Veröffentlichungen Naturkundemuseum Erfurt **20/2001** S. 41 - 50

Floristische Erfassungen an den Ackerrändern im nordöstlichen Mittelthüringen in den Jahren 1997 bis 2001

JÜRGEN PUSCH, Bad Frankenhausen & KLAUS-J. BARTHEL, Nordhausen

Zusammenfassung

Von 1997 bis 2001 wurde für das nordöstliche Mittelthüringen die Ackerwildflora kartiert. Für insgesamt 34 Arten werden Fundortsangaben mitgeteilt. Besonders bemerkenswert sind u. a. Vorkommen von *Bifora radians, Chenopodium foliosum, Kickxia spuria, Ranunculus arvensis, Scandix pecten-veneris, Stachys arvensis, Teesdalia nudicaulis* und *Valerianella rimosa.*

Summary

Floristic surveys in field margins of the north-eastern Central Thuringia between 1997 and 2001
The field margin flora has been surveyed between 1997 and 2001 in the north-eastern part of Central Thuringia. The paper informs about the records of 34 species. Among others, the occurrences of following species are especially remarkable: *Bifora radians, Chenopodium foliosum, Kickxia spuria, Ranunculus arvensis, Scandix pecten-veneris, Stachys arvensis, Teesdalia nudicaulis* and *Valerianella rimosa.*

Key words: flora, field margins, Thuringia, new records

1. Einleitung

Wie bereits in den Jahren 1993 bis 1996 für die Ackerränder Nordostthüringens (vergl. PUSCH, HENZE & BARTHEL 1996) wurden in den Jahren 1997 bis 2001 auch für die Ackerränder des nordöstlichen Mittelthüringens floristische Untersuchungen zur Ackerwildkrautflora im Auftrag des Thüringer Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Naturschutz (über die Thüringer Landesanstalt für Umwelt in Jena) vorgenommen. Ziel war es wiederum, besonders wertvolle und artenreiche Ackerflächen zu erfassen und durch Einbindung der Bewirtschaftung in Extensivierungsprogramme (KULAP, Vertragsnaturschutz) mittel- bis langfristig zu erhalten (analog PUSCH, HENZE & BARTHEL 1996). So wurden von J. Pusch im Jahre **1997** die MTB 4730, 4830, 5032, im Jahre **1998** das MTB 4932, im Jahre **1999** die MTB 5035, 5036, 5037, 5135, 5136, 5137, 5235, im Jahre **2000** die MTB 4936, 4937, 5033, 5034 und im Jahre **2001** die MTB 5038, 5039, 5132, 5133 stichprobenhaft-repräsentativ in Bezug auf Äcker mit einer artenreichen Segetalflora kartiert. Gemeinsam haben die Autoren einzelne kritische Arten und besonders wertgebende Ackerränder nochmals überprüft, die genauen Örtlichkeiten der Ackerränder in Worten ausgedrückt, die erfaßten Äcker den jeweiligen Landkreisen zugeordnet (und nach Meßtischblättern sortiert) und einzelnen, heute eher seltenen Arten, historische Angaben zugeordnet.
Mit der vorliegenden Arbeit soll der aktuelle Segetalartenbestand in den o. g. Meßtischblättern dargestellt werden, um damit eventuelle Veränderungen (Ausbreitung der verschiedenen Arten) im Spektrum seltener Segetalarten der Äcker im Nordosten Mittelthüringens zu dokumentieren. Verständlicherweise stellt die nachfolgende Auflistung einen nur unvollständigen Ausschnitt aus der tatsächlich zwischen 1997 und 2001 vorhandenen Segetalflora dar. Zuerst wurden die Kartierungen schwerpunktmäßig von Ende Mai bis Mitte Juli ausgeführt, so daß später blühende bzw. spät kenntliche Segetalarten unterrepräsentiert sind, zu ihnen zählen vermutlich das Dreihörnige Labkraut *(Galium tricornutum)* und das Spießblättrige Tännelkraut *(Kickxia elatine)*. Weiterhin haben klimatische Bedingungen des Untersuchungsjahres, die jeweils am Standort angebaute Ackerkultur und deren Behandlung (Düngung, Biozideinsatz, Einsaat und Ernte) ebenso wesentlichen Einfluß auf den Kartierungserfolg wie die Unauffälligkeit einzelner Arten im Feldbestand (z. B. *Sherardia arvensis* und *Kickxia spec.*).
Da die Untersuchungen, wenn sie im Frühsom-

mer und damit in der Hauptwachstumszeit der Kulturen erfolgten, nur an den Ackerrändern durchgeführt werden konnten, sind sie doch bezogen auf die Segetalflora des gesamten Feldes ausreichend repräsentativ. Ackerränder weisen wichtige Standortunterschiede im Vergleich zum Feldinneren auf, insbesondere einen stärkeren Lichteinfall, eine zum Teil erhöhte Temperatur und eine weniger sorgfältige Bewirtschaftung. Aus diesem Grunde sind sie Rückzugsgebiete zahlreicher Segetalarten, wogegen im Inneren der Felder im allgemeinen eine Verarmung zu verzeichnen ist (VAN ELSEN & SCHELLER 1995).

Weitere, wohl eher „zufällige" Rote-Liste-Arten am Ackerrand bzw. im nahen Grenzbereich, die hier nicht näher betrachtet werden sollen, obwohl sie z. T. mehrfach auf unseren Kartierungsexkursionen notiert wurden, sind z. B. die Spargelerbse *(Tetragonolobus maritimus)* und die Kleine Wachsblume *(Cerinthe minor)*.

Um das nachfolgend aufgeführte, zumeist sehr umfangreiche Datenmaterial auch für spätere Untersuchungen und laufende Kartierungvorhaben nutzbar aufzubereiten, werden alle Fundortsangaben mit dem zugehörigen Meßtischblatt, dem Quadranten und Viertelquadranten eingeleitet (z. B. 4730/23 = Meßtischblatt 4730, 2. Quadrant, 3. Viertelquadrant). Außerdem wird bei jeder Art die aktuelle Gefährdungskategorie (RLTh bedeutet: Symbolik entsprechend Gefährdungskategorie in der noch aktuellen Roten Liste Thüringens, WESTHUS & ZÜNDORF 1993) mit angegeben. Systematik und Nomenklatur der besprochenen Pflanzensippen richten sich nach ROTHMALER (1996). Auf Autorennamen hinter dem wissenschaftlichen Namen wurde aus diesem Grund verzichtet.

