

Floristische Neu- und Wiederfunde aus Baden-Württemberg 3. Teil

Von ARNO WÖRZ, Stuttgart

ZUSAMMENFASSUNG

In diesem Beitrag werden floristische Neu- und Wiederfunde aus Baden-Württemberg aus den Jahren 2005–2008 vorgelegt. Unter anderem wird für *Leucanthemum adustum* erstmals eine Gesamtverbreitungskarte veröffentlicht, die Verbreitungskarte für *Dryopteris affinis* wurde gründlich revidiert. Beide basieren auf Literatur- und Herbarauswertungen sowie eigenen Freilandarbeiten.

Stichworte: Flora, Floristik, Baden-Württemberg

ABSTRACT

Several new floristic records and reconfirmations of old records from Baden-Württemberg (SW-Germany) are presented in this paper. They cover the years 2005–2008. A new and revised distribution map of *Dryopteris affinis* and the first of *Leucanthemum adustum* are published, both based on data from literature, herbarium studies and own field work.

Key words: flora, floristic, SW-Germany

1. EINLEITUNG

Nach zwei vorangegangenen Arbeiten (WÖRZ 2000, 2005) wird nun eine weitere Serie von floristischen Besonderheiten aus Baden-Württemberg vorgestellt, die im Rahmen der Arbeiten zur floristischen Kartierung des Landes gefunden wurden. Sie ergänzen die Daten aus den „Handbüchern“ (SEBALD et al. 1990–1992, SEBALD et al. 1996–1998). Der jeweils aktuelle Stand der Kartierung aller Arten ist einsehbar unter <http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de>.

Die Angaben decken den Zeitraum 2005–2008 ab. Wie in den vorigen Publikationen sind auch hier die meisten Daten durch Herbarexemplare belegt, die im Herbarium des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart (STU) hinterlegt sind. Für ausgewählte Arten werden neue bzw. revidierte Verbreitungskarten publiziert.

Im Hinblick auf den Neudurchgang der floristischen Kartierung von Baden-Württemberg soll in diesem Rahmen ein Forum für die Publikation von Ergebnissen geschaffen werden. Zu dieser neuen Kartierung der Flora des Landes wurde am 19. April 2008 anlässlich einer Auftaktveranstaltung aufgerufen. In diesem Zusammenhang wird für die publizierten Verbreitungskarten eine neue Zeitstufe eingeführt: als „aktuell“ gelten nun Nachweise nach dem 1.1.2005.

2. FLORISTISCHE NEU- UND WIEDERFUNDE

Pteridophyta – Polypodiaceae

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.

Für diese Art legte PHILIPPI (1990) eine teilweise lückenhafte Verbreitungskarte vor. Es fehlen viele Vorkommen im westlichen Schwäbischen Wald, wo die Art häufig in engen, von Bächen durchflossenen Klingen auf Schilf- oder Stubensandstein vorkommt. Ferner gibt es vereinzelt Populationen im Stromberg, auf den Gäuflächen und auf der Schwäbischen Alb. Weitere sind zu erwarten. Die revidierte Verbreitungskarte (Abb. 1) enthält außerdem die Angaben für Oberschwaben von FREIGANG u. ZENNER (2007), die auch Unterarten und Varietäten auskartierten. Da dies zur Zeit nicht für ganz Baden-Württemberg möglich ist, wird hier nur eine Karte für die Art publiziert. Weiterhin sind Daten von PLEININGER (2007) und unpublizierte Angaben, die freundlicherweise von H. HERWANGER, R. BECK, H. VERES und anderen zur Verfügung gestellt wurden, enthalten.

Im Folgenden werden nur die Neunachweise des Autors aufgeführt:

Stromberg:

6920/3: Ca. 500 m SW Wolfstein am Wanderweg nach Ochsenbach, R 3501098 H 5432140, 08.10. 2006, WÖRZ no. 26.10.08.10. (STU). Neu für Meßtischblatt.

Schwäbischer Wald:

6922/2: S Wüstenrot, am Weg zum Greut, 18.06.2006, R 3534341 H 5437266, WÖRZ in obs. Neu für Quadrant.

