

# Karten zur Verbreitung von Pflanzen- und Tierarten im Lebensraum Unterfranken

I. Floristischer Teil

zusammengestellt  
von

Gerhard Kneitz  
Franz Seidenspinner  
Philipp Pfeiffer  
Klaus Wollmann

Die Veröffentlichung des umfangreichen Kartenmaterials wurde ermöglicht durch Spenden von  
Herrn Bauunternehmer Eugen Gärtner, Würzburg  
Frau Dr. Inge Lippert, Würzburg  
Herrn Bruno Seidenspinner, Neubrunn  
sowie durch Zuschüsse des  
Bayerischen Staatsministeriums für Unterricht und Kultus,  
München  
der Regierung von Unterfranken, Würzburg

## Karten zur Verbreitung von Pflanzen- und Tierarten im Lebensraum Unterfranken

### *I. Teil: Floristischer Teil*

Die Eingriffe in die Landschaft durch Siedlungsbau, Anlage neuer Verkehrswege, Ausweisung von Industriegebieten, Flurbereinigungsmaßnahmen, durch die technisierte Landwirtschaft mit ihren vielfältigen Pflanzenbehandlungsmitteln, durch Naherholungsbetrieb, durch die Ausbeutung von Bodenschätzen (Kies, Steine, Sand) und die Einbringung von Müll, durch Entwässerungen und den Bau von Wasserspeichern haben in den letzten Jahren ständig um sich gegriffen. Besonders der Einzugsbereich von Ballungsräumen, wie etwa Würzburg oder Aschaffenburg, lassen diese Entwicklung unmittelbar verspüren. Die hohe Bevölkerungsdichte, verbunden mit dem stark wachstumsorientierten Wirtschaftssystem, leisten diesen Veränderungen Vorschub. Die Kumulierung der Maßnahmen im Raum, ohne einheitliche Vorplanung, hatte sich als ausgesprochen landschaftszerstörend erwiesen. Aber selbst in der gegenwärtigen Phase der Landesentwicklungs- und Regionalplanung haben sich die Akzente noch nicht **wesentlich** geändert. Sinnfälliges Beispiel hierfür ist das Maintal, das auf weite Strecken Typus einer zerplanten und zerrissenen Landschaftseinheit geworden ist.

Die mit dem **Bayerischen Naturschutzgesetz** vom 27. Juli 1973 (Gesetz über den Schutz der Natur, Pflege der Landschaft und die Erholung in der freien Natur) und dem **Bundesnaturschutzgesetz** vom 20. 12. 1976 (Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege) zutage tretenden Ordnungsprinzipien, versuchen die Landschaftsgestaltung planerisch in den Griff zu bekommen und ein ordnendes Prinzip mit Schwerpunktbildungen einzusetzen. Dabei sollen ökologische Erkenntnisse eingebaut werden.

Allerdings stellt sich rasch heraus, daß für eine ökologische Planung meistens die harten Fakten fehlen, ohne die eine Durchsetzbarkeit gegen rein ökonomische Gesichtspunkte kaum möglich ist. Dies, eine Folge jahrzehntelanger Diskriminierung ökologischer und auf den heimischen Lebensraum bezogener ökologischer Forschungen, speziell aber aller faunistisch-floristischer Kartierungen, erschwerte in den Folgejahren eine Erfüllbarkeit der gesetzlichen Vorgaben außerordentlich.

Aber auch Erkenntnisse über Kriterien einer Bewertung von Landschaftseinheiten und ihrer Verknüpfung fehlten in hohem Maße. Wie sollte es gelingen, harmonische, vom Menschen bewirt-

schaftete Lebensräume zu gestalten, wenn das Funktionsgefüge nicht verstanden wird? So wird die Zusammenstellung aller für eine Region vorhandenen ökologischen Arbeiten, speziell der Biotopkarten und der faunistisch-floristischen Karten zu einer unabdingbaren Voraussetzung aller planerischen Maßnahmen. Der nächste konsequente Schritt ist dann die aktuelle Kartierung von Arten und ihrer Lebensbedingungen.

In vorliegender zweiteiliger Zusammenstellung wird versucht, exemplarisch für den Regierungsbezirk Unterfranken, d. h. die bayerischen Planungsregionen 1, 2, 3, das in der Literatur weit verstreute Kartenmaterial zusammenzustellen und es in Hinblick auf die laufenden Raumplanungen interessierten Kreisen verfügbar zu machen.

Unser Dank gilt Herrn Professor DR. KARL GÖSSWALD (Würzburg) und Herrn Professor DR. WERNER KLOFT (Bonn) für die Unterstützung der Arbeit sowie Herrn DR. EDMUND WOLFRAM (Bonn, Aschaffenburg) für Hilfe bei der Beschaffung von Karten. Frau ANNELIESE BERG und Fräulein HELMI VERHÜLSDONK haben durch technische Hilfe die Erstellung der Kartensammlung sehr gefördert. Dank besonders den privaten Spendern und spendenden Institutionen, ohne deren Hilfe dieses Kartenwerk nicht hätte veröffentlicht werden können.

### *1. Ökologie in der Raumplanung*

Im Bundesnaturschutzgesetz wie auch im Bayerischen Naturschutzgesetz wurden in Erkenntnis der vorhandenen Entwicklungsmängel die gesetzlichen Voraussetzungen für eine sinnvolle Landschaftsplanung und Landschaftspflege geschaffen. Besonders im Bayerischen Gesetzestext nehmen ökologische Gesichtspunkte im Sinne der Gestaltung einer möglichst vielfältigen Landschaft hohen Rang ein:

Bayerisches Naturschutzgesetz, Artikel 1 (2)

„Natur und Landschaft sind in ihrem Leistungsvermögen zu erhalten. Sie sind insbesondere vor Eingriffen zu bewahren, die sie ohne wichtigen Grund in ihrem Wirkgefüge, ihrer Eigenart und ihrer Schönheit beeinträchtigen oder gefährden können. Eingetretene Schäden sind zu beseitigen oder auszugleichen. Für eine biologisch möglichst vielfältige Landschaft ist zu sorgen.“

Um dieses Ziel zu erreichen, wurde ein umfangreiches Programm- und Planungsspektrum geschaffen, das für den Außenstehenden oft schwer durchschaubar ist:

Landschaftspläne und Grünordnungspläne sollen der Landschaftspflege dienen und mit anderen Fachplanungen Teil der Regionalpläne und damit des Landesentwicklungsprogrammes werden. Die bayerische Biotopkartierung versuchte flächen-

haft nach einheitlichen Gesichtspunkten ein Verzeichnis ökologisch wertvoller Landschaftszellen zu erstellen und in die Gesamtplanungen einzuführen. Sie wirkt bereits heute auf die landschaftsverändernden Maßnahmen ein, wenn sie auch noch keine Rechtsverbindlichkeit erlangt hat. Die Waldfunktionskartierung bewertet die bayerischen Waldgebiete aus funktionaler Sicht, d. h. unterscheidet Bereiche, deren besonderer Wert im Wasserschutz, Klima-, Sicht- und Immissionsschutz, für Forschung und Lehre oder für die Erholung liegt. Eine Agrarleitplanung erfaßt den landwirtschaftlich genutzten Boden und bewertet ihn.

Das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und das Bayerische Staatsministerium des Inneren und ihre Ämter leiten diese Planungen. Auf der Ebene der Bezirksregierungen, der Regionen und der Kreise wurden Abteilungen und Planungsverbände geschaffen, die ihre örtliche und fachliche Kenntnis in das Werk der Landesentwicklungsplanung einbringen. Auch die Flurbereinigungsverfahren haben sich diesem Rahmen einzufügen.

Als Zielsetzung steht dabei zweifellos eine Landschaft im Blickfeld, die nicht nur aus der Sicht der Rentabilität gestaltet ist, sondern auch gerade die ökologischen Landschaftsfunktionen berücksichtigen soll.

## *2. Natur- und Umweltschutz in der Durchsetzung*

Die Ausstattung der Naturschutzbehörden war vor der Schaffung des Naturschutzgesetzes zweifellos extrem schwach. Wenige halb- oder ehrenamtliche Kräfte sollten gegenüber massiven Wirtschafts- und Privatinteressen sowie gegenüber stark besetzten Ämtern, wie dem Flurbereinigungsamt oder Wasserwirtschaftsämtern, die Belange des Naturschutzes zur Wirkung bringen. Dies konnte nur unsystematisch und mit begrenztem Erfolg geschehen.

Unter dieser Voraussetzung erscheint es fast als ein Wunder, daß mit Stand vom 1. 1. 1975 in Bayern 164 Naturschutzgebiete mit einer Fläche von 102 882 ha existieren. Für Unterfranken sind dies 19 Gebiete mit 713 ha (= 0,08 % der Gebietsfläche). Die Schaffung des Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen, des Landesamtes für Umweltschutz, sowie der Ausbau der höheren Naturschutzbehörde im Bezirk und der unteren Naturschutzbehörde in den Kreisen ist der Naturschutzarbeit zweifellos zugute gekommen, ebenso die Schaffung von Naturschutzbeiräten, auch wenn diese z. T. noch Alibifunktionen erfüllen. Die Bayerische Naturschutz-Akademie vermittelt Grund- und Spezialinformationen auf verschiedenen Ebenen; die vom Landesamt her-

ausgegebene Schriftenreihe „Naturschutz und Landschaftspflege“ faßt wissenschaftliche Arbeiten zu diesem Thema zusammen. Hilfskräfte in Form einer Naturschutzwacht sollen dafür sorgen, die Bevölkerung am Standort auf die Schutzwürdigkeit von Lebensräumen, Pflanzen und Tieren und auf die gesetzlichen Regelungen hinzuweisen. Sie werden bisher sehr zögernd eingesetzt.

Trotz dieser Fortschritte im administrativen Bereich, trotz Fortschritten auch in der öffentlichen Meinungsbildung zu Naturschutzfragen nimmt die Zerschneidung, Bereinigung und Belastung der Landschaft in allen Bereichen praktisch zu und dies bei einer zunehmenden Verringerung der Bevölkerungszahl. Ballungsräume und Entwicklungsachsen treffen häufig höchst empfindsame Bereiche wie das Maintal, ordnungsgemäße Land- und Forstwirtschaft sind nicht immer mit Naturschutzzielen vereinbar, ihre Folgen häufig nicht übersehbar, der Straßenbau hat höchste Priorität, die Absenkung des Grundwasserspiegels scheint ein unabänderlicher Vorgang zu sein, der, einhergehend mit der Beseitigung lokaler Wasserversorgungen, nur noch in Großspeichern aufhaltbar scheint. Der Hunger der Bauindustrie an Sand-, Kiesfeldern und Steinbrüchen scheint unbegrenzt. Die Ausweisung der Naturschutzgebiete ist, infolge eines hohen Nachholbedarfs, im Rückstand, der flächenhafte Kenntnisstand über die Verbreitung von Pflanzen- und Tierarten der Roten Listen im bayerischen Raum gering und aus behördlicher, personeller Ausstattung nicht zu schaffen.

### *3. Nutzung der Kapazitäten der Naturschutzverbände und naturwissenschaftlichen Vereinigungen*

Besonders die Naturwissenschaftlichen Vereinigungen, aber auch die Naturschutzverbände, liefern mit ihrem Potential an sachkundigen und engagierten Mitarbeitern eine große Möglichkeit, notwendige Kartierungen von gefährdeten Arten unter Anleitung einer Fachinstitution durchzuführen. Im Gegensatz zu zahlreichen Bürgerinitiativen haben sie das Fachwissen und die Dauerhaftigkeit, um hier im Grundlagenbereich tätig zu werden. Diese Möglichkeit wurde bisher von keiner Institution zur Kenntnis genommen, geschweige denn ausgebaut.

Bei den gewaltigen Summen, die heute etwa über das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen für Naherholungseinrichtungen aufgewandt werden, müßte es ein Leichtes sein, etwa ehrenamtlichen Mitarbeitern einen Fahrtkostenzuschuß zukommen zu lassen bzw. sie in ein laufendes Artenerfassungsprogramm einzubauen. Dazu käme, daß hier einmal nicht der Landschaftsverbrauch sondern die Landschafts-

pflge und -gestaltung und sinnvolle Tätigkeiten eine Förderung erfahren könnten. Die Ablehnung von Angeboten, die bis ins Jahr 1966 zurückreichen, lassen sich vielleicht am besten aus einer Ämteregozentrik erklären.

Der Naturwissenschaftliche Verein Würzburg e. V. hat 1972 eine einheitliche Grundlage für Kartierungsarbeiten im unterfränkischen Raum vorgelegt. Mittlerweile sind zahlreiche ähnliche Projekte im Bundesgebiet mit größerem oder geringerem Erfolg hinzugekommen. Bei allen Untersuchungen in dieser Sicht wird klar, daß besonders die Kenntnis der vorausgegangenen Untersuchungen erhebliche Schwierigkeiten bereitet und für viele Fachleute immer wieder den gleichen Aufwand bringt, ohne zu mehr Erfolgen zu führen. Aus diesem Grunde legen wir in den Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg mit diesem Bande eine Zusammenfassung aller bekannt gewordenen floristischen Kartierungen im unterfränkischen Raume vor. Sie sollen mithelfen, die Wandlungen der Pflanzenwelt unter dem Einfluß des Menschen zu verstehen, seltene Fundstellen wiederaufzufinden und zu erhalten. Sie sollen Grundlage sein für alle, die mitwirken wollen, den Lebenswert unseres unterfränkischen Lebensraumes über unsere Generation hinaus zu erhalten.

Die Grundzüge des Materials wurden im Jahr 1973 von FRANZ SEIDENSPINNER (Neubrunn) im Rahmen einer Facharbeit für Realschulen während des Studiums der Biologie am Institut für Angewandte Zoologie der Universität Würzburg erstellt und später ergänzt und erweitert.

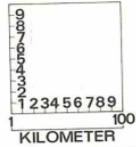
GERHARD KNEITZ                      PHILIPP PFEIFFER  
FRANZ SEIDENSPINNER      KLAUS WOLLMANN

Mitteilungen über hier nicht erfaßte und neue Kartierungen an:  
Professor DR. GERHARD KNEITZ, Institut für Angewandte Zoologie  
der Universität Bonn, An der Immenburg 1, 5300 Bonn 1.

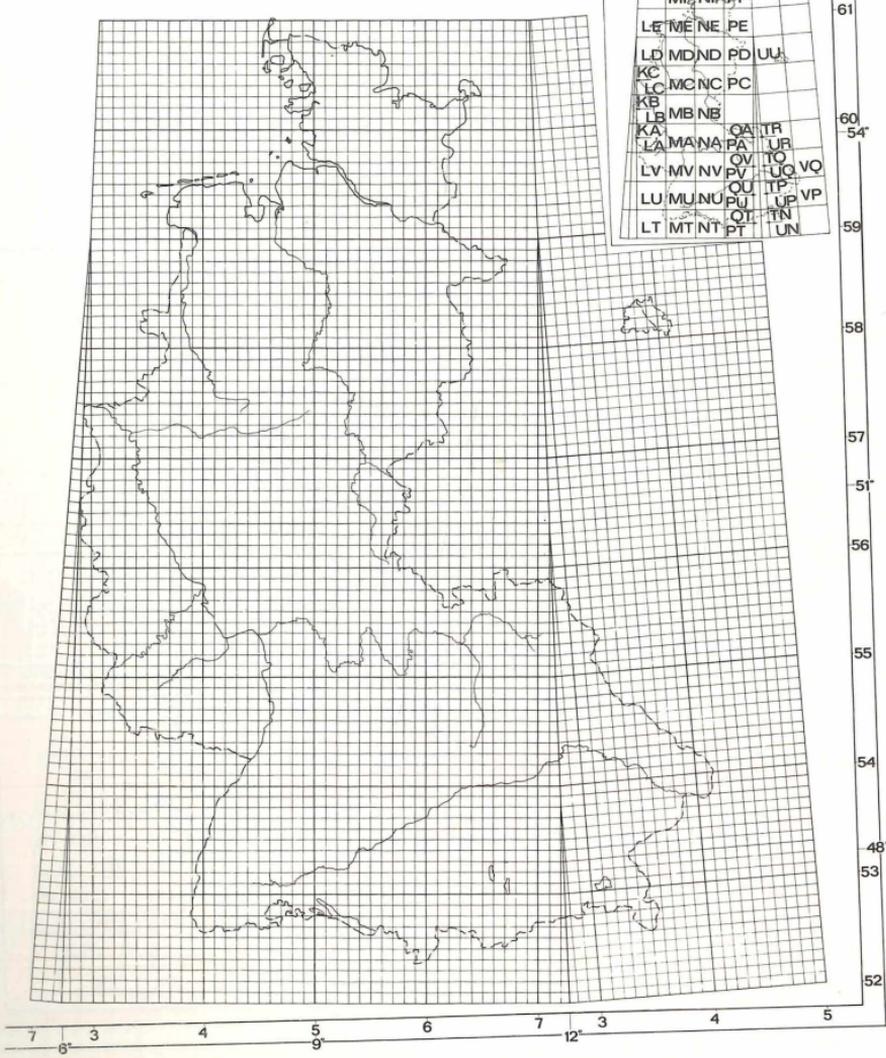
# Übersichtskarte Bundesrepublik Deutschland (UTM-Gitternetz)

GENUS/SPECIES/AUTOR

ERFASSUNG DER EUROPÄISCHEN WIRBELLOSEN (E.E.W.)  
BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND  
U.T.M.



	ME	NE	PF		
LE	ME	NE	PE		
LD	MD	ND	PD	UU	
KC	LC	MC	NC	PC	
KB					
LB	MB	NB			
KA			OA	TR	
LA	MA	NA	PA	TO	
LV	MV	NV	PV	UQ	VQ
			OU	UP	VP
LU	MU	NU	PU	UQ	VP
LT	MT	NT	PT	UN	

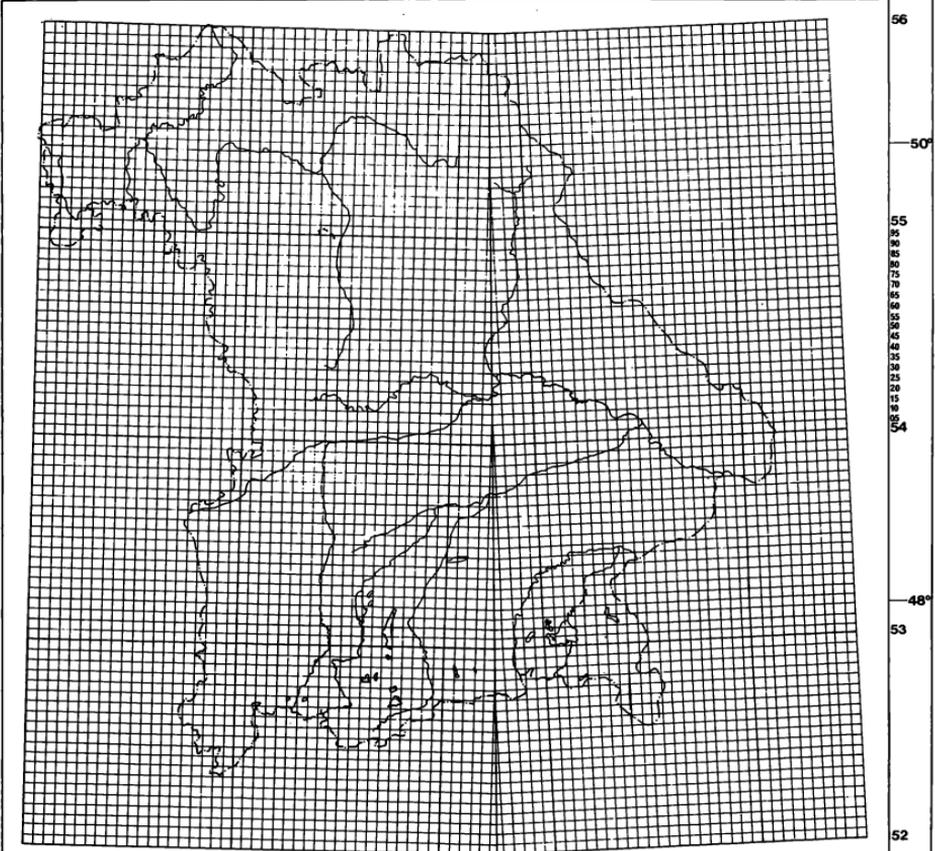


Arbeitskarte nach einer Vorlage des Instituts für Biogeographie der Universität Saarbrücken; Professor Dr. Paul Müller

