



Botanische
Arbeitsgemeinschaft
Südwestdeutschland e. V.

Kartierertreffen 21. Februar 2015

Programm

10.00 – 10.30: Arno Wörz: Zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg.

10.30 – 11.05: Thomas Breunig: Neophytische Gehölze in Baden-Württemberg und ihr floristischer Status.

11.05 – 11.35: Kaffeepause.

11.35 – 12.00: Cornelia Krause: Doppelgänger aus Saatgutmischungen.

12.00 – 12.30: Günter Gottschlich: Die Hieracien-Belege im Herbarium Hegelmaier - eine botanische Schatzhebung.

12.30 – 13.00: Andreas Kleinsteuber: Zur Verbreitung von *Spergula morisonii* und *Spergula pentandra* in Baden-Württemberg.

13.00 – 14.00: Mittagspause

ab 14.00 Uhr: Botanischer Spaziergang in Stuttgart, bei hohem Schnee Alternativprogramm

Kartierertreffen Stuttgart, Museum am Löwentor, 21. Februar 2015

Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg



Dr. Arno Wörz
Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart
Rosenstein 1
70191 Stuttgart



Botanische
Arbeitsgemeinschaft
Südwestdeutschland e. V.

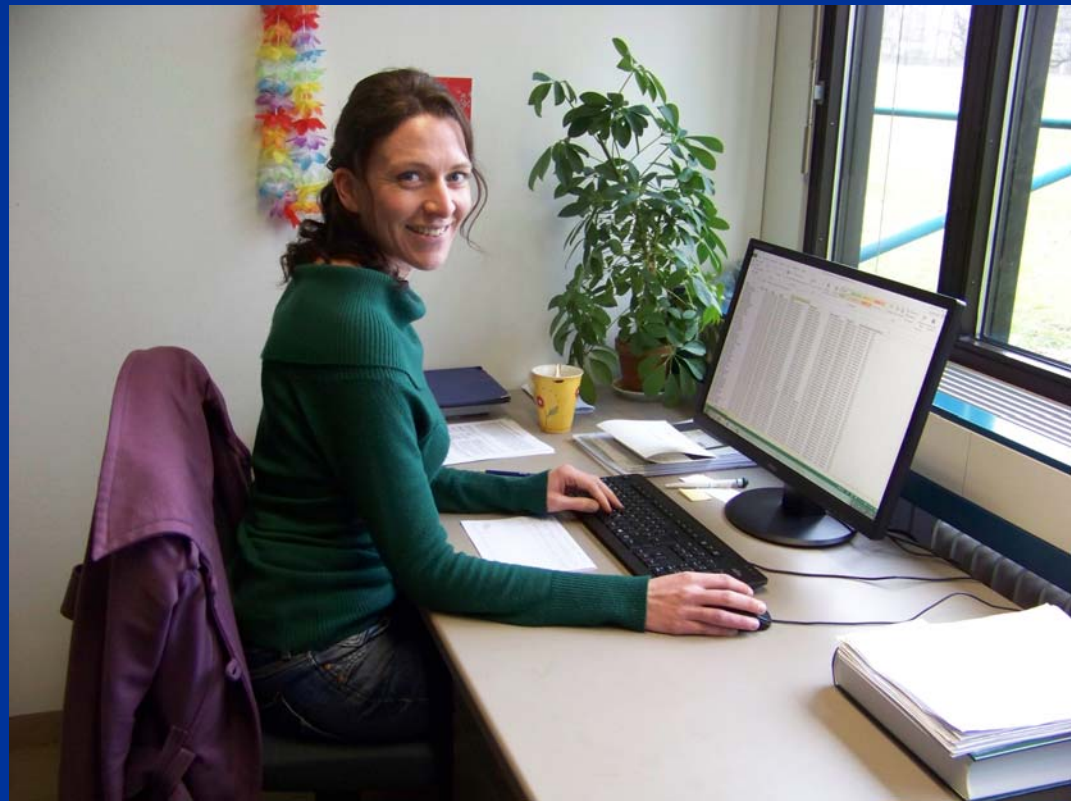
Aktivitäten der Zentralstelle für die Floristische Kartierung von Baden-Württemberg 2014/2015



- Bestimmungskurse
- Kartierertreffen
- Kartierexkursionen
- Rundbrief 13-14
- Anfragen, Versendung an Experten
- Herbarbelege bestimmen
- Dateneingabe
- BAS-Daten
- Update interakt. Karten/Datenbank
- Kooperation mit LUBW
- Kartierwochenende zusammen mit BAS
- Befreiung von den Verbotvorschriften in NSGs RP Karlsruhe