Den nachfolgend aufgeführten Damen und Herren sei an dieser Stelle ganz herzlich für die Bereitstellung ihrer Kartierungsergebnisse und Geländeerfahrungen gedankt. U. Henze (Angaben zum Raum Ebeleben), S. Kämpfe (Angaben zum Raum Weimar), Dr. G. und M. Löbnitz (Angaben zum Raum Erfurt), Dr. R. Reuther (Angaben zum Raum Ebeleben und Großvargula), P. Rode (Angaben zum gesamten Saale-Holzland-Kreis), R. Stahlmann (Angaben zum Raum Erfurt Nord), Dr. W. Westhus (Angaben zum Raum Weimar) und A. Zeigerer (Angaben zum Raum Erfurt). Darum konnten in Bezug auf die Segetalflora bereits gut erforschte Gebiete gezielt aufgesucht und nachkartiert werden.

2. Nachweise bemerkenswerter Segetalarten im nordöstlichen Mittelthüringen

Adonis aestivalis (Sommer-Adonisröschen, RLTh-3)

Kyffhäuserkreis: 4730/24 Acker 800m O Thüringenhausen.

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 2500m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode; 4730/33 Acker 2670m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/43 Acker 1225m N Kirche Blankenburg; 4830/21 Acker 725m N Kirche Bruchstedt; 4830/23 Acker 400m NO Friedhof Groß-Urleben; 4830/34 Acker 3370m W Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 875m NW Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 1250m ONO Kirche Klettstedt; 4830/43 Acker 850m SW Kirche Großvargula.

Landkreis Sömmerda: 4932/41 Acker am Silberberg 1200m N Kirche Kleinmölsen; 4932/42 Acker am Kreienberg 2000m NO Kirche Großmölsen.

Saale-Holzland-Kreis: 4936/11 Acker 500m NW Saalebrücke Stöben; 4936/11 Acker 750m NNW Saalebrücke Stöben; 4936/31 Acker 150m NO Kirche Wichmar; 4936/31 Acker 1175m NO Kirche Wichmar; 5035/33 Acker 1375m W Kirche Coppanz; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz; 5036/23 Acker 1625m WNW Kirche Serba; 5036/23 Acker 770m NW Nischwitz; 5036/32 Acker 625m O Kirche Taupadel; 5036/33 Acker 450m NW Zöttnitz; 5036/33 Acker 1250m W Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5036/33 Brache 325m ONO Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 575m NNO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 625m ONO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 700m NO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 1000m NO Kirche Mennewitz; 5037/11 Acker 500m NNW Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker 600m NNO Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker 1250m NNO Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker am Wacbhügel 550m S Kirche Petersberg; 5037/11 Acker 750m SSO Kirche Petersberg; 5135/11 Acker 750m NNO Kirche Bucha; 5135/22 Acker 625m OSO Vorwerk Fraitsch; 5135/22 Acker 750m O Vorwerk Fraitsch; 5135/33 Acker 1000m NW Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 850m NO Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1100m NO Kirche Rötelmisch; 5135/33 Acker 1125m NO Kirche Gumperda; 5135/34 Acker 1500m NO Kirche Bibra; 5136/11 Acker 300m NO Kirche Rabis; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis; 5136/875m S Kirche Rabis; 5235/11 Acker 1250m W Kirche Eichenberg.

Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m N Kirche Schwerborn; 4932/23 Acker 2125m NO Kirche Schwerborn; 4932/32 Acker am Niklausberg 450m NNO Kirche Schwerborn; 4932/41 Acker am Kleinen Katzenberg 1400m NNW Kirche Töttleben (vergl. Bößneck & Weipert 2000); 4932/41 Acker 1500m NW Kirche Töttleben; 4932/43 Acker 800m S Kirche Töttleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1650m NW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NNW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg S Kote 234,8 1520m NNW Kirche Kerspleben; 5032/22 Acker am Pfaffenberg 450m SSO Kirche Hochstedt; 5032/24 Acker am

Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa; 5032/34 Acker 1250m O Kirche Egstedt; 5032/41 Acker am Hahnberg 900m SSO Kirche Niedernissa; 5032/41 Acker am Hahnberg 1320m SSO Kirche Niedernissa.

Stadt Weimar: 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m W Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/22 Acker 1125m O Kirche Gaberndorf.

Landkreis Weimarer Land: 5033/11 Acker am Utzberg 950m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker am Utzberg 1100m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker 1250m ONO Kirche Hopfgarten; 5033/14 Acker 1250m NW Kirche Nohra; 5033/14 Acker 1375m NW Kirche Nohra; 5033/14 Acker 1150m WNW Kirche Nohra; 5033/32 Acker 350m NO Kirche Troistedt; 5033/33 Acker 1000m WNW Kirche Meckfeld; 5033/33 Acker 625m W Kirche Gutendorf; 5033/33 Acker 750m WNW Kirche Gutendorf; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/41 Acker 1125m NO Kirche Troistedt; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 500m NNO Kirche Oettern; 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSO Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1500m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1750m SSO Belvedere Weimar; 5034/32 Acker 1250m SO Kirche Mellingen; 5034/32 Acker 1500m So Kirche Mellingen; 5034/43 Acker 1650m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/43 Acker 1600m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m s Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen; 5132/22 Acker 1000m NNO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 850m N Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1500m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1750m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1800m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1550m WNW Kirche Hohenfelden; 5133/11 Acker 200m S Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 60m W Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 500m N Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 600m ONO Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 800m NO Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/31 Acker 900m O Kirche Stedten; 5133/31 Acker 500m NO Kirche Barchfeld; 5133/32 Acker 850m N Zentrum Kottendorf; 5133/34 Acker 1300m WSW Kirche Rittersdorf; 5133/34 Acker 1000m W Kirche Rittersdorf; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf; 5133/43 Acker 1200m WNW Kirche Treppendorf; 5133/43 Acker 700m WNW Kirche Treppendorf.

Ilmkreis: 5132/21 Acker 800m NNO Kirche Riechheim (SO der Straße); 5132/21 Acker 950m NNO Kirche Riechheim (NW der Straße); 5132/22 Acker 750m OSO Kirche Riechheim.

Jena: 5135/22 Acker 1500m O Friedhof Ilmnitz.

Gera: 5038/44 Acker 500m S Kirche Dorna; 5038/44 Acker 450m SSW Kirche Dorna.

