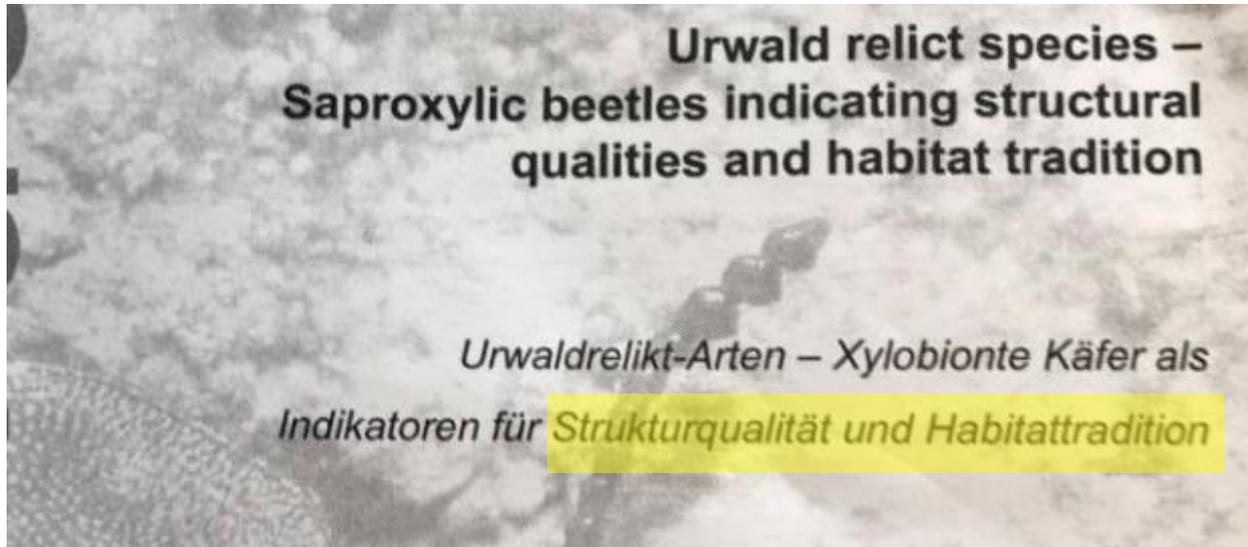




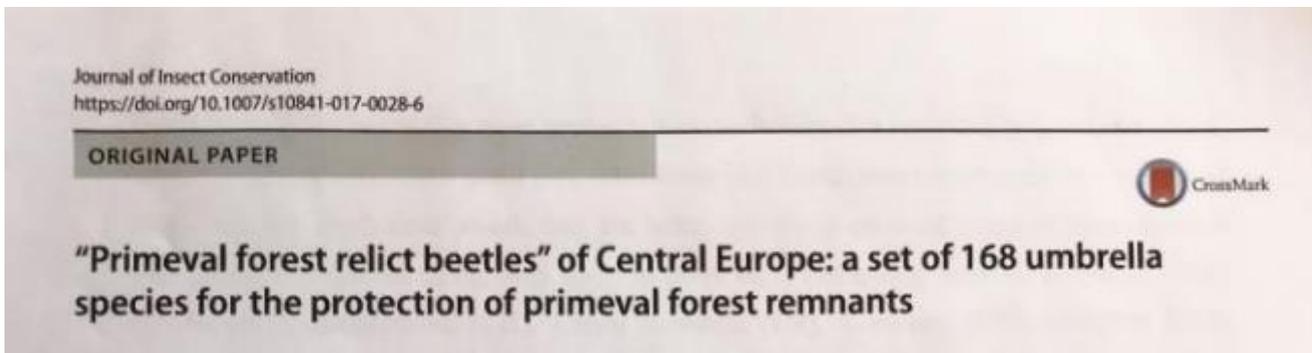
# **Xylobionte „Urwaldreliktarten“ in Bayern**