Personalie 1

- Frau Sonja Käßmann: Dateneingabe

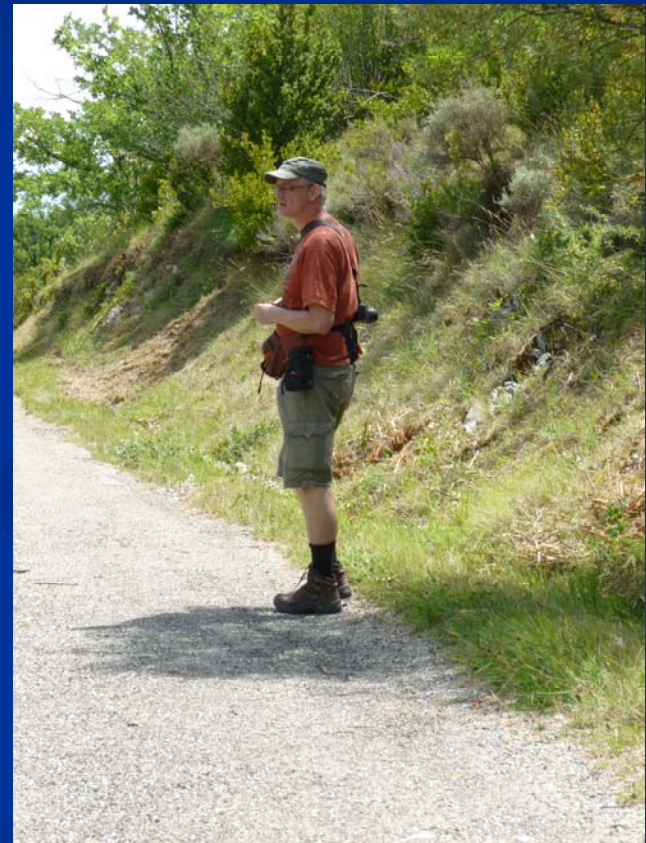


Personalia 2-3

Zusätzliche Kartierer aus Hausmitteln (einmalig für 1 Jahr)



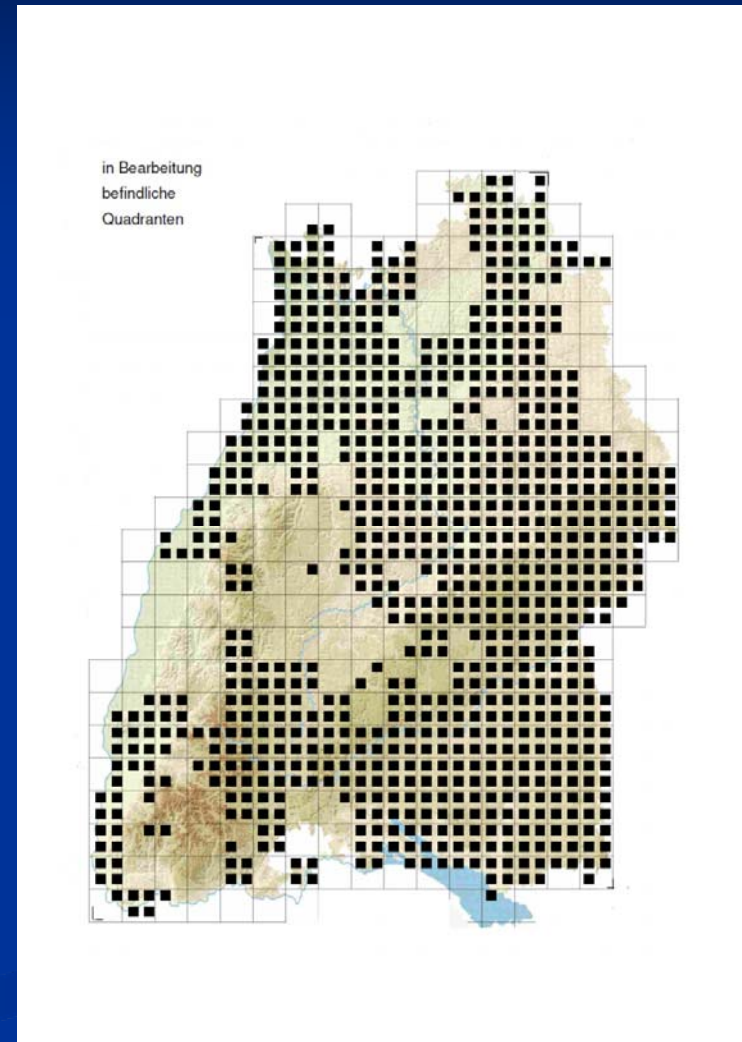
Markus Sonnberger



Andreas Kleinsteuber

Kartierstand

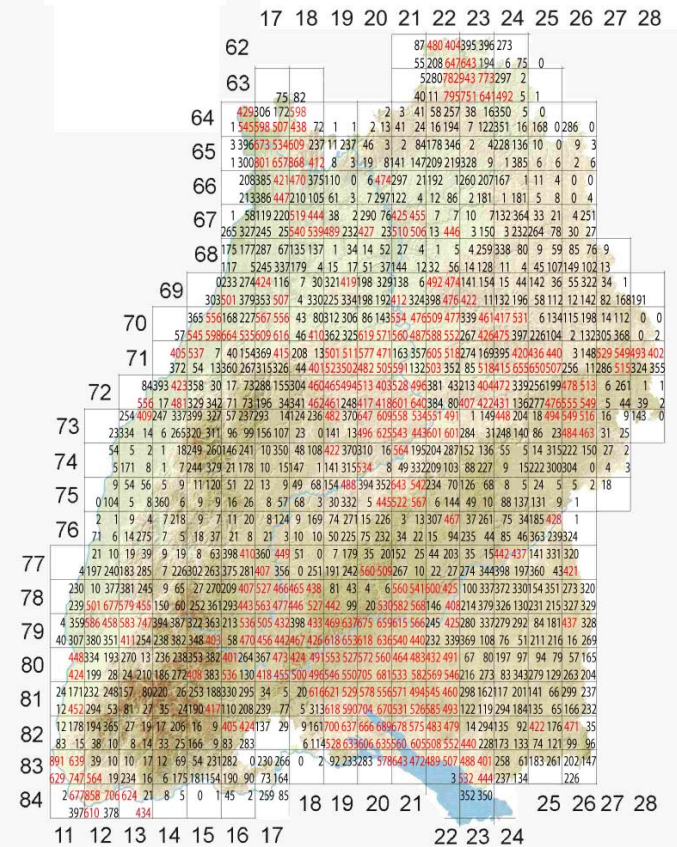
- Vergebene Quadranten:
803 von 1150



Kartierstand (ab 1.1.2005)