6922/3: Klinge 2 km SE Gronau, NE Rehbühl, 01.06.2006, R 3526540 H 5432830, WÖRZ No. 26.06.01.02. (STU). Wiederfund seit vor 1970.

6922/4: Seebachklinge unterhalb Kleinhöchberg, 18.06.2006, R 3536233 H 5432614, WÖRZ in obs. Wiederfund seit vor 1970.

6923/3: Haselbachtal unterhalb Berwinkel, 01.06.2006, R3538449 H 5433245, WÖRZ no. 26.06.01.05. (STU). Wiederfund seit vor 1970.

6923/4: Schelmenbachklinge SE Wolfenbrück, 01.06.2006, R 3545377 H 5430001, WÖRZ no. 26.06.01.06. (STU). Wiederfund seit vor 1970.

7023/1: Klinge E Schwammhof SE Murrhardt, 01.06.2006, R 3542251 H 5425592, WÖRZ no. 26.06.01.07. (STU). Wiederfund seit vor 1970.

7023/2: Hozenklinge SE Murrhardt, oberhalb Brunnen, 01.06.2006, R 3543038 H 5426352, WÖRZ in obs. Neu für Quadrant.

7023/3: Klinge im Badhölzle W Kallenberg, 03.08.2006, R 3538008 H 5418374, WÖRZ no. 26.08.03. 13. (STU). Neu für Quadrant.

7023/4: Klinge unterhalb Nonnenmühle E Althütte, Seitenbach, 01.06.2006, R 3543085 H 5419492, WÖRZ in obs. Neu für Quadrant.

7024/3: Mosbachtal W Altersberg, oberer Teil, 03.08.2006, R 3549596 H 5422618, WÖRZ in obs. Neu für Quadrant.

