



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

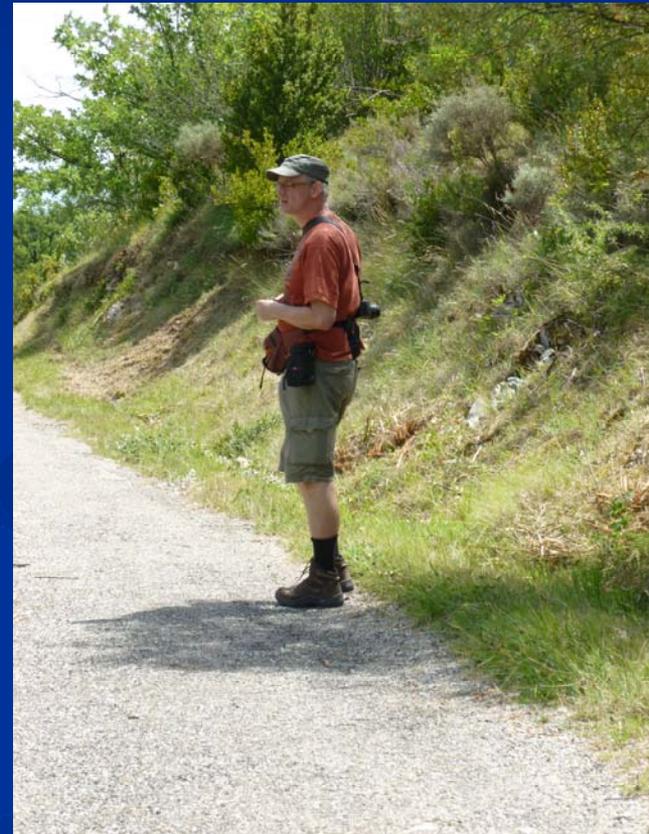


# Personalia 2-3

Zusätzliche Kartierer aus Hausmitteln (einmalig für 1 Jahr)



