

# Regionales Kartierertreffen Stühlingen, 24. August 2013



## Unser Programm:

**10.00-10.10: Begrüßung**

**10.10-10.35: Arno Wörz: Zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg. Anschließend Diskussion, Aussprache, Fragen.**

**10.35 – 11.00: Monika Voggesberger: Zur Situation von *Arnica montana* - vorläufige Ergebnisse aus der aktuellen Kartierung.**

**11.00 – 11.30: Erika Scheuch, Florian Hertenstein: Das Naturschutzgebiet Lindenberg.**

**Anschl. Mittagessen im Haus des Schwarzwaldvereins.**

**Nachmittags: Exkursion zum Naturschutzgebiet Lindenberg**



STAATLICHES  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
STUTTART  
Forschungsmuseum  
Am Löwentor und  
Schloss Rosenstein

Botanische  
Arbeitsgemeinschaft  
Südwestdeutschland e. V.

Regionales Kartierertreffen Stühlingen, 24. August 2013

# Bericht zum Stand der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg



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



STAATLICHES  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
STUTTART  
Forschungsmuseum  
Am Löwentor und  
Schloss Rosenstein

Botanische  
Arbeitsgemeinschaft  
Südwestdeutschland e. V.

# Floristische Kartierung von Baden-Württemberg

- Ab ca. 1970 1. Floristische Kartierung von Baden-Württemberg, durchgeführt von den Naturkundemuseen in Stuttgart und Karlsruhe
- 1990-1998 Herausgabe der „Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs“
- 2005: erste Internet-Karten
- Ab 2008 Neudurchgang der Floristischen Kartierung durch die Naturkundemuseen in Stuttgart und Karlsruhe in Zusammenarbeit mit der BAS, der LUBW und des AHO.

Seit Febr. 2012: Interaktive Karten

Bitte vor Gebrauch die Anleitung auf  
[www.flora.naturkundemuseum-bw.de](http://www.flora.naturkundemuseum-bw.de)  
durchlesen

Startseite

Verbreitungskarten

Aktuelles & Termine

Formulare

Bestimmungshilfen & Literatur

Links

Kontakt & Impressum



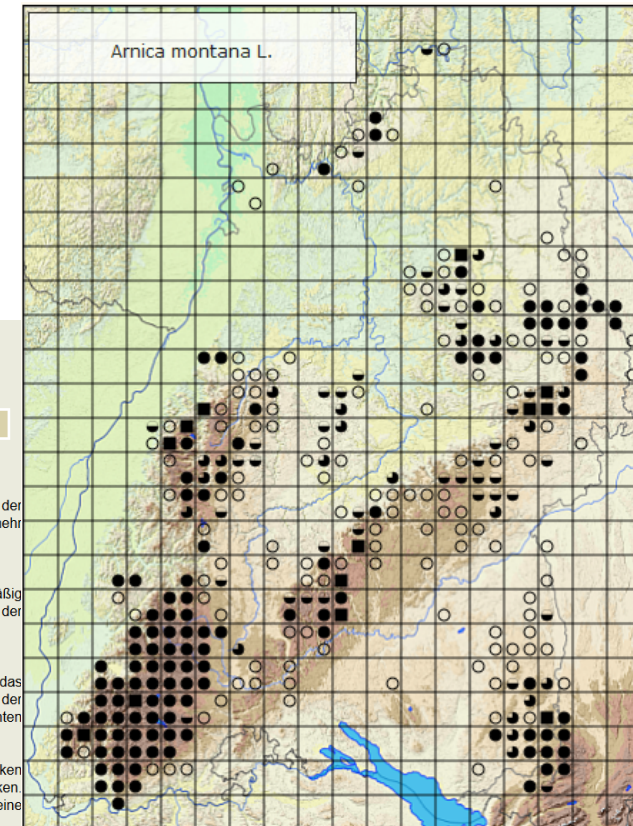
Verbreitungskarten (jpg)    Interaktive Verbreitungskarten    Die Top-100

**Verbreitungskarten (jpg)**  
Die hier publizierten Verbreitungskarten im jpg-Format repräsentieren den Stand 24.4.2010 der Floristischen Kartierung von Baden-Württemberg. Diese Karten werden vorläufig nicht mehr aktualisiert.

