

Der Eisenhutblättrige Hahnenfuß (*Ranunculus aconitifolius* L.) im Odenwald

S. DEMUTH

Im Rahmen der floristischen Kartierungen von Hessen und Baden-Württemberg wurden 1988 und 1989 vom Verfasser (Baden-Württemberg, nach ersten Hinweisen durch den DBV-Ortsverband Eberbach 1987) und Herrn W. LAUTERBACH (Hessen) unabhängig voneinander *Ranunculus aconitifolius* L. im Buntsandstein-Odenwald auf badischer, hessischer wie auf bayerischer Seite gefunden.

Die nähere Untersuchung des Itterbach- und Euterbachtals ergab ein fast geschlossenes Vorkommen beginnend ca. 1,5 km südlich des Quellbereiches des Euterbaches (der ab Schöllnbach Itterbach heißt) nördlich Bullau bis zur 13 km Luftlinie südlich gelegenen Gaimühle am Itterbach. Er kommt in den TK 25 – Quadranten **6320/3** (hessisch und bayerisch), **6420/1**, **6420/2**, **6420/3**, **6420/4** (alle vier hessisch und badisch, die Grenze verläuft streckenweise im Bach) und **6520/1** (badisch) vor. Die Populationen schwanken zwischen Einzelpflanzen, zum Teil sterile Jungpflanzen, bis zu ca. 100 Exemplaren. Im Bereich des Euterbaches nördlich Schöllnbach werden die Populationsgrößen zur Quelle hin immer kleiner, und es kommen mehr sterile Jungpflanzen vor als im Itterbachtal südlich Schöllnbach. Die größten Populationen finden sich zwischen Schöllnbach und Kailbach. Die durchgehende Verbreitung wird nur im Siedlungsbereich unterbrochen, wo der Euterbach und der Itterbach oft mit Steinquadern eingefaßt sind und sich somit keine Wuchsmöglichkeiten für *R. aconitifolius* ergeben.

Ältere Angaben für den Odenwald

Für den Odenwald gibt es bisher eine Reihe von älteren Literaturangaben, die aber nicht immer eindeutig sind, was die Unterscheidung von *R. aconitifolius* und *R. platanifolius* betrifft, oder die gar nicht zwischen beiden Arten unterschieden haben. In der Reihenfolge der Veröffentlichung:

- BORKHAUSEN (1793): Erwähnt beide Arten für den Odenwald und die Bergstraße in Hessen (In Gebirgswäldern: Melibokus, Auerbach, Reichenbach).
- POLLICH (1777): Unterscheidet *Ranunculus platanifolius* von *Ranunculus aconitifolius*, aber keine Angaben für den Odenwald.
- GMELIN (1806): Unterscheidet beide Arten nicht, keine Angaben für den Odenwald.
- DIERBACH (1819): *Ranunculus aconitifolius* (keine Angabe zu *Ranunculus platanifolius*. Unterscheidet beide wohl nicht): „In montibus nemorosis rupestris humidis prope dem Haarlass rarius; floret majo.“
- SCHULZ (1846): „*Ranunculus platanifolius* L. (= *Ranunculus aconitifolius* POLL.): Granit bei Heidelberg.“ [wahrscheinlich die Haarlass-Stelle gemeint, d. A.]
- SCHNITTSPAHN (1853): Unterscheidet beide Arten nicht eindeutig. Zu *R. aconitifolius*: „Ändert ab mit grösseren Blättern *R. platanifolius* L.“
- SCHMIDT (1857): „*Ranunculus aconitifolius*: An bewaldeten, felsigen Standorten hinter dem Haarlass“. Keine Erwähnung von *R. platanifolius*.