Anthemis cotula (Stink-Hundskamille)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (vgl. REUTHER 2000); 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg; 4730/34 Acker 2625m SW Kirche Allmenhausen.

Saale-Holzland-Kreis: 5038/13 Acker 900m S Zentrum Nickelsdorf.

Landkreis Greiz: 5038/33 Acker 1700m S Kirche Bad Köstritz.

Nach REINECKE (1914) um Erfurt verbreitet und stellenweise häufig.

Anthemis tinctoria (Färber-Hundskamille)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/34 Acker 2625m SW Kirche Allmenhausen.

Saale-Holzland-Kreis: 5135/14 Acker 700m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 500m NNW Zentrum Schirnewitz; 5135/33 Acker 1000m NW Zentrum Rötelmisch.

Landkreis Weimarer Land: 5033/12 Acker 1250m ONO Kirche Hopfgarten; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1750m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1800m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1550m WNW Kirche Hohenfelden.

Stadt Gera: 5038/44 Acker 300m S Kirche Dorna; 5038/44 Acker 450m SSW Kirche Dorna.

Bifora radians (Strahlen-Hohlsame, RLTh-N)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (einzelne Exemplare, vgl. auch REUTHER 2000).

Saale-Holzland-Kreis: 5035/33 Acker 1375m W Kirche Coppanz (einzelne Exemplare).

HILBIG (1963) nennt Vorkommen in Wintergetreidefeldern auf Muschelkalk nordwestlich Schorba bei Jena.

Bromus commutatus (Verwechselte Trespe, RLTh-3)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (mehr als 1000 Ex.) (vergl. Tillich 1996); 4730/31 Acker 2500m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/33 Acker 2670m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg (mehr als 1000 Ex.); 4730/34 Acker 2625m SW Kirche Allmenhausen; 4830/21 Acker 725m N Kirche Bruchstedt.

Nach Reuther (1995) ist eine Ausbreitung dieser Art im nordwestthüringischen Raum (besonders östlich von Mühlhausen) zu beobachten.

Saale-Holzland-Kreis: 5036/33 Acker 1500m N Kirche Serba; 5036/33 Acker 450m NW Zöttnitz (mehr als 1000 Ex.); 5036/33 Acker 1250m W Zöttnitz (mehr als 10000 Ex.); 5036/34 Acker 1000m NO Kirche Mennewitz (mehr als 1000 Ex.); 5036/34 Acker 700m WNW Kirche Schöngleina (mehr als 1000 Exx.); 5036/34 Acker 750m N Kirche Schöngleina; 5135/22 Acker 750m O Vorwerk Fraitsch; 5136/11 Acker 300m NO Kirche Rabis; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis.

Stadt Weimar: 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, S vom Weg; 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, N vom

Weg; 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m WNW Kirche Gaberndorf (mehr als 1000 Ex.); 5033/22 Acker 1125m O Kirche Gaberndorf.
Landkreis Weimarer Land: 5033/32 Acker 350m NO Kirche Troistedt; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf (mehr als 1000 Ex.); 5033/41 Acker 1125m NO Kirche Troistedt (mehr als 10000 Ex.); 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf (über 1000 Ex.); 5034/32 Acker 1250m SO Kirche Mellingen; 5034/32 Acker 1500m SO Kirche Mellingen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen.
Nach ILSE (1866) verbreitet um Weimar und Jena.

Bromus japonicus (Japanische Trespe)

Saale-Holzland-Kreis: 4936/13 Acker 950m SO Saalebrücke Stöben; 4936/31 Acker 1500m NO Kirche Wichmar; 4936/31 Acker 1175m NO Kirche Wichmar; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz.
Landkreis Weimarer Land: 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/32 Acker 1250m SO Kirche Mellingen; 5034/32 Acker 1500m SO Kirche Mellingen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen; 5133/11 Acker 200m S Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 60m W Kirche Nauendorf; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/32 Acker 850m N Zentrum Kottendorf; 5133/43 Acker 1200m WNW Kirche Treppendorf; 5133/43 Acker 700m WNW Kirche Treppendorf.
Ilmkreis: 5132/21 Acker 950m NNO Kirche Riechheim (NW der Straße); 5132/22 Acker 750m OSO Kirche Riechheim.

Buglossoides arvensis **subsp.** *arvensis* (Acker Steinsame)

Kyffhäuserkreis: 4730/11 Acker am Mäuseberg 1475m SSW Kirche Holzsußra.
Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode; 4730/43 Acker 1225m Kirche Blankenburg; 4830/21 Acker 725m N Kirche Bruchstedt; 4830/23 Acker 400m NO Friedhof Groß-Urleben; 4830/34 Acker 3370m W Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 875m NW Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 1250m ONO Kirche Klettstedt.
Saale-Holzland-Kreis: 5035/22 Acker 750m N Neuengönna; 5035/22 Acker 500m W Bahnhof Porstendorf; 5036/33 Acker 450m NW Zöttnitz; 5036/33 Acker 1250m W Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 570m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 700m NO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 1000m NO Kirche Mennewitz; 5135/33 Acker 1100m NO Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1125m NO Kirche Gumperda; 5134/34 Acker 1500m NO Kirche Bibra; 5136/11 Acker 300m NO Kirche Rabis; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis; 5136/11 Acker 875m S Kirche Rabis; 5136/21 Acker am Weißen Berg 2000m N Zentrum Bollberg; 5235/11 Acker 1250m W Kirche Eichenberg; 5235/11 Acker 1125m W Kirche Eichenberg.
Stadt Erfurt: 5032/22 Acker am Pfaffenberg 450m SSO Kirche Hochstedt; 5032/23 Acker 600m S Kirche Büßleben; 5032/24 Acker am Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa; 5032/34 Acker 1250m O Kirche Egstedt; 5032/41 Acker am Hahnberg 900m SSO Kirche Niedernissa; 5032/41 Acker am Hahnberg 1320m SSO Kirche Niedernissa.
Landkreis Weimarer Land: 5033/11 Acker am Utzberg 950m OSO Kirche Utzberg; 5033/14 Acker 1250m NW Kirche Nohra; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSW Belvedere Weimar; 5033/33 Acker 1000m WNW Kirche Meckfeld; 5033/33 Acker 625m W Kirche Gutendorf; 5033/33 Acker 750m WNW Kirche Gutendorf; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/41 Acker 1125m NO Kirche Troistedt; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5132/22 Acker 1000m NNO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 850m N Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1500m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1750m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1800m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1550m WNW Kirche Hohenfelden; 5133/11 Acker 500m N Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 600m ONO Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 800m NO Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/34 Acker 1000m W Kirche Rittersdorf; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf.
Landkreis Greiz: 5137/21 Acker 1870m W Westrand Rüdersdorf.

