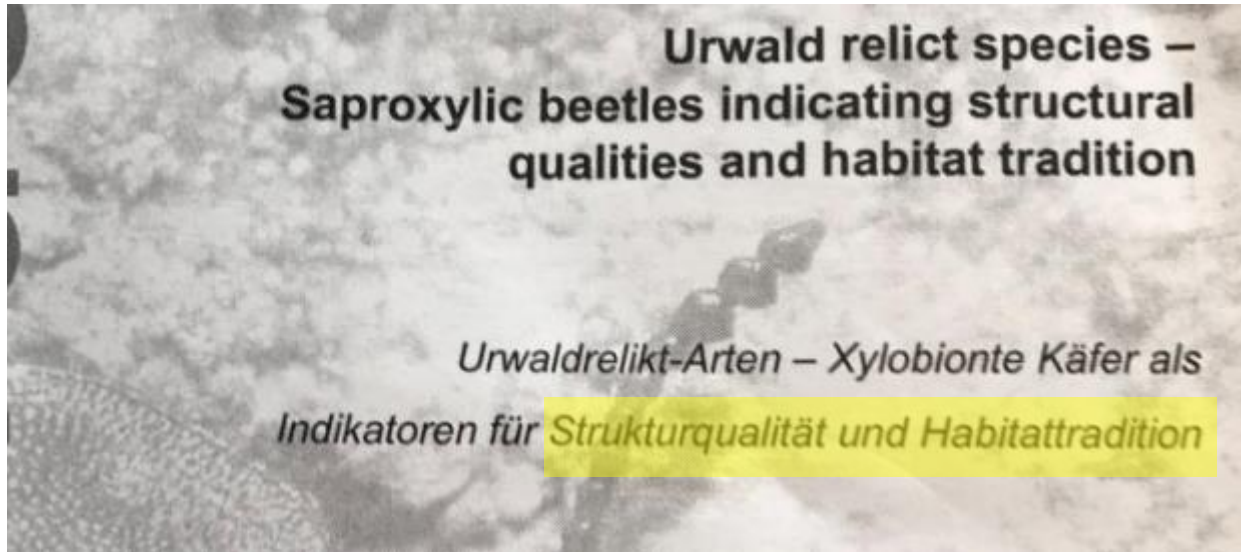




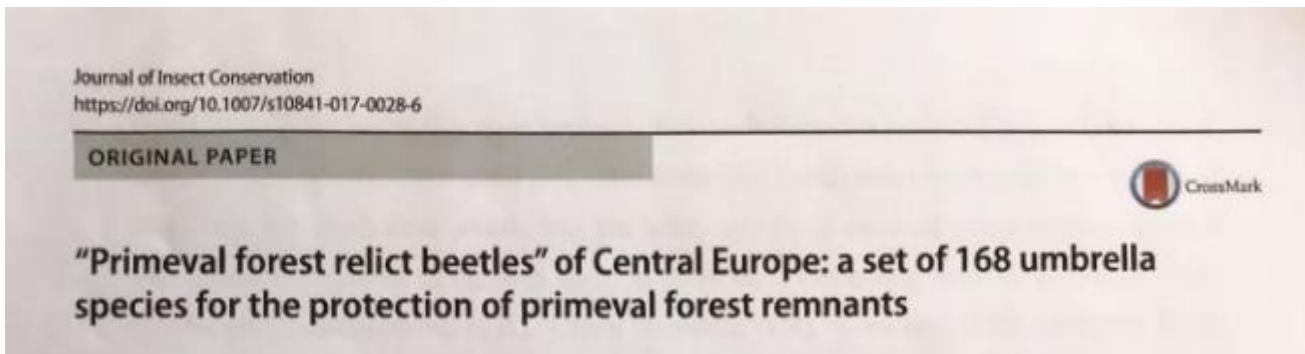
Xylobionte „Urwaldreliktarten“ in Bayern