- Ca. 711000 Datensätze
- 304 Quadranten >400 Arten
- Hinzu kommen noch die Kartierprojekte, z.B. Flora von Ulm, von Stuttgart, von Karlsruhe

Karte 2: Artenzahlen pro Quadrant
 Daten ab 1. 1. 2005, Stand 7. 1. 2015
 Rote Zahlen: Quadranten mit >400 Arten



Aktivitäten der Zentralstelle für die Floristische Kartierung von Baden-Württemberg



Projekt in Zusammenarbeit mit der BAS und der LUBW

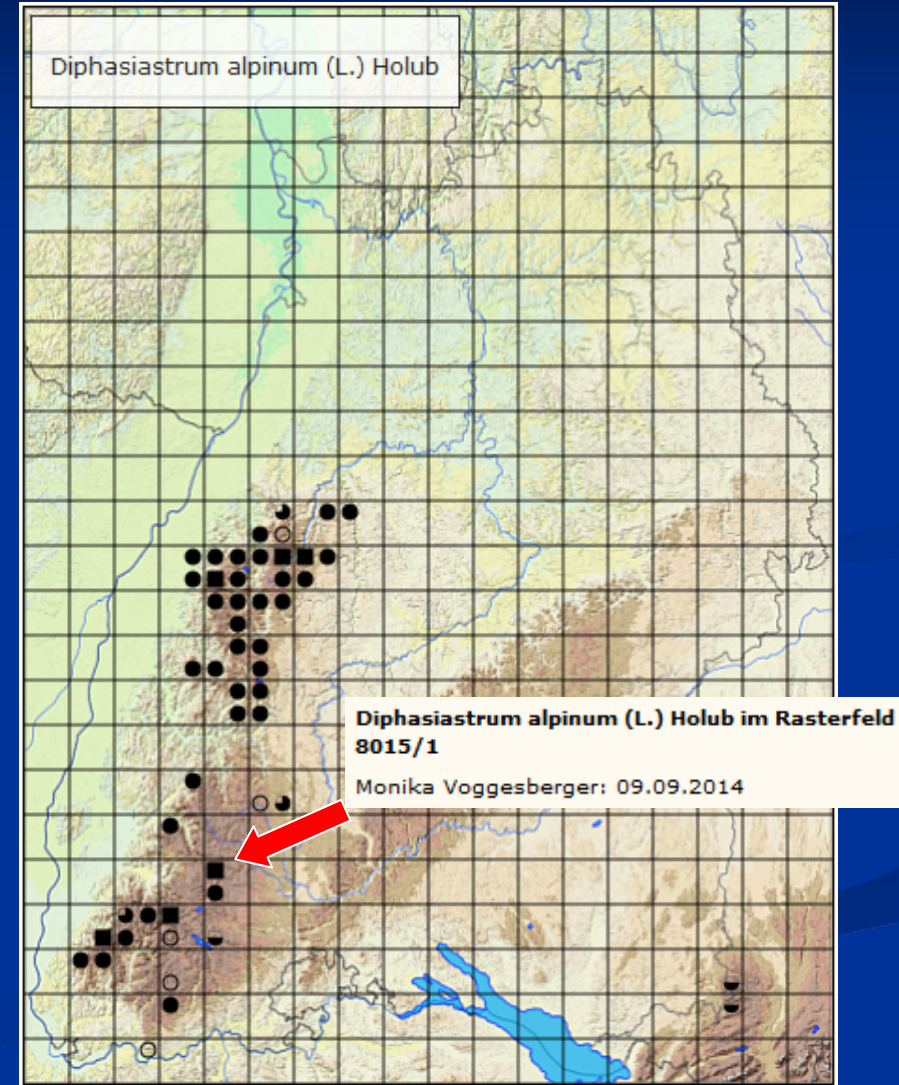
Ökologische Flächenstichproben in Baden-Württemberg
LUBW stellt Unterstützung (Aufwandsentschädigung) in Aussicht