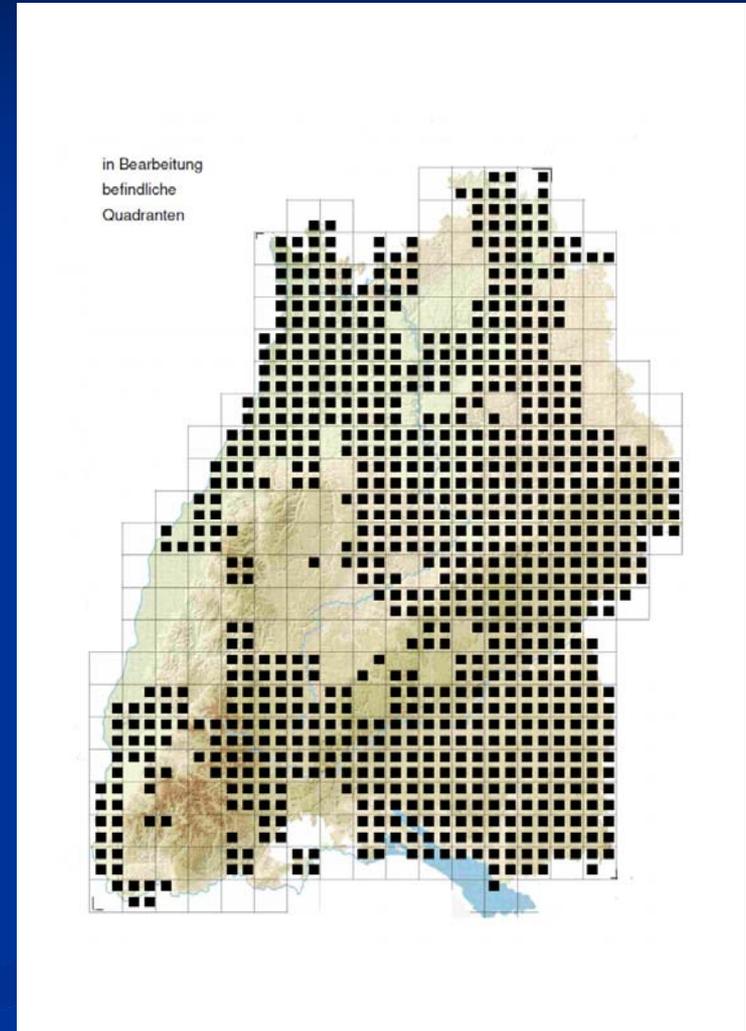
Markus Sonnberger



Andreas Kleinsteuber

# Kartierstand

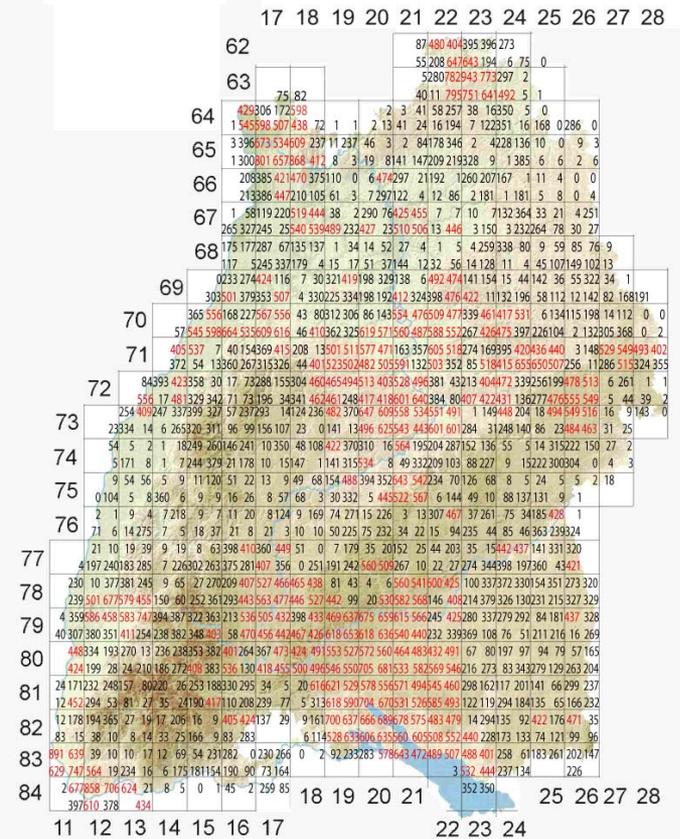
- Vergebene Quadranten:  
803 von 1150



# 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

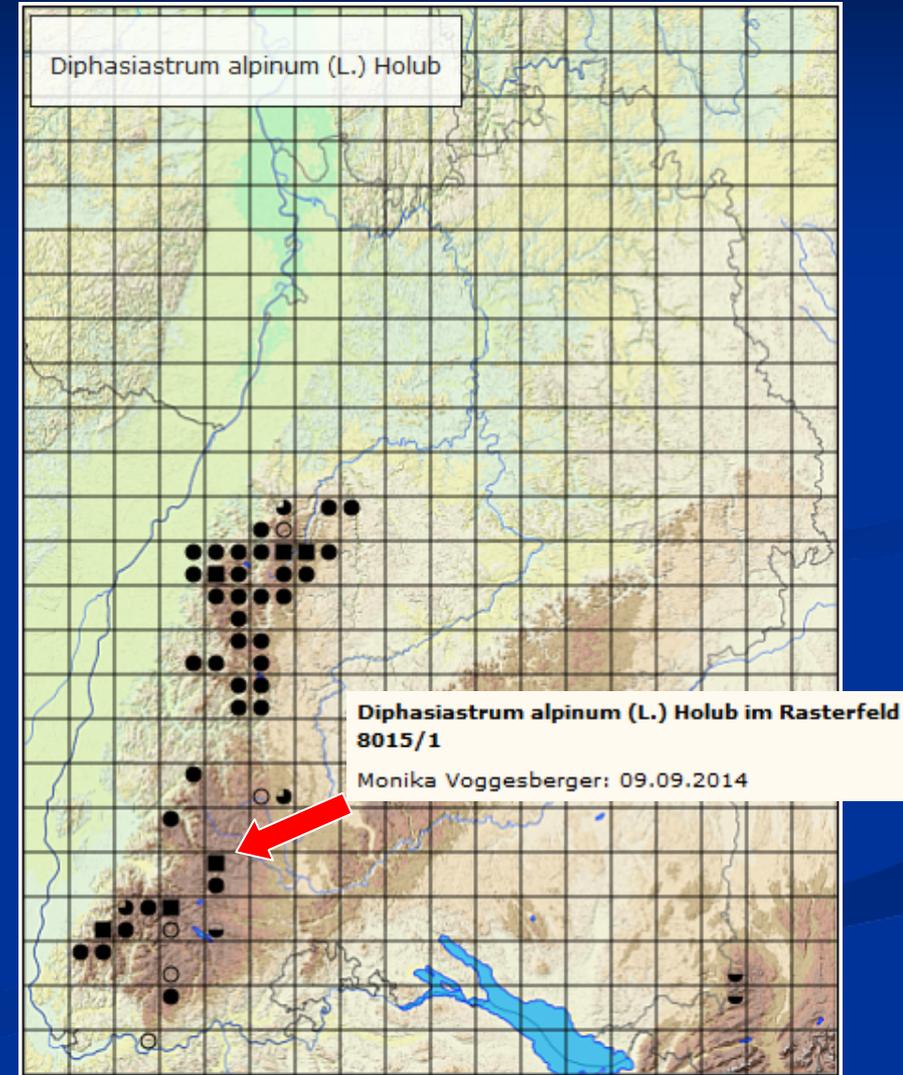
Ökologische Flächenstichproben in Baden-Württemberg  
LUBW stellt Unterstützung (Aufwandsentschädigung) in Aussicht