## **Arten und bedeutende Standorte**

# Artenlisten



Müller et al. 2005



Eckelt et al. 2017

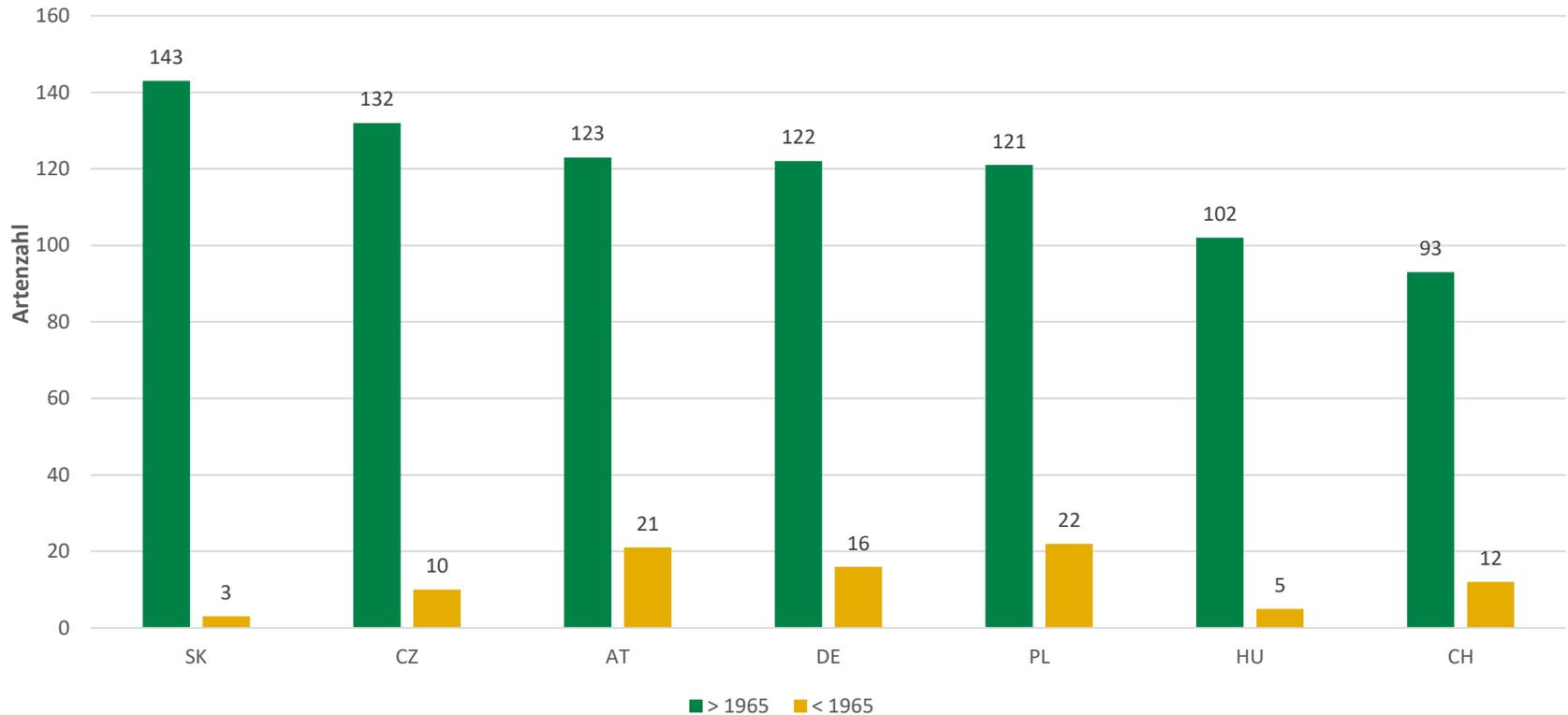
# Plattnasen-Holzrüssler



**Vor 2000 nur ein Nachweis in Südbayern, ab 2003 vereinzelt in Mittel- und Unterfranken  
2019/2020: Lichtfang von 1.137 Ex. an 42 Punkten in Mittel- und Unterfranken**