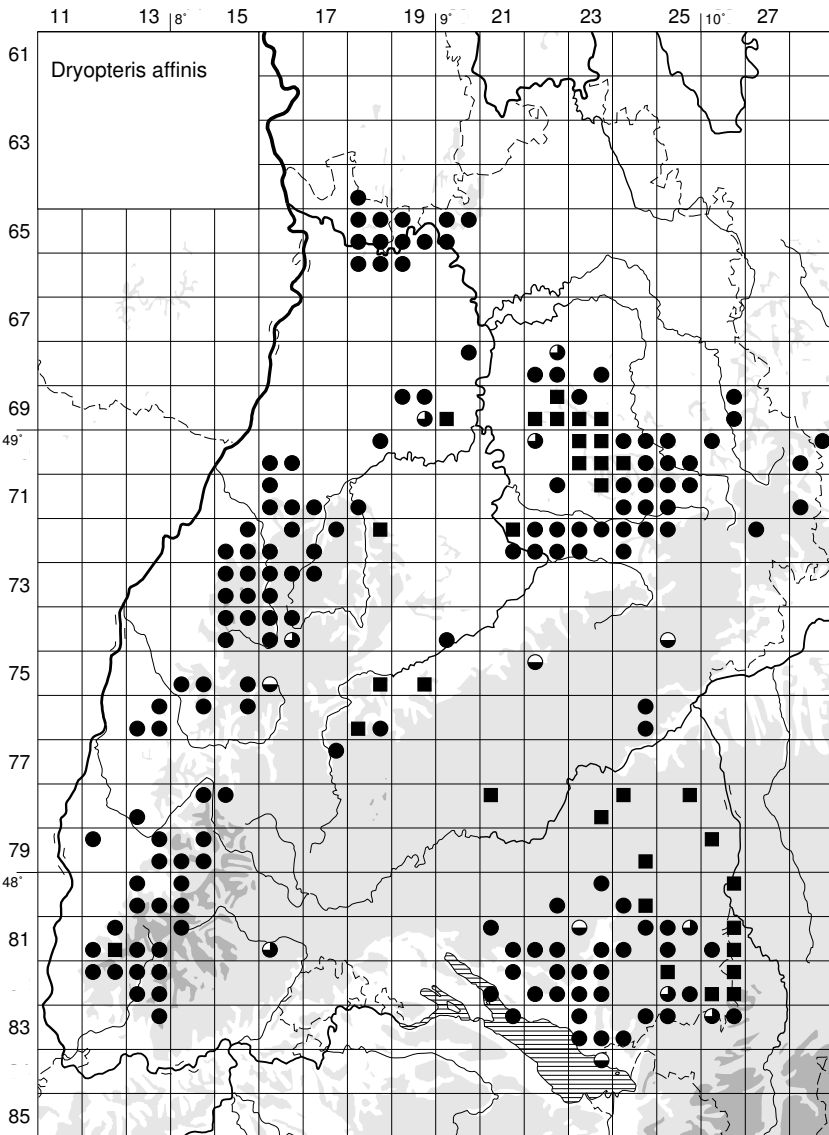


Abb. 1. Aktualisierte Verbreitungskarte von *Dryopteris affinis*. Legende: Leere Punkte = Nachweise bis 1899, halbvolle Punkte: Nachweise vom 1.1.1900 bis 31.12.1944, $\frac{3}{4}$ volle Punkte: 1.1.1945 bis 31.12.1969, volle Punkte: 1.1.1970 bis 31.12.2004, volle Quadrate: ab 1.1.2005.

7123/2: Laufenmühle, am Weg zur Kesselgrotte, 01.06.2006, R 3544632 H 5415914, WÖRZ no. 26.06.01.09. (STU). Wiederfund seit vor 1970.

Schwarzwald:

7218/2: Hochholz E Unterhaugstett, Südrand gegen Straße nach Möttlingen, R 3483150 H 5403500, 24.09.2006, WÖRZ no. 26.09.24.01. (STU). Neufund für Quadrant.

Oberes Gäu:

7518/4: Waldweg W Kremensee, R 348650 H 536275, 19.08.2006, WÖRZ no. 26.08.19.01. (STU). Neu für Meßtischblatt.

Cruciferae:

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

7219/2: Ackerrain an der Renninger Straße S Leonberg-Eltingen, wenige Exemplare, 03.06.2007, R 3499717 H 5405637, WÖRZ no. 27.06.23.02. (STU). Wiederfund.

Lepidium densiflorum L.

6920/2: Bahnhof Lauffen/N., Pflasterfugen am Busbahnhof zwischen Wartehäuschen und Gleiskörper, zahlreich, 16.10.2005, 03.08.2006, R 3510690 H 5437657, WÖRZ no. 25.10.16.01. und 26.08.03.05. (STU). Neufund.

6820/4: Nordheim/Württ., an der Straße vom Ortskern zum Bahnhof, Pflasterfugen, 06.11.2005, 03.08.2006, R 3510746 H 5442357, WÖRZ no. 25.11.06.01. und 26.08.03.08. (STU). Neufund.

Die Art kommt hin und wieder an Bahnhöfen des mittleren Neckarraumes vor. Auf sie sollte geachtet werden, da sie sich möglicherweise in Ausbreitung befindet. Ein weiteres Vorkommen wurde von dem leider viel zu früh verstorbenen MARTIN SCHMID gefunden:

7221/1: Auf Bahnschotter zwischen Nordbahnhof und Hauptbahnhof, 07.06.2001, M. SCHMID (STU).

Malvaceae

Althaea officinalis L.

7120/3: Wiesenrain zwischen Lehre und Eulenberg, R 3501500 H 5412350, 17.09.2006, WÖRZ no. 26.09.17.01. (STU). Neufund.

Violaceae:

Viola collina Bess.

Die Art kommt meist in nur wenigen Exemplaren überwiegend am Hangfuß in Tälern vor. Sie scheint sehr stark zurückgegangen zu sein und muß sicherlich mit Rote Liste 2 eingestuft werden.

7524/4: Am Weg von Sonderbuch zum Rusenschloß, kurz S Denkmal, R 3559625 H 5364090, 26.04.2006, WÖRZ no. 26.04.26.02. (STU).

7624/1: Südwestseite des Ehinger Hau, Wegrand in Wald, R 3555536 H 5358836, 26.04.2006, WÖRZ no. 26.04.26.04. (STU).

7919/2: Bäratal unterhalb Stützkopf, 3 Exemplare, R 3495106 H 5324276, 04.05.2006, WÖRZ in obs.