# Aggregate

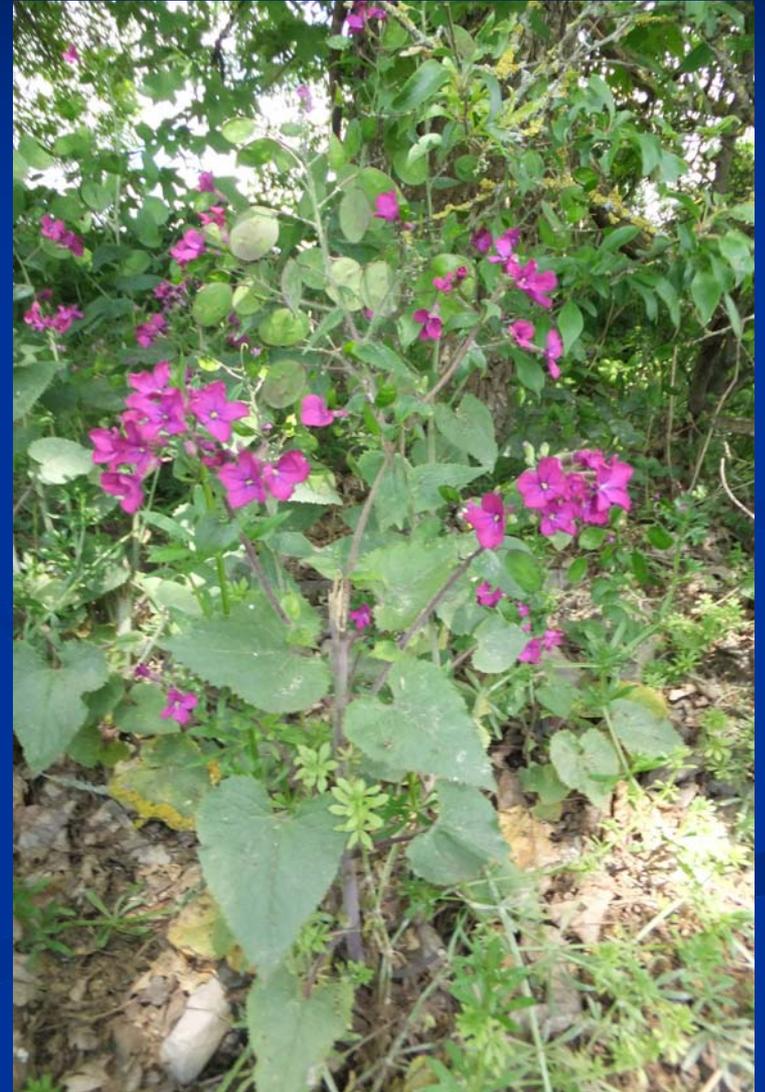
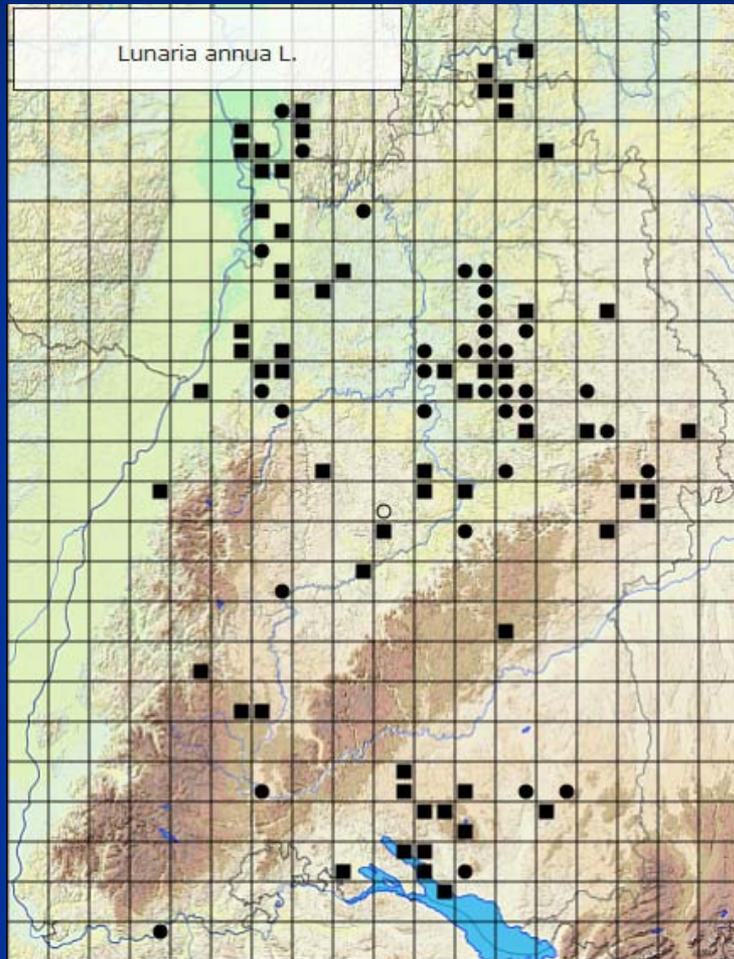
- Artengruppen mit meist mehreren „Kleinarten“
- Bisweilen nur eine im Gebiet, z.B. *Knautia arvensis*
- Oder mehrere Arten, dann bitte bestimmen, z.B. *Tragopogon pratensis* „agg.“
- Aggregate nur bei wirklich schwierigen Gruppen, z.B. *Rubus fruticosus* agg.
- Sonst bitte Aggregatsangaben vermeiden!