# Artenzahlen in Zentraleuropa (Eckelt et al. 2017)

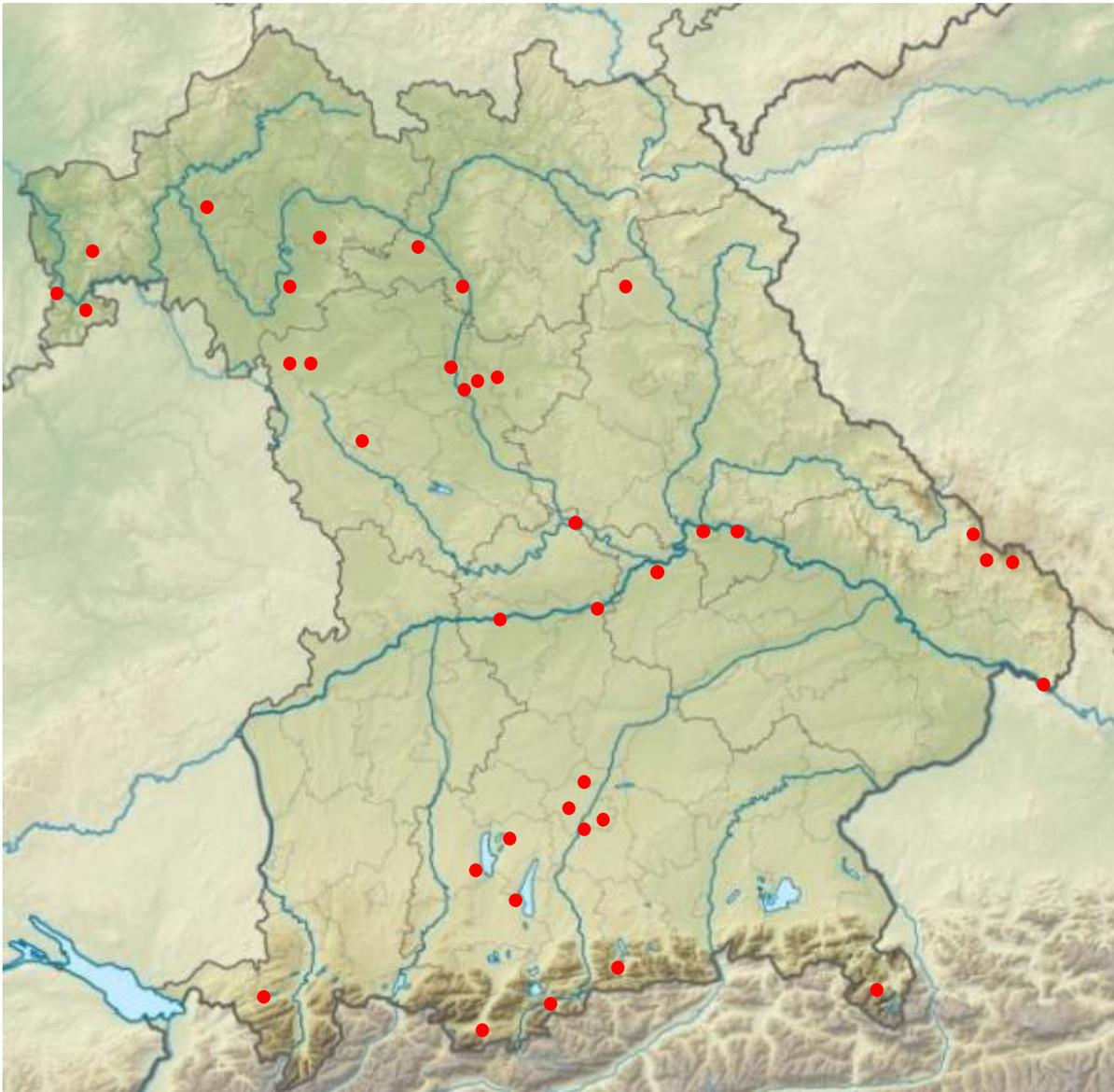
Reliktarten in Zentraleuropa (n = 168)