Aggregate

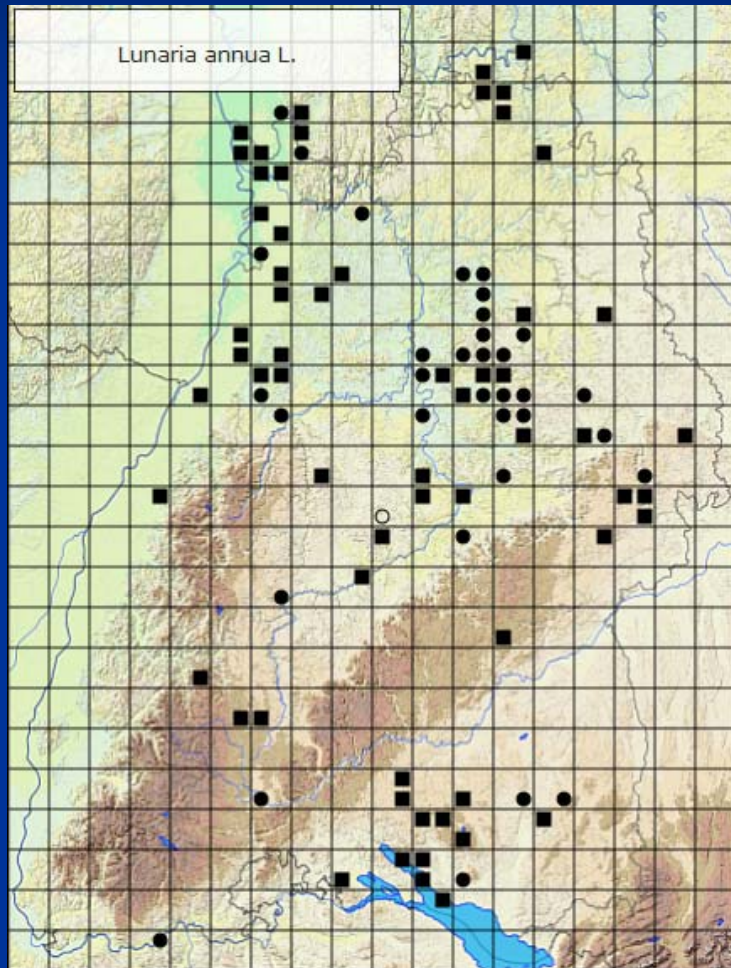
- Artengruppen mit meist mehreren „Kleinarten“
- Bisweilen nur eine im Gebiet, z.B. *Knautia arvensis*
- Oder mehrere Arten, dann bitte bestimmen, z.B. *Tragopogon pratensis* „agg.“
- Aggregate nur bei wirklich schwierigen Gruppen, z.B. *Rubus fruticosus* agg.
- Sonst bitte Aggregatsangaben vermeiden!

FFH-Arten

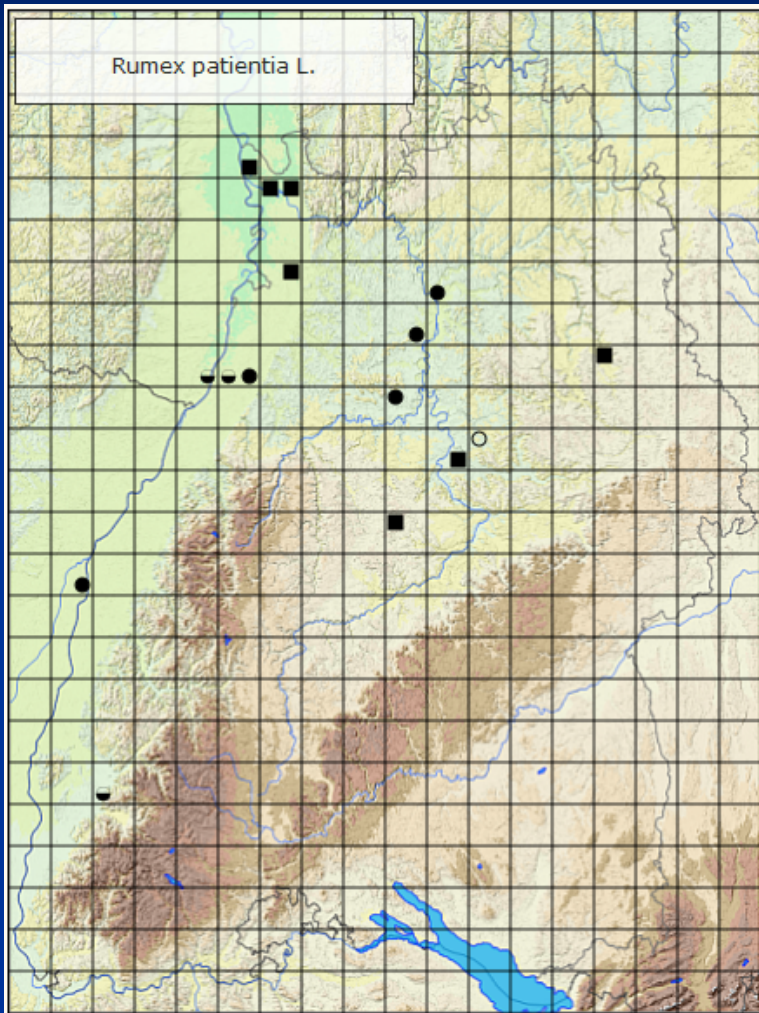
- Neuer Fundort von *Diphasiastrum alpinum*