Arten und bedeutende Standorte

Artenlisten



Müller et al. 2005



Eckelt et al. 2017

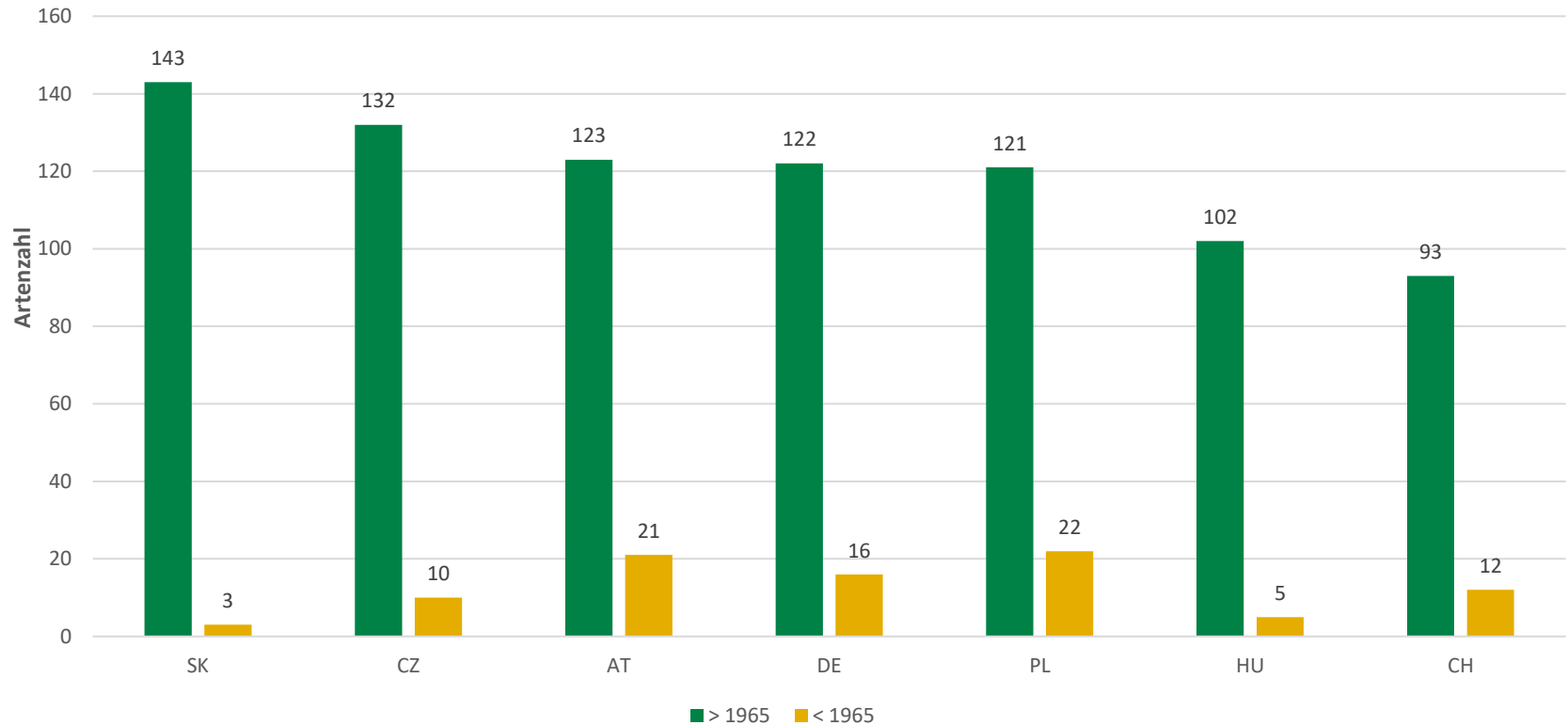
Plattnasen-Holzrüssler