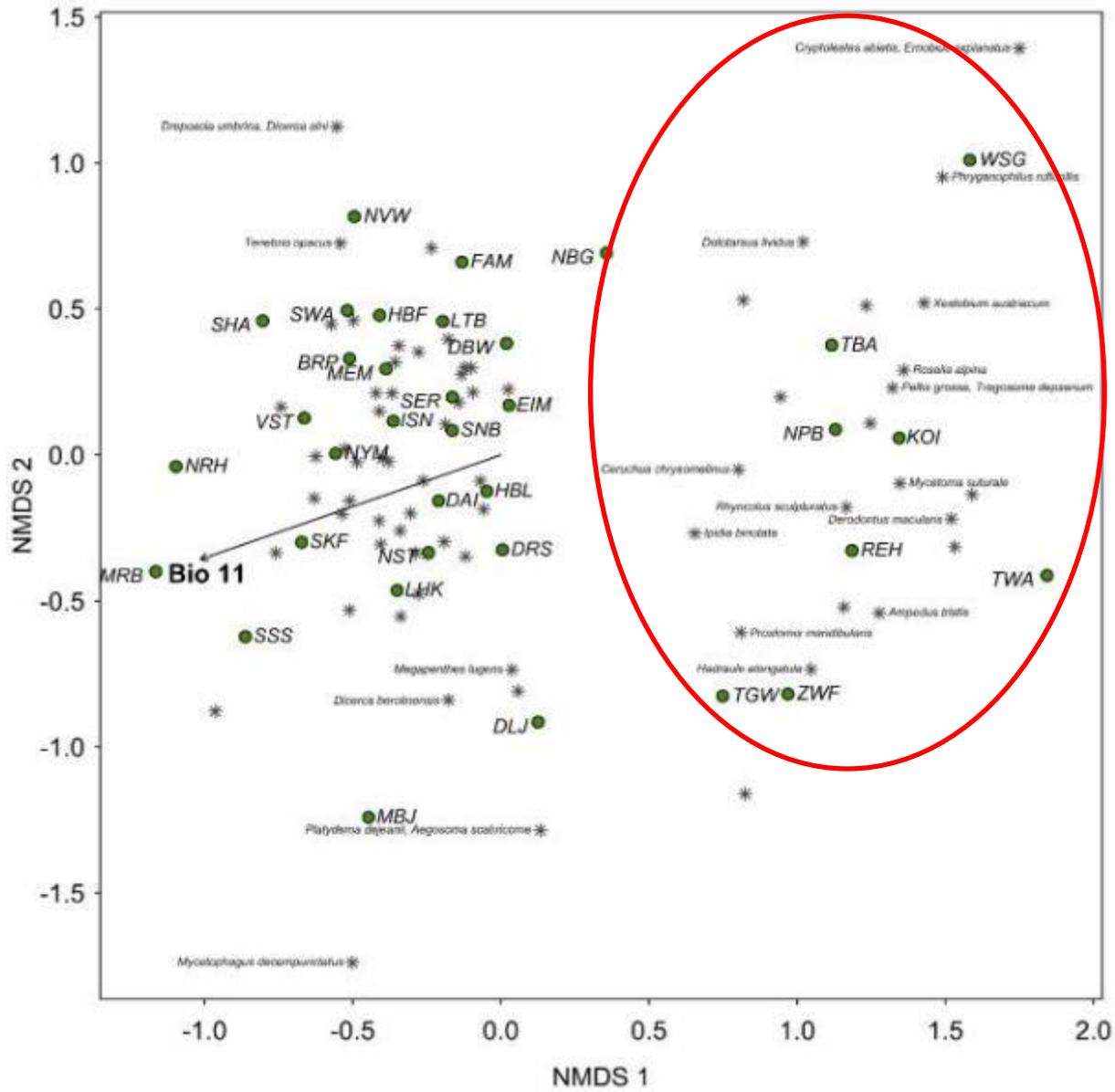
# Artenzahlen Bundesländer

Bundesland	≥1970	historisch	fraglich	Sa.
Bayern	93	9	7	109
Baden-Württemberg	70	3	-	73
Hessen	63	16	3	82
Brandenburg	55	18	2	75
Sachsen	49	5	6	60
Thüringen	39	15	1	55
Sachsen-Anhalt	38	16	3	57