Bupleurum rotundifolium (Rundblättriges Hasenohr, RLTh-2)

Saale-Holzland-Kreis: 5035/33 Acker 1375m W Kirche Coppanz (über 100 Exempl).
Stadt Erfurt: 4932/43 Acker am Großen Katzenberg S Kote 234,8 1520m NNW Kirche Kerspleben (über 50 Ex.).
Nach REINECKE (1914) um Erfurt verbreitet.

Camelina microcarpa (Kleinfrüchtiger Leindotter)

Kyffhäuserkreis: 4730/24 Acker 800m O Kirche Thüringenhausen.
Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode; 4830/43 Acker 850m SW Kirche Großvargula.
Stadt Weimar: 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, S vom Weg; 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, N vom Weg; 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf.
Landkreis Weimarer Land: 5033/33 Acker 1000m WNW Kirche Meckfeld; 5033/33 Acker 625m W Kirche Gutendorf; 5033/33 Acker 750m WNW Kirche Gutendorf.

Caucalis platycarpos (Acker-Haftdolde, RLTh-3)

Landkreis Sömmerda: Acker am Kreienberg 2000m NO Kirche Großmölsen.

Saale-Holzland-Kreis: 4936/13 Acker 950m SO Saalebrücke Steuben; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz.
Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m N Kirche Schwerborn; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1650m NW Kirche Kerspleben (vgl. BÖßNECK & WEIPERT 2000); 4932/43 Acker am Großen Katzenberg S Kote 234,8 1520m NNW Kirche Kerspleben (vgl. BÖßNECK & WEIPERT 2000).
Nach REINECKE (1914) um Erfurt verbreitet und stellenweise häufig.
Landkreis Weimarer Land: 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf.

Centaurium pulchellum (Zierliches Tausendgüldenkraut, RLTh-3)

Saale-Holzland-Kreis: 5235/11 Acker 1125m W Kirche Eichenberg.

Chaenorhinum minus (Kleiner Orant)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg.
Saale-Holzland-Kreis: 4936/11 Acker 500m NW Saalebrücke Stöben; 4936/11 Acker 750m NNW Saalebrücke Stöben; 5035/22 Acker 750m N Neuengönna; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/33 Acker am Südostrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Nordwestrand von Burgrabis; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz.
Stadt Weimar: 5033/21 Acker 550m WNW Kirche Gaberndorf.
Landkreis Weimarer Land: 5033/12 Acker am Utzberg 1100m Kirche Utzberg; 5033/14 Acker 1250m NW Kirche Nohra; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn.

Chenopodium foliosum (Durchblätterter Erdbeerspinat, RLTh-N)

Stadt Erfurt: 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NNW Kirche Kerspleben (vgl. BÖßNECK & WEIPERT 2000).

Conringia orientalis (Ackerkohl, RLTh-3)

Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m N Kirche Schwerborn.
Nach REINECKE (1914) um Erfurt verbreitet.
Landkreis Weimarer Land: 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar.

Consolida orientalis (Orientalischer Rittersporn)

Stadt Weimar: 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, S vom Weg; 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, N vom Weg; 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m W Kirche Gaberndorf; 5033/22 Acker 1125m O Kirche Gaberndorf.
Landkreis Weimarer Land: 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar.
HILBIG (1963) nennt Vorkommen in Getreidefeldern auf Muschelkalk südlich Weimar.

Abb. 1: Der Ackerkohl *(Conringia orientalis)* ist im nordöstlichen Mittelthüringen sehr selten. (Foto: J. Pusch)

Consolida regalis (Feld-Rittersporn)

Kyffhäuserkreis: 4730/11 Acker am Mäuseberg 1475m SSW Kirche Holzsußra; 4730/24 Acker 800m O Kirche Thüringenhausen.
Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode; 4730/31 Acker 2500m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/33 Acker 2670m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/34 Acker 2625m SW Kirche Allmenhausen; 4730/43 Acker 1225m N Kirche Blankenburg; 4830/21 Acker 725m N Kirche Bruchstedt; 4830/23 Acker 400m NO Friedhof Groß-Urleben; 4830/34 Acker 3370m W Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 875m NW Kirche Großvargula; 4830/41 Acker 1250m ONO Kirche Klettstedt; 4830/42 Acker 500m O Kirche Kleinvargula; 4830/43 Acker 850m SW Kirche Großvargula.
Landkreis Sömmerda: 4932/23 Acker 2500m NO Kirche Schwerborn; 4932/41 Acker am Silberberg 1200m N Kirche Kleinmölsen; 4932/42 Acker am Kreienberg 2000m NO Kirche Großmölsen.
Saale-Holzland-Kreis: 4936/11 Acker 500m NW Saalebrücke

Stöben; 4936/11 Acker 750m NNW Saalebrücke Stöben; 4936/11 Acker 375m WNW Saalebrücke Stöben; 4936/13 Acker an der Straßenkehre 1100m W Saalebrücke Camburg; 4936/13 Acker 950m SO Saalebrücke Stöben; 4936/31 Acker 1500m NO Kirche Wichmar; 4936/31 Acker 1175m NO Kirche Wichmar; 5035/22 Acker 750m N Neuengönna; 5035/33 Acker 1375m W Kirche Coppanz; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1700m ONO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz; 5036/23 Acker 1625m WNW Kirche Serba; 5036/23 Acker 770m NW Nischwitz; 5036/32 Acker 625m O Kirche Taupadel; 5036/33 Acker 450m NW Zöttnitz; 5036/33 Acker 570m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5036/33 Brache 325m ONO Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m ONO Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 700m NO Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 575m NNO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 1000m NO Kirche Mennewitz; 5037/11 Acker 500m NNW Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker 600m NNO Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker 1250m NNO Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker am Wachhügel 550m S Kirche Petersberg; 5037/11 Acker am Wachhügel 750m SSO Kirche Petersberg; 5135/11 Acker 750m NNO Kirche Bucha; 5135/33 Acker 1000m NW Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 850m NO Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1100m NO Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1125m NO Kirche Gumperda; 5135/34 Acker 1500m NO Kirche Bibra; 5136/11 Acker 300m NO Kirche Rabis; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis; 5136/11 Acker 875m S Kirche Rabis; 5136/21 Acker am Weißen Berg 2000m N Zentrum Bollberg; 5235/11 Acker 1250m W Kirche Eichenberg; 5235/11 Acker 1125m W Kirche Eichenberg; 5235/11 Acker S Kote 282,9 ca. 1000m S Kirche Eichenberg.