# Übersichtskarte Bayern (UTM-Gitternetz)

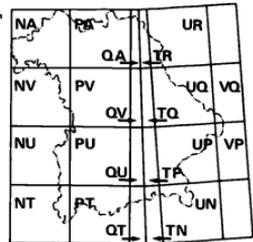
GENUS / SPEZIES / AUTOR

9° 12°  
5 6 7 3 35 10 5 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 4



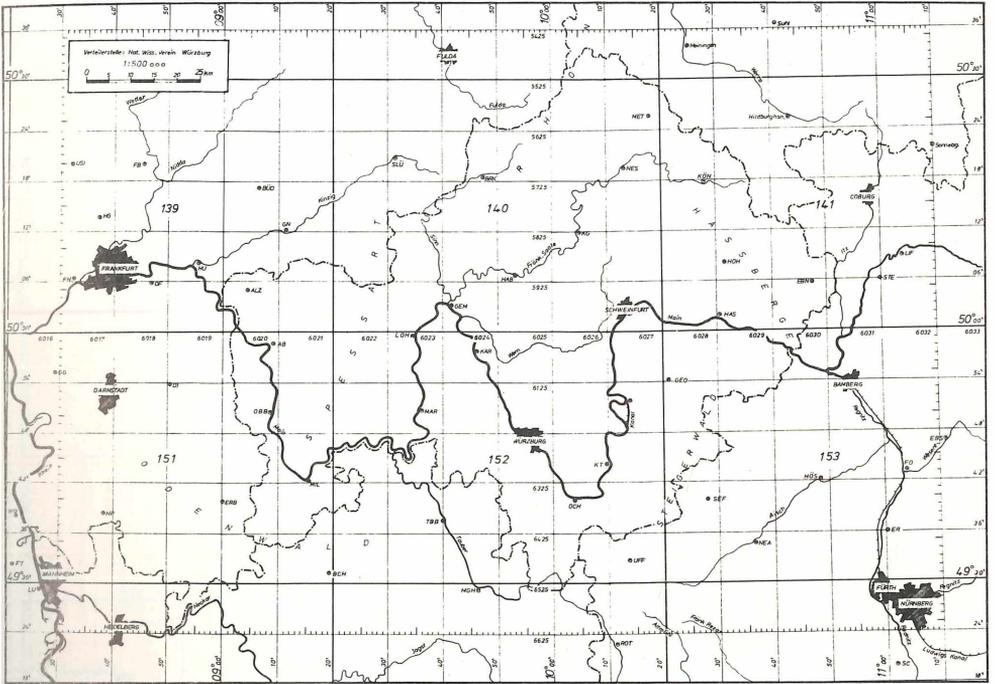
BRD / BAYERN / GEOCODE: MPXE  
U. T. M.  
ENTWURF: BIOGEOGRAPHIE SAARBRÜCKEN

0 5 10 15 20 ... 50 km



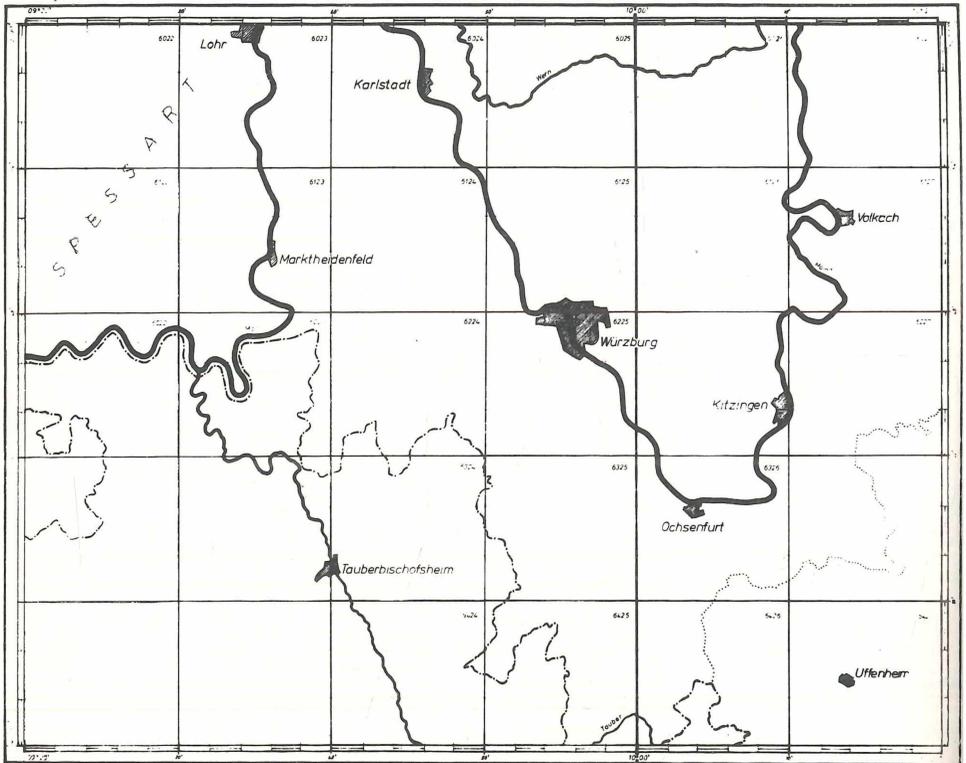
Arbeitskarte nach einer Vorlage des Instituts für Biogeographie  
der Universität Saarbrücken; Professor Dr. Paul Müller

# Übersichtskarte Unterfranken

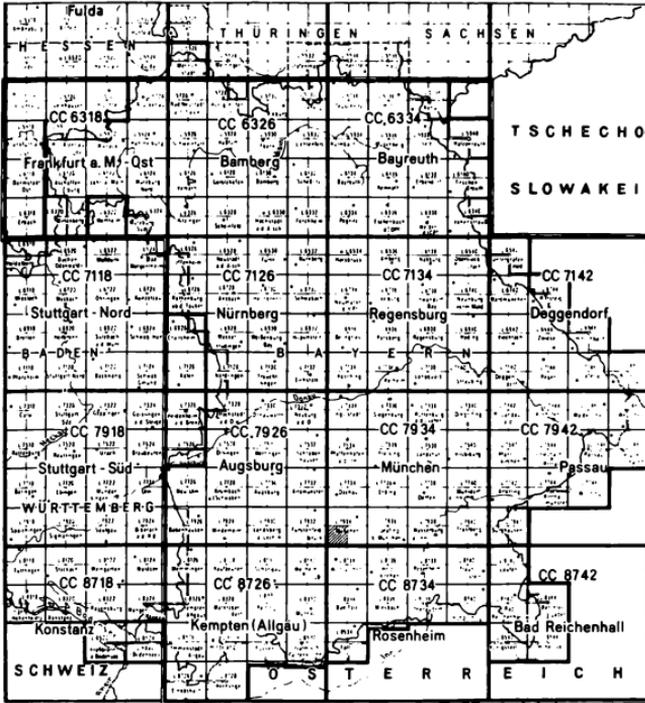


Arbeitskarte des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg e. V.  
Entwurf und Zeichnung: DR. RUDOLF WEISE

# Übersichtskarte Lebensraum Würzburg



Arbeitskarte für Lebensraumforschungen  
zu Naturraumkarte 152 des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg e. V.  
Entwurf und Zeichnung: DR. RUDOLF WEISE



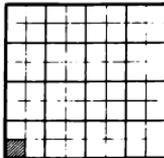
Numerierungsbeispiele



Topographische Karte  
1:25000 (TK 25) 7934



Topographische Karte  
1:50000 (TK 50) L 7934



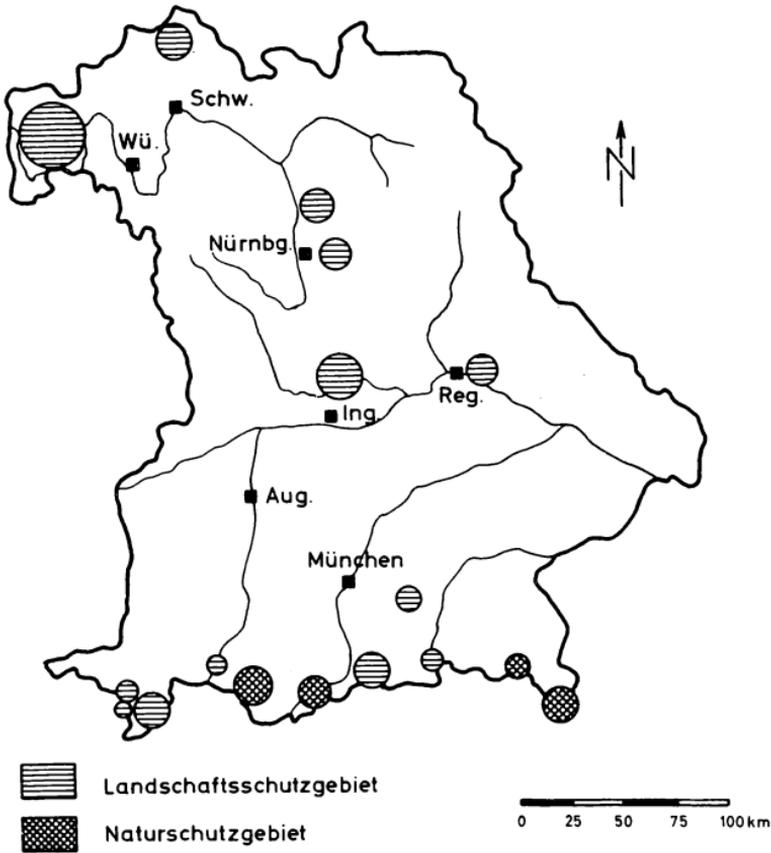
Topographische Über-  
karte 1:200000 (TK 200)  
Blattnummer des zugeho-  
rigen südwestl. Karten-  
blattes der TK 25 und  
CC 200000

Blattnummer des zugehörigen  
südwestl. Kartenblattes der  
TK 25 und L 1:50i davor

Barbearbeitungsgebietsgrenze ——— TK 25 ——— TK 50 ——— TK 200

# Blatteinteilung und Numerierung der topogra- phischen Karten in Bayern.

BAYERISCHES LANDESVERMESSUNGSAMT:  
Topographischer Atlas Bayern.  
München 1968



**Die großflächigen Schutzgebiete Bayerns  
(über 50 qkm!)**

**MITTMANN, ECKEHARD:**

Die Naturschutzgebiete und Landschaftsschutzgebiete in Bayern (mit besonderer Betrachtung Unterfrankens und des Berchtesgadener Gebietes). - Waldhygiene 6, 106-157 (1965-66)

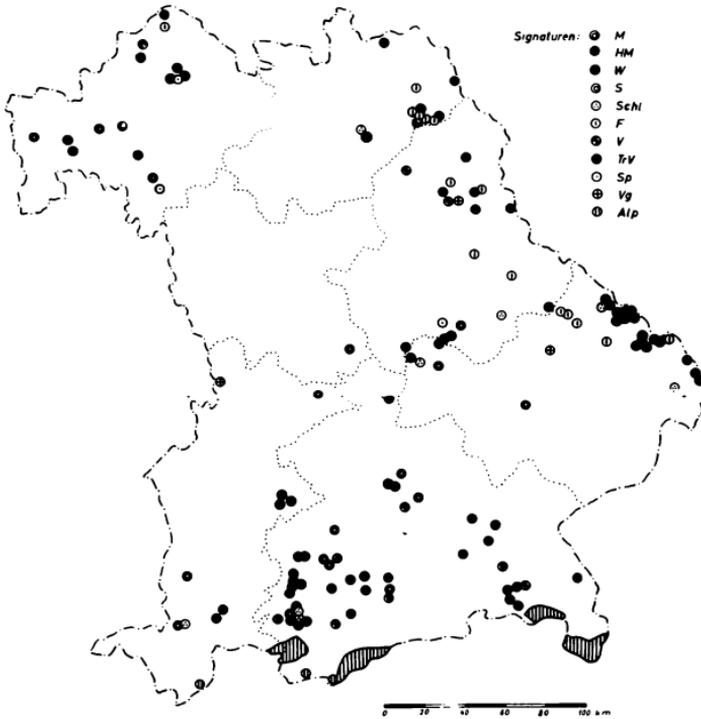


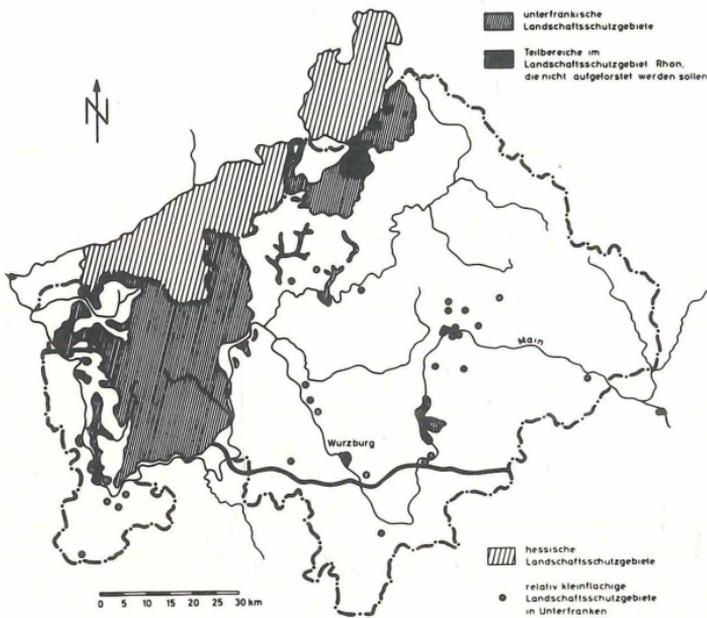
Abb. 2: Versuch einer Gliederung der Naturschutzgebiete Bayerns.

M Moor (Flach- oder Übergangsmoor)  
 HM Hochmoor (evtl. z. T. Übergangsmoor)  
 W Wald  
 S See  
 Sch Schlucht  
 F Felsbildungen (auch Blockmeer)

V Vogelschutzbereich  
 TrV Trockenvegetation (Heide, Steppenheide, Steppenheide-wälder, Trockenwälder)  
 Vg Vorgeschichte  
 Sp spezieller Schutz einer einzelnen Pflanzenart  
 Alp alpines Schutzgebiet

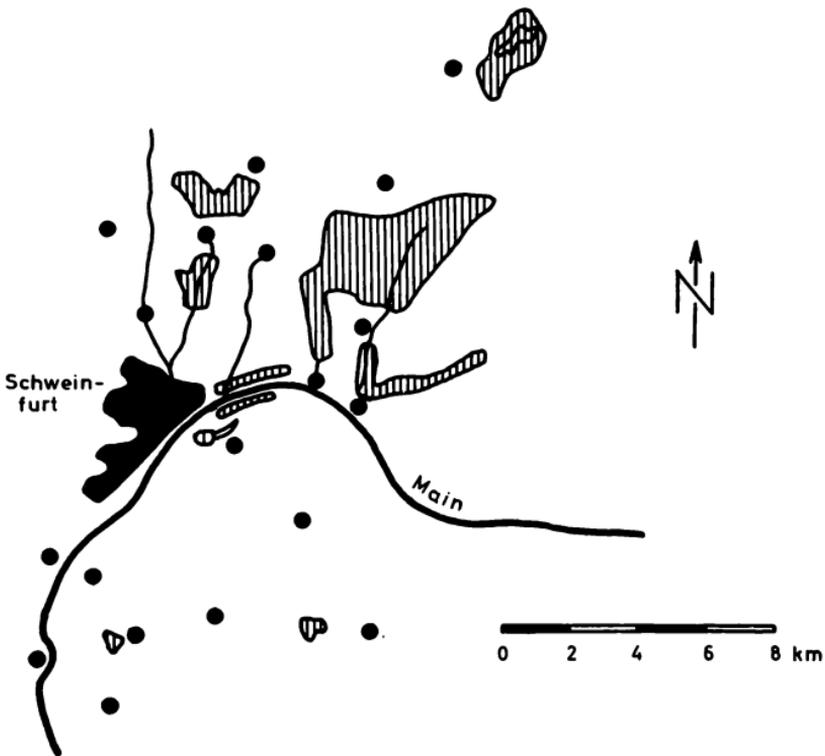
## Versuch einer Gliederung der Naturschutzgebiete Bayerns.

MITTMANN, ECKEHARD:  
 Naturschutzgebiete und Landschaftsschutzgebiete in Bayern. - Waldhygiene 6 (4/5),  
 106-157 (1965/66)



Die Landschaftsschutzgebiete Unterfrankens nach Unterlagen der Regierung von Unterfranken. (Unter Landschaftsschutz steht auch ein 200 m-Streifen je links und rechts der Autobahn Frankfurt-Nürnberg, auf der Karte als schmales Band.)

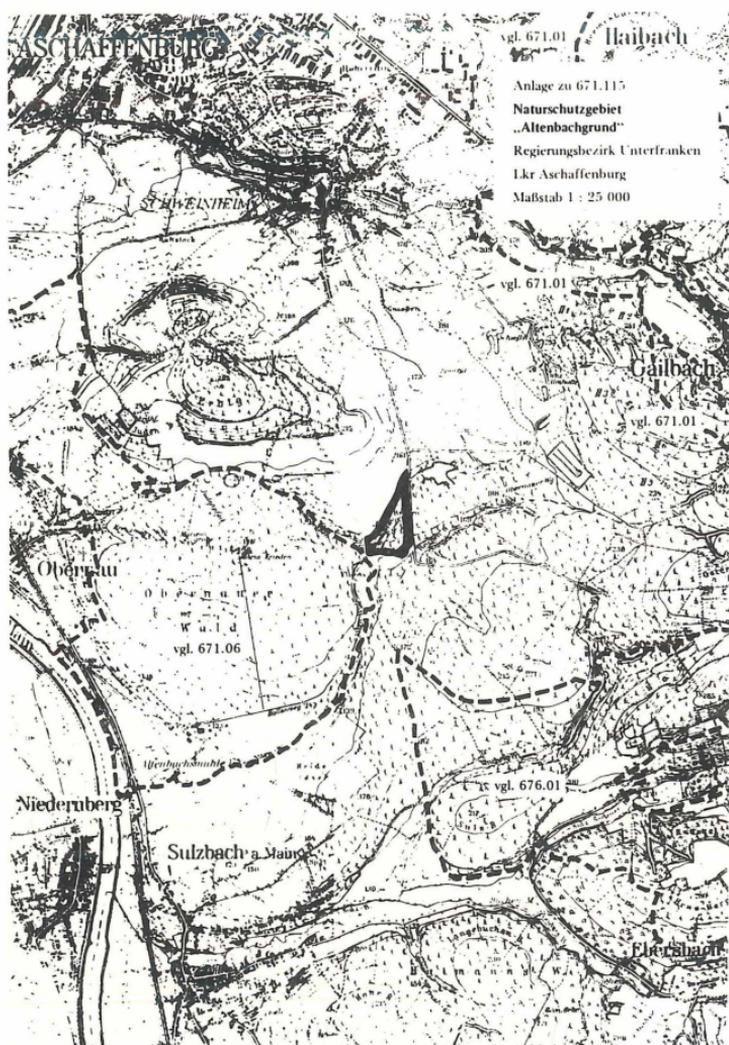
MITTMANN, ECHEHARD:  
Naturschutzgebiete und Landschaftsschutzgebiete in Bayern. - Waldhygiene 6 (4/5), 106-157 (1965/66)



Die Landschaftsschutzgebiete um Schweinfurt.