7920/2: Auf einem Felsen im Schmiechatal am Wanderweg unterhalb Ruine Gebrochen Gutenstein, R 3511414 H 5327191, 04.05. 2006, WÖRZ, in obs. Wiederfund seit 1907 BERTSCH (STU).

7921/1: Antoniustäle bei Sigmaringen, R 3514619 H 5328900, Talgrund im oberen Teil, wenige Exemplare am Wegrand, 04. 05. 2006, WÖRZ, in obs. Wiederfund seit 1928 PLANKENHORN (STU).

Leguminosae

Onobrychis montana DC.

7719/4: Böllat bei Burgfelden, auf Felskopf am Aussichtspunkt, wenige Exemplare, trittbelastet, R3494507 H 5344940, 13.07.2006, WÖRZ no. 26.07.13.12. (STU). Wiederfund seit 1948.

Euphorbiaceae

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small

7019/1: Illingen, Ortsbereich, Einsiedlerweg, Pflasterfugen im Bordstein, 06.08.2006, WÖRZ no. 26.08.06.01. (STU). Neufund.

Boraginaceae

Omphalodes verna Moench

7127/4: Asang W Michelfeld, Bohnerzgruben, zahlreich am Waldboden, große Bestände bildend, wohl eingebürgert. 15.06.2006, WÖRZ no. 26.06.15.01. (STU). Neufund.

Compositae:

Chondrilla juncea L.

6821/3: Bahnhof Heilbronn, Nordseite zwischen Bahnsteig 4 und 5, Gleisschotter und Pflasterfugen, R 3515334 H 5445171, 02.09.2007, WÖRZ no. 27.09.02.01. (STU).

Die Art ist im Neckarbecken und Stromberggebiet ziemlich selten und stark zurückgegangen, vor allem an den Standorten im Weinbergsbereich. Am Bahnhof Heilbronn ist sie wohl kürzlich wieder eingewandert und zur Zeit recht häufig.

Leucanthemum adustum (Koch) Gremli

Leucanthemum adustum ist am Albrand, vor allem im Felsbereich, recht häufig. Sie steht gerne an Kanten im exponierten, sonnigen Oberteil der Jura-Felsen. Abb. 2 zeigt erstmals für Baden-Württemberg eine Verbreitungskarte dieser Art. Außerhalb der Alb liegen Fundmeldungen aus dem Wutachgebiet und dem Hegau vor (8117/3: Eichberg, RIETDORF 2003 (STU-K), WÖRZ 2007, 8218/2: Hohentwiel, 1977, HARMS STU-K, DERSCH in WAGENITZ 1977). Zur Unterscheidung der Sippen im Gebiet vgl. WAGENITZ (1977) und SEYBOLD (1996).

7325/3: Kamelfelsen an der Steige von Geislingen nach Weiler o.H., R 3563011 H 5387302, 20.07.2006, WÖRZ no. 26.07.20.02. (STU).