# FFH-Arten

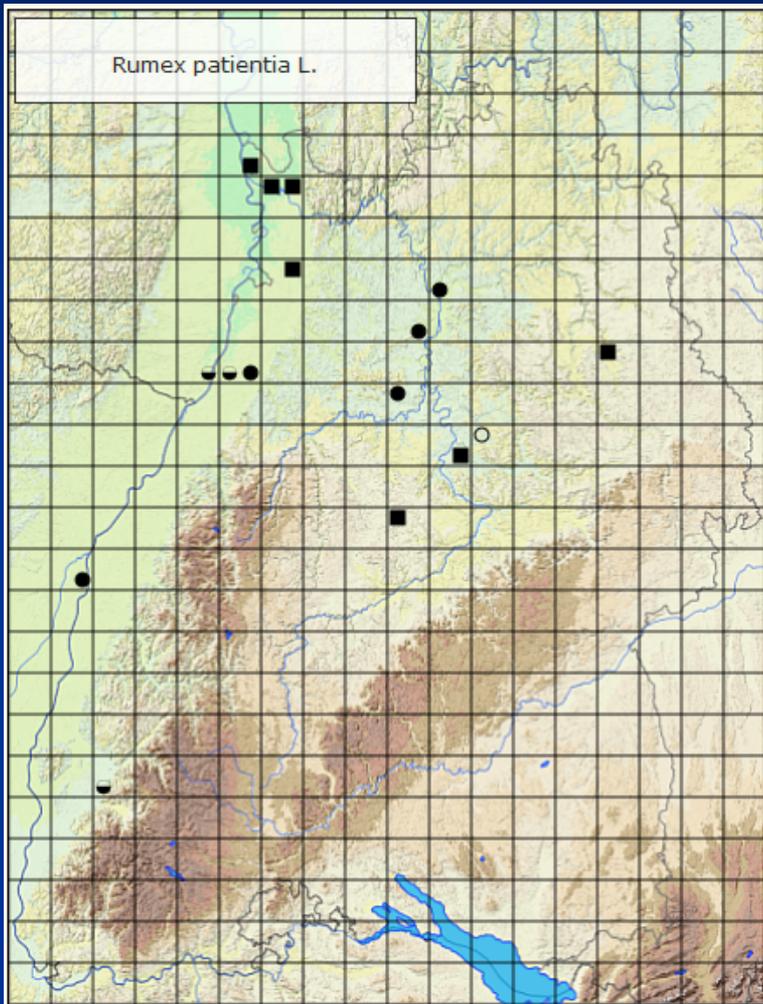
- Neuer Fundort von *Diphasiastrum alpinum*