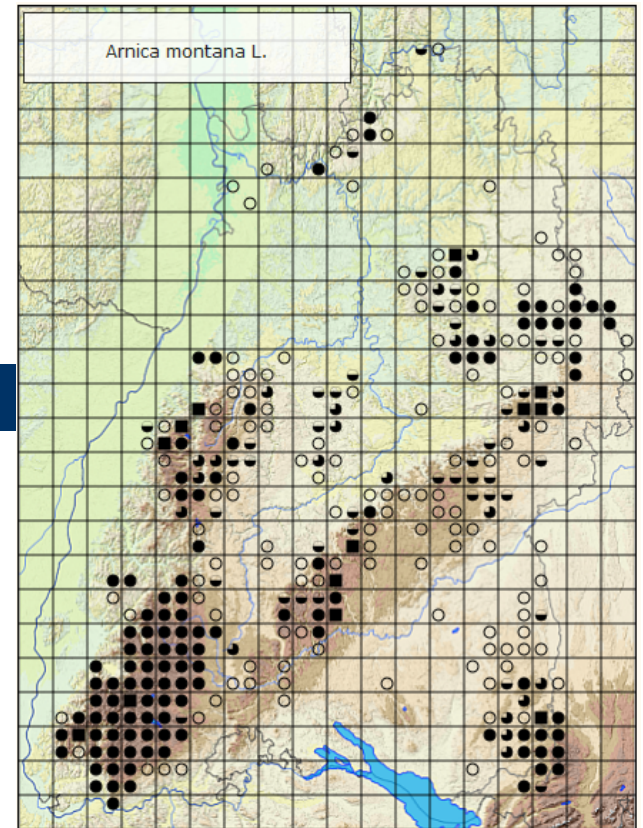
**Interaktive Verbreitungskarten**  
Diese interaktiven Karten spiegeln den aktuellen Kartierstand wieder. Sie werden regelmäßig aktualisiert, sind aber derzeit größtenteils noch unkorrigiert. Wir arbeiten an der Durchsicht der Karten. Für Hinweise auf Fehler sind wir dankbar.

Die interaktiven Karten liefern zwei unterschiedliche Pakete von Informationen:  
1. **Artverbreitungskarten**. Diese erhalten Sie, indem Sie den Artnamen oder das Kürzel in das Feld oben links eintragen (lateinisch oder deutsch). Um den ersten und den letzten Nachweis der gewählten Art zu erhalten, klicken Sie mit der linken Maustaste auf den gewünschten Quadranten.  
2. **Informationen zu einem Quadranten** (unabhängig von der ausgewählten Art): Sie erhalten eine chronologisch geordnete Liste aller Kartier-Begänge, indem Sie mit der linken Maustaste auf einen Quadranten der Karte klicken und gleichzeitig die STRG-Taste drücken. Durch einen Klick auf das Feld "Artenliste abfragen" bekommen Sie nach kurzer Wartezeit eine Gesamtartenliste des Quadranten.  
Bitte beachten Sie: In einigen Fällen gibt es Einträge, in denen Autoren der "Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs" mit Angaben aus dem 19. Jahrhundert zitiert werden, z.B. "Arno Wörz: 1865, Karteauswertung". Dies geht auf Dateneinträge aus den 1990er Jahren zurück, in denen aus Zeitgründen die Datenhintergründe weggelassen wurden. "Arno Wörz" fungiert in diesem Fall nicht als Kartierer, sondern als Erheber, der die Daten aus anderen Quellen, z.B. Herbar, Karteien, Literatur, etc. gewonnen hat. Das ist irritierend und wir sind dabei, diese Daten allmählich zu bereinigen.  
Die Karten lassen sich z. Zt. mit folgenden Browsern aufrufen: Opera, Safari, Firefox, Google Chrome, Internet Explorer 9, SeeMonkey.

Top 100



# Interaktive Karten:



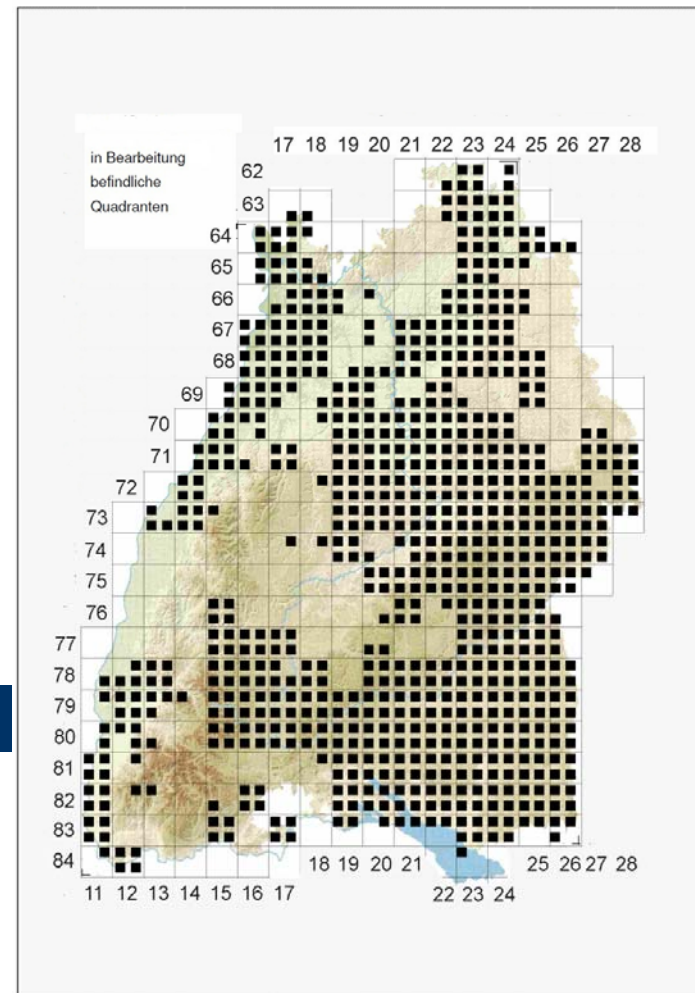
Korrekturdurchgang: Alle Karten kontrolliert.  
Aggregationen funktionieren noch nicht.