# 38 bedeutende Standorte in Bayern ( $\geq 4$ Arten)

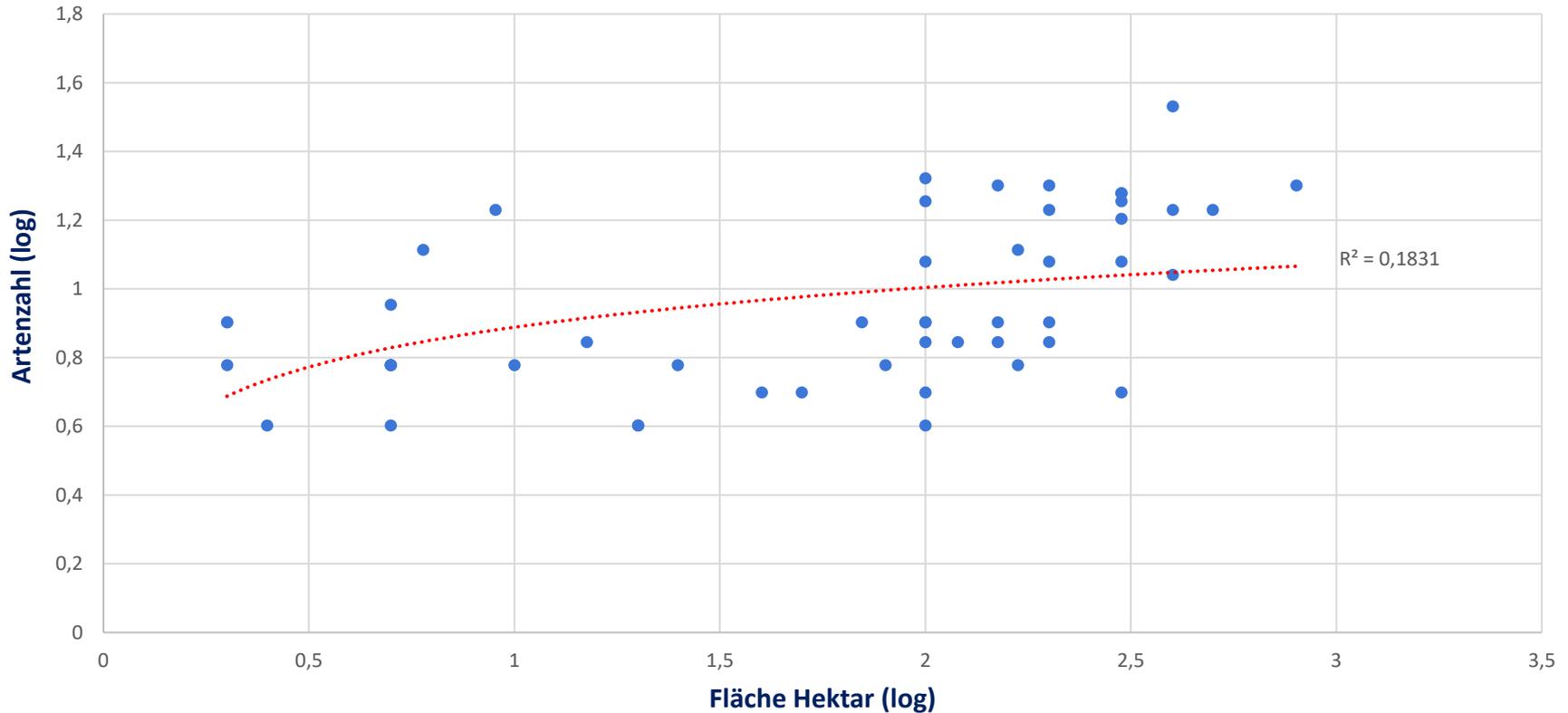


# Standorte und Klima



# Artenzahl und Flächengröße

Arten-Arealkurve für 50 Standorte in Bayern und Baden-Württemberg



**Max. 34 Arten auf 400 ha > 100 ha durchschnittlich doppelt so viele Arten**

**Karlsruhe-Stutensee: 17 Arten auf 3 Hektar an 10 Uralteichen**

# 10 Parkanlagen und urbane Baumbestände



# 9 Hutewälder



# Eremit



**Mulmhöhlenbesiedler stellen überproportional viele Reliktarten**

**Das größte Vorkommen liegt jedoch im Hochspessart**

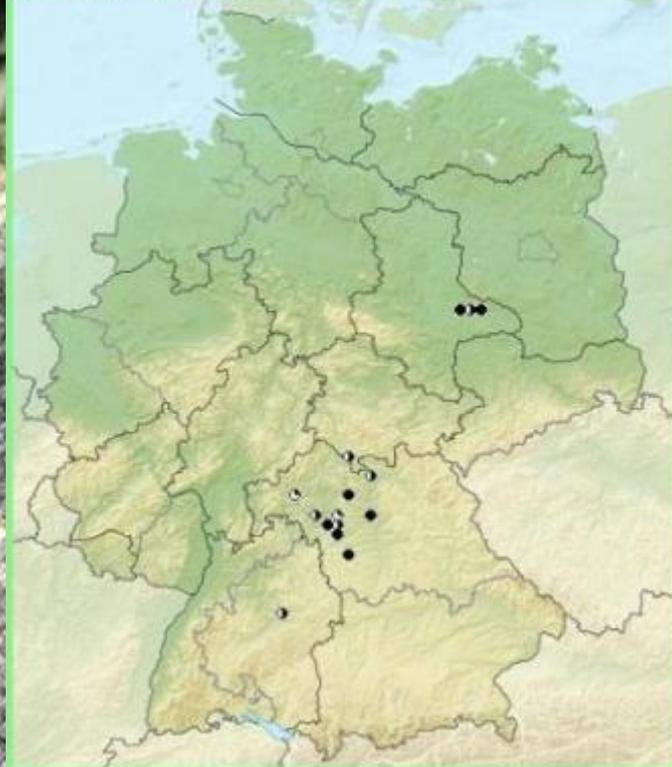
# 1 Mittelwaldgebiet



# Breitschulterbock



*Akimerus schaefferi*

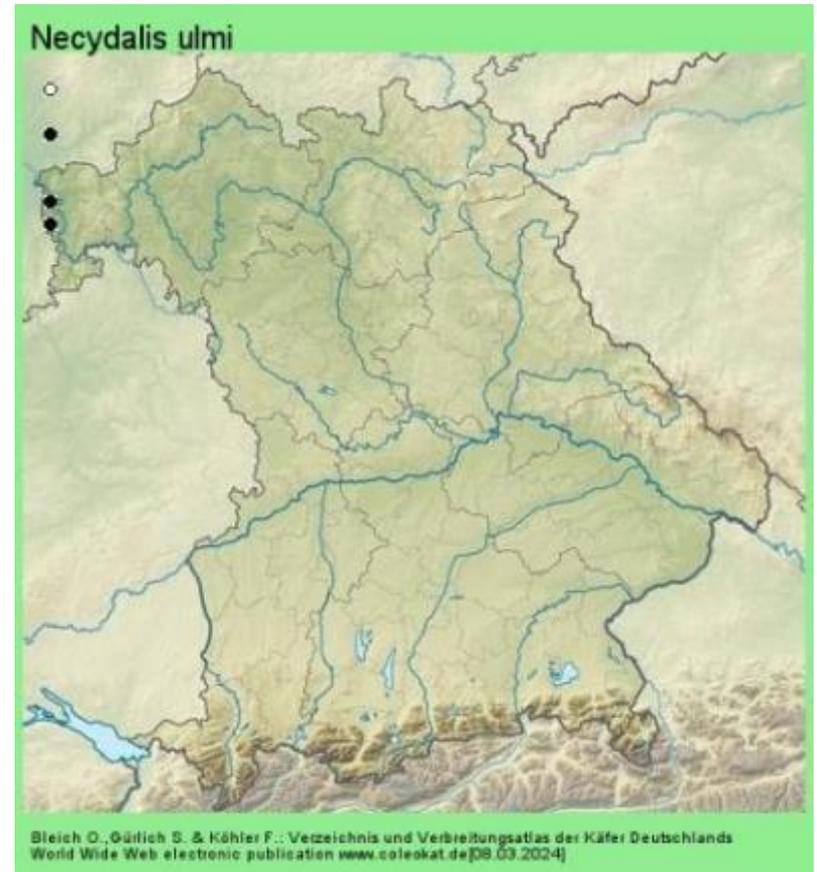


Bleich O., Gürlich S. & Köhler F.: Verzeichnis und Verbreitungssatlas der Käfer Deutschlands  
World Wide Web electronic publication [www.zelekat.de](http://www.zelekat.de) [01.04.2023]

# 3 Streuobstbestände



# Chevrolats Wespenbock



**Apfel-Streuobstflächen bei Schweinheim und Sulzbach 2019 (leg. J. Schmidl)**

# 7 Bergmischwälder



# 13 Arten nur in bayerischen Bergmischwäldern



**Zottenbock (*Tragosoma depsarium*)**

# Reitters Pochkäfer



# Hexarthrum duplicatum (Folw., 1966)

Hexarthrum duplicatum



Bleich O., Güllich S. & Köhler F.: Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands  
World Wide Web electronic publication [www.coleocat.de](http://www.coleocat.de) [19.11.2023]



