*), Dr. Peter Gutte (Markkleeberg: *Oenothera*), Prof. Lenz Meierott (Würzburg: *Taraxacum*), Prof. Peter Schmidt (Tharandt: *Thymus*), Dr. Franz Schuhwerk (München: *Hieracium*) und Dr. Ingo Uhlemann (Liebenau: *Taraxacum*). Für die Korrektur danken wir Dr. Franz Schuhwerk (München).

Literatur

GREUTER, W. & RAAB-STRAUBE, E. v. (ed.) 2011: Euro+Med Notulae, 5. – Willdenowia **41**: 129-138.
MEIEROTT, L. 2008: Flora der Haßberge und des Grabfelds. Neue Flora von Schweinfurt. – 2 Bände 1448 S. IHW, Eching.