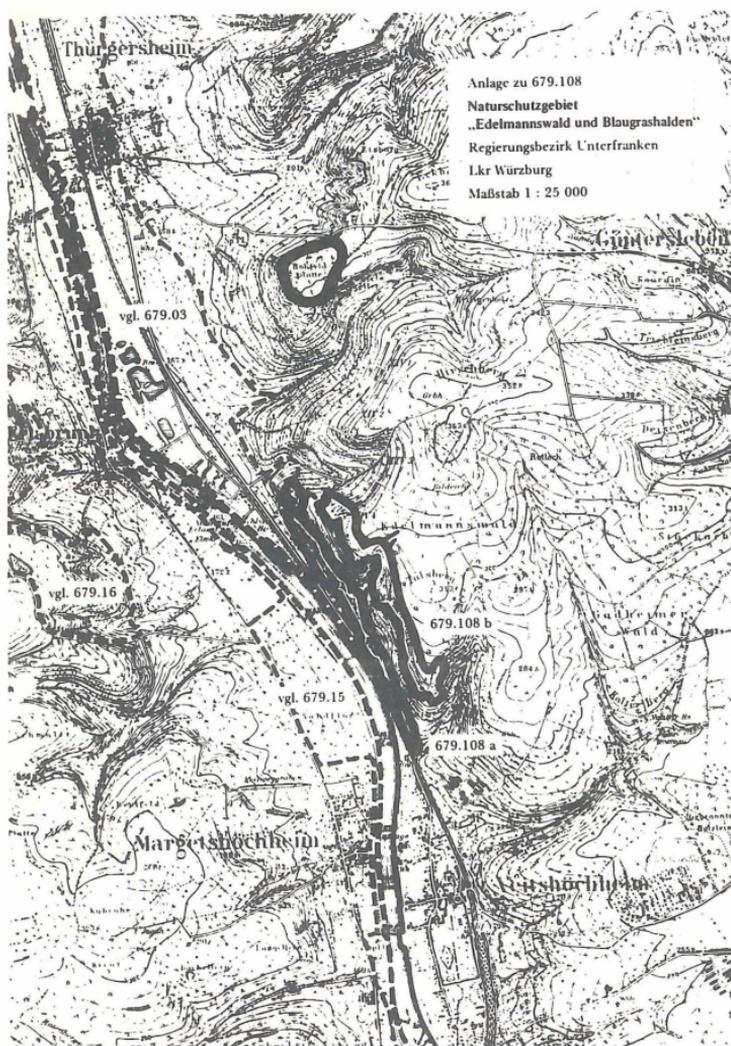
MITTMANN, ECKEHARD:

Die Naturschutzgebiete und Landschaftsschutzgebiete in Bayern (mit besonderer Betrachtung Unterfrankens und des Berchtesgadener Gebietes). - Waldhygiene 6, 106-157 (1965-66)



Lage des Naturschutzgebietes  
 "Altenbachgrund"  
 im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
 Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
 Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
 Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
 Würzburg 1976



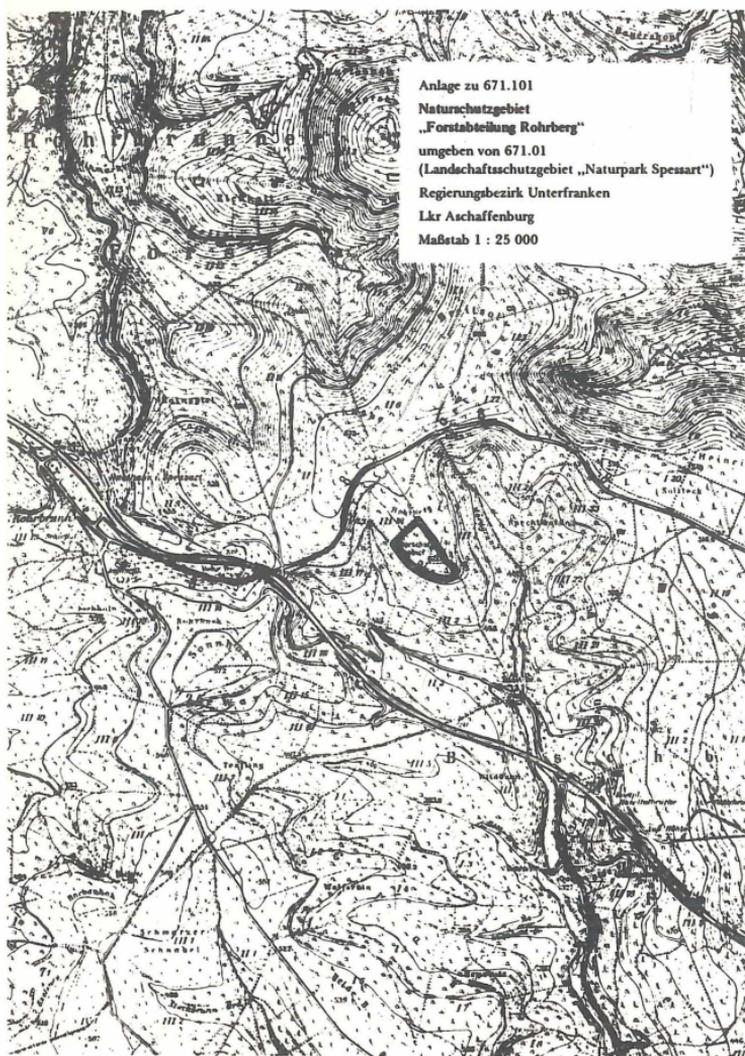
Lage des Naturschutzgebietes  
 "Edelmannswald und Blaugrashalden"  
 im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
 Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
 Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
 Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
 Würzburg 1976



Lage des Naturschutzgebietes  
"Forst Abteilung Metzgergraben und Krone"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



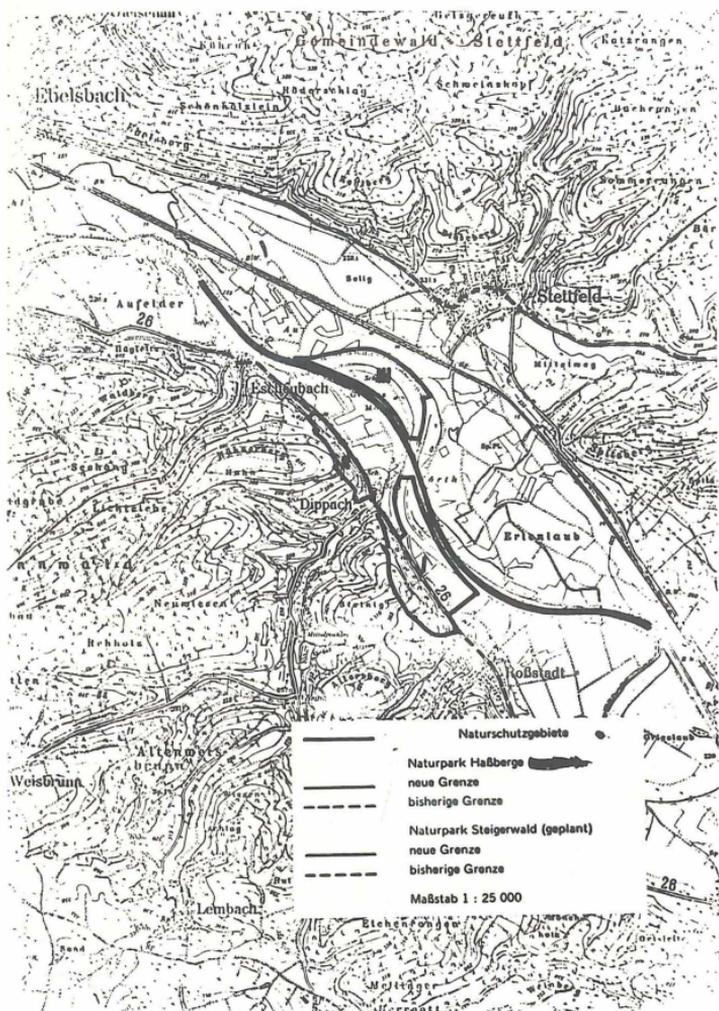
Lage des Naturschutzgebietes  
 "Forst Abteilung Rohrberg"  
 im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
 Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
 Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
 Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
 Würzburg 1976



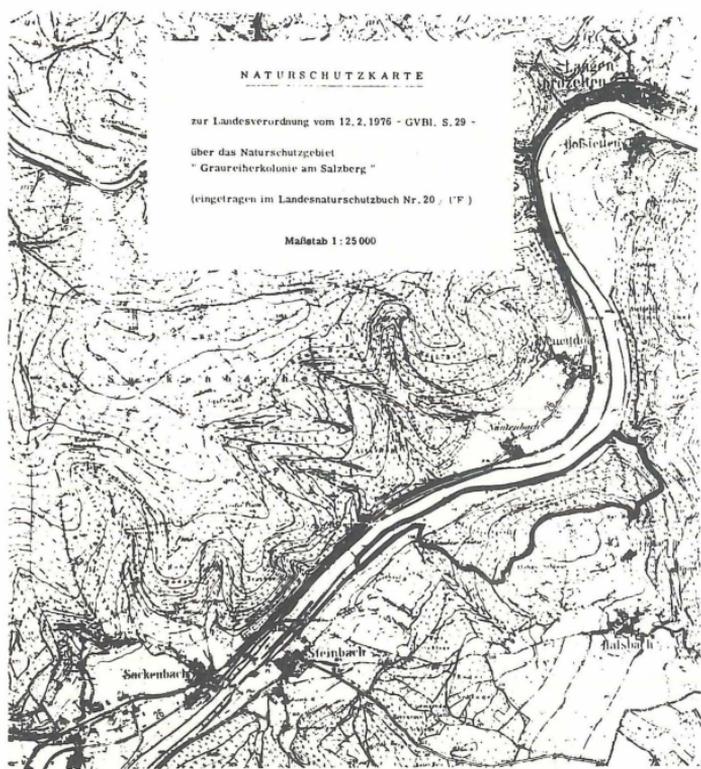
Lage des Naturschutzgebietes  
"Gangolfsberg"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



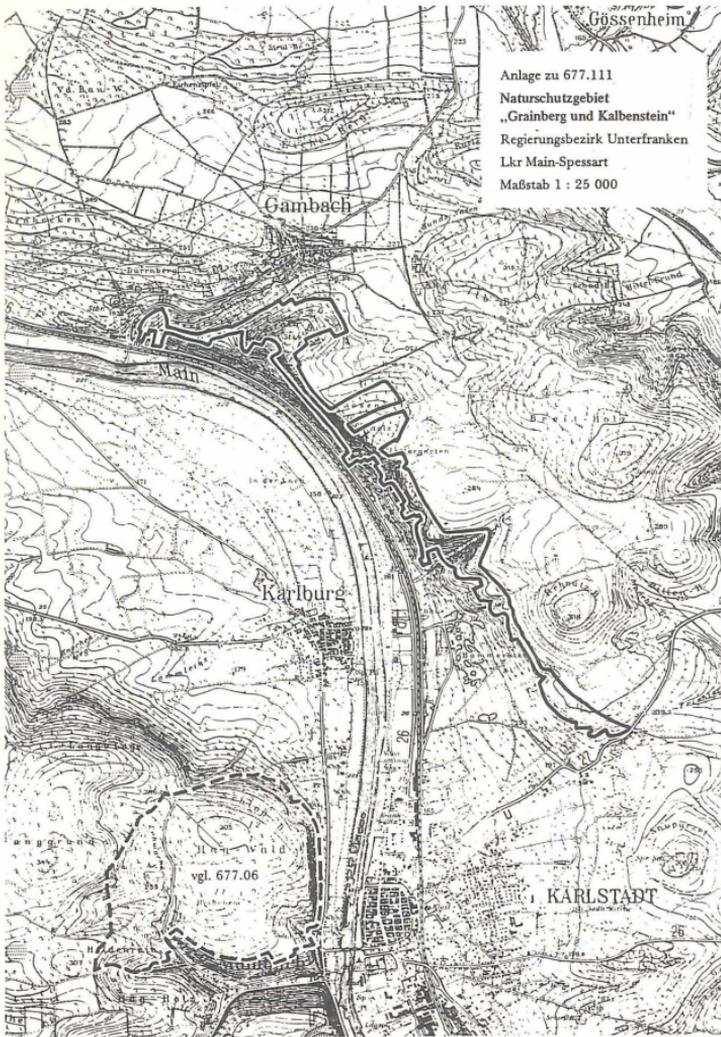
Lage des Naturschutzgebietes  
 "Graureiherkolonie Dippach"  
 im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
 Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
 Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
 Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
 Würzburg 1976



Lage des Naturschutzgebietes  
"Graureiherkolonie am Salzberg"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



**Lage des Naturschutzgebietes  
"Gregor-Kraus Park"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.**

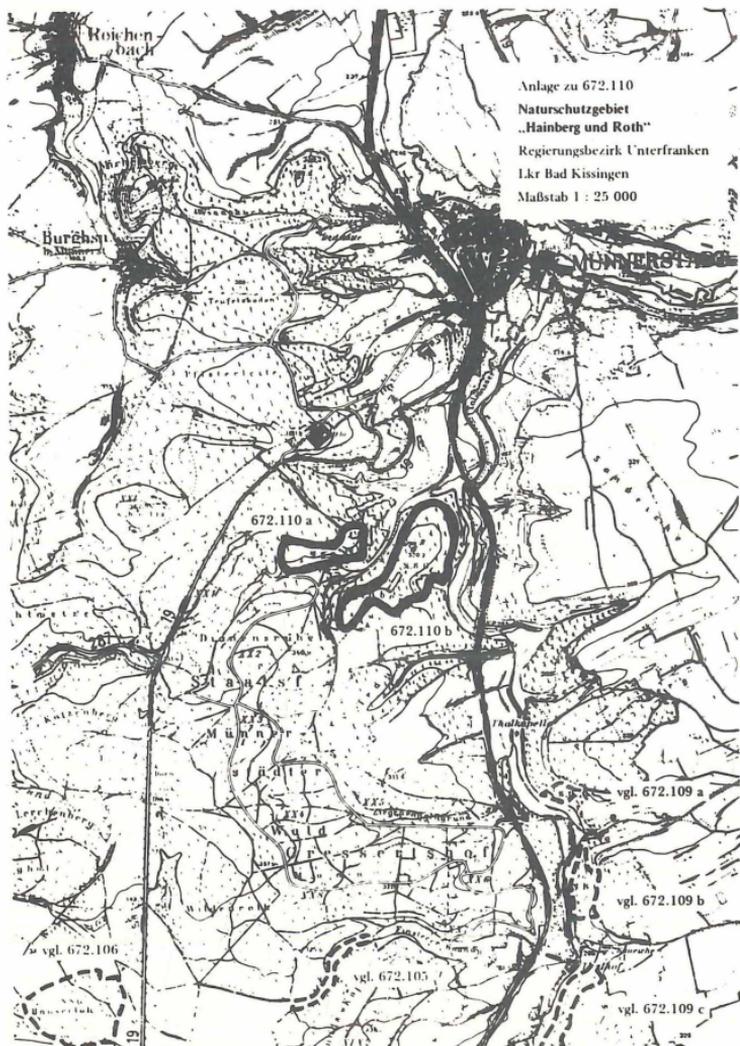
**BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976**





Lage des Naturschutzgebietes  
"Häuserloh - Wäldchen"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



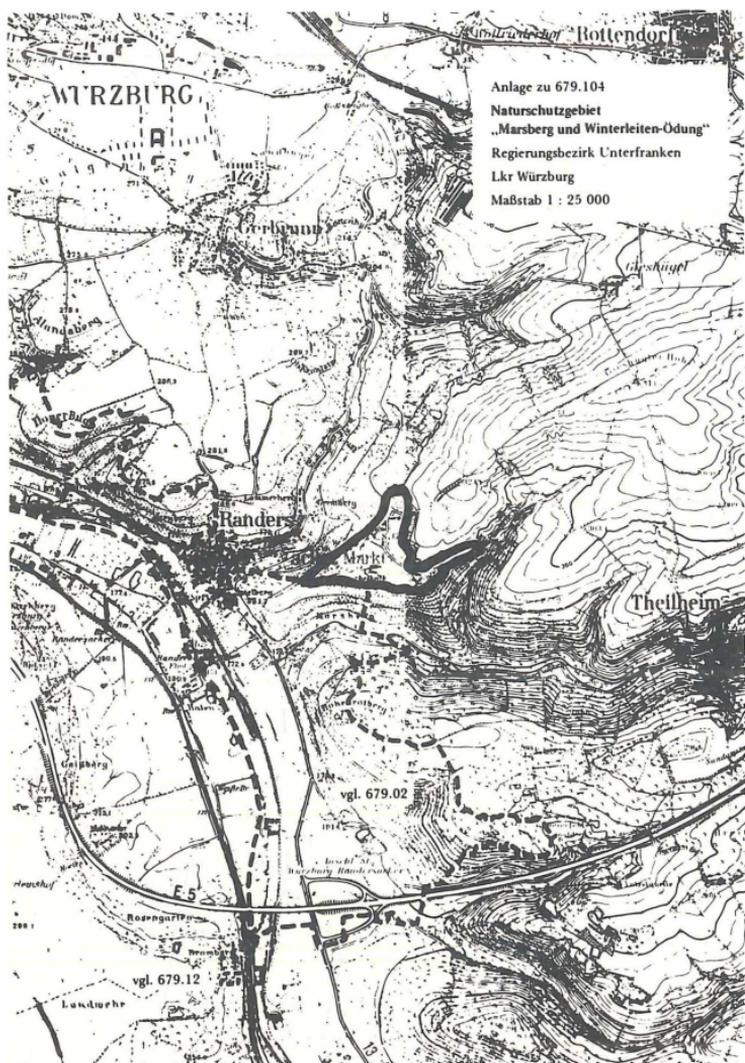
Lage des Naturschutzgebietes  
"Hainberg und Roth"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



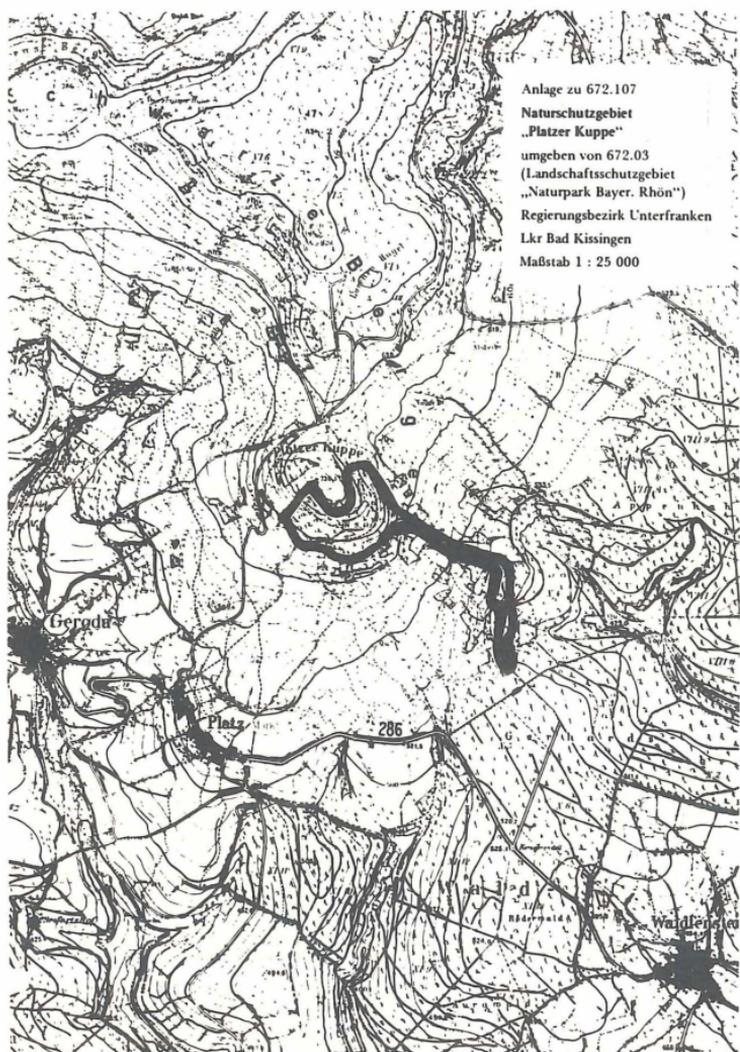
Lage des Naturschutzgebietes  
"Lösershag"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



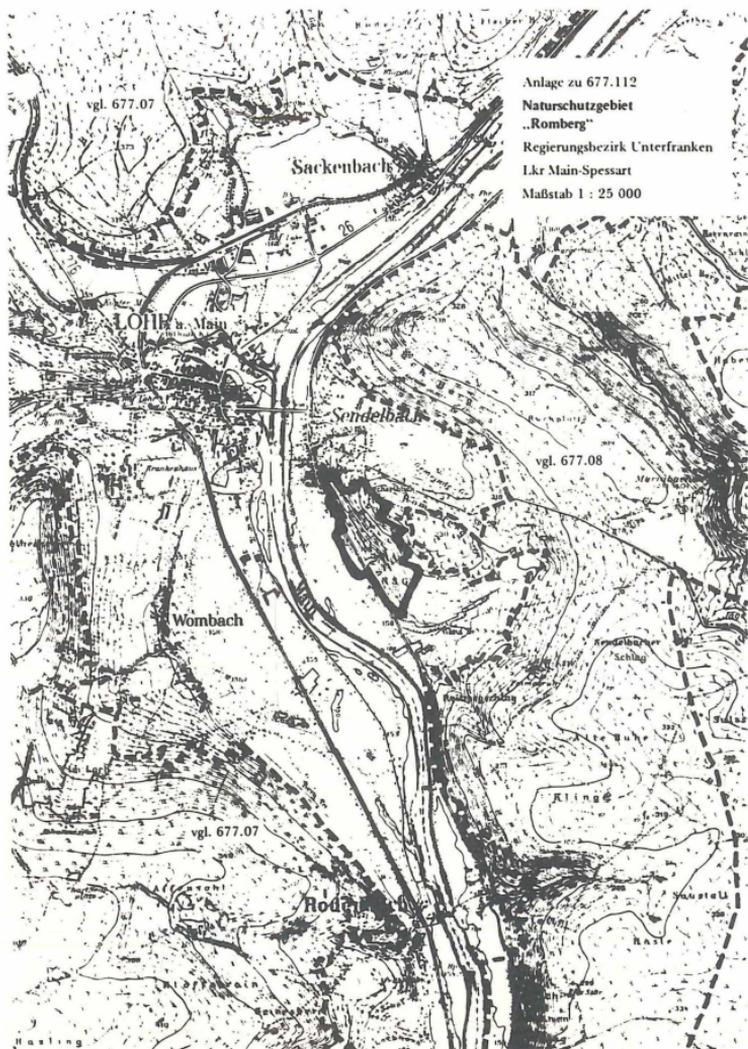
Lage des Naturschutzgebietes  
"Marsberg und Winterleiten-Ödung"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