**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)

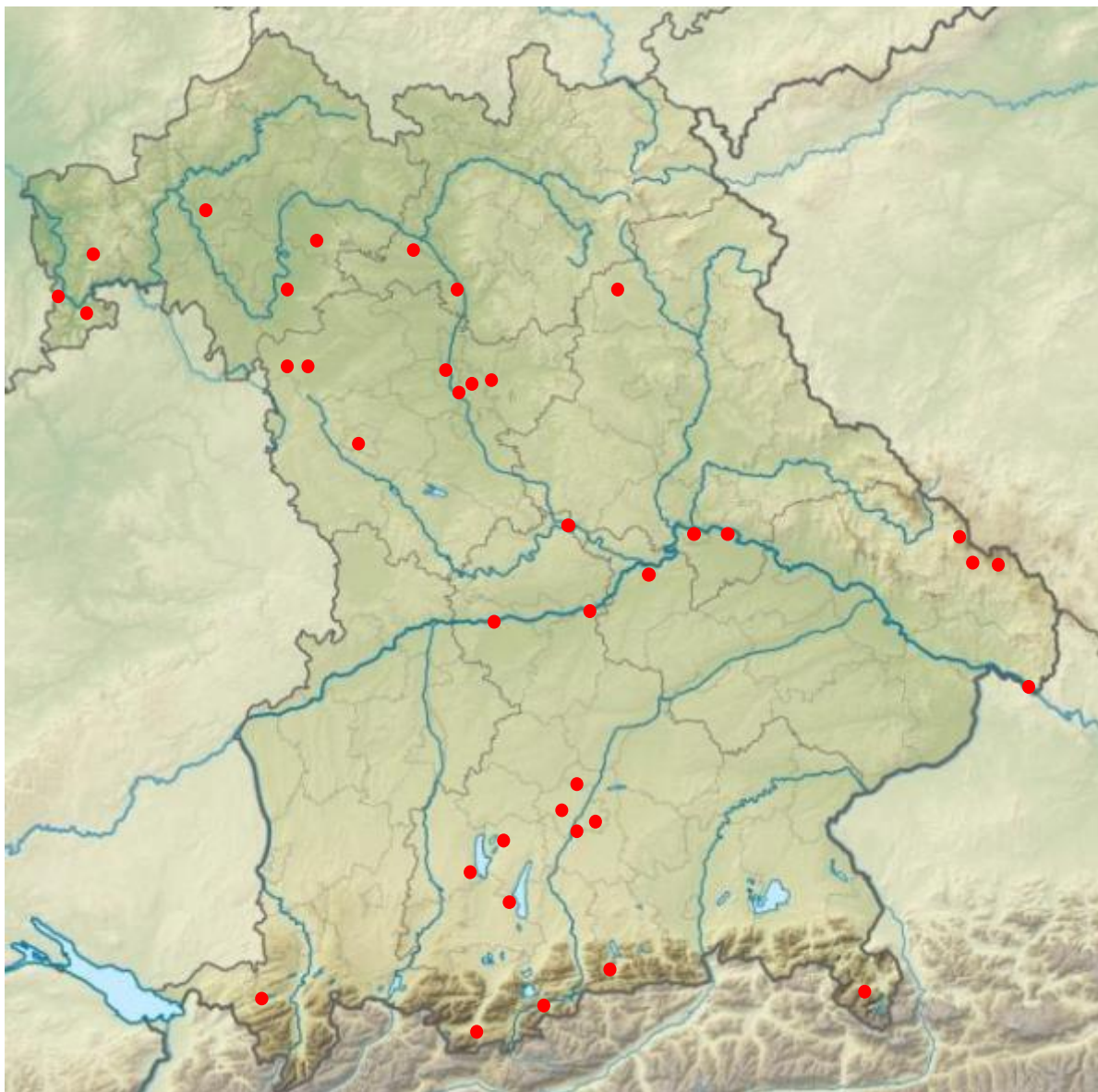
Reliktarten in Zentraleuropa (n = 168)