Lunaria annua



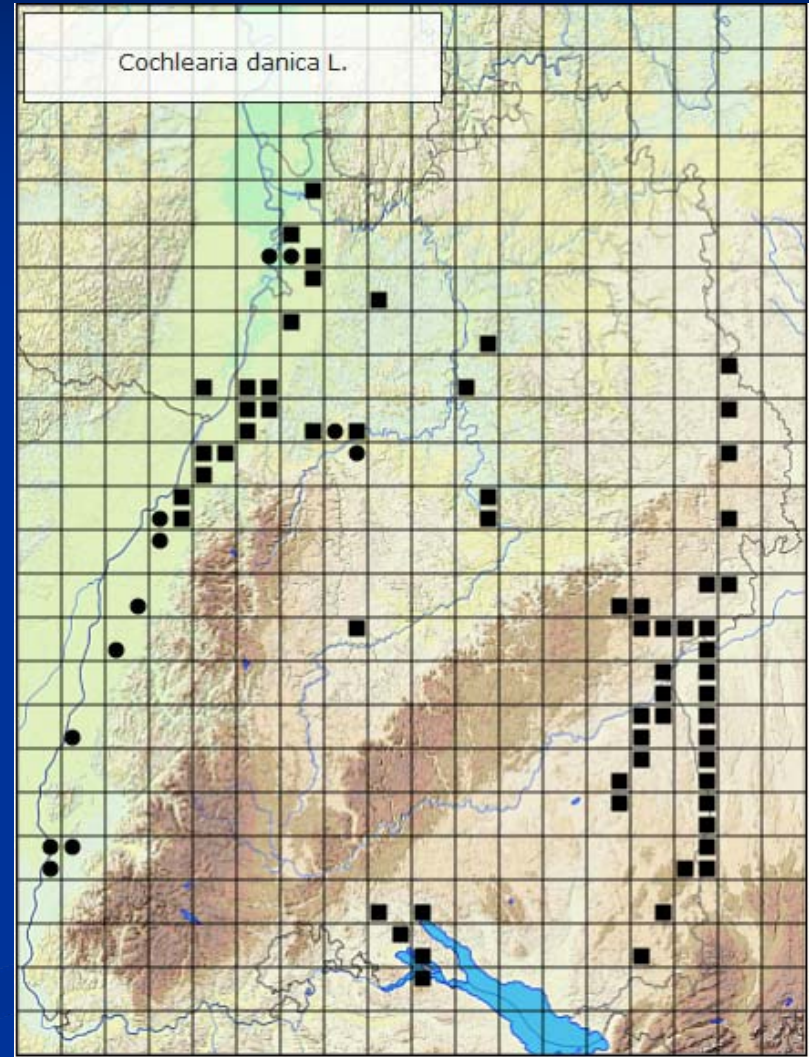
Rumex patientia



Auf Autobahnmittelstreifen

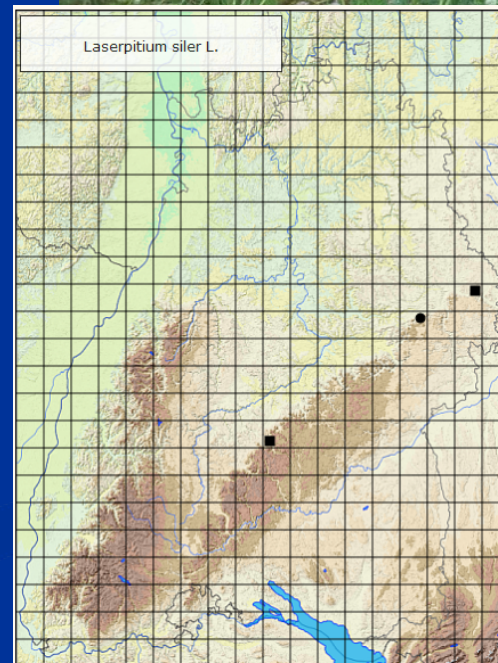
Cochlearia danica

- Autobahnplanze

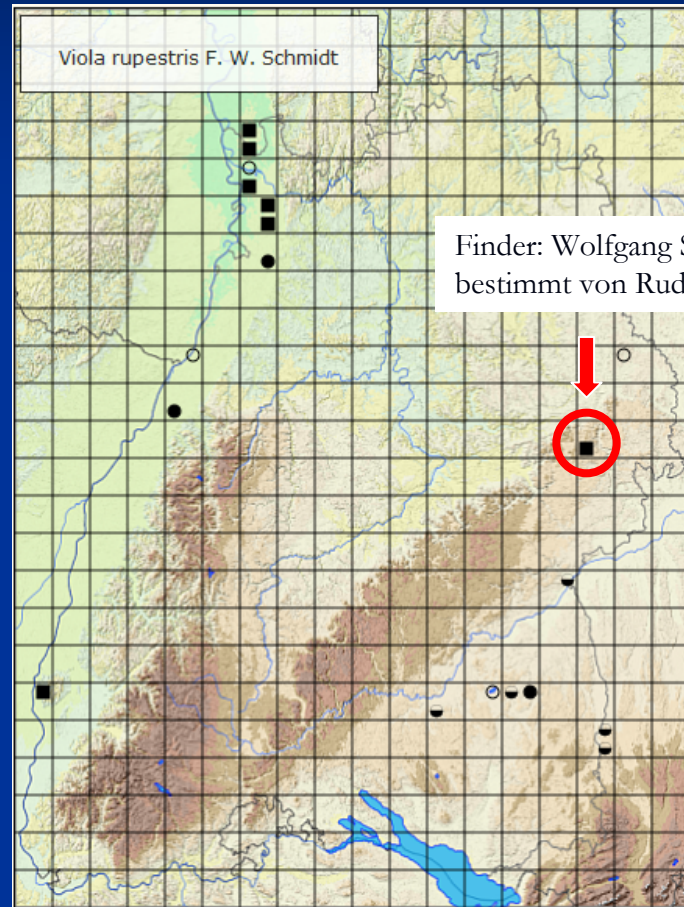


Laserpitium siler