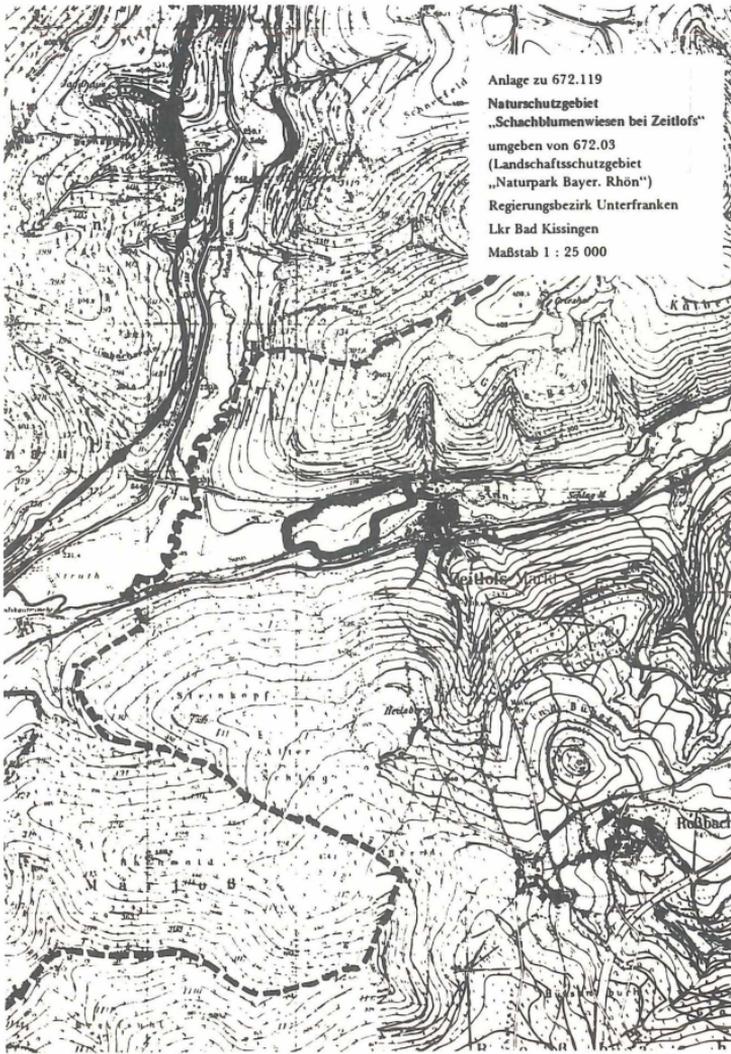
Lage des Naturschutzgebietes  
"Platzer Kuppe"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



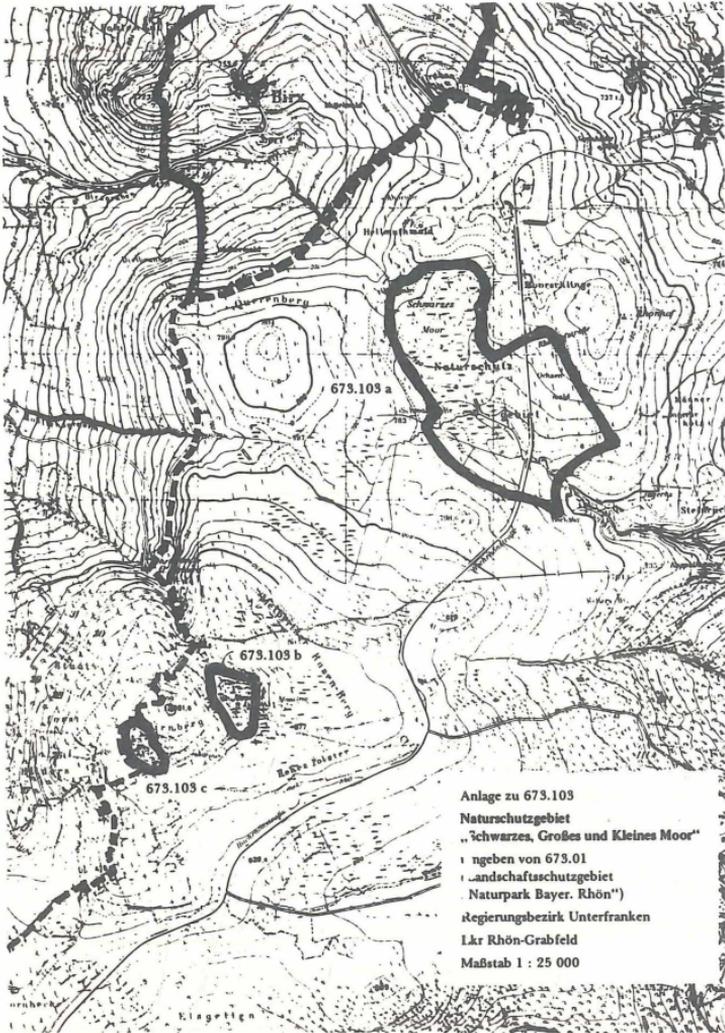
Lage des Naturschutzgebietes  
"Romberg"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



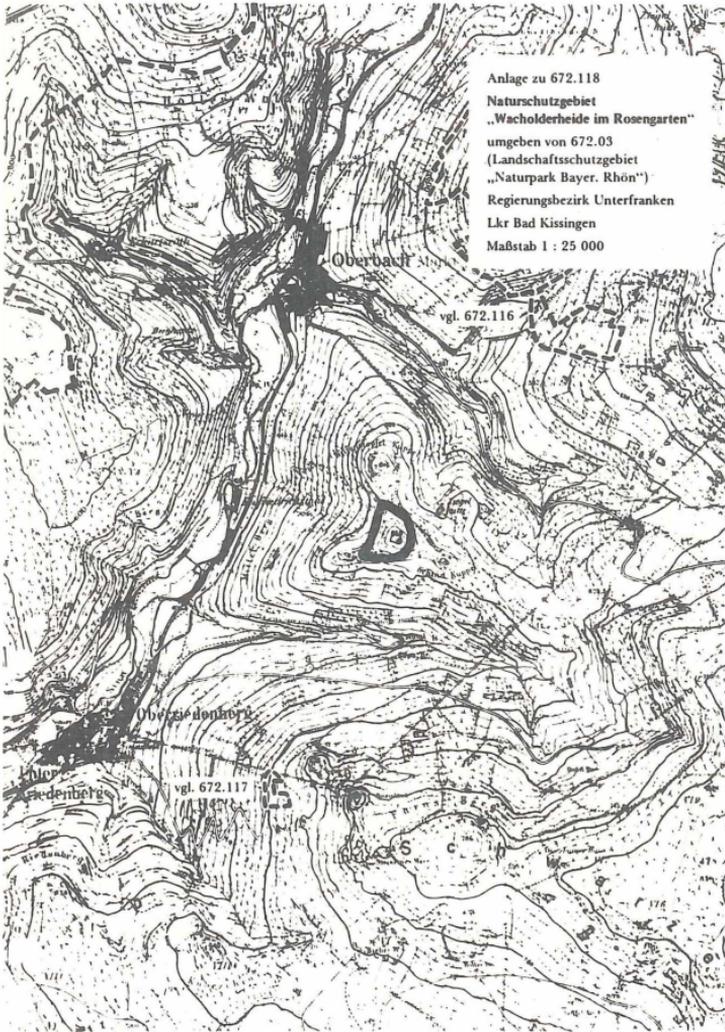
Lage des Naturschutzgebietes  
"Schachblumenwiesen bei Zeitlofs"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



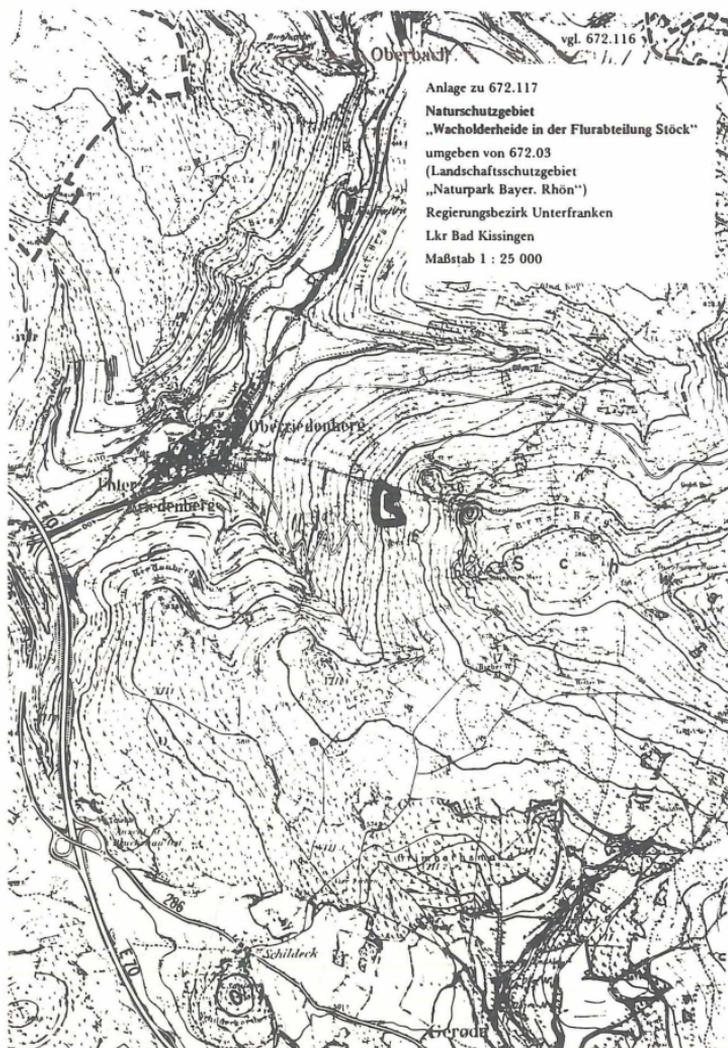
**Lage des Naturschutzgebietes  
 "Schwarzes, Großes und Kleines Moor"  
 im Regierungsbezirk Unterfranken.**

**BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
 Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
 Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
 Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
 Würzburg 1976**



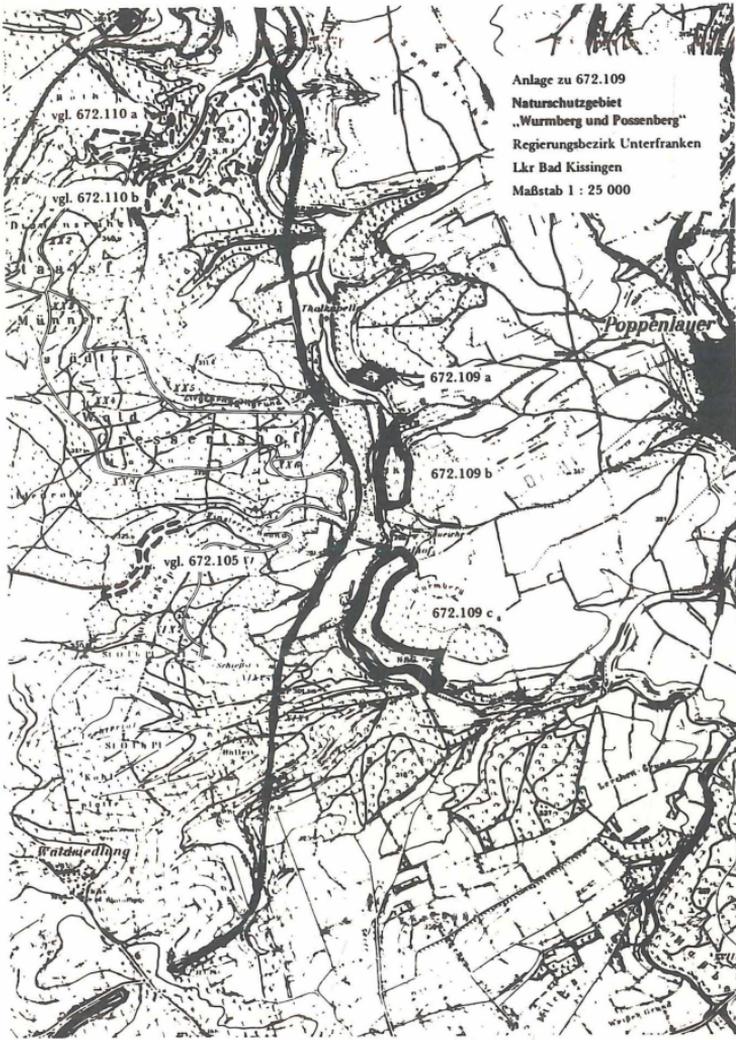
Lage des Naturschutzgebietes  
"Wacholderheide im Rosengarten"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



Lage des Naturschutzgebietes  
"Wacholderheide in der Flurabteilung Stöck"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

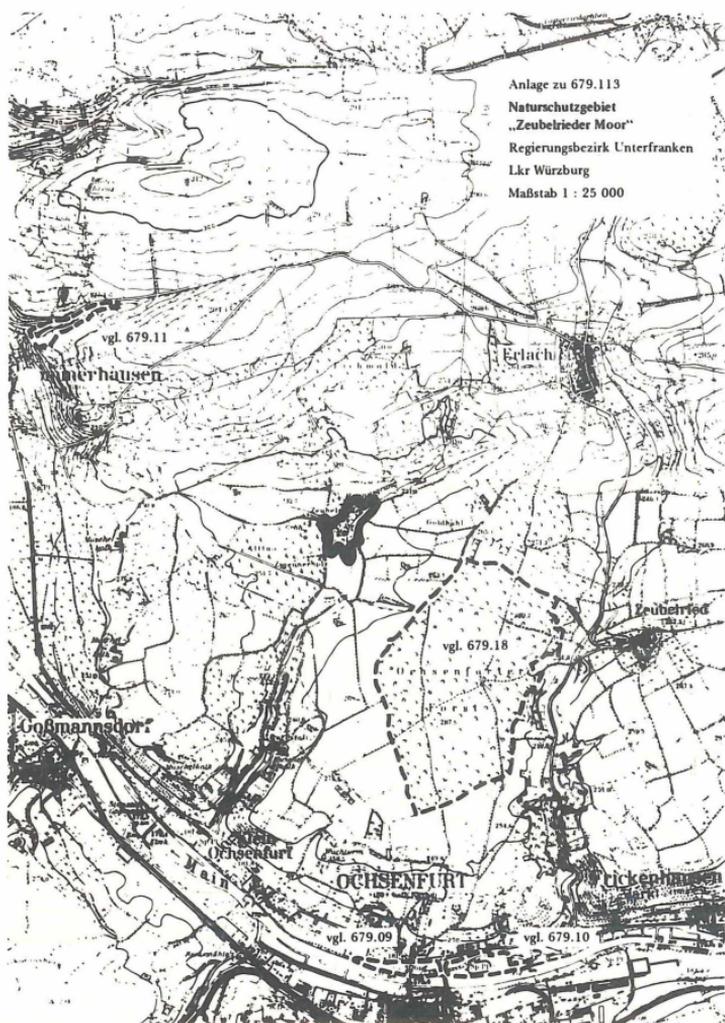
BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



Anlage zu 672.109  
Naturschutzgebiet  
„Wurmberg und Possenberg“  
Regierungsbezirk Unterfranken  
Lkr Bad Kissingen  
Maßstab 1 : 25 000

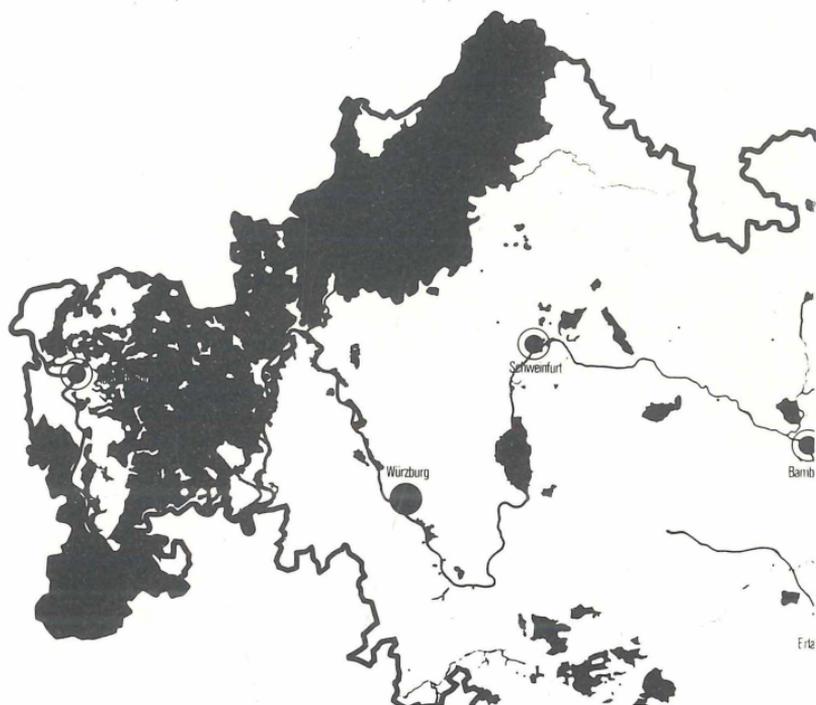
Lage des Naturschutzgebietes  
"Wurmberg und Possenberg"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



Lage des Naturschutzgebietes  
"Zeubelrieder Moor"  
im Regierungsbezirk Unterfranken.

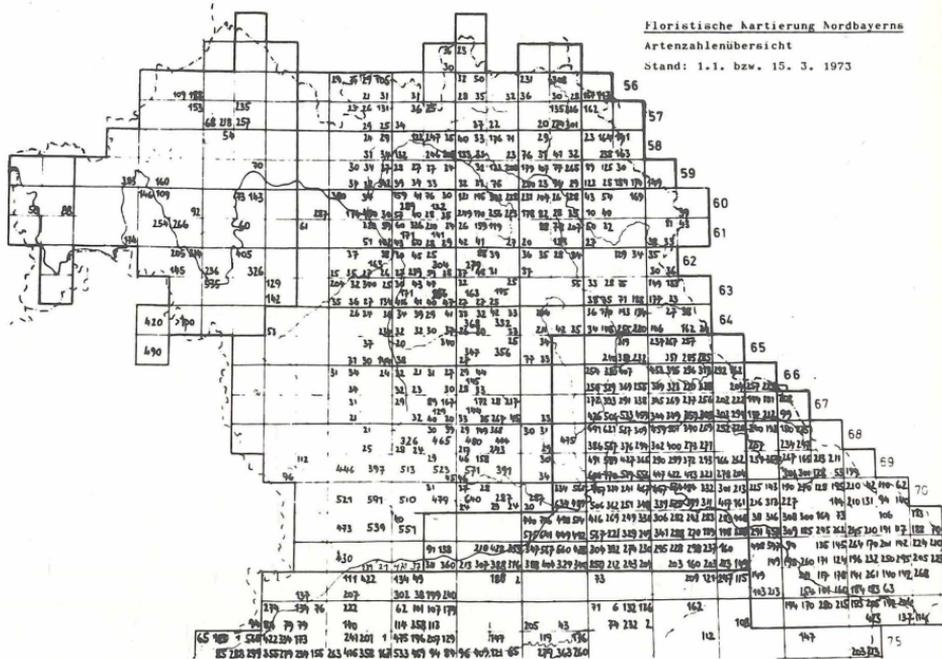
BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ:  
Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete,  
Nationalparke, Naturparke in Bayern.  
Ausgabe Regierungsbezirk Unterfranken. -  
Würzburg 1976



Naturschutzgebiete, Landschaftsschutzgebiete  
und Naturparke in Unterfranken  
(Stand: 1.1.1975).

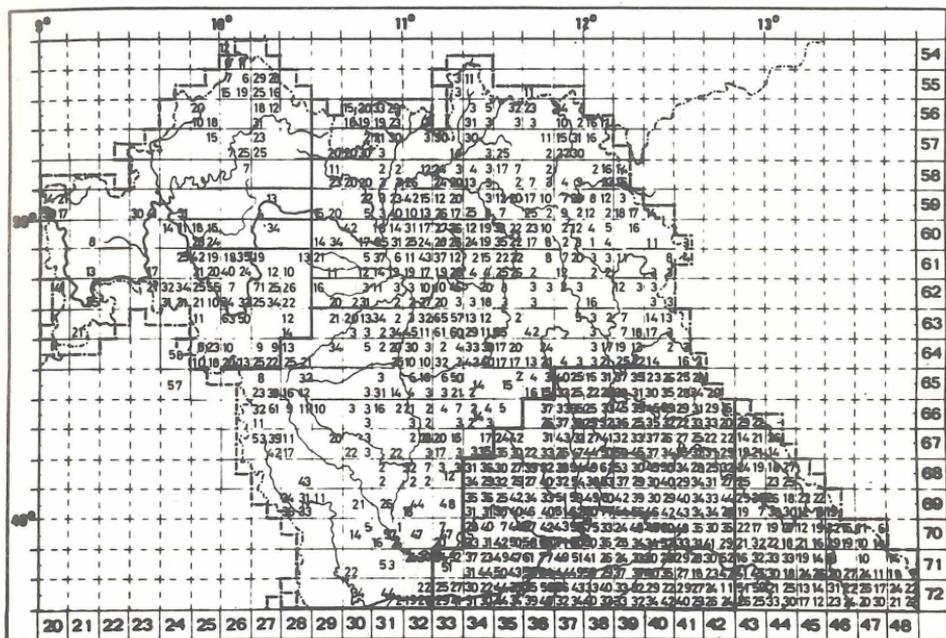
BAYERISCHE STAATSREGIERUNG:  
4. Raumordnungsbericht, München 1978

Karte 17



Artenzahlenübersicht der floristischen Kartierung Nordbayerns (Stand: 1.1. bzw. 15.3.1973).