- DÖLL (1862): „*Ranunculus aconitifolius*: bei Heidelberg auf der Höhe beim Haarlass“. Erwähnt *R. platanifolius* im Text zu *R. aconitifolius*.
- DOSCH & SCRIBA (1888): „*Ranunculus platanifolius*: Heidelberg (nach POLLICH)“. *R. aconitifolius* findet keine Erwähnung.
- KLEIN (1905): *R. aconitifolius*: Keine Angaben für den Odenwald. *R. platanifolius*: N (Im Norden des Gebietes) ziemlich verbreitet: Zaisenhausen, Heidelberg, Sickingen, Krautheim, Bofsheim, Zimmern, Buchen, Hardheim, Wertheim.
- ZIMMERMANN (1906): *R. platanifolius* am Haarlass bei Heidelberg. Juni 1880–1905. *Ranunculus aconitifolius* findet keine Erwähnung.
- EICHLER, GRADMANN, MEIGEN (1927): „*Ranunculus aconitifolius* (incl. *Ranunculus platanifolius*): vereinzelt im nördlichen Hügelland bis Wertheim und im Odenwald“.
- OBERDORFER (1949): Gibt beide Arten für den Odenwald an, aber ohne genauere Ortsangabe.
- KNAPP (1963): keine Angaben für beide Arten.
- OBERDORFER (1983): Gibt nur *R. platanifolius* für den Odenwald an. Er bezieht sich wahrscheinlich auch auf die Angabe beim Haarlass.

Aktuelle Situation

Für den badischen Teil des Odenwaldes ist *R. aconitifolius* ein Neufund. Bei der einzigen genauen Angabe, am Haarlass bei Heidelberg, handelte es sich um *R. platanifolius*. M. HEMBERGER konnte 1954 (unveröff. Zulassungsarbeit) wenige Exemplare als *platanifo-*

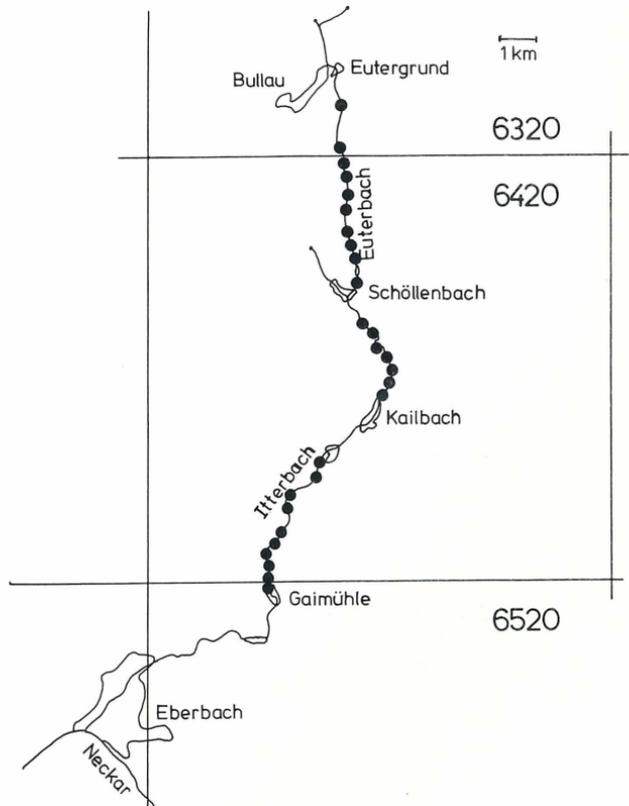


Abb. 1.
Verbreitung des Eisenhut-
blättrigen Hahnenfußes
(*Ranunculus aconitifolius* L.) im
Odenwald nördlich Eberbach.

lius bestätigen. Auf die Angabe ist Verlaß, da der erfahrene Heidelberger Botaniker H. WOLF die Arbeit betreute. Trotz mehrstündiger Suche Anfang Mai 1990 konnte dort nichts mehr gefunden werden.

Für den hessischen Teil ist der Bestand im Euterbachtal sehr wahrscheinlich eine Bestätigung der alten Angabe von SCHNITTSPAHN (1853) „Unter Gebüsch an einem Wiesenrande bei Eutergrund [= Euterbachtal, d. A.] im Odenwald zunächst der bairischen Gränze“, dabei ist vom Standort her *R. aconitifolius* am wahrscheinlichsten. Die anderen älteren Angaben von *R. aconitifolius* aus Hessen von BORKHAUSEN (1793), FÜCKEL (1856), GÄRTNER et al. (1800), PETER (1901), REICHARD (1772), REICHENAU (1900), RUSS (1868) und WENDEROTH (1846) beziehen sich nach W. SCHNEDELER (1990, mündl.) aufgrund der Standortsangaben („steinige Gebirgswaldungen“ u. ä.) und der aktuellen Funde von *R. platanifolius* in Hessen wohl alle auf letztere Art. Am Melibokus wurde vom Autor im Juni 1990 kein *R. platanifolius* gefunden.