# *Lunaria annua*



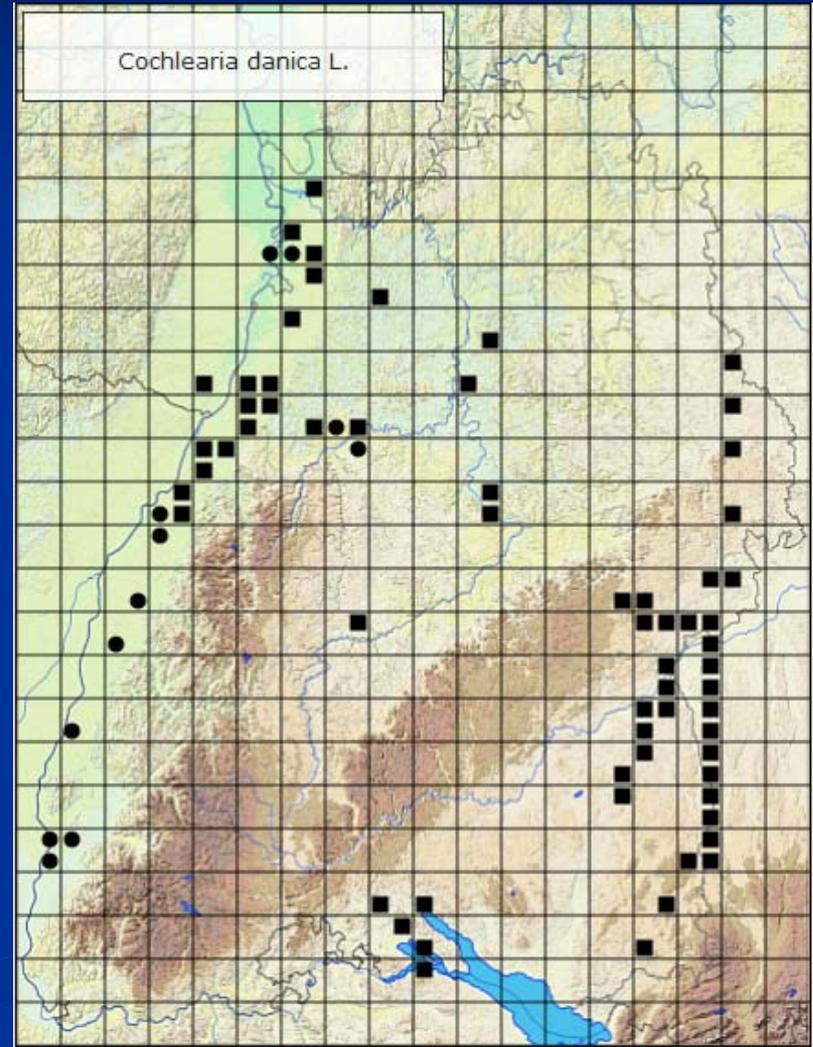
# *Rumex patientia*



Auf Autobahnmittelstreifen

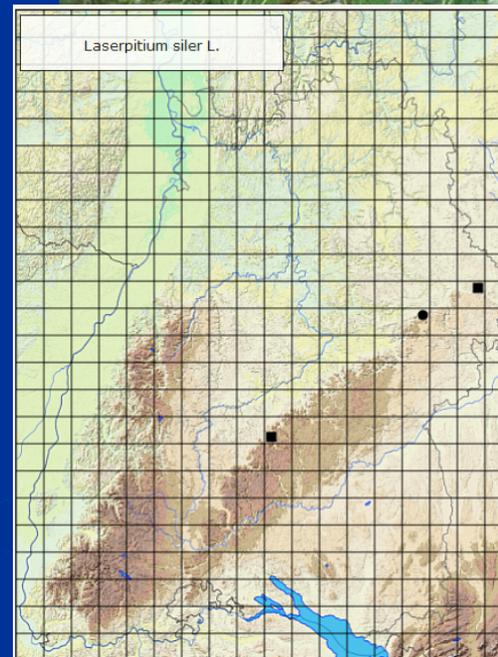
# *Cochlearia danica*

- Autobahnplanze

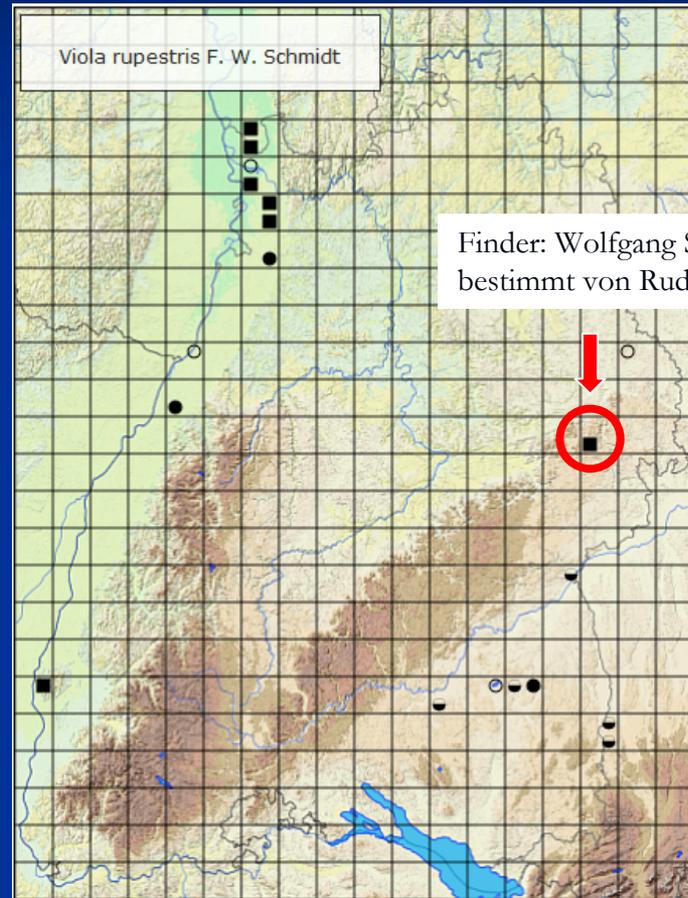