- Neues Vorkommen
- Gefunden von
Herrn Gehweiler

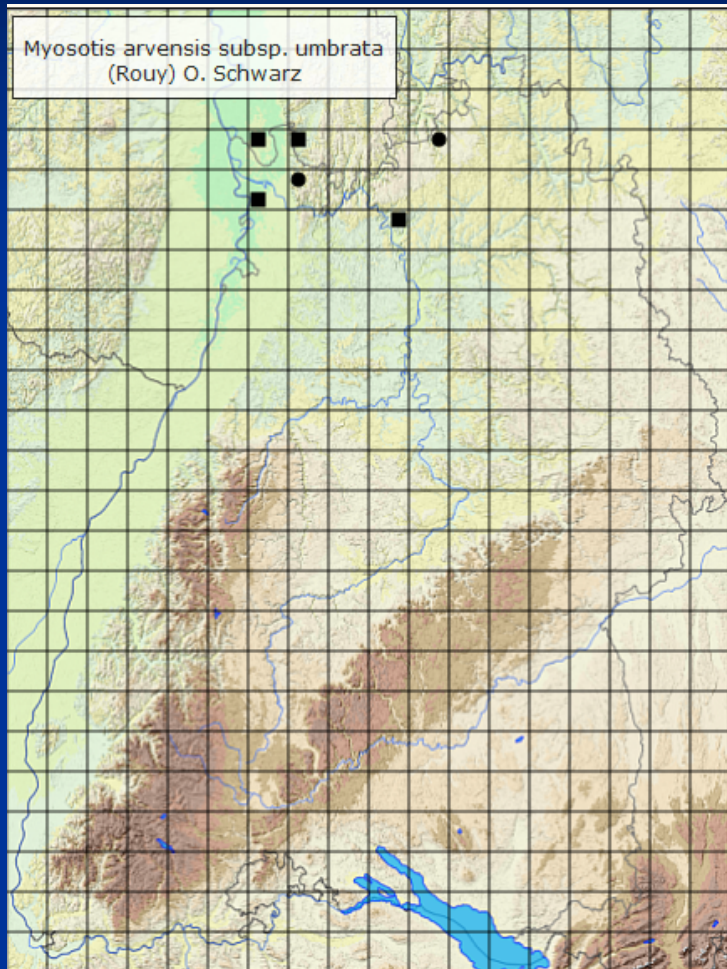


Viola rupestris

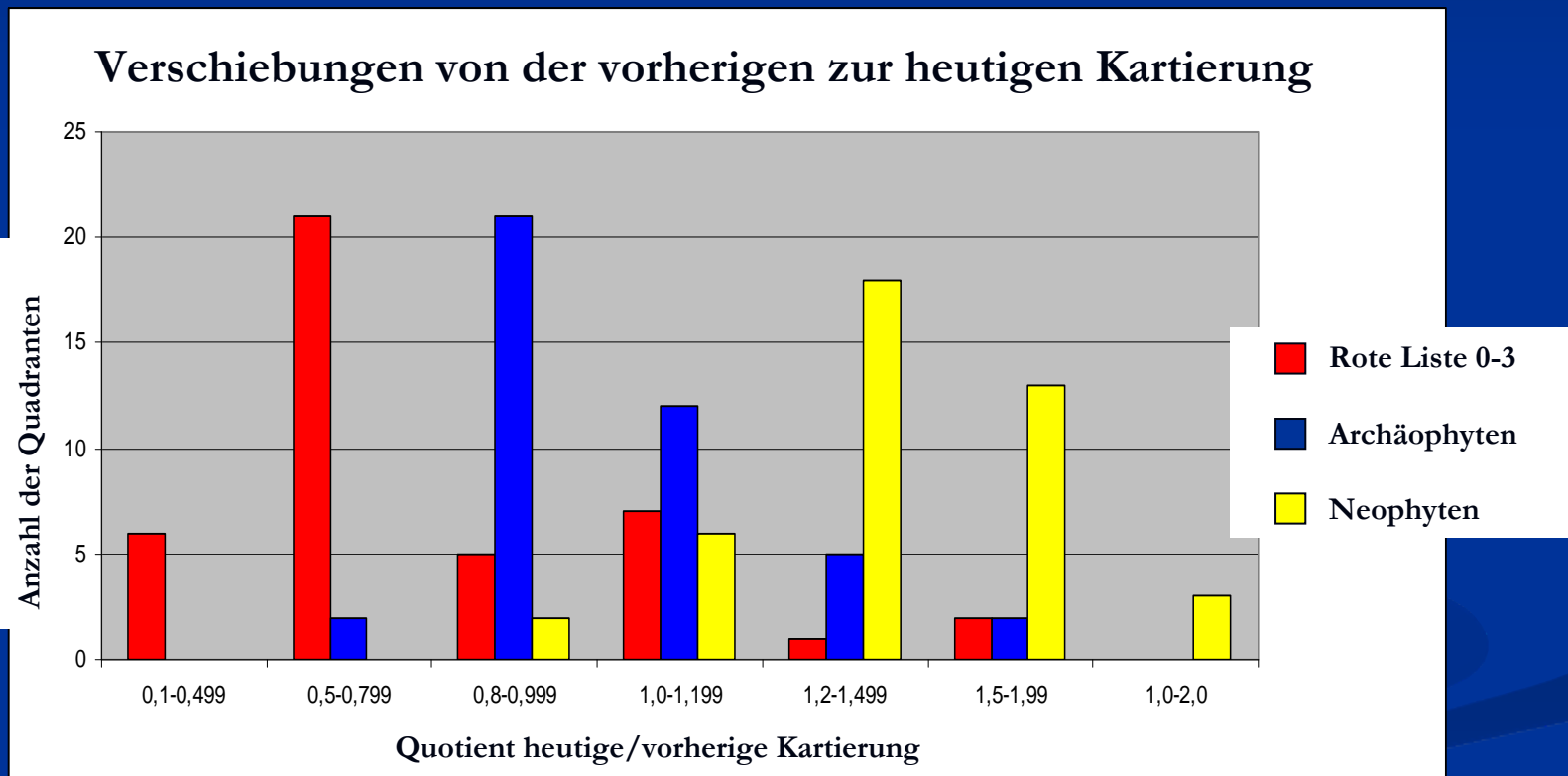


Finder: Wolfgang Schwarz,
bestimmt von Rudolf Höcker

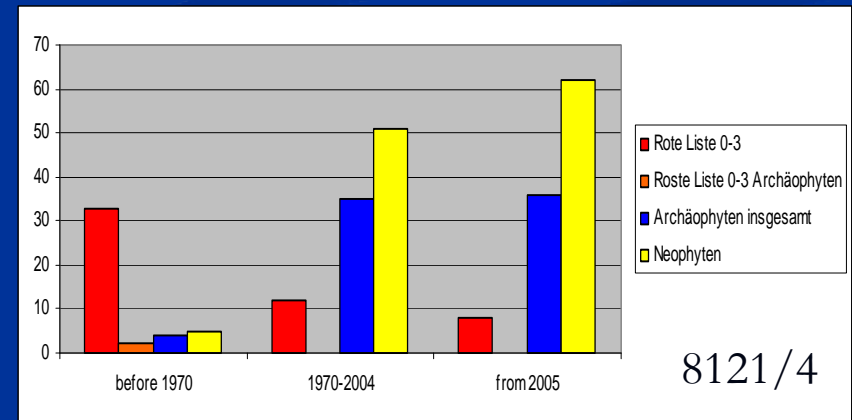