SCHÖNFELDER, PETER:  
Zweiter Bericht über die floristische Kartierung in Nordbayern. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 1-3 (1973)



Stand der floristischen Kartierung in Nordbayern am 15.3.1974  
 (Beisp.: 5 = 50 Arten pro Quadrat bzw. MTB, 37 = 370 Arten pro Quadrat bzw. MTB).

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
 Bericht zum Fortschritt der Kartierung der Flora Bayerns in der Vegetationsperiode 1973 - Anregungen für 1974. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 4, 3-11 (1974)

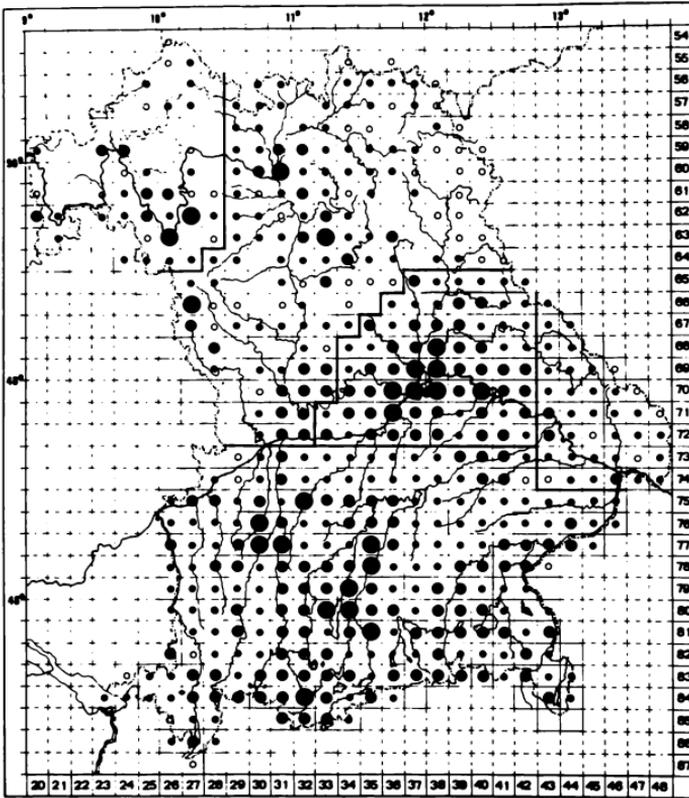
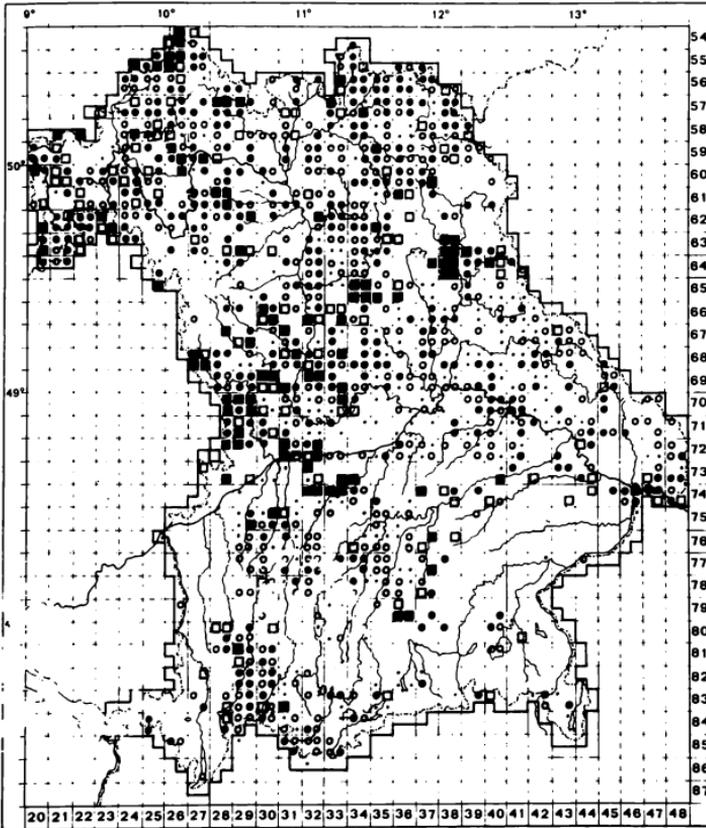


Abb. 3: Übersicht über den Bearbeitungsstand der Meßtischblätter (15.3.1974) :

- über 600 Arten
  - über 400 - 600 Arten
  - über 200 - 400 Arten
  - über 100 - 200 Arten
- } im bestbearbeiteten Quadranten

## Übersicht über den Bearbeitungsstand der Meßtischblätter (15.3.1974) in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
 Bericht zum Fortschritt der Kartierung der  
 Flora Bayerns in der Vegetationsperiode  
 1973 - Anregung für 1974. - Mitt. Arb. flor.  
 Kart. Bayerns 4, 3-11 (1974)



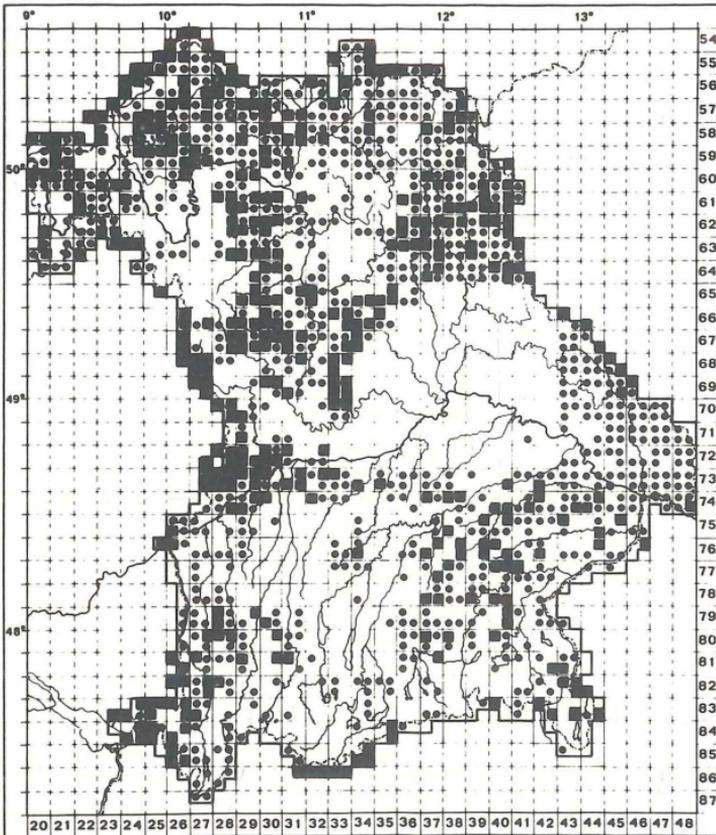
Karte 8: Kartierungsfortschritte und -aktivitäten in der Vegetationsperiode 1976

- 1- 10
- 11- 50
- 51-150
- Arten im Quadranten neu beobachtet
- 151 - 250 Arten
- über 250 Arten

## Kartierungsfortschritte und -aktivitäten in Bayern 1976.

SCHÖNFELDER, PETER:

7. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
 In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung in Bayern in der Vegetationsperiode 1976. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 3-20 (1977)



Karte 5: Negativkarte des Bearbeitungsstandes (Stand: 1.2.1976)

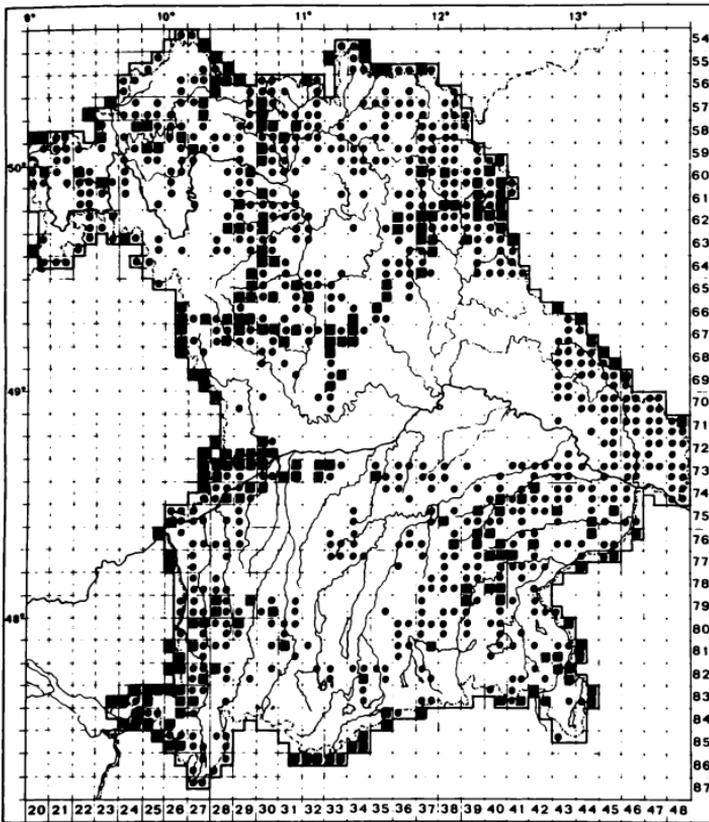
■ Quadrant unter 100 Arten

● Quadrant unter 300 Arten

## Negativkarte der Kartierung Bayerns (Stand: 1.2.1976)

SCHÖNFELDER, PETER:

6. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1975. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 4-19  
(1976)



Karte 9: Negativkarte des Bearbeitungsstandes (Stand 1.2.1977)

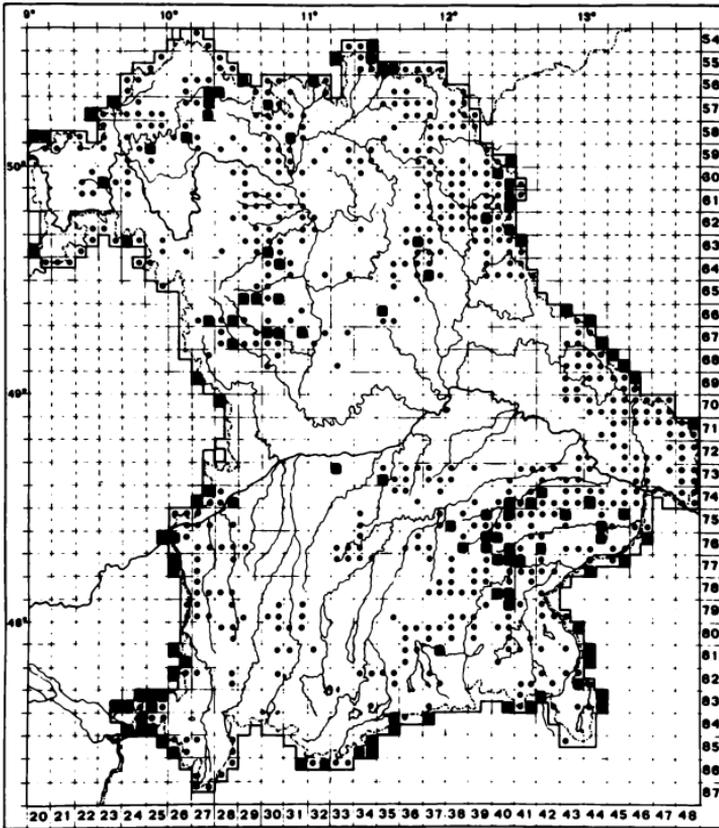
■ Quadrant unter 100 Arten

● Quadrant unter 300 Arten

## Negativkarte der Kartierung Bayerns (Stand: 1.2.1977).

SCHÖNFELDER, PETER:

7. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1976. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 3-20  
(1977)



Karte 10: Negativkarte des Bearbeitungsstandes (Stand 1.2.1973)

■ Quadrant unter 100 Arten      • Quadrant unter 300 Arten

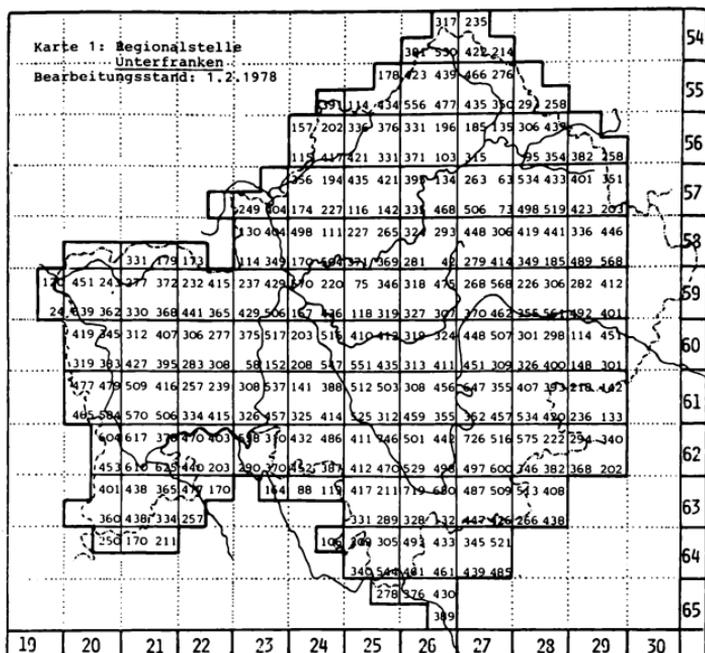
## Negativkarte der Kartierung Bayerns (Stand 1.2.1978)

SCHÖNFELDER, PETER:

8. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1977. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 3-23  
(1978)



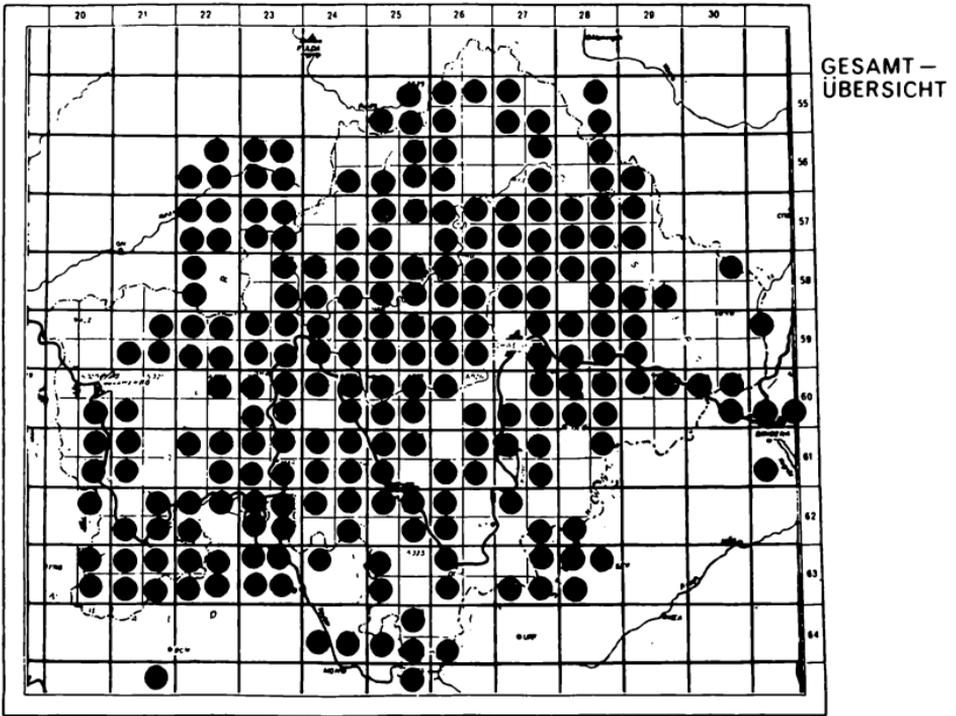




Stand der floristischen Kartierung Bayerns in Unterfranken am 1.2.1978; bisher ermittelte Artenzahlen der bearbeiteten MTB-Quadranten.

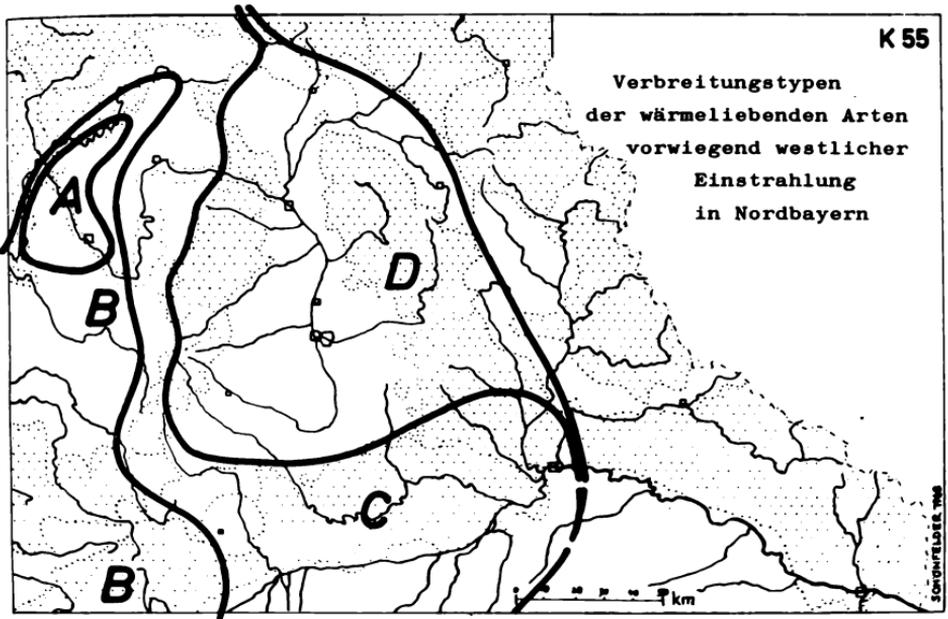
WIRTH, V.:

1. Unterfranken. In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung in Bayern in der Vegetationsperiode 1977. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 3-23 (1978)



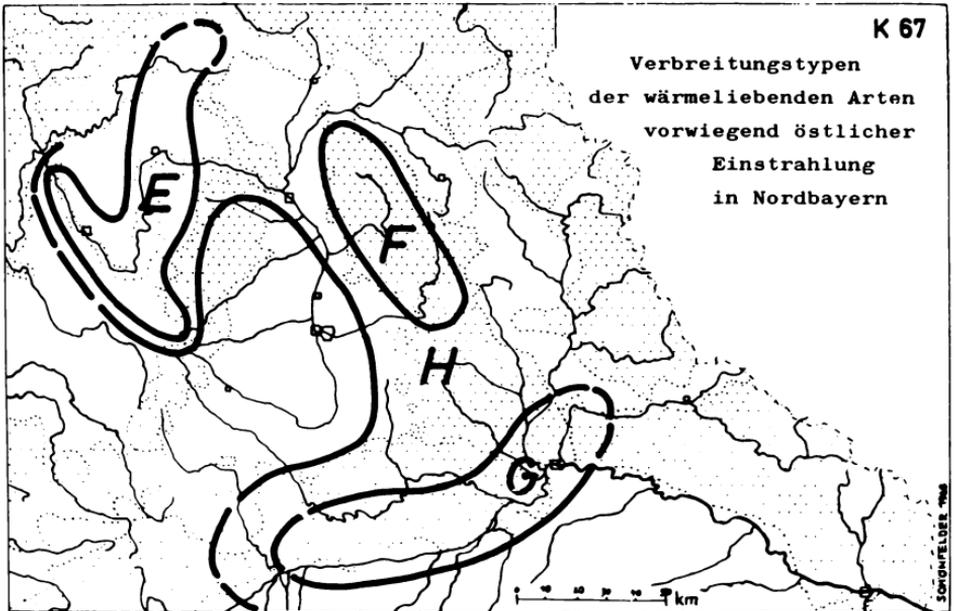
Gesamtübersicht, Orchideen, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitungstypen der wärmeliebenden Arten  
vorwiegend westlicher Einstrahlung in  
Nordbayern.