Stadt Erfurt: 4932/23 Acker 2125m NO Kirche Schwerborn; 4932/32 Acker am Niklausberg 450m NNO Kirche Schwerborn; 4932/41 Acker 1500m NW Kirche Töttleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1650m NW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NNW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg S Kote 234,8 1520m NNW Kirche Kerspleben; 4932/43 Acker 800m S Kirche Töttleben; 5032/22 Acker am Pfaffenberg 450m SSO Kirche Hochstedt; 5032/23 Acker 600m S Kirche Büßleben; 5032/24 Acker am Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa; 5032/34 Acker 1250m O Kirche Egstedt; 5032/41 Acker am Hahnberg 900m SSO Kirche Niedernissa; 5032/41 Acker am Hahnberg 1320m SSO Kirche Niedernissa.

Stadt Weimar: 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m W Kirche Gaberndorf; 5033/21 Acker 550m WNW Kirche Gaberndorf.

Landkreis Weimarer Land: 5033/11 Acker am Utzberg 950m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker am Utzberg 1100m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker 1250m ONO Kirche Hopfgarten; 5033/14 Acker 1250m NW Kirche Nohra; 5033/14 Acker 1375m NW Kirche Nohra; 5033/14 Acker 1150m WNW Kirche Nohra; 5033/32 Acker 350m NO Kirche Troistedt; 5033/33 Acker 1000m WNW Kirche Meckfeld; 5033/33 Acker 625m W Kirche Gutendorf; 5033/33 Acker 750m WNW Kirche Gutendorf; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/41 Acker 1125m NO Kirche Troistedt; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5033/44 Acker 1450m ONO Kirche Hetschburg; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 500m NNO Kirche Oettern; 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSO Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1500m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1750m SSO Belvedere Weimar; 5034/32 Acker 1250m SO Kirche Mellingen; 5034/32 Acker 1500m SO Kirche Mellingen; 5034/43 Acker 1650m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/43 Acker 1600m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 800m NO Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz.

Jena: 5135/22 Acker 150m O Friedhof Ilmnitz.

Stadt Gera: 5038/44 Acker 300m S Kirche Dorna; 5038/44 Acker 450m SSW Kirche Dorna.

Landkreis Greiz: 5137/21 Acker 1850m W Westrand Rüdersdorf; 5137/22 Acker 750m N Kirche Niederndorf; 5137/22 Acker 575m NNW Kirche Niederndorf.

Erysimum repandum (Spreizender Schöterich, RLTh-2)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4830/42 Acker 500m O Kirche Kleinvargula (einzelne Ex.).

Euphorbia platyphyllos (Breitblättrige Wolfsmilch, RLTh-3)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/33 Acker 2670m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/34 Acker 2625m SW Kirche Allmenhausen.

Landkreis Sömmerda: 4932/23 Acker 2500m NO Kirche Schwerborn; 4932/42 Acker am Kreienberg 2000m NO Kirche Großmölsen.

Saale-Holzland-Kreis: 5036/23 Acker 1625m WNW Kirche Serba; 5036/24 Acker 1500m N Serba; 5036/33 Acker 450m NW Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 570m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 700m NO Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 575m NNO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 700m WNW Kirche Schöngleina; 5036/34 Acker 750m N Kirche Schöngleina; 5037/11 Acker 500m NNW Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5037/11 Acker 1250m NNO Autobahnanschlußstelle Eisenberg; 5135/22 Acker 625m OSO Vorwerk Fraitsch; 5135/22 Acker am Ostrand Vorwerk Fraitsch; 5136/11 Acker 300m NO Kirche Rabis; 5235/11 Acker Acker 1250m Kirche Eichenberg; 5235/11 Acker 1125m W Kirche Eichenberg.

Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m NO Kirche Großmölsen; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 150m NNW Kirche Kerspleben (vgl. BÖßNECK &

WEIPERT 2000); 5032/34 Acker 1250m O Kirche Egstedt; 5032/41 Acker am Hahnberg 900m SSO Kirche Niedernissa; 5032/41 Acker am Hahnberg 1320m SSO Kirche Niedernissa. Nach Reinecke (1914) zwischen Schwerborn und Töttleben.
Stadt Weimar: 5033/21 Acker 750m WNW Kirche Gaberndorf (vgl. HILBIG 1963).
Landkreis Weimarer Land: 5033/14 Acker 135m NW Kirche Nohra; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar; 5034/43 Acker 1650m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/43 Acker 1600m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen; 5132/22 Acker 500m N Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 550m NO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m NNO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 850m N Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1500m WNW Kirche Hohenfelden; 5133/11 Acker 1250m SW Kirche Nauendorf; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf.
Nach ILSE (1866) besonders bei Weimar und Erfurt.

Hyoscyamus niger (Bilsenkraut, RLTh-3)

Stadt Erfurt: 4932/23 Acker 2125m NO Kirche Schwerborn (am Barkhäuser Turm).

Kickxia elatine (Spießblättriges Tännelkraut, RLTh-2)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg. Nach REUTHER (1995) auf einer Brache N Blankenburg.
Saale-Holzland-Kreis: 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz.

Kickxia spuria (Eiblättriges Tännelkraut, RLTh-2)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4936/11 Acker 750m NNW Saalebrücke Stöben (mehr als 5 Ex.); 4936/11 Acker 500m NW Saalebrücke Stöben (mehr als 5 Ex.).
Saale-Holzland-Kreis: 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz (mehr als 50 Ex.); 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz (mehr als 50 Ex.); 5135/14 Acker 700m NW Zentrum Schirnewitz (einzeln); 5135/14 Acker 575m NW Zentrum Schirnewitz (mehr als 50 Ex.); 5135/14 Acker 500m NNW Zentrum Schirnewitz (einzeln); 5235/11 Acker 1250m W Kirche Eichenberg (mehr als 100 Ex.).