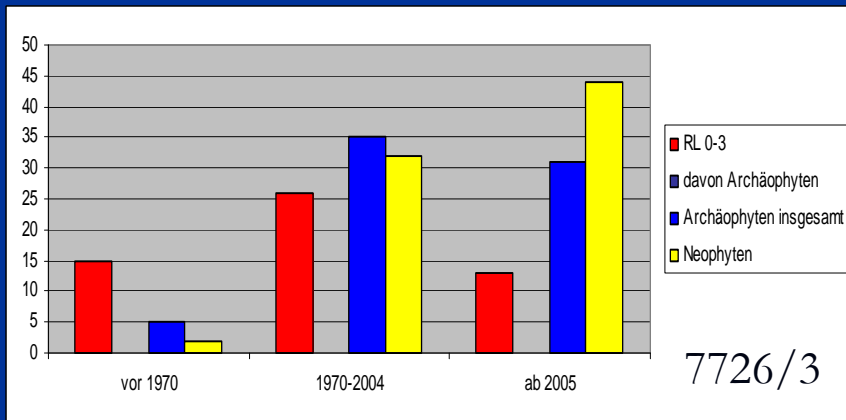
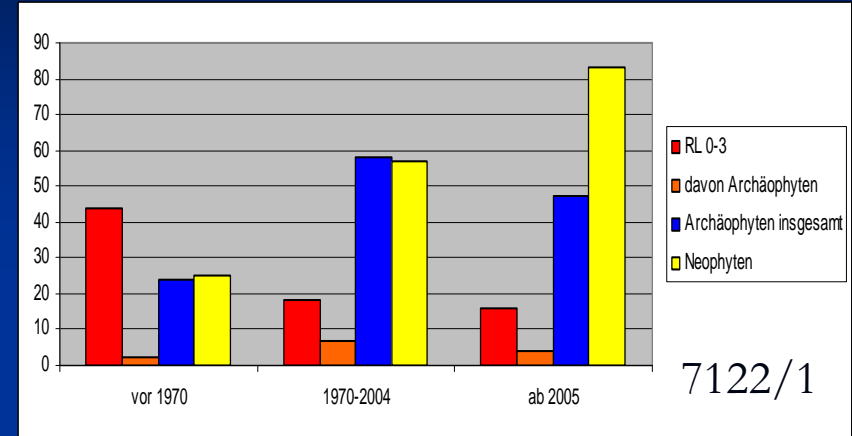
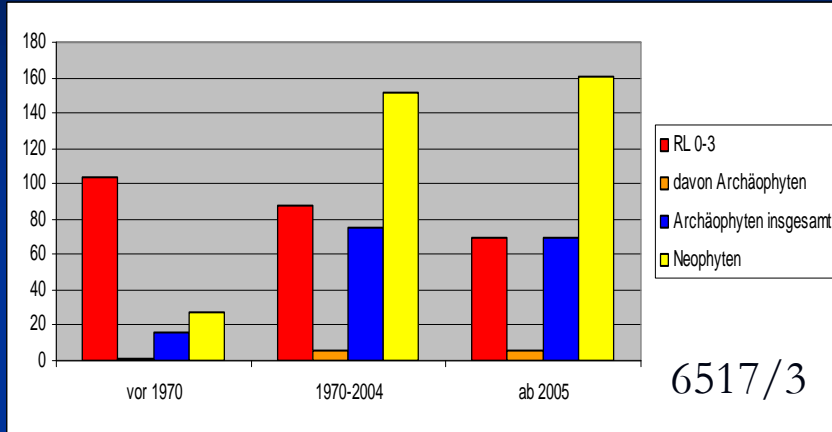
Myosotis arvensis subsp. *umbrata*



Zeitlicher Vergleich von Rasterfeldern: Was tut sich in den Quadranten?