Tab. 1. Aufnahmen mit *Ranunculus aconitifolius* L. im Odenwald

a: Stellario-Alnetum

b: Filipendulion-Gesellschaft

Laufende Nummer	a					b	
	1	2	3	4	5	6	7
Größe (m ²)	10	10	12	30	4	3	2
Höhe B. (m)	10	12	15	18	5	–	–
Deck. B. %	70	80	80	70	60	–	–
Höhe S. (m)	–	4	6	3	–	–	–
Deck. S. %	–	60	70	1	–	–	–
Höhe K. (m)	70	80	70	80	50	60	60
Deck. K. %	90	100	85	100	90	100	100
Artenzahl	20	26	26	16	10	13	16
Baumschicht:							
<i>Alnus glutinosa</i>	4	5	5	4	4	–	–
<i>Picea abies</i>	1	–	–	–	–	–	–
Strauchschicht:							
<i>Salix cinerea</i>	–	3	4	–	–	–	–
<i>Ribes rubrum</i>	–	–	–	1	–	–	–
<i>Viburnum opulus</i>	–	–	1	–	–	–	–
<i>Sambucus racemosa</i>	–	2b	–	–	–	–	–
Krautschicht:							
<i>Ranunculus aconitifolius</i>	4	3	4	5	4	5	2b
Alno-Ulmion-Arten:							
<i>Carex brizoides</i>	+	2a	2a	1	3	2b	+
<i>Cardamine amara</i>	3	1	–	–	–	–	–
<i>Impatiens noli-tangere</i>	+	1	+	–	–	–	–
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	–	1	–	–	–	–	1
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	–	+	–	–	–	–	–

Laufende Nummer	a					b	
	1	2	3	4	5	6	7
Querco-Fagetea-Arten:							
<i>Athyrium filix-femina</i>	+	1	+	+	2a	+	-
<i>Lamiastrum montanum</i>	-	+	+	r	1	-	-
<i>Anemone nemorosa</i>	+	+	2a	1	-	-	-
<i>Ranunculus ficaria</i>	+	+	1	-	-	-	-
<i>Dryopteris dilatata</i>	-	-	+	-	-	-	-
<i>Dryopteris carthusiana</i>	-	-	r	-	-	-	-
Molinio-Arrhenatheretea-Arten:							
<i>Galium album</i>	-	-	-	-	-	1	1
<i>Lotus uliginosus</i>	-	-	-	-	-	+	-
<i>Veronica chamaedrys</i>	-	-	-	-	-	-	+
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>rubra</i>	-	-	-	-	-	-	+
Hygrophile Begleiter:							
<i>Polygonum bistorta</i>	+	+	+	3	1	1	3
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a	+	1	+	-	1	1
<i>Phalaris arundinacea</i>	+	4	+	2a	-	2a	2a
<i>Stellaria nemorum</i>	1	3	3	3	+	-	-
<i>Angelica sylvestris</i>	-	+	-	-	-	+	+
<i>Caltha palustris</i>	1	-	1	-	-	-	-
Nährstoffzeiger:							
<i>Urtica dioica</i>	2a	3	+	+	+	r	+
<i>Galium aparine</i>	2m	+	1	+	-	-	-
<i>Aegopodium podagraria</i>	-	-	+	-	-	-	2a
Sonstige:							
<i>Holcus mollis</i>	-	+	-	-	2b	1	4
<i>Ranunculus repens</i>	1	-	-	-	+	-	+
<i>Galeopsis tetrahit</i>	+	-	1	r	-	-	-
<i>Poa trivialis</i>	1	1	2m	-	-	-	-
<i>Epilobium obscurum</i>	-	-	+	-	-	+	-
<i>Lysimachia nummularia</i>	-	-	-	-	-	+	1
<i>Rumex acetosa</i>	-	r	-	-	-	-	+