Melampyrum arvense (Acker-Wachtelweizen)

Saale-Holzland-Kreis: 5036/23 Acker 770m NW Kirche Nischwitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5037/11 Acker am Wachhügel 750m SSO Kirche Petersberg.
Stadt Erfurt: 4932/41 Acker am Kleinem Katzenberg 1400m NNW Kirche Töttleben (vgl. BOßNECK & WEIPERT 2000).
Landkreis Erfurt: 5032/24 Acker am Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa.

Neslia paniculata (Finkensame, RLTh-3)

Saale-Holzland-Kreis: 5035/22 Acker 750m Neuengönna; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1700m ONO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz; 5036/33 Acker am Südostrand von Burgrabis.
Stadt Erfurt: 4932/32 Acker am Niklausberg 450m NNO Kirche Schwerborn; 4932/41 Acker 1500m NW Kirche Töttleben.
Landkreis Weimarer Land: 5034/31 Acker 1000m SSO Belvedere Weimar.

Papaver argemone (Sand-Mohn)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4830/21 Acker 725m N Kirche Bruchstedt; 4830/23 Acker 400m NO Friedhof Groß-Urleben.
Saale-Holzland-Kreis: 5135/11 Acker 750m NNO Kirche Bucha; 5135/33 Acker 850m NO Zentrum Rötelmisch.
Stadt Erfurt: 5032/24 Acker am Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa.
Landkreis Weimarer Land: 5133/11 Acker 600m ONO Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 800m NO Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/32 Acker 850m N Zentrum Kottendorf; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf; 5133/43 Acker 1200m WNW Kirche Treppendorf; 5133/43 Acker 700m WNW Kirche Treppendorf.
Landkreis Greiz: 5137/14 Acker 1125m SSW Kirche Reichenbach; 5137/21 Acker 1570m W Westrand Rüdersdorf; 5137/21 Acker 750m W Westrand Rüdersdorf; 5137/22 Acker 575m NNW Kirche Niederndorf.

Ranunculus arvensis (Acker-Hahnenfuß, RLTh-3)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 2500m WSW Kirche Allmenhausen; 4730/33 Acker 2670m WSW Kirche Allmenhausen.
Saale-Holzland-Kreis: 5036/32 Acker 625m O Kirche Taupadel; 5036/33 Acker 400m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 570m NO Zöttnitz; 5036/33 Acker 400m N Kirche Mennewitz; 5036/33 Acker 625m NNW Kirche Mennewitz; 5036/33 Brache 325m ONO Kirche Mennewitz; 5036/34 Acker 700m WNW Schöngleina; 5136/11 Acker 875m S Kirche Rabis; 5136/21 Acker am Weißen Berg 2000m N Zentrum Bollberg; 5235/11 Acker 1125m W Kirche Eichenberg.
Stadt Erfurt: 5032/41 Acker am Hahnberg 900m SSO Kirche Niedernissa.
Nach REINECKE (1914) um Erfurt verbreitet und stellenweise häufig.
Landkreis Weimarer Land: 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSO Belvedere Weimar; 5132/22 Acker 1000m NNO Kirche Hohenfelden; 5133/11 Acker 200m S Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 600m W Kirche Nauendorf.
Landkreis Greiz: 5137/22 Acker 750m N Kirche Niederndorf; 5137/22 Acker 575m NNW Kirche Niederndorf.

Scandix pecten-veneris (Venuskamm, RLTh-1)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (über 2000 Ex.). Die Fundortsangabe bei REUTHER

Abb. 2: Ein kräftiges Exemplar der sonst eher zierlichen Ackerröte *(Sherardia arvensis)*. (Foto: J. Pusch)

(2000) „auf Getreidefeldern am Südhang des Allmenhäuser Berges ca. 1km O Marolterode" entspricht dieser Lokalität.
Landkreis Weimarer Land: 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; ca. 20 Exemplare. Möglicherweise entspricht die bei WEBER (1996) angeführte Lokalität diesem Fundort.
Nach ILSE (1866) einzeln bei Erfurt und etwas häufiger bei Weimar. REINECKE (1914) nennt Funde am Haarberg bei Niedernissa.

Sherardia arvensis (Ackerröte, RLTh-3)

Kyffhäuserkreis: 4730/11 Acker am Mäuseberg 1475m SSW Kirche Holzsußra (vgl. TILLICH 1996).
Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (vgl. TILLICH 1996); 4730/31 Acker 2500m WSW Kirche Allmenhausen; 4830/21 Acker 750m W Kirche Bruchstedt.
Landkreis Sömmerda: 4932/11 Acker am Kölnischen Berg 1000m SSO Kirche Riethnordhausen.
Saale-Holzland-Kreis: 4936/11 Acker 500m NW Saalebrücke Stöben; 4936/11 Acker 750m NNW Saalebrücke Stöben; 4936/11 Acker 375m WNW Saalebrücke Stöben; 4936/13 Acker 300m SSO Saalebrücke Stöben; 4936/13 Acker an der Straßenkehre 1100m W Saalebrücke Camburg; 4936/13 Acker 950m SO Saalebrücke Stöben; 5035/22 Acker 750m N Neuengönna; 5035/22 Acker 500m W Bahnhof Porstendorf; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz; 5036/33 Acker 1250m W Zöttnitz; 5036/33 Acker am Südostrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Nordwestrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Südwestrand von Burgrabis; 5036/34 Acker 700m WNW Kirche Schöngleina; 5036/34 Acker 750m N Kirche Schöngleina; 5037/11 Acker am Wachhügel 750m SSO Kirche Petersberg; 5038/13 Acker 1000m SSO Zentrum Nickelsdorf; 5038/13 Acker 1200m SO Zentrum Nickelsdorf; 5038/13 Acker 900m S Zentrum Nickelsdorf; 5038/13 Acker 800m SSW Zentrum Nickelsdorf; 5135/14 Acker 700m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 575m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 500m NNW Zentrum Schirnewitz; 5135/22 Acker 750m O Vorwerk Fraitsch; 5135/33 Acker 1000m NW Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 850m NO Zentum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1100m NO Zentrum Rötelmisch; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis.
Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m N Kirche Schwerborn; 4932/43 Acker am Großen Katzenberg 1500m NNW Kirche Kerspleben; 5032/23 Acker 600m S Kirche Büßleben.
Landkreis Weimarer Land: 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/43 Acker 1650m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/43 Acker 1600m WSW Kirche Kleinschwabhausen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1500m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1750m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1800m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1550m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m O Kirche Riechheim; 5133/11 Acker 1250m SW Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 500m N Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 600m ONO Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 800m NO Kirche Tonndorf; 5133/12

Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/22 Acker 70m W Friedhof Saalborn; 5133/31 Acker 900m O Kirche Stedten; 5133/31 Acker 500m NO Kirche Barchfeld; 5133/32 Acker 850m N Zentrum Kottendorf; 5133/33 Acker 1250m NO Kirche Dienstedt; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf; 5133/43 Acker 1200m WNW Kirche Treppendorf; 5133/43 Acker 700m WNW Kirche Treppendorf.
Stadt Gera: 5038/14 Acker 850m Zentrum Lessen; 5038/24 Acker an der B2, ca. 2200m W Zentrum Kleinaga.
Landkreis Greiz: 5038/31 Acker 550m S Kirche Bad Köstritz; 5038/33 Acker 1700m S Kirche Bad Köstritz.