Wenn Fehler auffallen: Bitte bei mir melden!



Dringend gesucht:

Kartierer



# **Unser Ziel:** **Eine fortgeschriebene Datenbank der Flora Baden-Württembergs**

Und wofür?

- Dokumentation der Florendynamik im Land
- Daten- und Argumentationsgrundlagen für Naturschutz
- Datengrundlage für Forschungsarbeiten
- Einfließen in übergeordnete Projekte: Bundesatlas, Atlas Florae Europaeae

# FFH-Arten



Häufigere Arten:  
*Lycopodium annotinum*  
*Lycopodium clavatum*  
*Huperzia selago*  
*Arnica montana*  
*Gentiana lutea*



Weniger häufig:  
*Diphasiastrum/Diphasium*  
*Cypripedium calceolus*

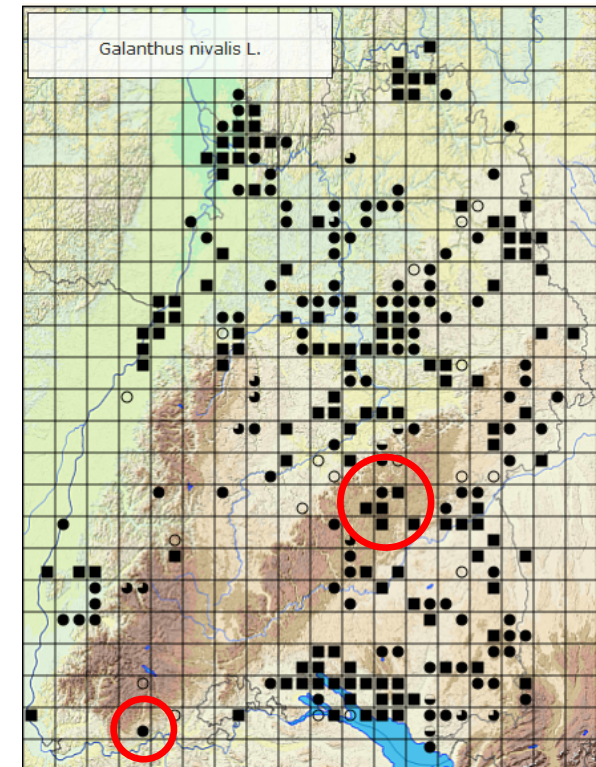
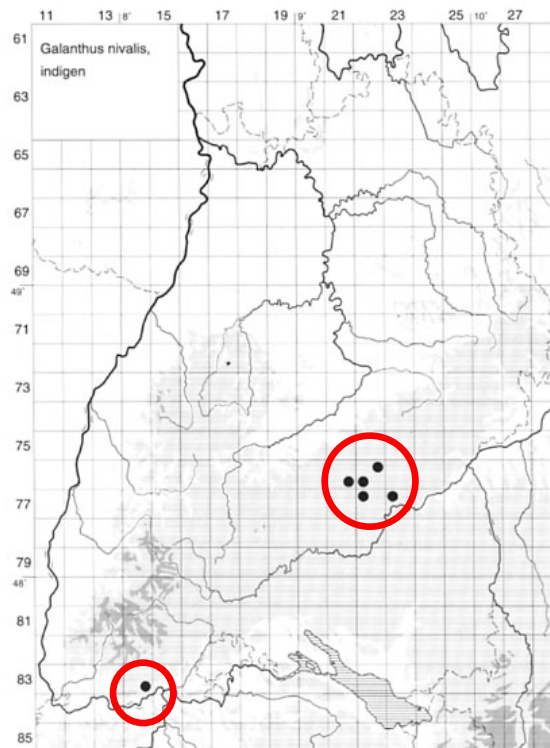
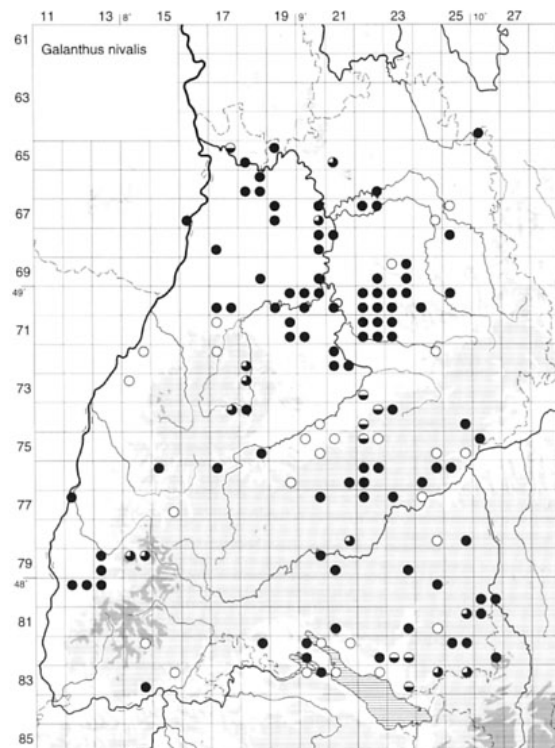