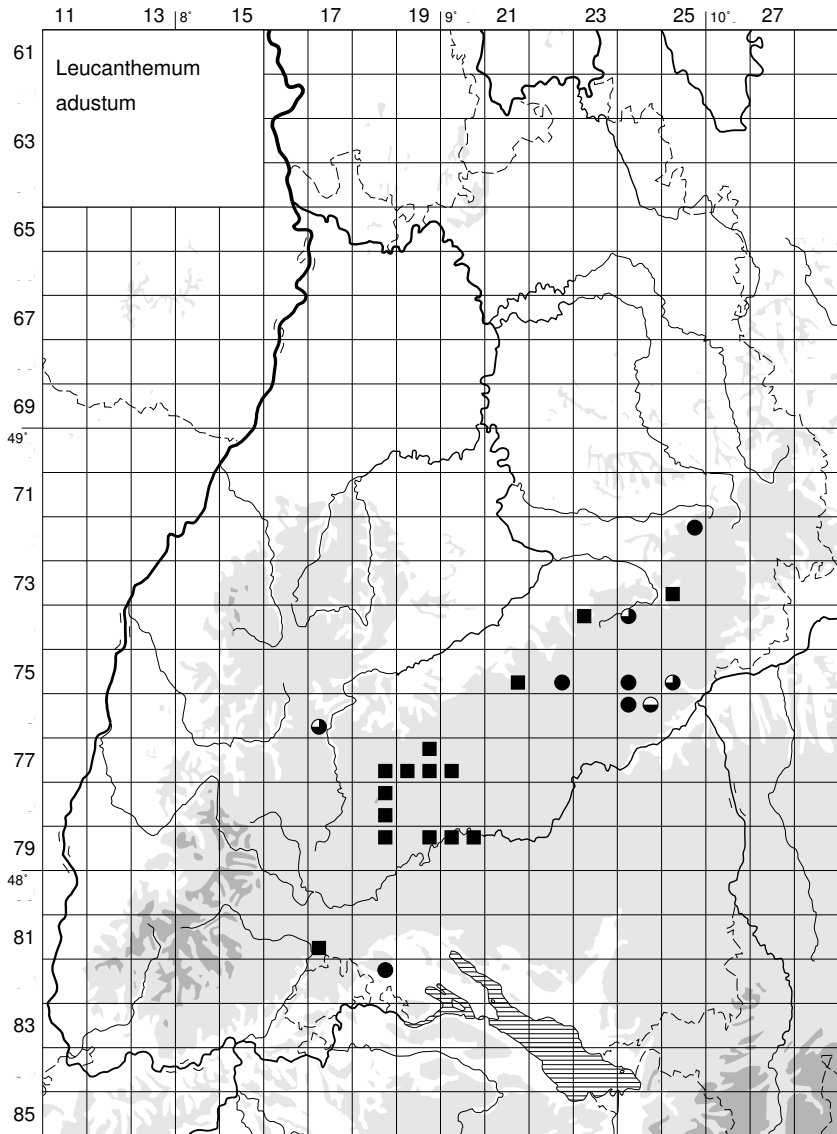


Abb. 2. Aktualisierte Verbreitungskarte von *Leucanthemum adustum*. Legende wie Abb. 1.

7423/1: Breitenstein bei Ochsenwang, Felskopf, R 3537000 H 5382859, 13.07.2006, WÖRZ no. 26.07.13.04. (STU).

7521/4: Locherstein bei Traifelberg, Felsen, R 3519972, H 5363479, 13.07.2006, WÖRZ no. 26.07.13.08. (STU).



Abb. 3. *Leucanthemum adustum* am Plettenberg bei Schömberg. Aufnahme A. WÖRZ.

7718/4: Plettenberg, Felsen an der Westseite, 24.05.2007, WÖRZ no. 27.05.24.07. (STU).

7719/2: Riese am Pfeffinger Böllat, 05.07.2007, WÖRZ no. 27.07.05.03. (STU).

7719/3: Schafberg, Felsen am Gespalnenen Fels, 23.07.2006, WÖRZ no. 25.07.23.02. (STU).

7719/4: Böllat bei Burgfelden, Felskopf, R3494507 H 5344940, 13.07.2006, WÖRZ no. 26.07.13.11. (STU).

7720/3: Schlossfelsen bei Ebingen, R 3502769 H 5342079, 13.07.2006, WÖRZ no. 26.07.13.09 (STU).

7818/2: Oberhohenberg, Felskante an SW-Seite, R 3482218 H 5336114, 05.06.2007, WÖRZ no. 27.06.05.02 (STU).

7818/4: Klippeneck, Felskante am Segelflugplatz, R 3481787 H 5329647, 05.06.2007, WÖRZ no. 27.06.05.08. (STU).

7918/2: Am Weg vom Klippeneck zum Dreifaltigkeitsberg, R 3482105 H 5328777, 05.06.2007, WÖRZ no. 27.06.05. 12. (STU).

7919/2: Rauher Stein bei Irndorf, R 3498394 H 5324327, 14.06.2007, WÖRZ no. 27.06.17.06. (STU).

7920/1: Außenturm E Ruine Hausen, R 3502885 H 5328030, 14.06.2007, WÖRZ no. 27.06.14.07. (STU).