# *Laserpitium siler*

- Neues Vorkommen
- Gefunden von  
Herrn Gehweiler

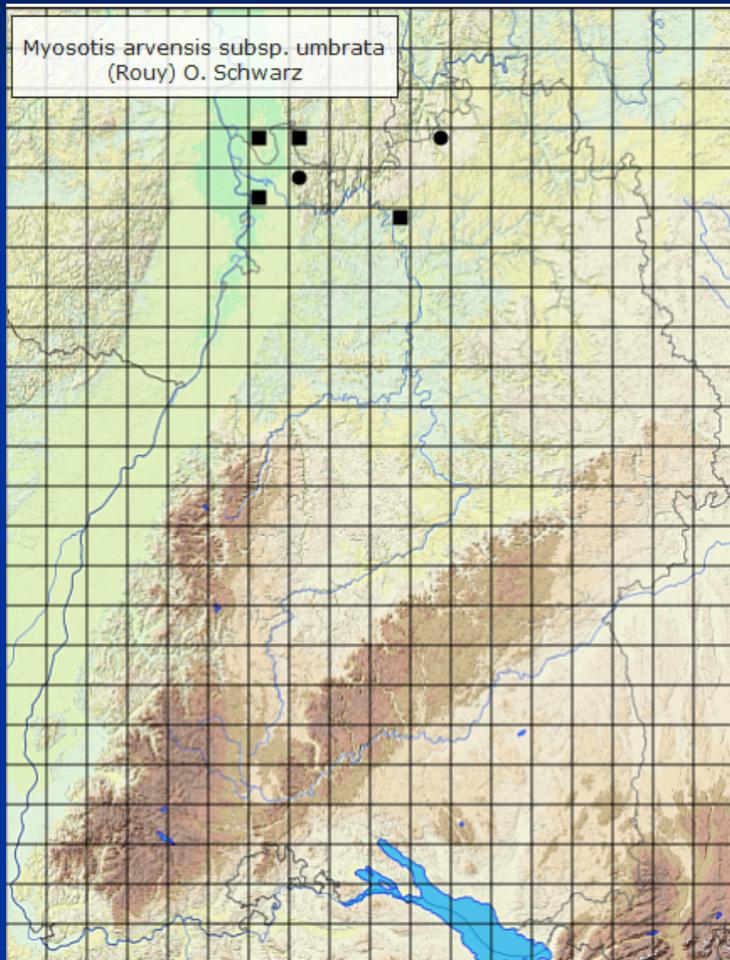


# *Viola rupestris*

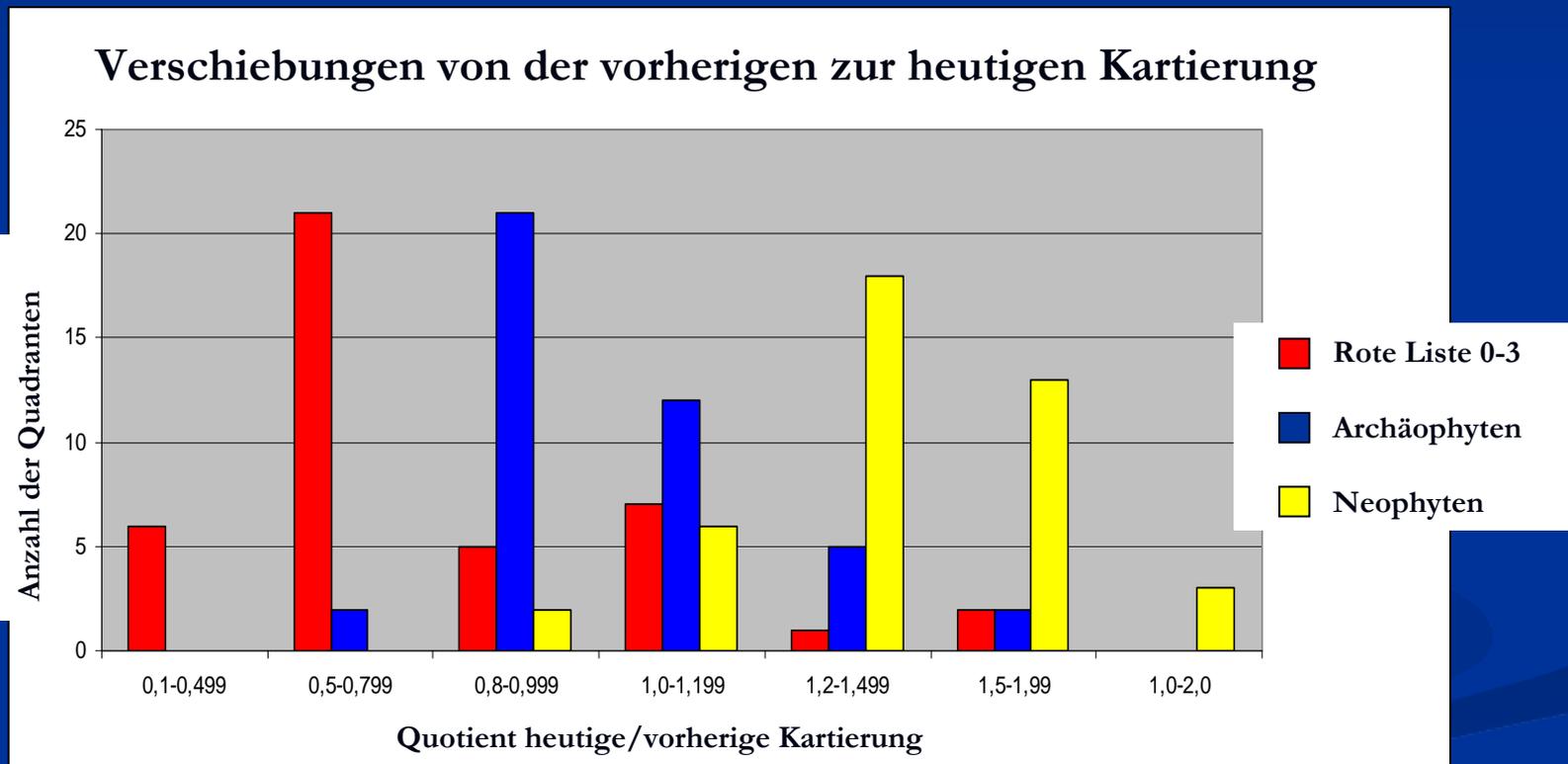


Finder: Wolfgang Schwarz,  