Bitte unbedingt mit Koordinaten notieren!





## **Galanthus nivalis - Schneeglöckchen** natürliche Vorkommen



# **Galanthus nivalis - Schneeglöckchen**

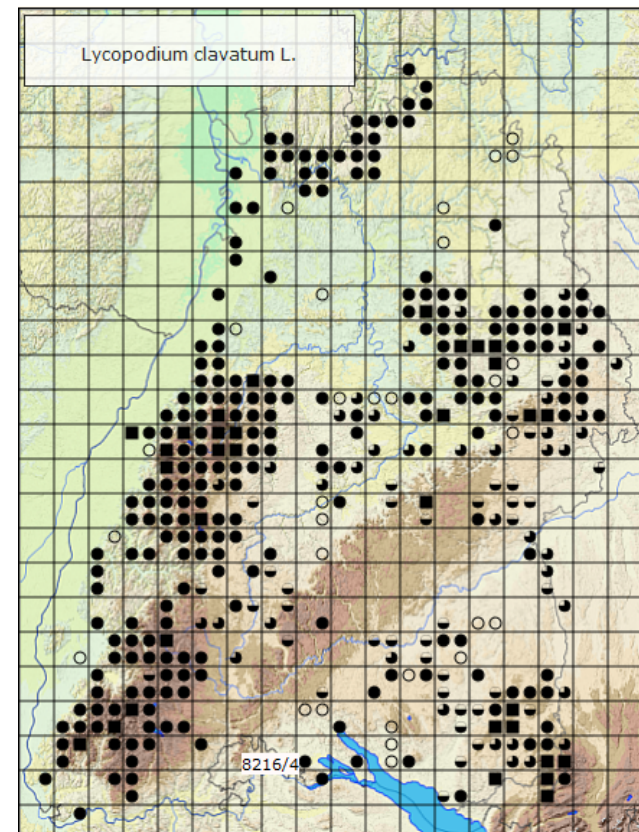
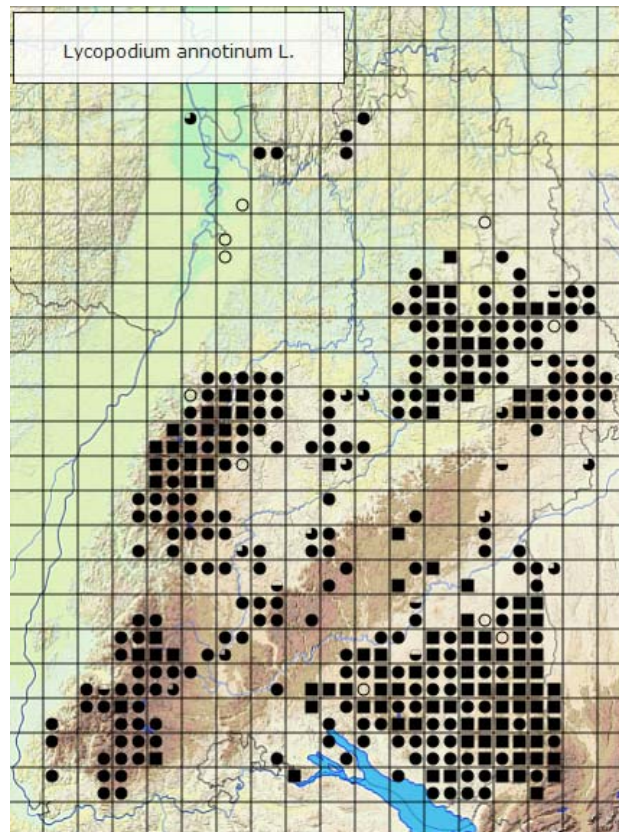
## **natürliche Vorkommen**