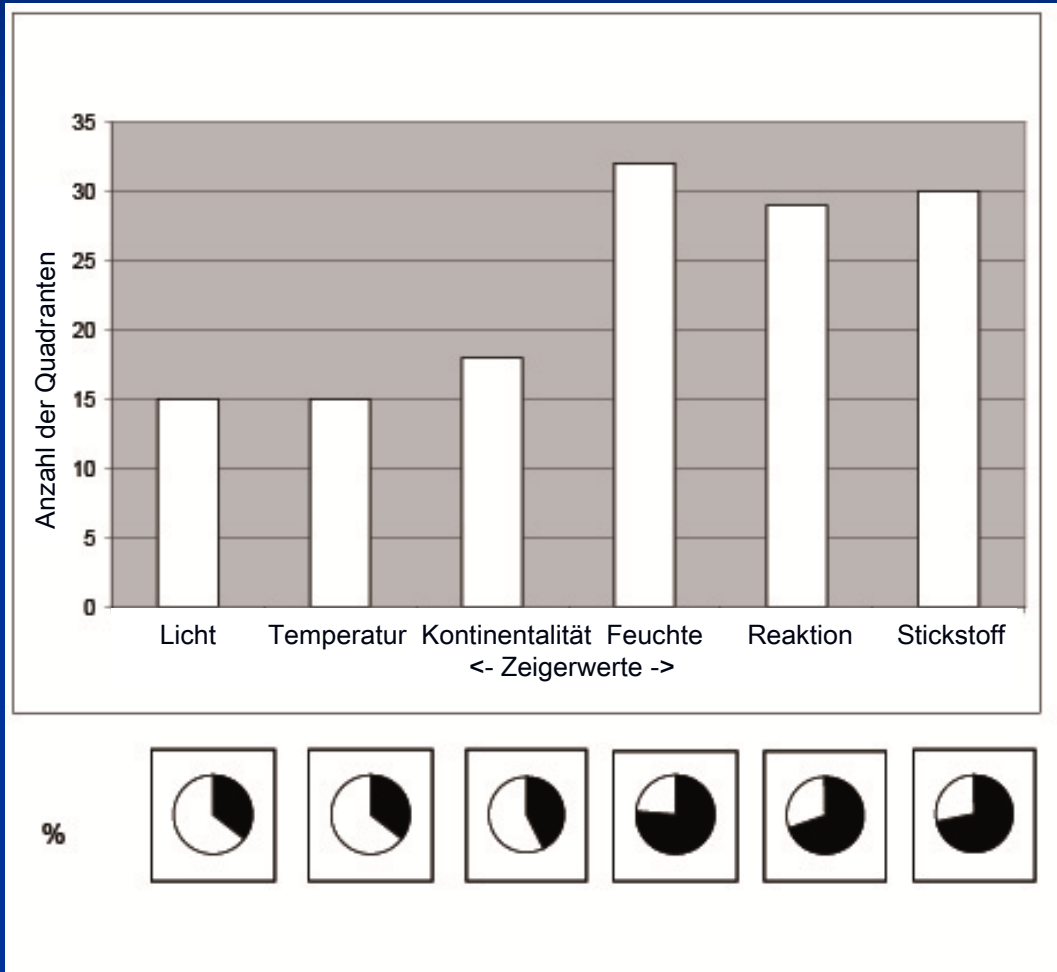
Veränderungen der Flora in ausgewählten Quadranten



Ergebnisse des Mann-Whitney-U-Tests für die Unterschiede in den Ellenberg-Zeigerwerte (1-9 bzw. 1-12) zwischen der alten und der neuen Kartierung über alle 42 untersuchte Quadranten. Signifikante Werte ($r < 0,05$) sind **fett**.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R Lichtzahlen	0,862577	0,000002	0,058457	0,52703	0,000221	0,022849	0,1233	0,667865	0,018195	-	-	-
<>		<			>	>			<			
R Temperaturzahlen	-	-	0,646083	0,002182	0,134808	0,174271	0,323456	0,001717	0,572575	-	-	-
<>				<				>				
r Kontinentalitätszahlen	0,803851	0,608687	0,280965	0,350062	0,107481	0,094798	0,34618	0,856665	-	-	-	-
<>												
r Feuchtezahlen	0,478967	0,227472	0,102577	0,07675	0,041554	0,174271	0,613971	0,000038	0,312463	0,03789	0,75191	0,199592
<>					>			>		<		
r Reaktionszahlen	0,512359	0,09182	0,000005	0,006245	0	0,00276	0,1233	0,000005	0,001459	-	-	-
<>			<	>	>	>		<	<			
r Stickstoffzahlen	0,194517	0,000001	0	0,498533	0,256656	0,000105	0,000007	0,022839	0,002141	-	-	-
<>		<	<			>	>	>	>			

Signifikante Verschiebungen der Ellenberg-Zeigerwerte in 42 ausgewählten Quadranten



A photograph of a vineyard in a rural setting. The foreground is filled with numerous small, purple muscari flowers growing in the grass between the rows of grapevines. The grapevines are mostly bare, suggesting a dormant or early spring season. In the background, a small town or village is visible on a hillside, with a large white building and a red-roofed structure. The overall scene is a mix of natural beauty and human-made structures.

Herzlichen Dank allen Kartiererinnen
und Kartierern für die fleißige
Kartierarbeit !

... und vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

Muscari neglectum bei Beilstein