bestimmt von Rudolf Höcker

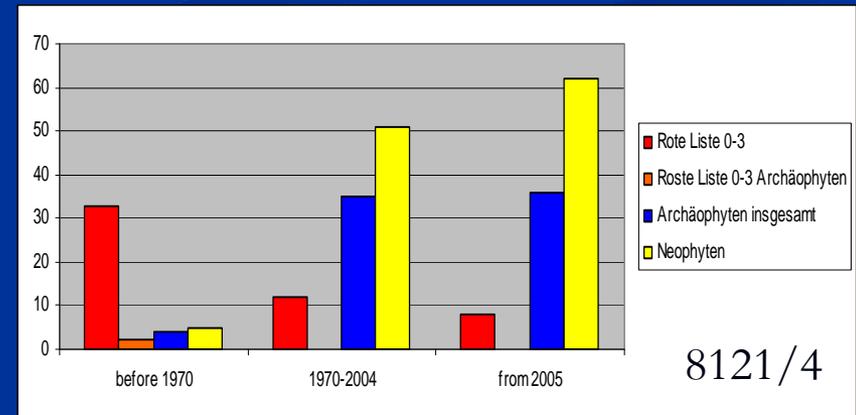
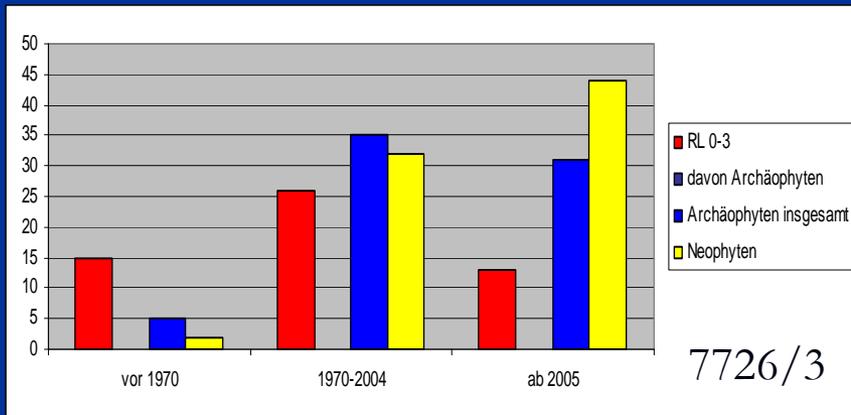
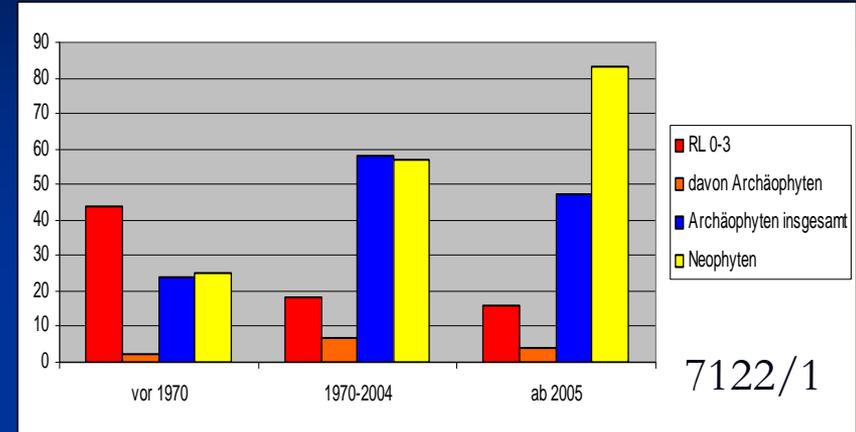
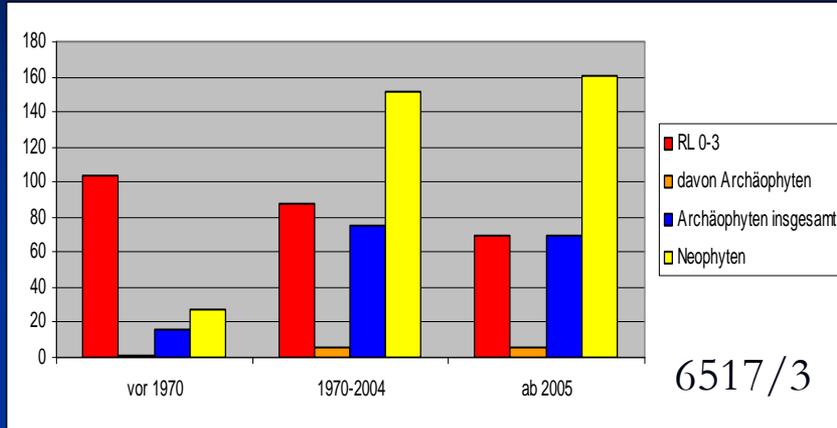
# *Myosotis arvensis* subsp. *umbrata*