## FFH-Arten

# Lycopodium clavatum Lycopodium annotinum





## FFH-Arten



# Lycopodium clavatum Lycopodium annotinum



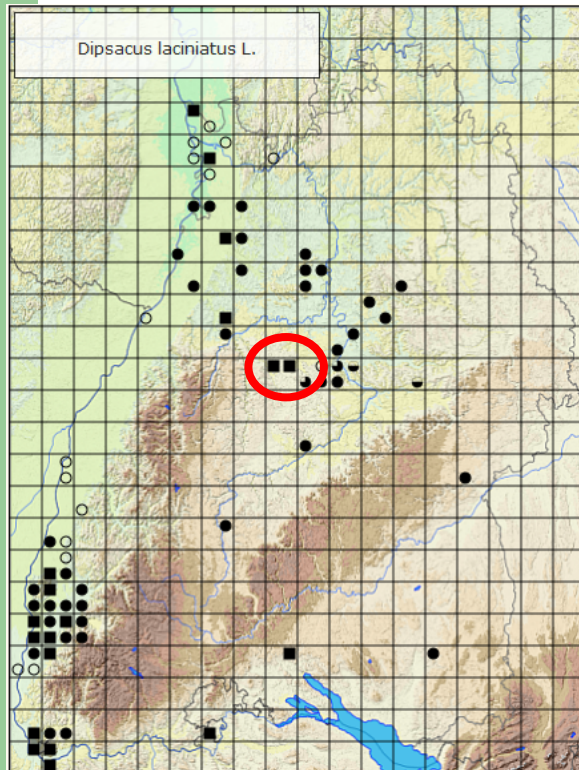
Lycopodium annotinum



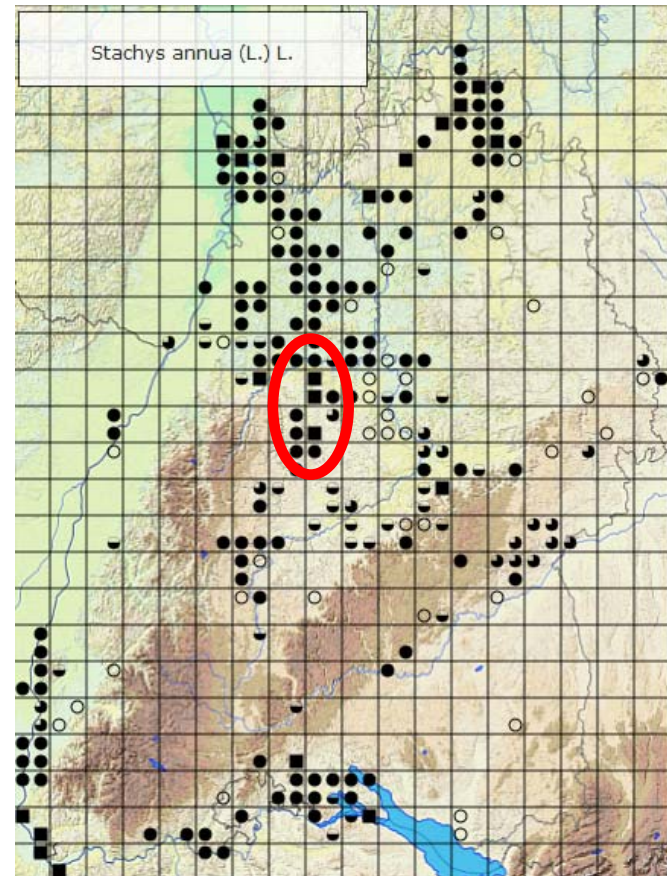
Lycopodium clavatum auf Schipiste