7920/2: Fuß des Rabenfelsen E Thiergarten, R 3508159 H 5328198, 14.06.2007, WÖRZ no. 27.06.14.11. (STU).

Crepis foetida L.

6722/4: Unterohrn NW Öhringen, westliches Ortsende am NE-Hang des Ohrnbachtales, Ruderalfläche am Ortsrand, R 3534499 H 5452960, 24.07.2007, WÖRZ no. 27.07.24.06. (STU). Neufund.

Anthemis cotula L.

7219/2: Ackerrain am Schopflochberg W Leonberg-Eltingen, R 3499217 H 5405832, WÖRZ no. 27.06.23.01. (STU). Neufund.

Tragopogon pratensis subsp. *minor* (Mill.) Hartm.

7718/4: Plettenberg, Magerrasen am Südenende des Plateaus, Schafweide, R 34860 H 53402, 05.07.2007, WÖRZ no. 27.07.05.12. (STU). Neufund.

Gramineae

Panicum capillare L.

6721/3: Bahnhof Bad Friedrichshall-Jagstfeld, Bahnsteig, 23.08.2006 WÖRZ no. 26.08.23.01. (STU). Neufund.

Elymus obtusiflorum (DC) Conert

7220/1: Fußweg an der Glems unterhalb des Leonberger Dreiecks, 23.06.2007, R 3501097 H 5404882, WÖRZ no. 27.06.23.03 (STU). Neufund, aus Rasensaat, hier sehr häufig.

Bromus secalinus L.

6722/4: Ohrnbrücke bei Möhrig, Ruderalfläche an Bachböschung, R 3535153 H 5452608, 24.07.2007, WÖRZ no. 27.07.24.03. (STU). Neufund.

Liliaceae:

Tulipa sylvestris L.

6925/1: Vellberg, Stöckenberg, Südseite, am Fußweg ins Tal, zahlreich, R 3564547 H 5439560, 29.03.2008, WÖRZ (STU-Kartei). Wiederfund seit 1960.

3. LITERATUR

FREIGANG, J. u. G. ZENNER (2007): Die Verbreitung von *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins (Pteridophyta, Dryopteridiaceae) im baden-württembergischen Alpenvorland mit einer Anleitung zur Bestimmung ihrer hier aufgefundenen Sippen. – Berichte der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland 4: 37–64.

PHILIPPI, G. (1990): Aspidiaceae Wurmfarngewächse. – In: SEBALD, O., S. SEYBOLD u. G. PHILIPPI (Hrsg.): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs Vol. 1: 121–149. Stuttgart (Ulmer).

PLIENINGER, W. (2007): Kleine Nachlese zu den „Farn- und Blütenpflanzen Baden-

Württemberg“. – Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg 163: 81–89.

SEBALD, O., S. SEYBOLD u. G. PHILIPPI (Hrsg.) (1990–1992): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs, Band 1–4. 613 + 451 + 362 + 483 S. Stuttgart (Ulmer).

SEBALD, O., S. SEYBOLD, G. PHILIPPI u. A. WÖRZ (Hrsg.) (1996–1998): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs, Band 5–8. 539 + 577 + + 595 + 540 S. Stuttgart (Ulmer).

SEYBOLD, S. (1996): *Leucanthemum* Miller 1754. – In: **SEBALD, O., S. SEYBOLD, G. PHILIPPI u. A. WÖRZ** (Hrsg.) (1996–1998): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs, Band 6: 160–163. Stuttgart (Ulmer).

WAGENITZ, G. (1977): Zur Bestimmung der *Leucanthemum*-Arten in Mitteleuropa nördlich der Alpen. – Göttinger Floristische Rundbriefe 10–11: 80–85.

WÖRZ, A. (2000): Floristische Neu- und Wiederfunde aus Baden-Württemberg. – Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg 156: 223–231.

WÖRZ, A. (2005): Floristische Neu- und Wiederfunde aus Baden-Württemberg, 2. Teil. – Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg 161: 259–265.

Anschrift des Autors:

Dr. ARNO WÖRZ

Naturkundemuseum

Rosenstein 1

D-70191 Stuttgart

E-mail: woerz.smns@naturkundemuseum-bw.de.