## 4 Rotbuchen-Eichenwälder



# NSG Metzgergraben & Krone

*Latridius brevicollis*



Bleich O., Gürlich S. & Köhler F.: Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands  
World Wide Web electronic publication [www.celeokat.de](http://www.celeokat.de) [01.10.2021]



## 2 Auwaldbereiche an der Donau



# Agnathus decoratus



# 1 Kiefern-Birken-Moorwald und 1 Fichten-Moorwald



# Euryommatus mariaae



# 10 Standorte in Bayern $\geq$ 13 Arten

Gebiet	Arten $\geq$ 1970	Arten $<$ 1970
Naturschutzgebiet Nöttinger Viehweide bei Geisenfeld	20	1
Innerer Bayerischer Wald mit Nationalpark	19	1
Hochspessart mit Heisterblock	19	
Nördlicher Steigerwald um Ebrach und Eltmann	19	
Donaugebiet von Ingolstadt bis Marxheim	18	1
Donaugebiet von Regensburg bis Scheuchenberg	18	4
Karwendel mit Oberer Isar vom Sylvenstein bis Wallgau	18	
Stadtgebiet Nürnberg	17	
Vorderer Steigerwald mit Windsheimer Bucht	17	
Parkanlage Schönbusch bei Aschaffenburg	13	2

# 13 Standorte in Bayern mit 7 und 8 Arten

<b>Donauleiten von Passau bis Jochenstein</b>	8	1
<b>Eichen-Hutewald Maria Eich in München-Planegg</b>	8	1
<b>Hetzleser Berg nördlich Neunkirchen a. Brand</b>	8	1
<b>Naturschutzgebiet Eichelgarten und Umgebung südlich München</b>	8	9
<b>Wettersteingebirge südlich Garmisch-Partenkirchen</b>	8	
<b>Nymphenburger Park in München</b>	8	
<b>Stadtgebiet Erlangen</b>	8	
<b>Irrhain und Soos im Nürnberger Reichswald</b>	8	
<b>Nationalpark Berchtesgaden</b>	7	
<b>Bernrieder Park bei Starnberg</b>	7	2
<b>Tannenwälder im Allgäu</b>	7	4
<b>Hutanger bei Lauf a.d. Pegnitz</b>	7	
<b>Tegernseer Berge vom Achenpaß bis Wildbad Kreuth</b>	7	5

# 15 Standorte in Bayern mit 4 bis 6 Arten

Naturwaldreservat Fasanerie nördlich München	6	
Dellinger Buchet bei Weißling	6	
Naturschutzgebiet Scheerweihergebiet und Rotheberg bei Ansbach	6	1
Luisen- und Theresienhain in Bamberg	6	1
Streuobstbestände bei Kirschfurt a. M.	6	
Naturwaldreservat Rehberg bei Spiegelau	6	
Naturschutzgebiet Seeholz am Ammersee	6	
Truppenübungsplatz Grafenwöhr	5	
Streuobstbestände bei Sulzbach a. M. und Schweinheim	5	
Naturschutzgebiet Ruine Homburg bei Gössenheim	5	
Naturwaldreservat Jachtal bei Lenkersheim	5	
Naturwaldreservat Zwicklfilz bei Philippsreut	4	
Naturwaldreservat Mittelberg am Juraanstieg bei Beilngries	4	
Naturschutzgebiet Ludwigshain bei Kelheim	4	
Naturschutzgebiet Mäusberg und Rammersberg östlich Wiesenfeld	4	

# Zusammenfassung

- Bisher 38 Standorte in Bayern mit mindestens vier Reliktarten
- Über die Hälfte der Standorte liegen nicht im Wald
- Flächengröße ist nur bedingt für Artenzahl entscheidend
- 16 Reliktarten gibt es aktuell nur in Bayern, 13 nur im Bergmischwald
- Herausragende Bedeutung haben Habitatbäume (Uraltbäume)
- Auch „intensiv“ genutzte Standorte können Reliktarten beherbergen
- Eichen und Weißtannen sind sehr wichtige Baumarten

**Ist Habitattradition und Strukturqualität dauerhaft gewährleistet?**

**Herzlichen Dank!**