# Dipsacus laciniatus

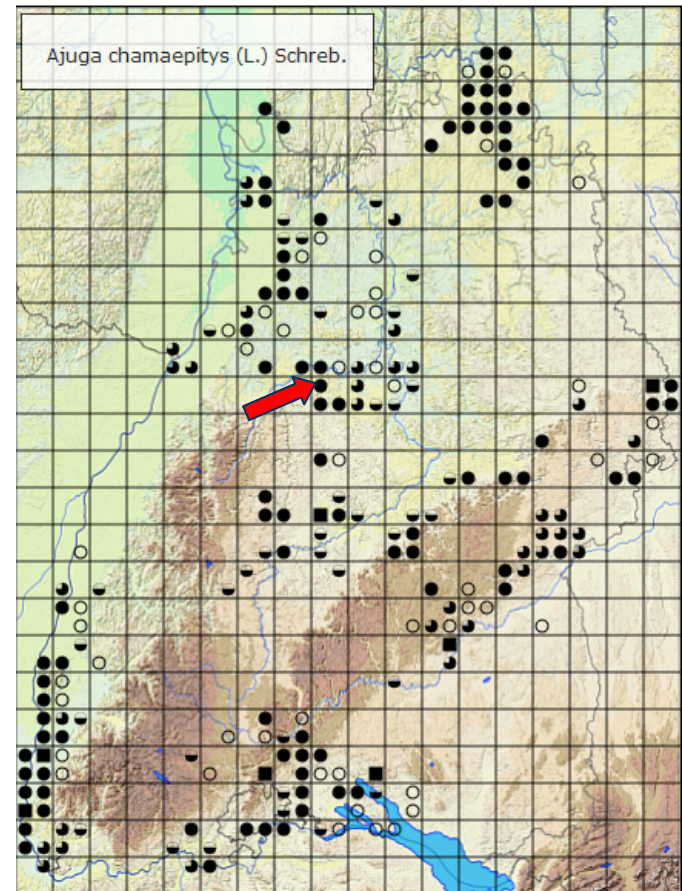


# Stachys annua





# Ajuga chamaepitys



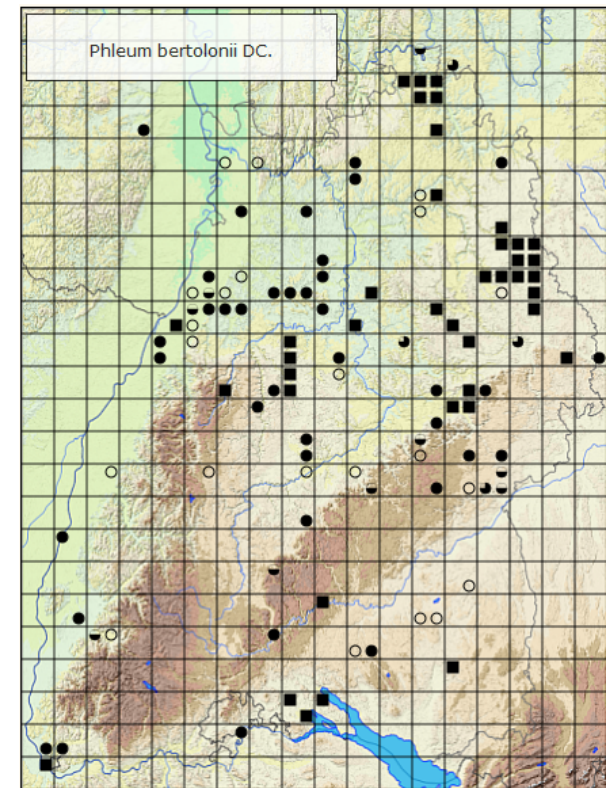
# Phleum bertolonii = P. nodosum

## P. pratense

8-15 cm  
4,5-5,5 mm  
2:1  
schwach  
verdickt

## P. bertolonii

1-8 cm  
2,5-3,5 mm  
3:1  
deutlich  