Weitere Arten mit geringer Stetigkeit:

In 1: *Aruncus dioicus* +; in 2: *Dactylis glomerata* r, *Stachys sylvatica* +, *Alchemilla vulgaris* agg. r; in 3: *Poa annua* r, *Deschampsia cespitosa* +; in 4: *Rubus idaeus* r, *Anthriscus sylvestris* +; in 7: *Holcus lanatus* r.

Aufnahmedaten:

Lfd. Nr.	Ort	MTB	Rechts-/Hoch-Wert	Höhe	Datum
1	N Kailbach	6420/2	350601/549081	260	16. 5. 1989
2	N Kailbach	6420/1	350595/549083	260	16. 5. 1989
3	N Kailbach	6420/1	350599/549081	260	16. 5. 1989
4	N Kailbach	6420/1	350590/549088	265	16. 5. 1989
5	N Kailbach	6420/2	350621/549068	255	16. 5. 1989
6	N Kailbach	6420/2	350620/549067	255	16. 5. 1989
7	N Kailbach	6420/2	350620/549069	255	16. 5. 1989

Vergesellschaftung von *Ranunculus aconitifolius* (Tab. 1)

Alle Bestände wachsen entweder im Bach-Erlenwald (Stellario-Alnetum, Aufnahmen 1–5) oder in einer hygrophilen Hochstaudengesellschaft (Filipendulion, Aufnahmen 6 und 7). Kennzeichnende Begleiter aller Bestände sind *Carex brizoides*, *Polygonum bistorta*, *Filipendula ulmaria*, *Phalaris arundinacea* sowie *Urtica dioica*.

Der Eisenhutblättrige Hahnenfuß wächst fast immer direkt am Bachufer, selten einmal 2 bis 3 Meter entfernt im nassen Weidengebüsch oder Erlenwald (verlandete Kolke, Quellbereiche).

Für die Überlassung der hessischen Fundort- und Literaturdaten aus der Kartei zur Flora von Hessen möchte ich Herrn W. SCHNEDLER, Aßlar-Bechlingen, herzlich danken.

Literatur

- BECKER, J.: Flora der Gegend um Frankfurt a. M. **1**. Frankfurt a. M. 1828.
- BORKHAUSEN, M. B.: Flora der oberen Grafschaft Katzenelnbogen. Rheinisches Magazin zur Erweiterung der Naturkunde **1**, 393–607, Gießen 1793.
- CASSEBEER, J. H. & G. L. THEOBALD: Flora der Wetterau **2**. Hanau 1849.
- DIERBACH, H.: Flora Heidelbergensis. Heidelberg 1819.
- DÖLL, J. Ch.: Flora des Großherzogthums Baden **3**. Karlsruhe 1862.
- DOSCH, L. & J. SCRIBA: Exkursions-Flora der Blüten- und höheren Sporenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung des Großherzogtums Hessen und der angrenzenden Gebiete. 3. Aufl. Gießen 1888.
- EICHLER, J., R. GRADMANN & W. MEIGEN: Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Stuttgart 1927.
- FUCKEL, L.: Nassaus Flora. Phanerogamen. Wiesbaden 1856.
- GÄRTNER, G., B. MEYER & J. SCHERBIUS: Oekonomisch-Technische Flora der Wetterau **1** und **2**. Frankfurt a. M. 1799 u. 1800.
- GMELIN, C. C.: Flora Badensis **2**, Karlsruhe 1806.
- GRIMME, A.: Flora von Nordhessen (= Abh. Ver. Naturk. Kassel **61**), Kassel 1958.
- GROSSMANN, H.: Flora vom Rheingau. Frankfurt a. M. 1976.
- HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER: Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Stuttgart 1988.
- HEMBERGER, M.: Die Pflanzenwelt des Haarlass bei Heidelberg in floristischer und soziologischer Hinsicht. Unveröff. Dipl.-Arbeit. Heidelberg 1954.
- KLEIN, L.: Exkursionsflora für das Großherzogtum Baden. 6. Aufl. Stuttgart 1905.
- KNAPP, R.: Die Vegetation des Odenwaldes (=Schriftenreihe Institut f. Naturschutz Darmstadt **6** [4]), Darmstadt 1963.
- OBERDORFER, E.: Pflanzensoziologische Exkursionsflora (für Südwestdeutschland und die angrenzenden Gebiete). 1. u. 5. Aufl. Stuttgart 1949 u. 1983.
- PETER, A.: Flora von Südhannover nebst angrenzenden Gebieten **1**: Verzeichnis der Fundstellen. Göttingen 1901.
- POLLICH, J. A.: Historia plantarum in Palatinatu electorali **2**, Mannheim 1777.
- REICHARD, D. J. J.: Flora Moeno-Francofurtana **2**, Frankfurt 1778.
- REICHENAU, W. v.: Flora von Mainz und Umgebung. Mainz 1900.
- ROTHMALER, W.: Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD **4**. 5. Aufl. Berlin 1982.
- RUSS, PH.: Flora der Gefäße-Pflanzen der Wetterau, 1. Lief. Anhang zu: Ber. Wetterauischen Ges. Naturk. **1863–1867**, Hanau 1968.
- SCHMIDT, J. A.: Flora von Heidelberg. Heidelberg 1857.
- SCHNITTSPAHN, G. F.: Flora der Gefäße-Pflanzen des Großherzogthums Hessen. 3. Aufl., Darmstadt 1853.
- SCHULTZ, F. W.: Flora der Pfalz. Speyer 1846.