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



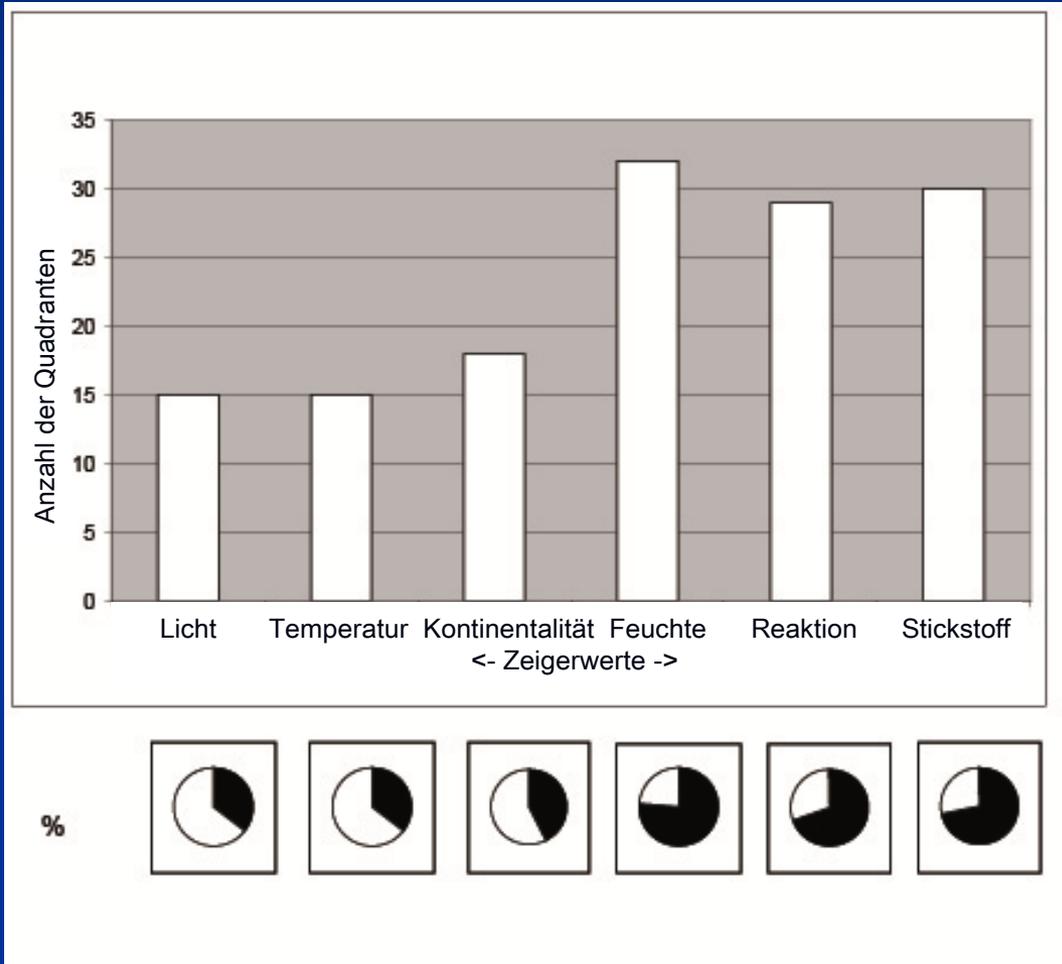
# Veränderungen der Flora in ausgewählten Quadranten



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	<b>0,000002</b>	0,058457	0,52703	<b>0,000221</b>	<b>0,022849</b>	0,1233	0,667865	<b>0,018195</b>	-	-	-
<>		<			>	>			<			
R Temperaturzahlen	-	-	0,646083	<b>0,002182</b>	0,134808	0,174271	0,323456	<b>0,001717</b>	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	<b>0,041554</b>	0,174271	0,613971	<b>0,000038</b>	0,312463	<b>0,03789</b>	0,75191	0,199592
<>					>			>		<		
r Reaktionszahlen	0,512359	0,09182	<b>0,000005</b>	<b>0,006245</b>	<b>0</b>	<b>0,00276</b>	0,1233	<b>0,000005</b>	<b>0,001459</b>	-	-	-
<>			<	>	>	>		<	<			
r Stickstoffzahlen	0,194517	<b>0,000001</b>	<b>0</b>	0,498533	0,256656	<b>0,000105</b>	<b>0,000007</b>	<b>0,022839</b>	<b>0,002141</b>	-	-	-
<>		<	<			>	>	>	>			

# Signifikante Verschiebungen der Ellenberg-Zeigerwerte in 42 ausgewählten Quadranten



A photograph of a vineyard in a rural setting. The foreground is filled with green grass and numerous small, vibrant purple flowers. The vines are dormant, with bare, gnarled trunks and branches. In the background, a small town with red-roofed buildings is visible on a hillside, surrounded by green fields and a clear sky.

Herzlichen Dank allen Kartiererinnen  
und Kartierern für die fleißige  
Kartierarbeit !

... und vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit

Muscari neglectum bei Beilstein