verdickt

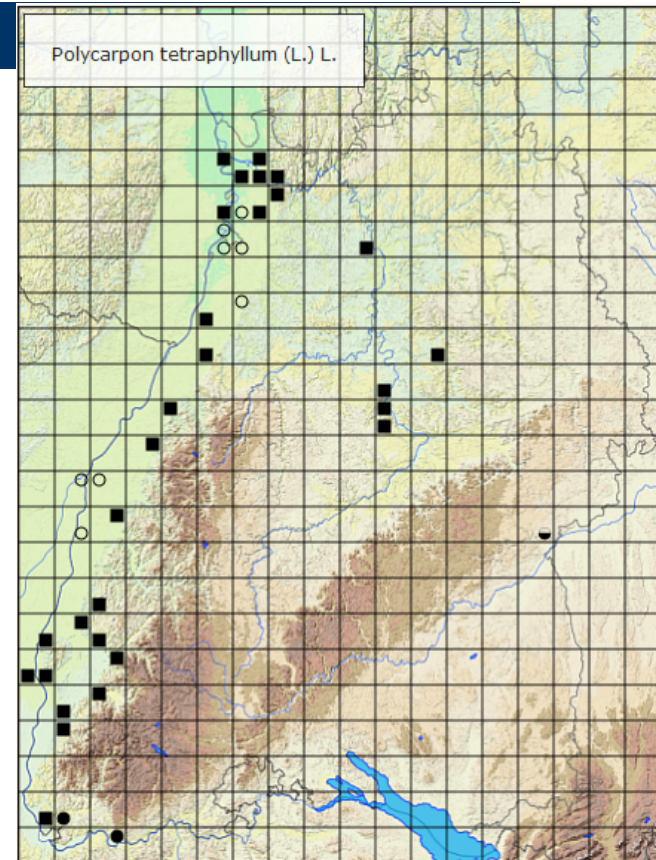


Ährenrispe  
Ährchen inkl. Granne  
Hüllspelze : Granne  
Stengelgrund

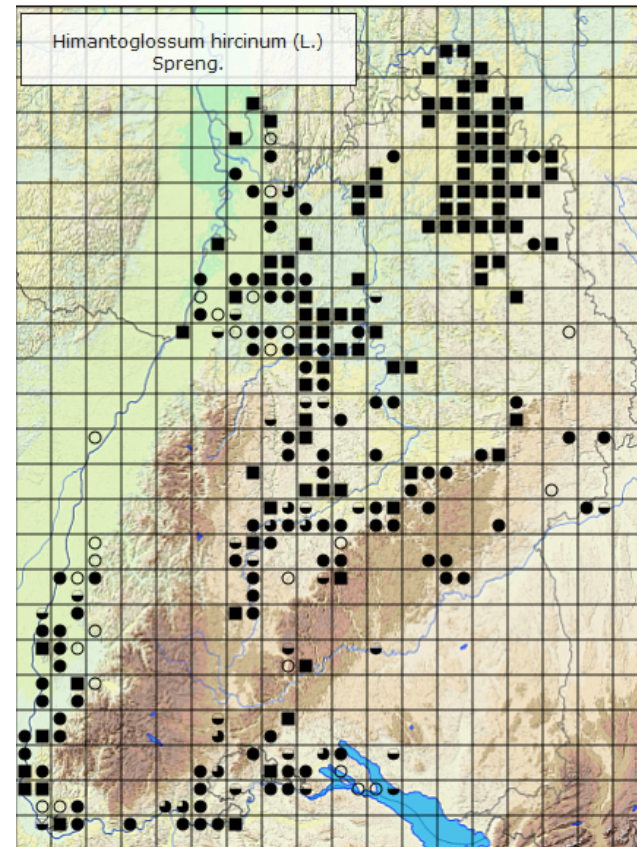


# Polycarpon tetraphyllum

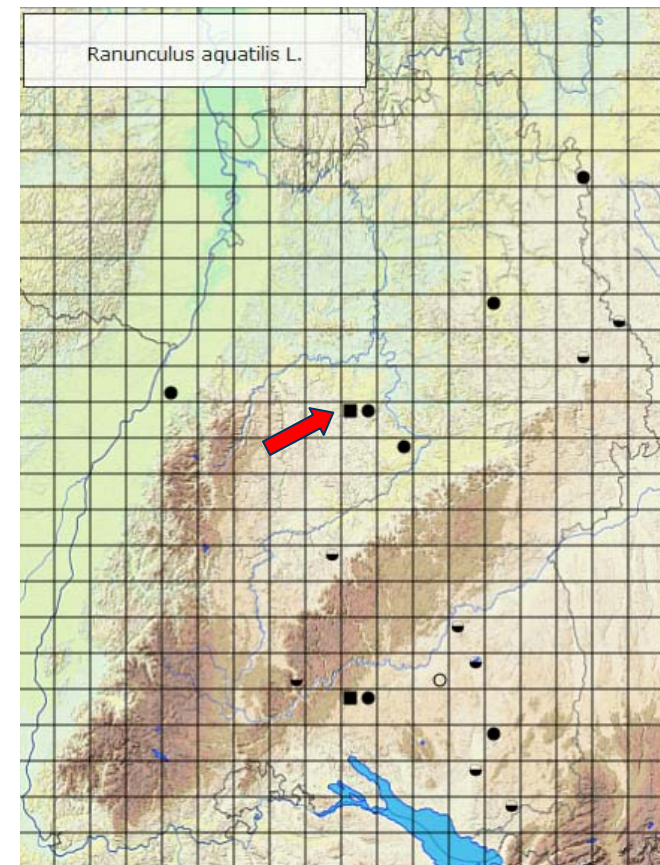
- Pflasterfugen!
- Bitte darauf achten!