Silene noctiflora (Acker Leimkraut)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode (vgl. TILLICH 1996); 4830/23 Acker 400m NO Friedhof Groß-Urleben; 4830/41 Acker 1250m ONO Kirche Klettstedt.
Landkreis Sömmerda: 4932/11 Acker am Kölnischen Berg 1000m SSO Kirche Riethnordhausen; 4932/23 Acker 2500m NO Kirche Schwerborn.
Saale-Holzland-Kreis: 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/33 Acker am Südostrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Nordwestrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Südwestrand von Burgrabis; 5135/14 Acker 700m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 575m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 500m NNW Zentrum Schirnewitz; 5135/33 Acker 850m NO Zentrum Rötelmisch; 5235/11 Acker S Kote 282,9 ca. 1000m S Kirche Eichenberg; 5235/11 Acker 1250m W Kirche Eichenberg.
Stadt Erfurt: 4932/14 Acker am Nordrand des Galgenhügels 2000m N Kirche Schwerborn; 5032/22 Acker am Pfaffenberg 450m SSO Kirche Hochstedt; 5032/23 Acker 600m S Kirche Büßleben; 5032/24 Acker am Kleinen Haarberg 875m SO Kirche Niedernissa; 5032/34 Acker 1250m O Kirche Egstedt; 5032/41 Acker am Hahnberg 1300m SSO Kirche Niedernissa.

Stachys arvensis (Acker-Ziest, RLTh-1)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg (einzelne Ex.). Nach REUTHER (1995) und TILLICH (1996) im Jahre 1994 auf einer Brache bei Blankenburg.

Teesdalia nudicaulis (Bauernsenf, RLTh-1)

Saale-Holzland-Kreis: 5135/41 Acker 950m ONO Kirche Jägersdorf (nur 1997, 1999 nicht vorhanden!).

Valerianella carinata (Gekieltes Rapünzchen)

Stadt Weimar: 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, S vom Weg; 5033/21 Acker 625m O Kirche Gaberndorf, N vom Weg; 5033/21 Acker 550m WNW Kirche Gaberndorf; 5033/22 Acker 1125m O Kirche Gaberndorf.
Landkreis Weimarer Land: 5033/11Acker am Utzberg 950m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker am Utzberg 1100m OSO Kirche Utzberg; 5034/31 Acker 500m NNO Kirche Oettern.

Valerianella dentata (Gezähntes Rapünzchen)

Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode; 4730/34 Acker 1500m NNW Kirche Blankenburg.
Bei Marolterode tritt auch häufig die var. *eriosperma* (Wallr.) Janchen mit behaarten Früchten auf (TILLICH 1996).
Saale-Holzland-Kreis: 5035/22 Acker 750m N Neuengönna; 5035/22 Acker 500m W Bahnhof Porstendorf; 5036/13 Acker 500m NNO Kirche Löberschütz; 5036/13 Acker 500m NNW Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1700m ONO Kirche Löberschütz; 5036/14 Acker 1250m NO Kirche Löberschütz; 5036/33 Acker 1250m W Zöttnitz; 5036/33 Acker am Südostrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Nordwestrand von Burgrabis; 5036/33 Acker am Südwestrand von Burgrabis; 5036/34 Acker 700m WNW Kirche Schöngleina; 5036/34 Acker 750m N Kirche Schöngleina; 5037/11 Acker am Wachhügel 750m SSO Kirche Petersberg; 5038/13 Acker 900m S Zentrum Nickelsdorf; 5038/13 Acker 800m SSW Zentrum Nickelsdorf; 5135/14 Acker 700m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 575m NW Zentrum Schirnewitz; 5135/14 Acker 500m NNW Zentrum Schirnewitz; 5135/22 Acker 750m O Vorwerk Fraitsch; 5135/22 Acker am Ostrand Vorwerk Fraitsch; 5135/33 Acker 1000m NW Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 850m NO Zentrum Rötelmisch; 5135/33 Acker 1100m NO Zentrum Rötelmisch; 5136/11 Acker 375m NW Kirche Rabis.
Landkreis Weimarer Land: 5033/11 Acker am Utzberg 950m OSO Kirche Utzberg; 5033/12 Acker am Utzberg 1100m OSO Kirche Utzberg; 5033/34 Acker 3000m OSO Kirche Gutendorf; 5033/43 Acker 3375m OSO Kirche Gutendorf; 5034/31 Acker 950m NW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 825m NNW Kirche Oettern; 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSW Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m S Belvedere Weimar; 5034/31 Acker 1000m SSO Belvedere Weimar; 5034/44 Acker am Funkerberg 2000m S Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker am Funkerberg 2100m SSO Kirche Döbritschen; 5034/44 Acker S Steinhügel 2300m SSO Kirche Döbritschen; 5132/22 Acker 500m N Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 550m NO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m NNO Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m NW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1750m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1550m WNW Kirche Hohenfelden; 5132/22 Acker 1000m O Kirche Riechheim; 5133/11 Acker 1250m SW Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 200m S Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 60m W Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 500m N Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 600m ONO Kirche Nauendorf; 5133/11 Acker 750m NW Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 650m N Kirche Tonndorf; 5133/12 Acker 750m SW Kirche Tiefengruben; 5133/12 Acker 600m SSW Kirche Tiefengruben; 5133/31 Acker 900m O Kirche Stedten; 5133/31 Acker 500m NO Kirche Barchfeld; 5133/32 Acker 850m N Zentrum Kottendorf; 5133/34 Acker 1300m WSW Kirche Rittersdorf; 5133/34 Acker 1000m W Kirche Rittersdorf; 5133/42 Grünland 800m WSW Kirche Rettwitz; 5133/42 Grünland 850m SW Kirche Rettwitz; 5133/42 Acker 1000m NNW Kirche Hochdorf; 5133/42 Acker 900m OSO Kirche Krakendorf; 5133/43 Acker 1200m WNW Kirche Treppendorf; 5133/43 Acker 700m WNW Kirche Treppendorf.
Ilmkreis: 5132/21 Acker 950m NNO Kirche Riechheim (NW der Straße); 5132/22 Acker 750m OSO Kirche Riechheim;