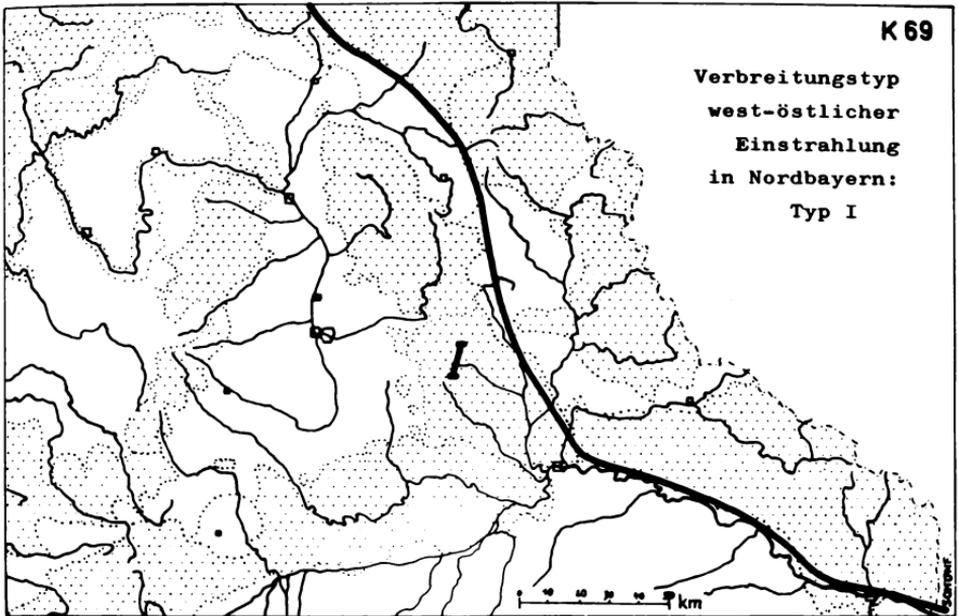
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)



Verbreitungstypen der wärmeliebenden Arten  
vorwiegend östlicher Einstrahlung in Nord-  
bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora und  
Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer. bot.  
Ges. 42, 17-100 (1970/71)

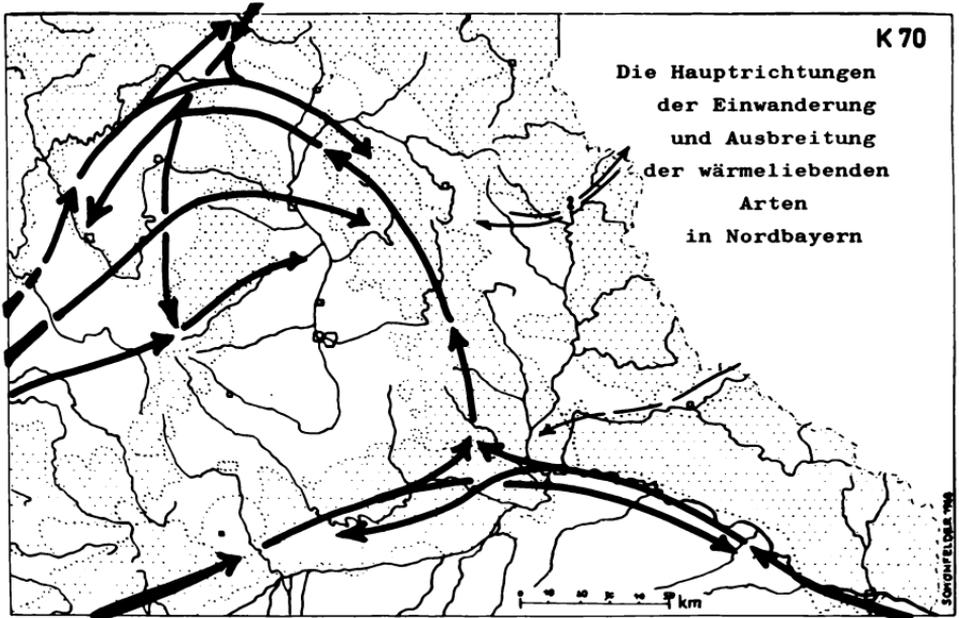
Karte 67



Verbreitungstyp west-östlicher Einstrahlung in Nordbayern: Typ I.

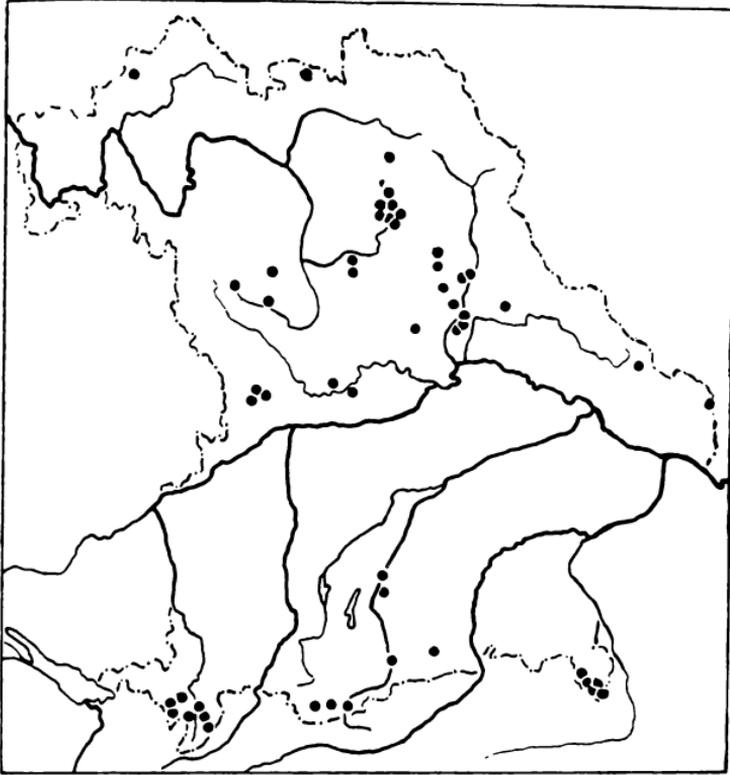
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora und  
Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer. bot.  
Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 69



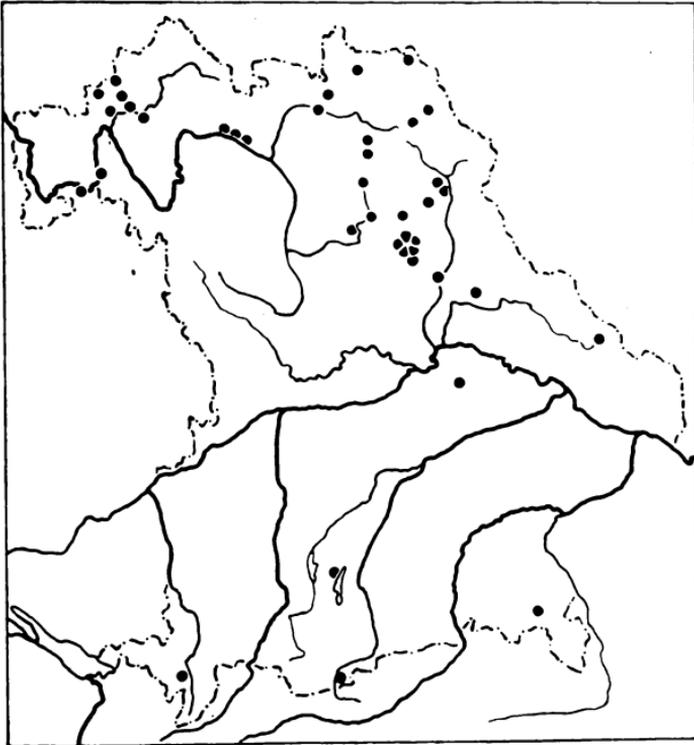
Die Hauptrichtungen der Einwanderung und Ausbreitung der wärmeliebenden Arten in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer. bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)



Verbreitung der Flechte *Cladonia crispata*  
in Bayern.

POELT, J.:  
Zur Verbreitung einiger Cladonien in  
Bayern. - Ber. naturf. Ges. Augsburg 5,  
93-100 (1952)



Verbreitung der Flechte *Cladonia papillaria*  
in Bayern.

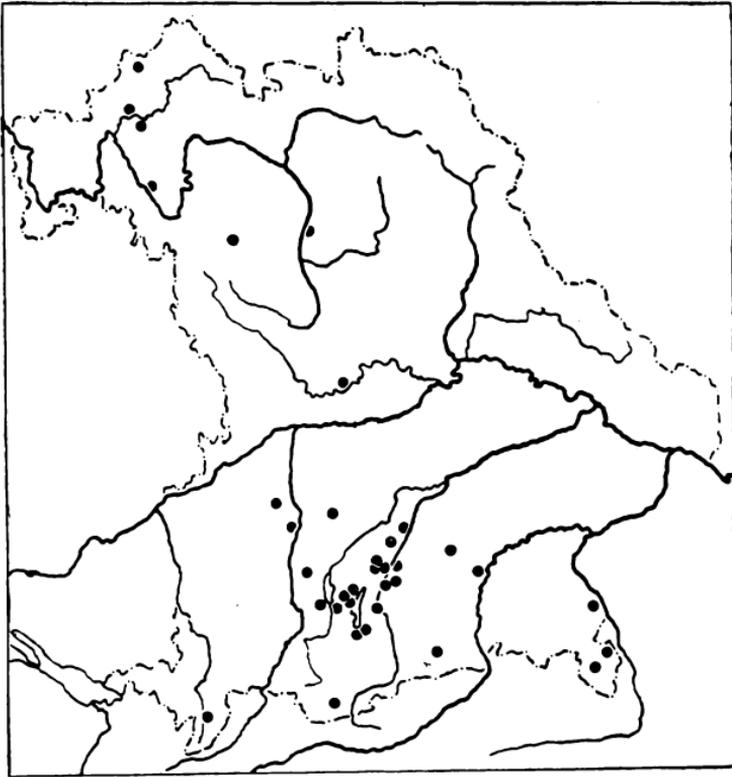
POELT, J.:  
Zur Verbreitung einiger Cladonien in  
Bayern. - Ber. naturf. Ges. Augsburg 5,  
93-100 (1952)



Verbreitung der Flechte *Cladonia botrytes*  
in Bayern.

POELT, J.:

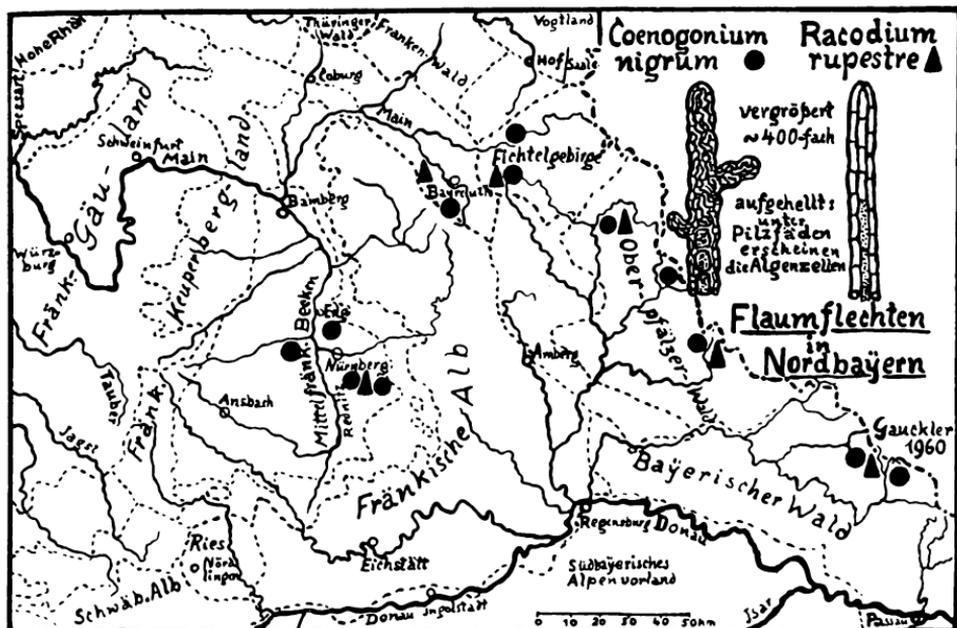
Zur Verbreitung einiger Cladonien in  
Bayern. - Ber. naturf. Ges. Augsburg 5,  
93-100 (1952)



Verbreitung der Flechte *Cladonia delicata*  
in Bayern.

POELT, J.:

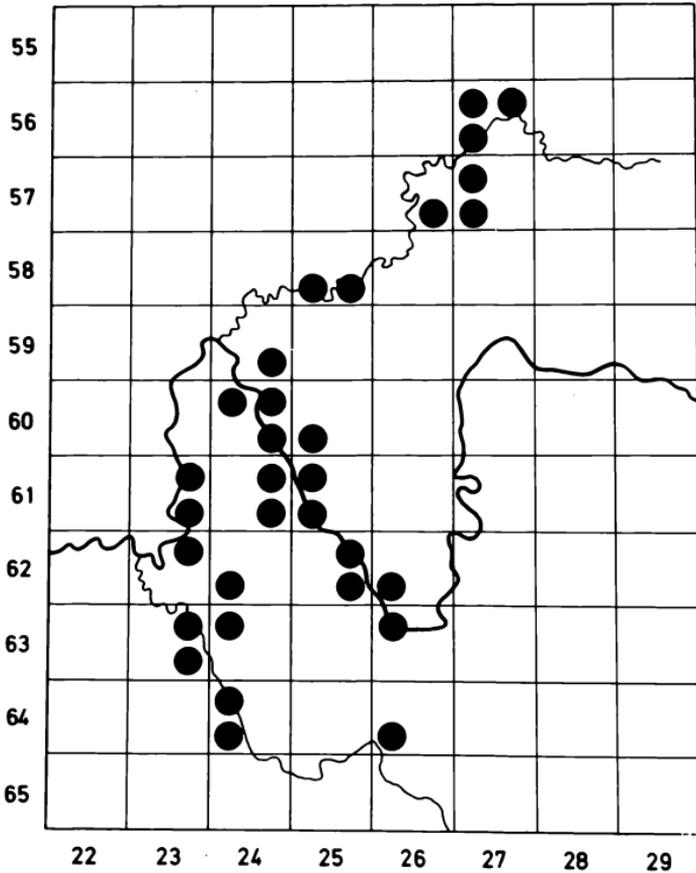
Zur Verbreitung einiger Cladonien in  
Bayern. - Ber. naturf. Ges. Augsburg 5,  
93-100 (1952)



Verbreitung der Flaumflechten  
*Coenogonium nigrum* (= *Cystocoleus niger*)  
*Racodium rupestre*  
 in Nordbayern.

GAUCKLER, KONRAD:  
 Die Flaumflechten *Cystocoleus niger* und  
*Racodium rupestre* im fränkischen Schicht-  
 stufenland Nordbayerns. - Ber. bayer. bot.  
 Ges. 33, 20-22 (1960)

## CLADONIA CONVOLUTA

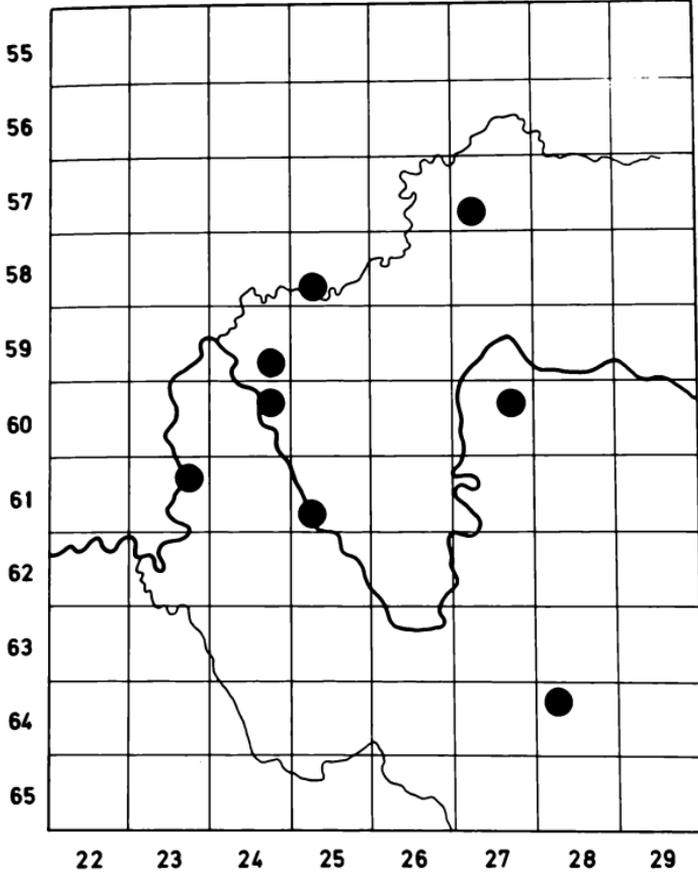


Verbreitung der Erdflechte *Cladonia convoluta* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

## ENDOCARPON PUSILLUM

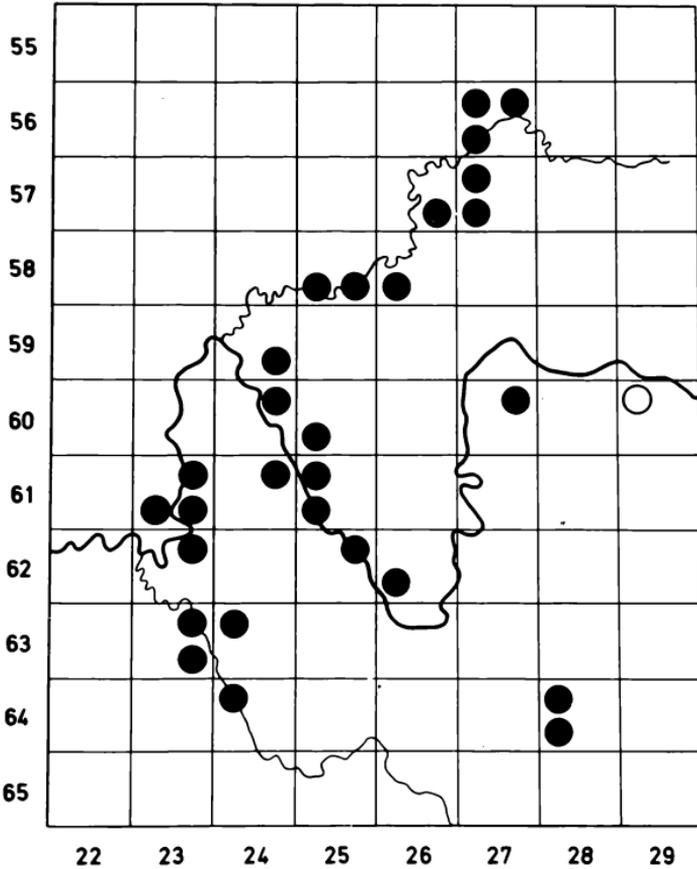


Verbreitung der Erdflechte *Endocarpon pusillum* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken. Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

## FULGENSIA FULGENS

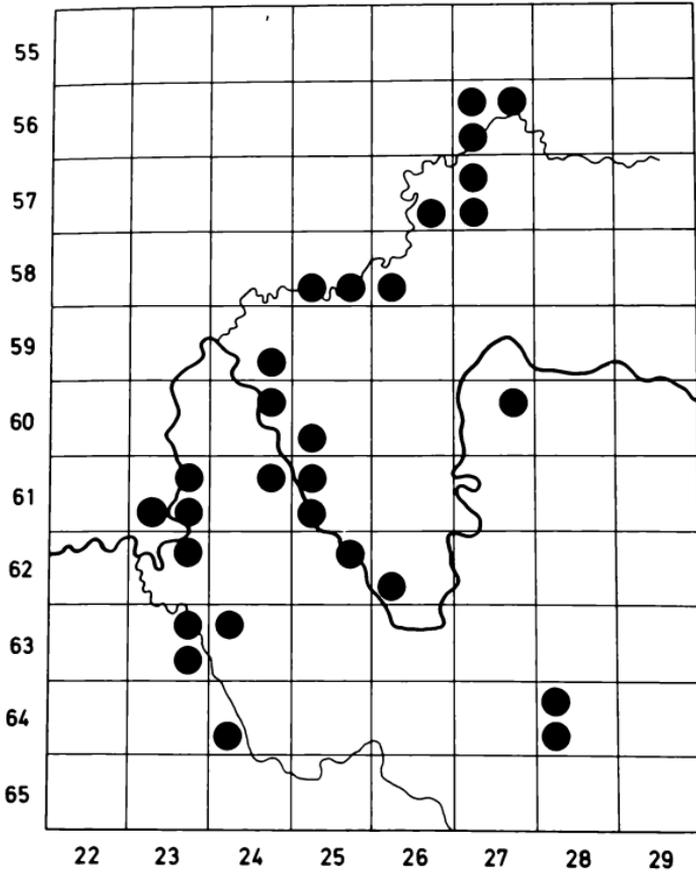


Verbreitung der Erdflechte *Fulgensia fulgens* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