# Himantoglossum hircinum

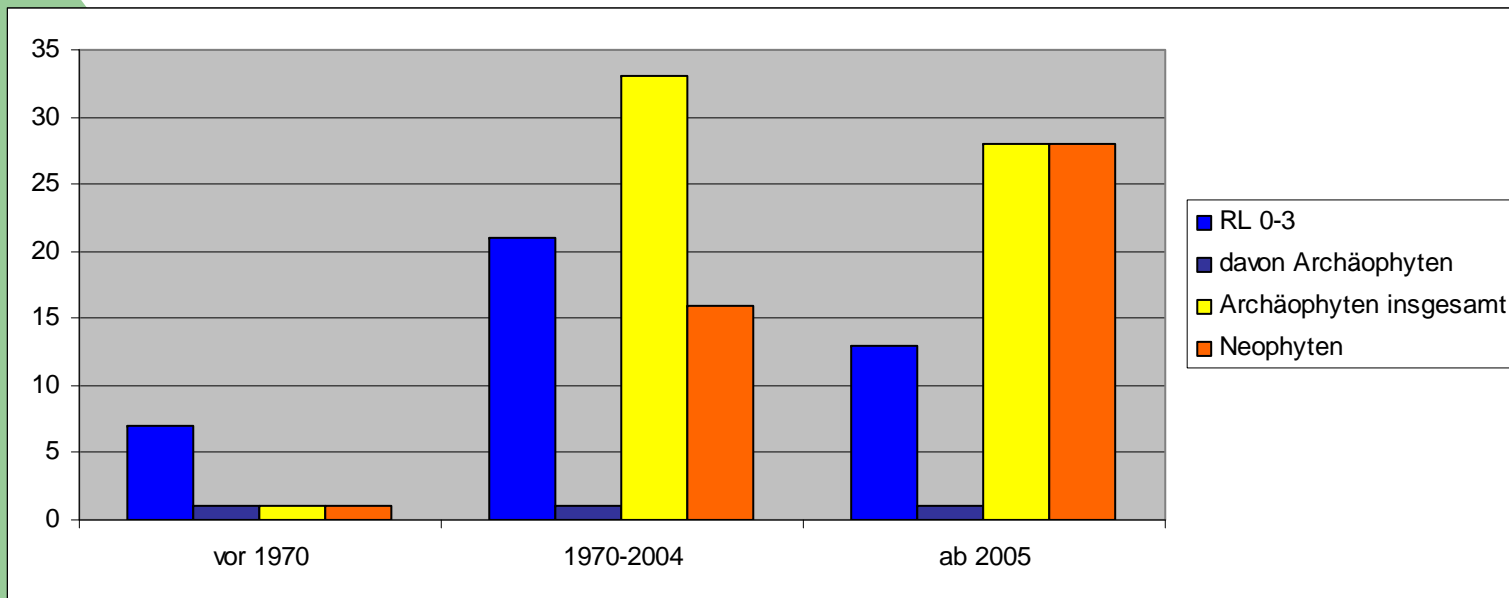


# Ranunculus aquatilis



# Zeitlicher Vergleich von Rasterfeldern: Was tut sich im Quadrat?

7720/4



Artenzahl

11

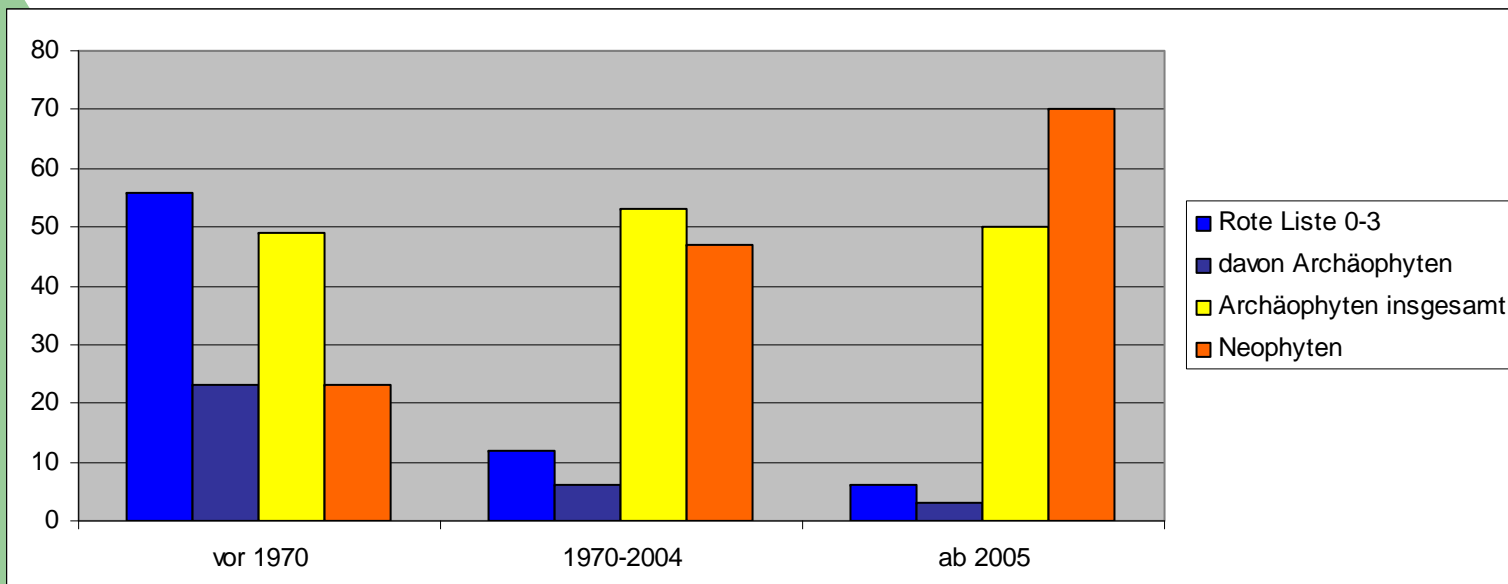
471

509



# Zeitlicher Vergleich von Rasterfeldern: Was tut sich im Quadrant?

7120/3





Herzlichen Dank allen Kartierern für  
die fleißige Kartierarbeit!

... und vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.



STAATLICHES  
MUSEUM FÜR  
NATURKUNDE  
STUTTART  
Forschungsmuseum  
Am Löwentor und  
Schloss Rosenstein