5133/33 Acker 1250m NO Kirche Dienstedt.
Stadt Jena: 5135/22 Acker 150m O Friedhof Ilmnitz.
Stadt Gera: 5038/24 Acker an der B2, ca. 2200m W Zentrum Kleinaga.
Landkreis Greiz: 5137/21 Acker 1570m W Westrand Rüdersdorf; 5137/21 Acker 750m W Westrand Rüdersdorf; 5137/22 Acker 750m N Kirche Niederndorf; 5137/22 Acker 575m NNW Kirche Niederndorf.

Valerianella rimosa (Gefurchtes Rapünzchen, RLTh-2)
Unstrut-Hainich-Kreis: 4730/31 Acker 750m O Kirche Marolterode.
Landkreis Greiz: 5137/21 Acker 1570m W Westrand Rüdersdorf (über 100 Ex.); 5137/21 Acker 750m W Westrand Rüdersdorf (über 20 Ex.); 5137/22 Acker 750m N Kirche Niederndorf (über 20 Ex.).

Vulpia myuros (Mäuseschwanz-Federschwingel)
Saale-Holzland-Kreis: 5137/14 Acker 1125m SSW Kirche Reichenbach.

Literatur

BÄSSLER, M. (1996): in: Rothmaler, W. [Hrsg.]: Exkursionsflora von Deutschland, Bd.2, ed.16. - Jena.

BÖßNECK, U. & J. WEIPERT (2000): Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt (Thüringen) Teil V: Flora und Fauna des GLB „Großer und Kleiner Katzenberg". - Veröff. Naturkundemuseum Erfurt **19:** 117-136.

ELSEN VAN, T. & U. SCHELLER (1995): Zur Bedeutung einer stark gegliederten Feldflur für Ackerwildkraut-Gesellschaften. - Natur u. Landschaft **70** (2): 62-72.

HILBIG, W. (1963): Zur Flora von Thüringen II. - Wiss. Zeitschr. Univ. Halle, math.-nat. R. **12** (9), 713.

ILSE, H. (1866): Flora von Mittelthüringen. - Erfurt.

PUSCH, J., U. HENZE & K.-J. BARTHEL (1996): Floristische Erfassungen an Ackerrändern Nordostthüringens in den Jahren 1993 bis 1996. - Veröff. Naturkundemuseum Erfurt **15:** 50-67.

REINECKE, K. (1914): Flora von Erfurt. - Erfurt.

REUTHER, R. (1995): Zur Flora des Unstrut-Hainich-Kreises. - Mitt. Flor. Kart. Halle **20:** 89-97.

- (2000): Zur Flora des Unstrut-Hainich-Kreises, 4. Beitrag. - Inform. Florist. Kartierung Thüringen **18:** 17-27.

TILLICH, H.-J. (1996): Flora von Mühlhausen/Thüringen. - Haussknechtia, Beiheft 5, Jena.

WEBER, D. (1996): Bemerkenswerte Pflanzenfunde in Bad Berka und Umgebung. - Inform. Florist. Kartierung Thüringen **10:** 24-27.

WESTHUS, W. & H.-J. ZÜNDORF (1993): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen *(Pteridophyta et Spermatophyta)* Thüringens. - Naturschutzreport **5:** 134-152.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Jürgen Pusch
Rottlebener Straße 67
06567 Bad Frankenhausen

Klaus-Jörg Barthel
Am Frauenberg 13
99734 Nordhausen

EBERT, G. (Hrsg.) (2001): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 8 Nachtfalter VI. - Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart, 541 Seiten, 520 Farbfotos, 452 Diagramme und Zeichnungen, 186 Verbreitungskarten, ISBN 3-8001-3497-7, Preis: 99,80 DM

Mit dem nunmehr vorliegenden Band 8 der Schmetterlingsfauna Baden-Württembergs wird eine beispiellose Buchreihe faunistischer und ökologischer Grundlagenforschung mit dem ersten Teil der Spannerfauna (über 210 Arten) fortgesetzt.
Die darin enthaltene enorme Arbeit der Lepidopterologen Baden-Württembergs spricht sehr deutlich aus jedem Kapitel. Hier werden unschätzbare Grundlagendaten für den Schutz und die Erhaltung der Fauna Baden-Württembergs in exzellenter Form präsentiert. Das Bearbeitungsschema der einzelnen Arten folgt den vorangegangenen Werken und ist klar und übersichtlich. Wie schon in den anderen Bänden zuvor, besticht das Buch durch inhaltliche Dichte und enormen Informationsgehalt bei professioneller Gestaltung. Die zahlreichen Fotos der Arten (Imagines und Larven) sind bis auf sehr wenige Ausnahmen hervorragend. Bei schwierig zu determinierenden Arten sind neben Fotos zur Variationsbreite oft die wichtigeren Zeichnungen der männlichen Genitalia in sehr guter Qualität aufgeführt. Dies erleichtert bei vielen Arten wesentlich die Bestimmung. Die Verbreitungskarten und phänologischen Diagramme (z.T. auch in regionaler Aufgliederung) bieten einen schnellen Überblick über das Vorkommen im Bundesland.
Der Verkaufspreis ist für ein solches Standardwerk noch relativ günstig, so daß es hoffentlich einen breiten Absatz finden wird.
Das Buch kann (wie alle anderen dieser Projektreihe) allen Faunisten - und nicht nur diesen - empfohlen werden. Wünschenswert wäre die Nachahmung in anderen Bundesländern!

Matthias Hartmann

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt (in Folge VERNATE)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Pusch Jürgen Horst, Barthel Klaus-Jörg Erich

Artikel/Article: Floristische Erfassungen an den Ackerrändern im nordöstlichen Mittelthüringen in den Jahren 1997 bis 2001 41-50