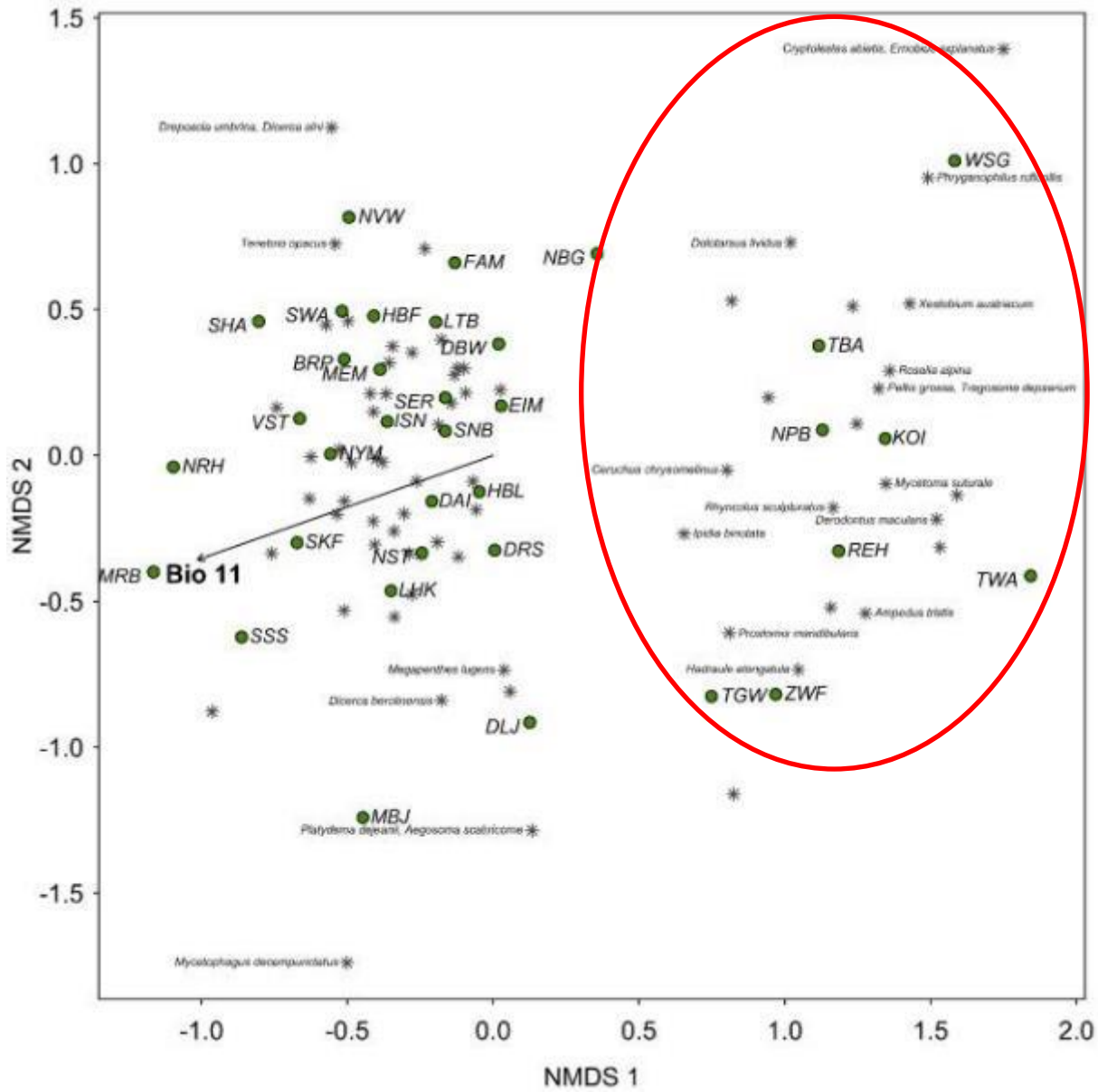
Artenzahlen Bundesländer

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 (≥ 4 Arten)