WALTHER, F. L.: Flora von Gießen. Gießen & Darmstadt 1802.

WENDEROTH, G. W. F.: Flora Hassiaca. Cassel 1846.

ZIMMERMANN, F.: Flora von Mannheim und Umgebung III. Mitt. Bad. Bot. Ver. **217 & 218**, 125–137, Freiburg 1906.

Verfasser

Siegfried Demuth, Staatliches Museum für Naturkunde, Erbprinzenstraße 13, D-7500 Karlsruhe 1

Hessische Floristische Briefe **39** (3)

Seiten 47 – 48

Darmstadt 1990

Grimmia tergestina (Grimmiaceae, Musci) neu für Hessen

H.-J. KLEMENZ

Im Lahntal bei Runkel und Villmar bilden Diabase, Schalsteinbrekzien mit Kalkeinschlüssen, aber auch reine Kalke das geologische Substrat einer Reihe steil zur Lahn abfallender Felsen. Bei einer Exkursion in das Naturschutzgebiet „Karlstene von Runkel und Villmar“ (TK **5615/1**) am 13. 1. 1988 gelang es, *Grimmia tergestina* erstmals für Hessen nachzuweisen. Die außerhalb der süddeutschen Kalkgebirge seltene Art (NOWAK & POELT 1979) wächst hier an den steil südexponierten Abbruchkanten der Kalke des Oberen Mitteldevons (ERLÄUTERUNGEN ZUR GEOLOGISCHEN SPECIALKARTE 1886). In unmittelbarer Umgebung konnten als Begleiter festgestellt werden:

Ditrichum flexicaule fo. *densa*

Tortella tortuosa

Tortula intermedia

Barbula revoluta

Orthotrichum anomalum

Homalothecium sericeum

Homalothecium lutescens

In erdigen Nischen der Kalke waren vorhanden:

Encalypta streptocarpa

Encalypta vulgaris

Anomodon viticulosus

Weissia controversa; dazu die Flechte

Psora decipiens

Vergeblich wurde nach *Grimmia orbicularis* gefahndet, die nach eigener Anschauung als häufiger, aber nicht steter Begleiter unserer Art anzusehen ist.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Floristische Briefe](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [39](#)

Autor(en)/Author(s): Demuth Siegfried

Artikel/Article: [Der Eisenhutblättrige Hahnenfuß \(*Ranunculus aconitifolius* L.\) im Odenwald 42-47](#)