## LECIDEA DECIPIENS

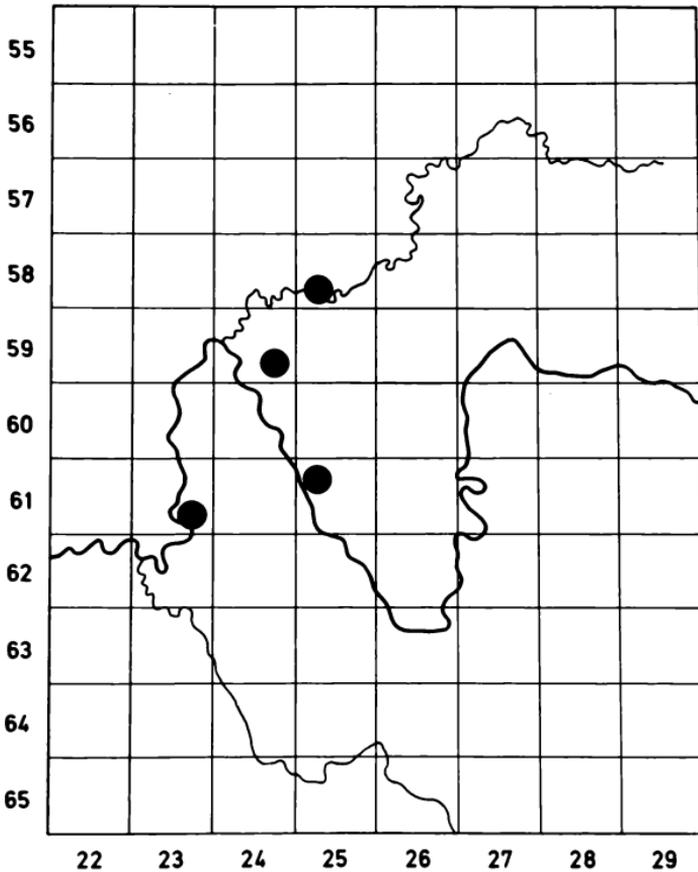


Verbreitung der Erdflechte *Lecidea decipiens* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

## SQUAMARINA CRASSA

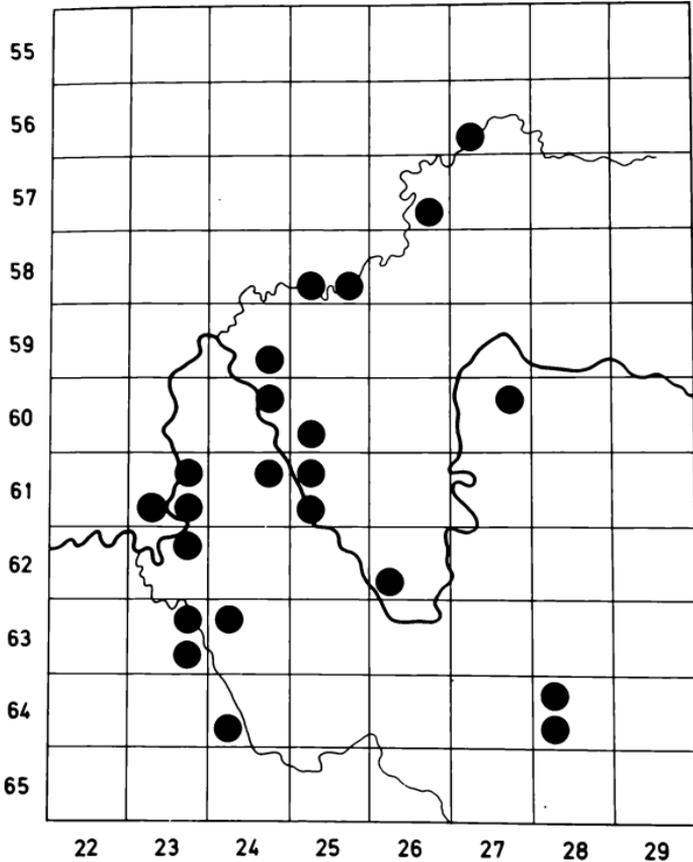


Verbreitung der Erdflechte *Squamarina crassa* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

## SQUAMARINA LENTIGERA

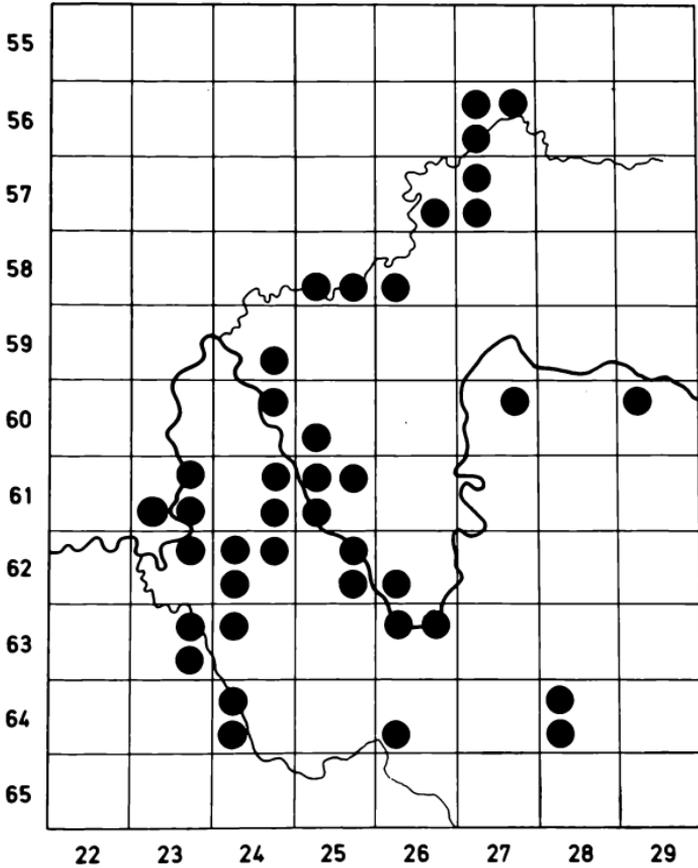


Verbreitung der Erdflechte *Squamarina lentigera* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)

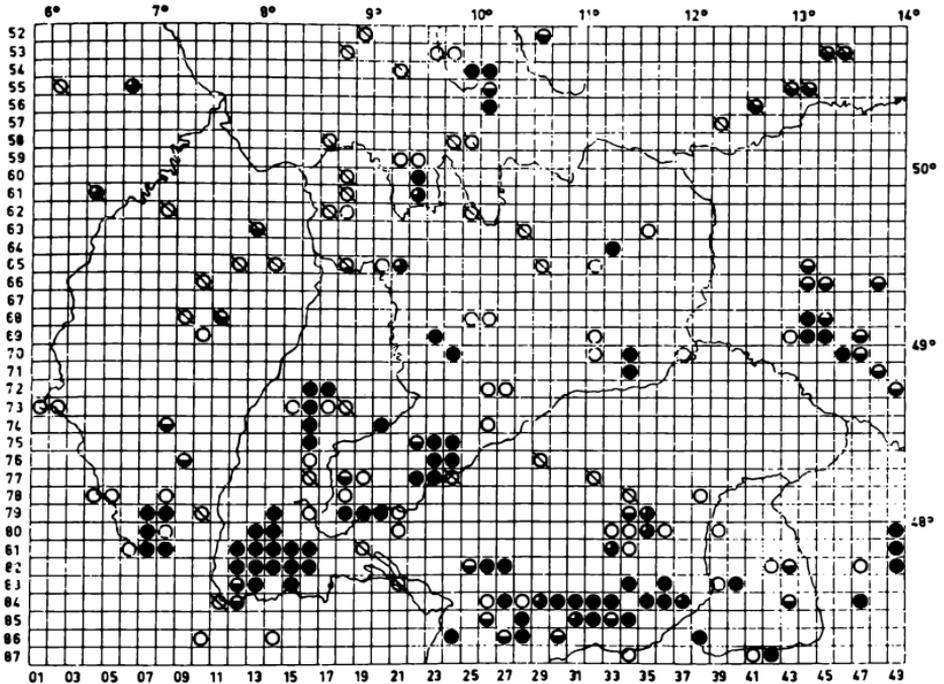
## TONINIA CAERULEONIGRICANS



Verbreitung der Erdflechte *Toninia caeruleonigricans* in Mainfranken.

RITSCHEL, GABRIELE:

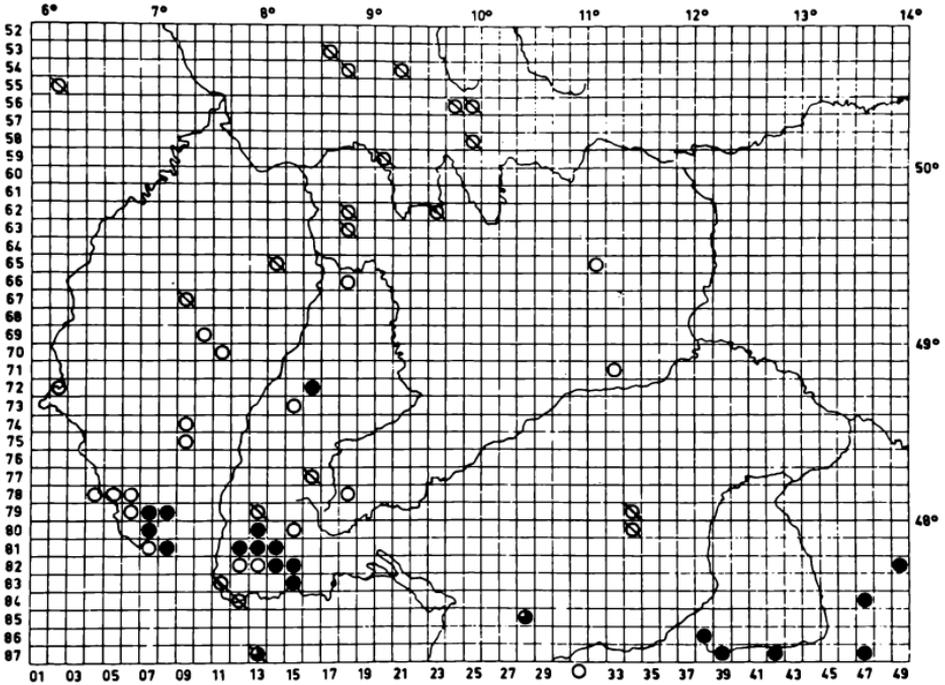
Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basophiler Erdflechten in Mainfranken.  
- Abh. Naturw. V. Würzburg 15, 7-32 (1974)



Verbreitung der Flechte *Lobaria pulmonaria*  
in Süddeutschland und Umgebung.

WIRTH, VOLKMAR:

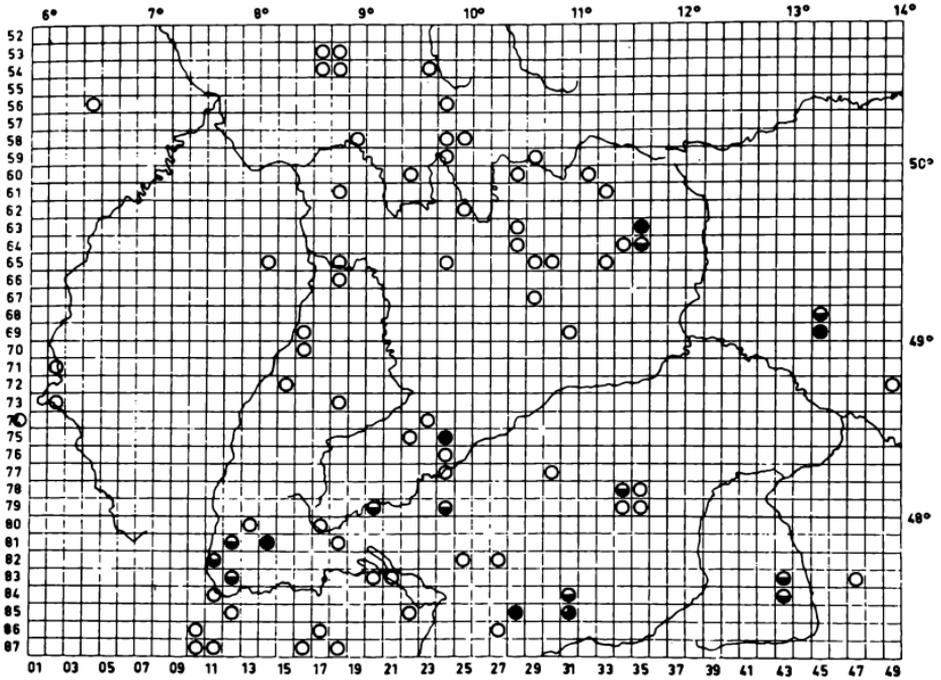
Veränderungen der Flechtenflora und  
Flechtenvegetation in der Bundesrepublik  
Deutschland. - Schr. Reihe Vegetationskde.  
10, 177-202 (1976)



Verbreitung der Flechte *Lobaria scrobiculata* in Süddeutschland und Umgebung.

WIRTH, VOLKMAR:

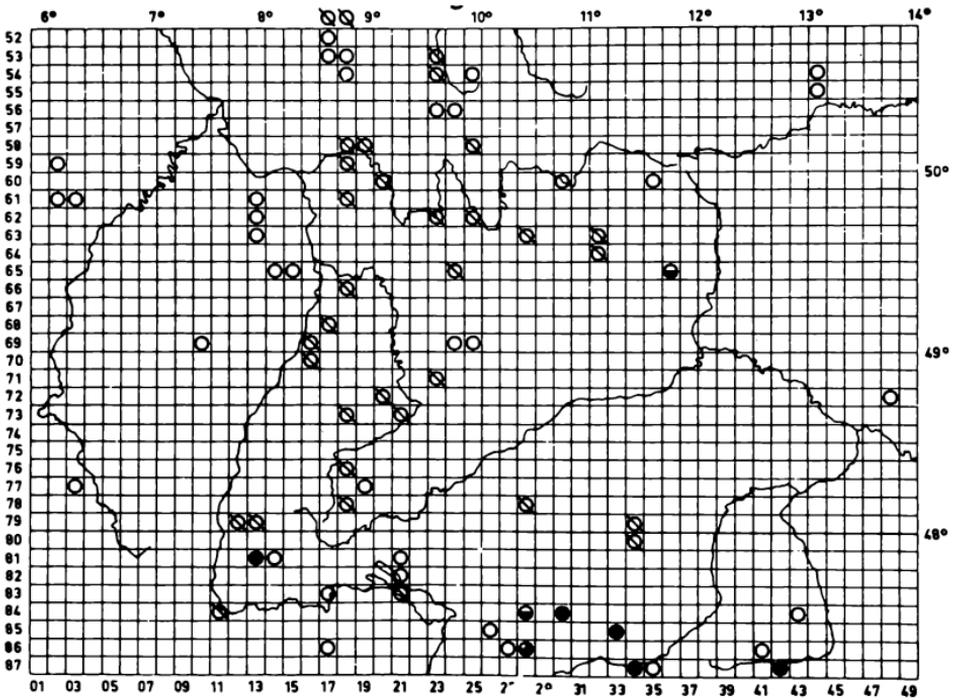
Veränderungen der Flechtenflora und Flechtenvegetation in der Bundesrepublik Deutschland. - Schr. Reihe Vegetationskde. 10, 177-202 (1976)



Verbreitung der Flechte *Cyalecta ulmi*  
in Süddeutschland und Umgebung.

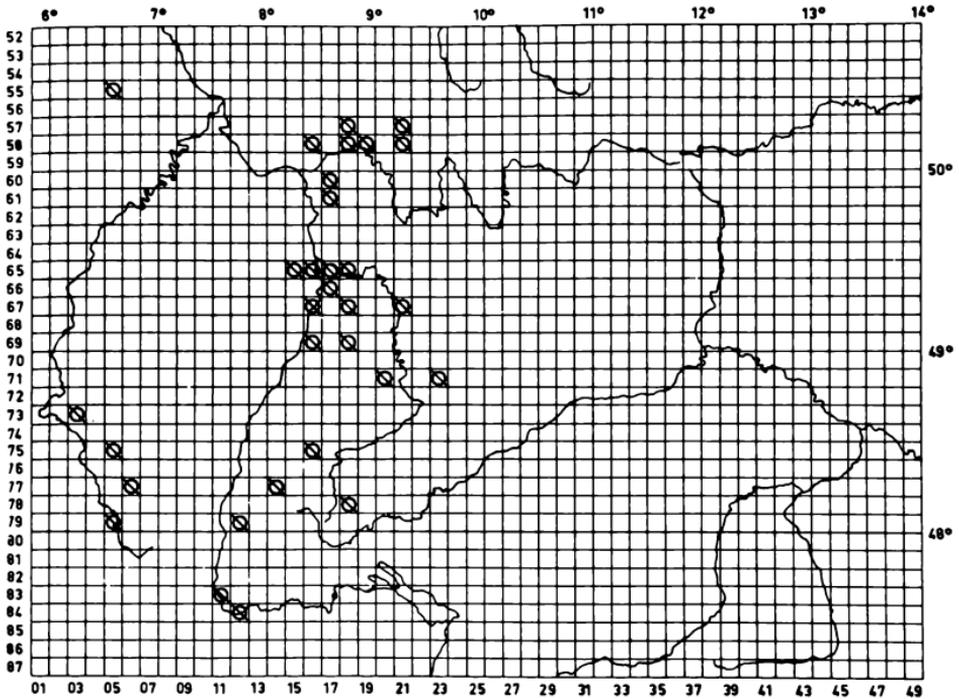
WIRTH, VOLKMAR:

Veränderungen der Flechtenflora und  
Flechtenvegetation in der Bundesrepublik  
Deutschland. - Schr. Reihe Vegetationskde.  
10, 177-202 (1976)



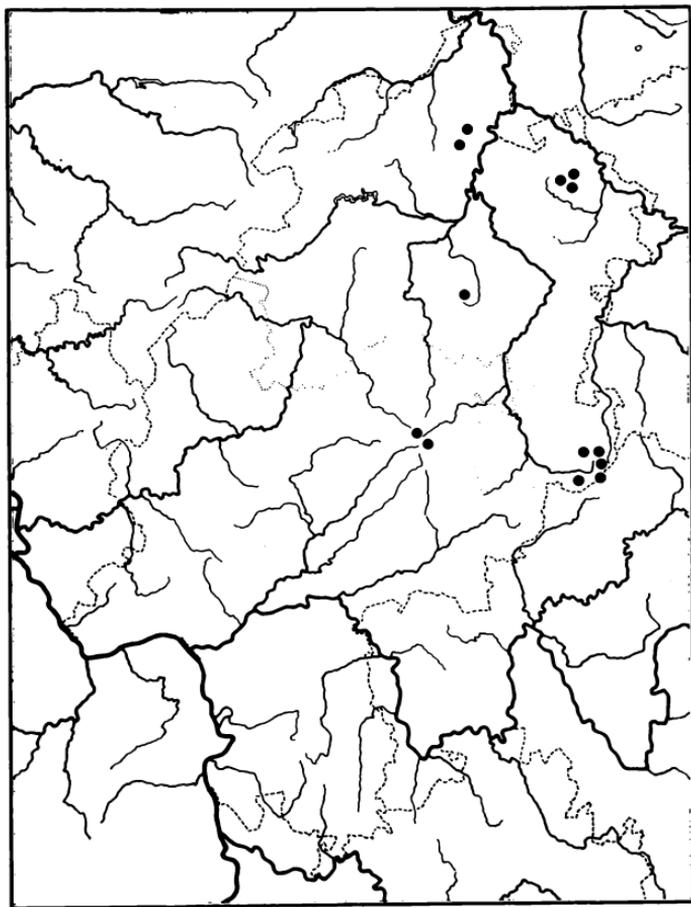
Verbreitung der Flechte *Peltigera venosa*  
in Süddeutschland und Umgebung.

WIRTH, VOLKMAR:  
Veränderungen der Flechtenflora und  
Flechtenvegetation in der Bundesrepublik  
Deutschland. - Schr. Reihe Vegetationskde.  
10, 177-202 (1976)



Verbreitung der Flechte *Teloschistes chrysophthalmus* in Süddeutschland und Umgebung.

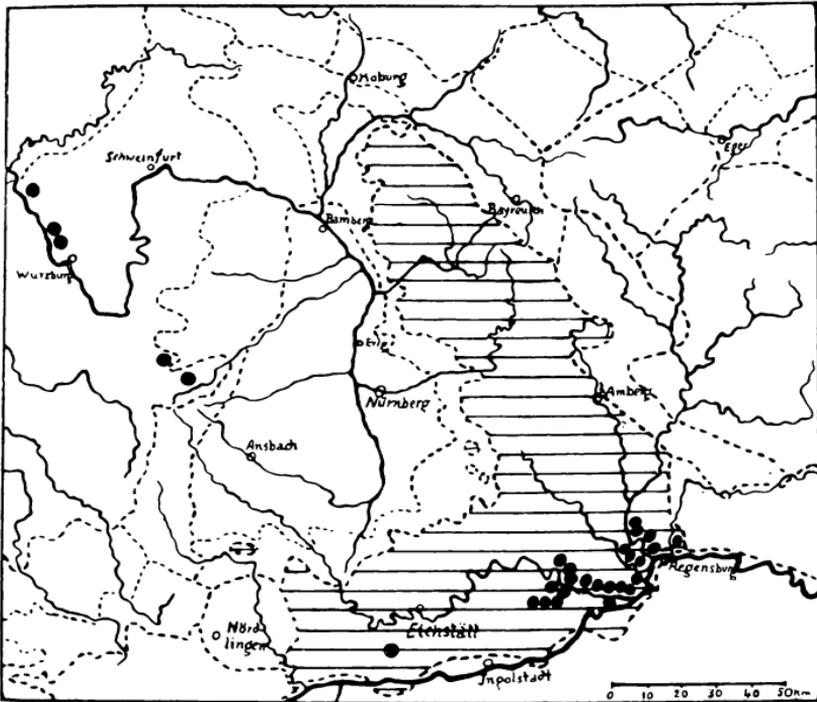
WIRTH, VOLKMAR:  
Veränderungen der Flechtenflora und  
Flechtenvegetation in der Bundesrepublik  
Deutschland. - Schr. Reihe Vegetationskde.  
10, 177-202 (1976)



Fundpunkte der Krustenflechte *Huilia flavocaerulescens* in Hessen.