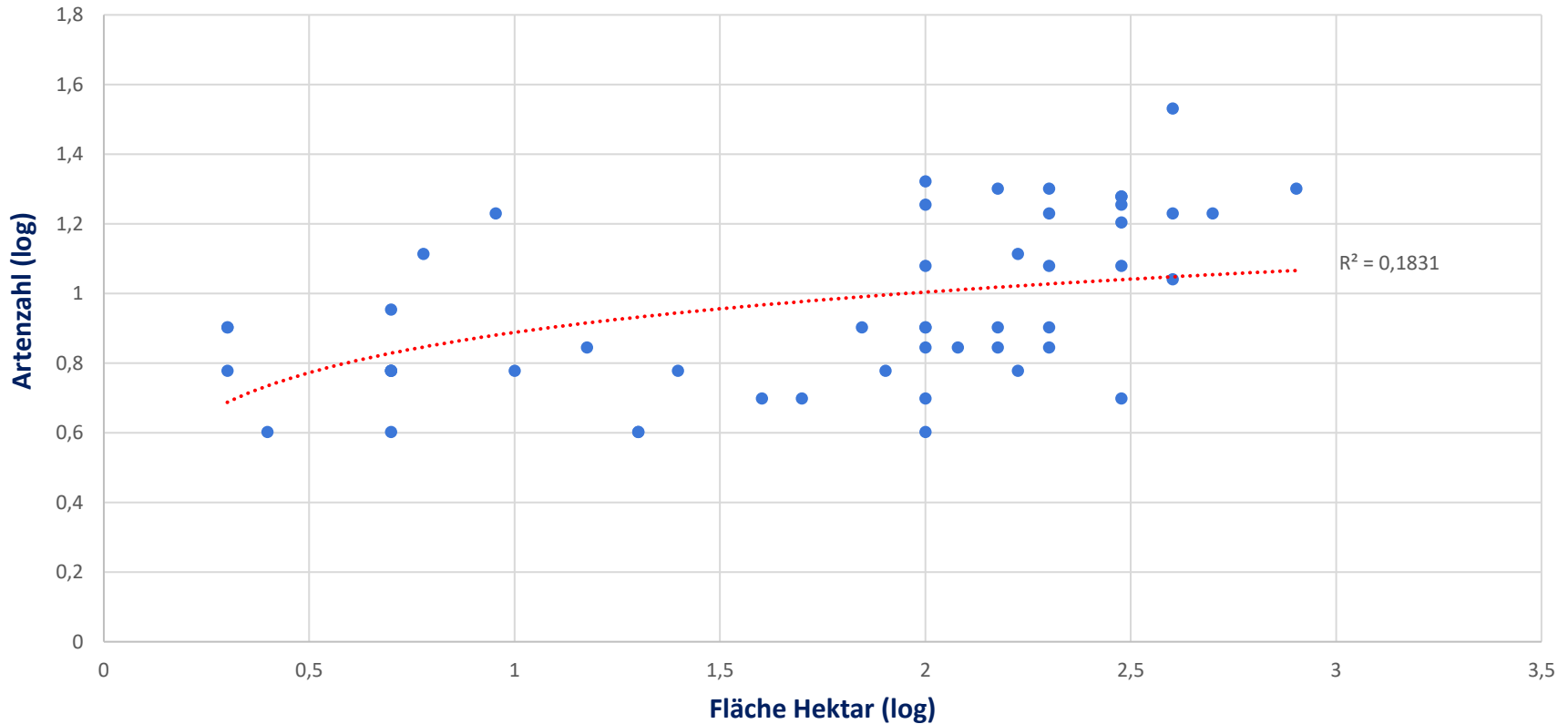


Standorte und Klima



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 [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., Gürlich S. & Köhler F.: Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands
World Wide Web electronic publication 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 [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

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