FOLLMANN, G.:

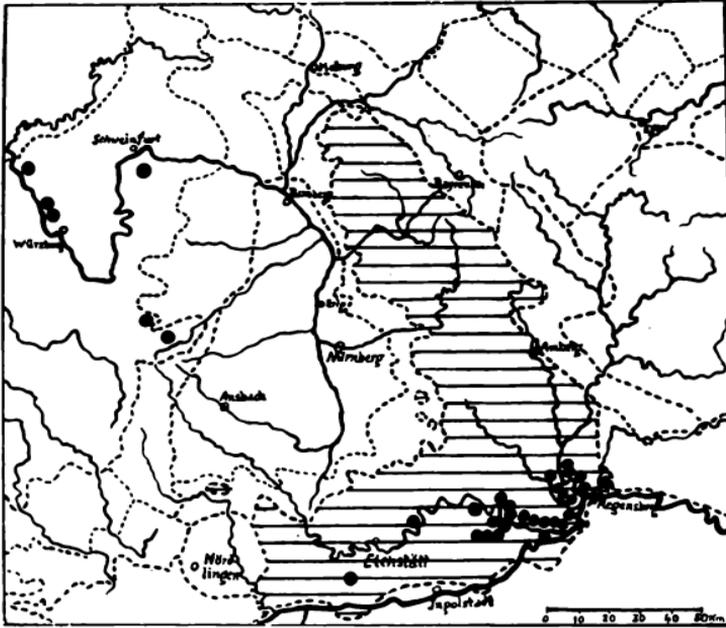
Das Vorkommen der Krustenflechte *Huilia flavocaerulescens* (HORN.) HERT. (Lecideaceae) im Hessischen Bergland. - Hessische flor. Br. 27 (4), 50-53 (1978)



Verbreitung von *Pleurochaete squarrosa*,  
Seitenfruchtmoos, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



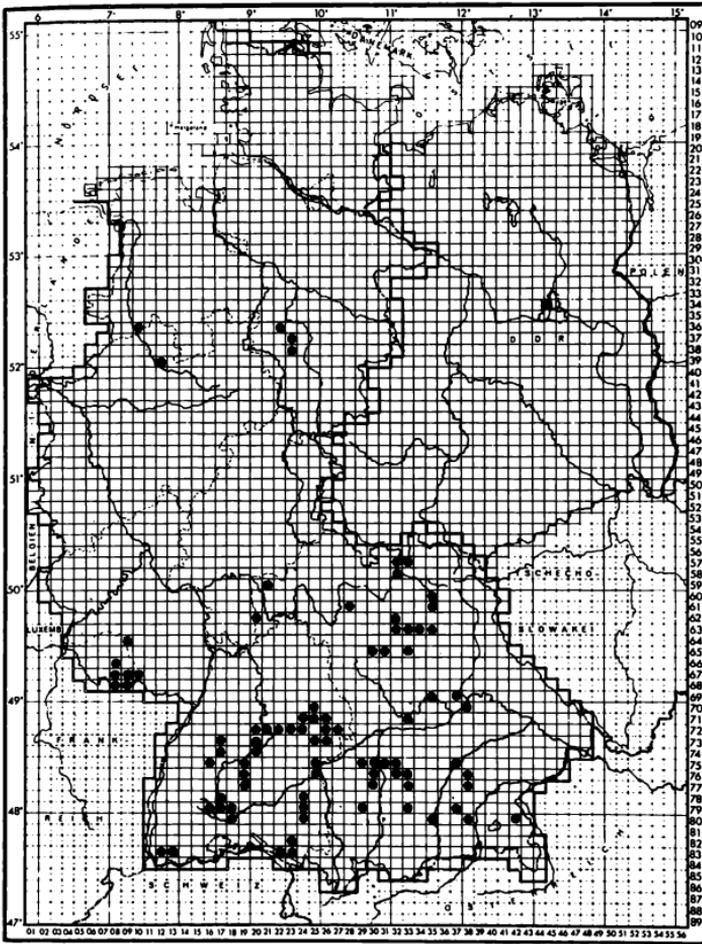
Karte 1. Die Verbreitung von *Pleurochaete squarrosa* in Franken und in der Bayerischen Ostmark.

Legende: Die Punkte zeigen die Standorte der Pflanze an, gestrichelte Linien bedeuten Landschaftsgrenzen, schraffiert ist das Gebiet der Fränkischen Alb.

**Verbreitung von *Pleurochaete squarrosa*,  
Seitenfruchtmoos, in Franken und in der  
Bayerischen Ostmark.**

**GAUCKLER, KONRAD:**

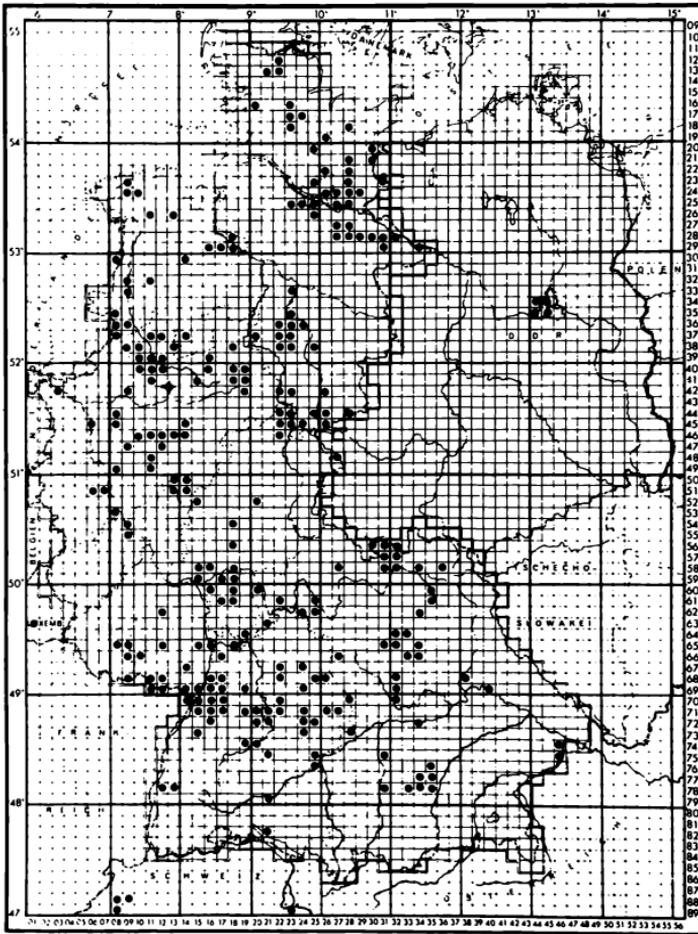
Beiträge zur Kenntnis der Laubmoose und  
der Lebermoose Frankens und der Bayeri-  
schen Ostmark. - Fränkische Heimat 5,  
71-72 (1939)



Verbreitung von *Choiromyces venosus*  
 (= *Ch. maeandriiformis*), Deutsche weiße  
 Trüffel, in der Bundesrepublik Deutschland.

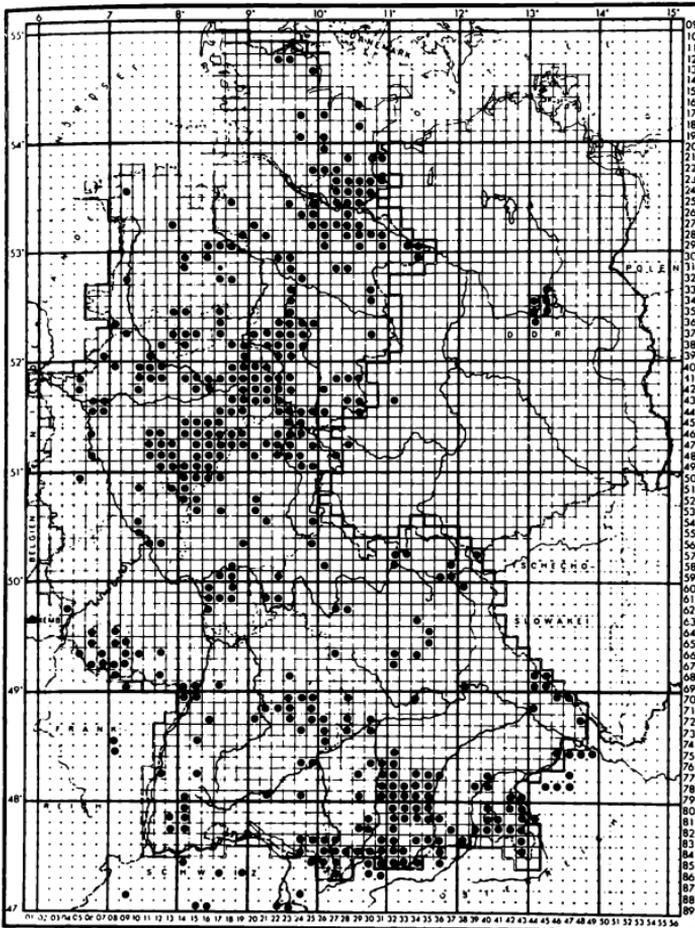
GROSS, GERHARD:

Rund um die "Deutsche weiße Trüffel"  
*Choiromyces maeandriiformis* Vitt.. -  
 Zs. Pilzkde. 43, 85-96 (1977)



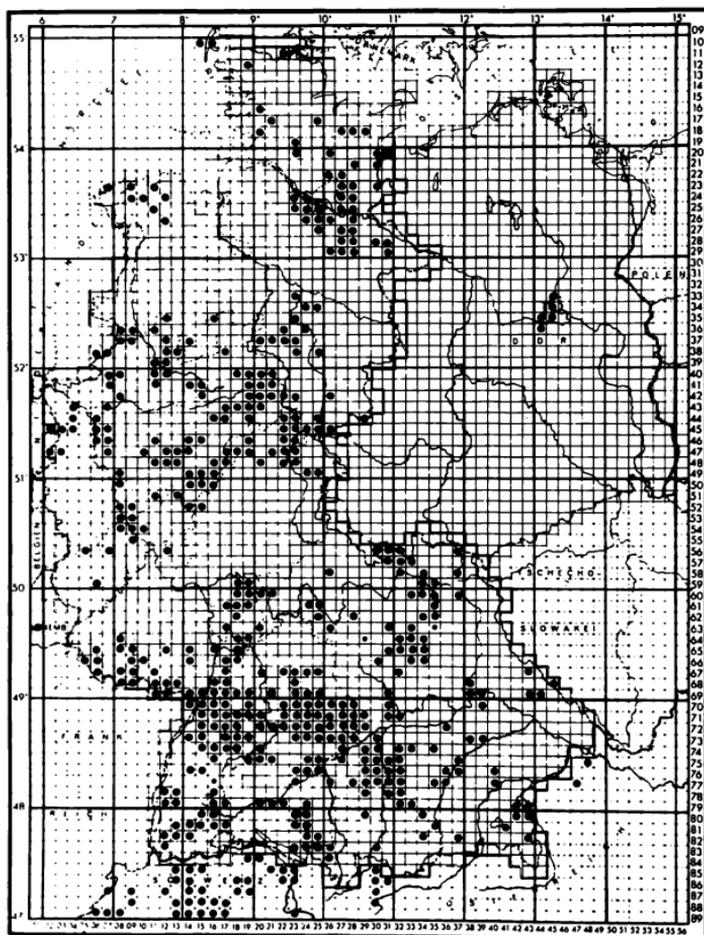
Verbreitung von *Fistulina hepatica*,  
Leberpilz, Ochsenzunge, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



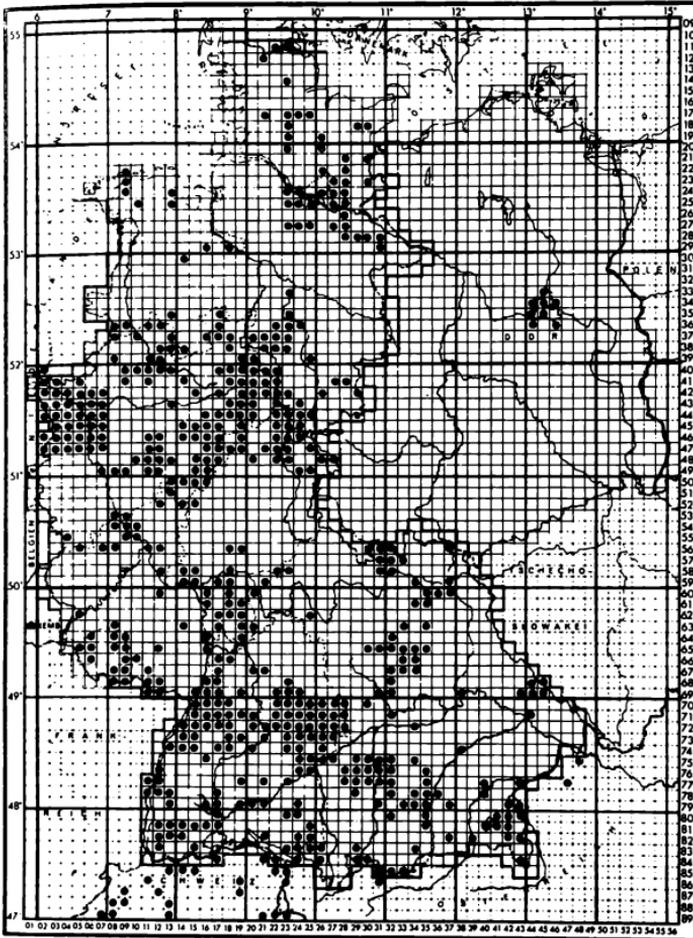
Verbreitung von *Fomes fomentarius*,  
Zunderschwamm, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



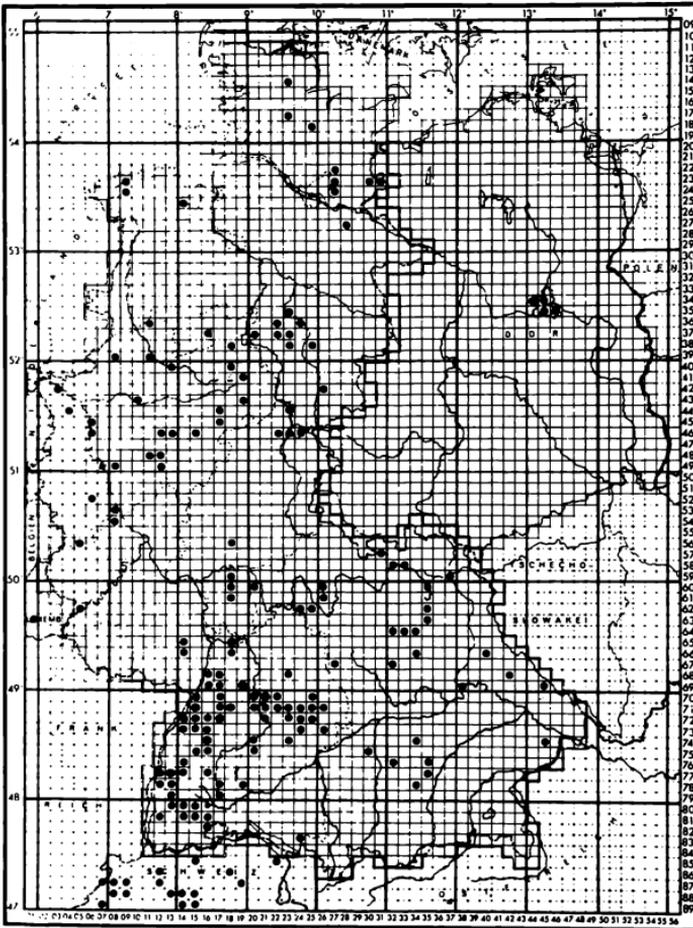
Verbreitung von *Heterobasidium annosum*,  
Wurzelschwamm, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



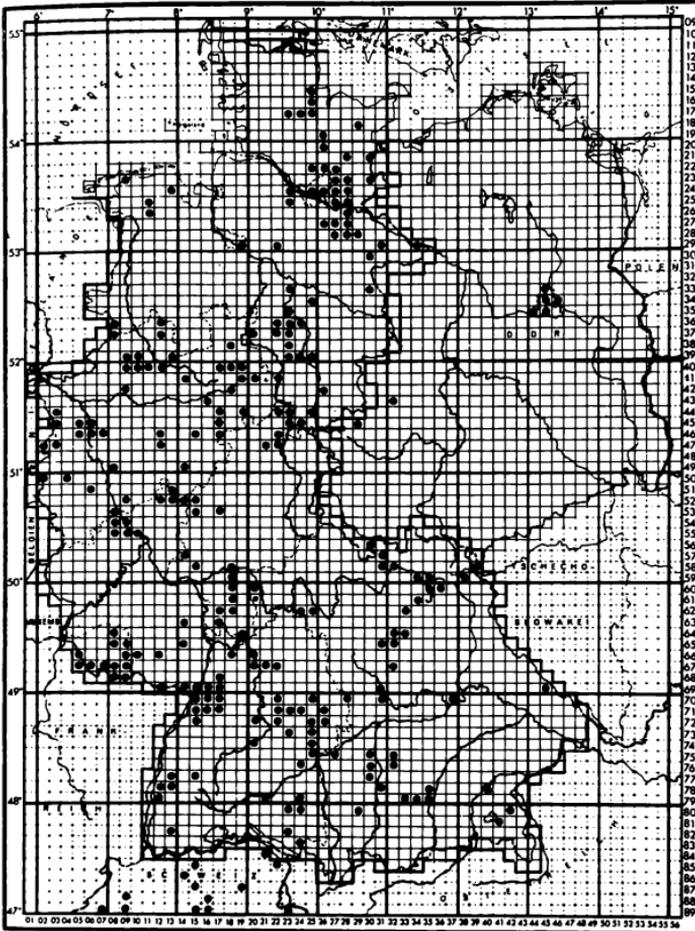
Verbreitung von *Ganoderma applanatum*,  
Flacher Lackporling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J. :  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



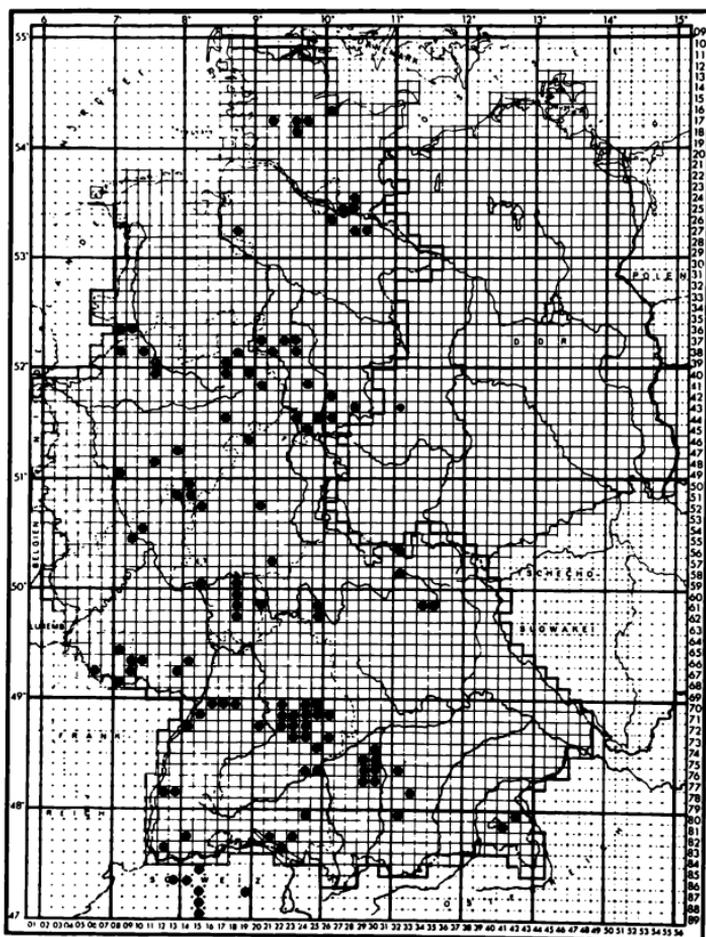
Verbreitung von *Ganoderma lucidum*,  
Glänzender Lackporling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



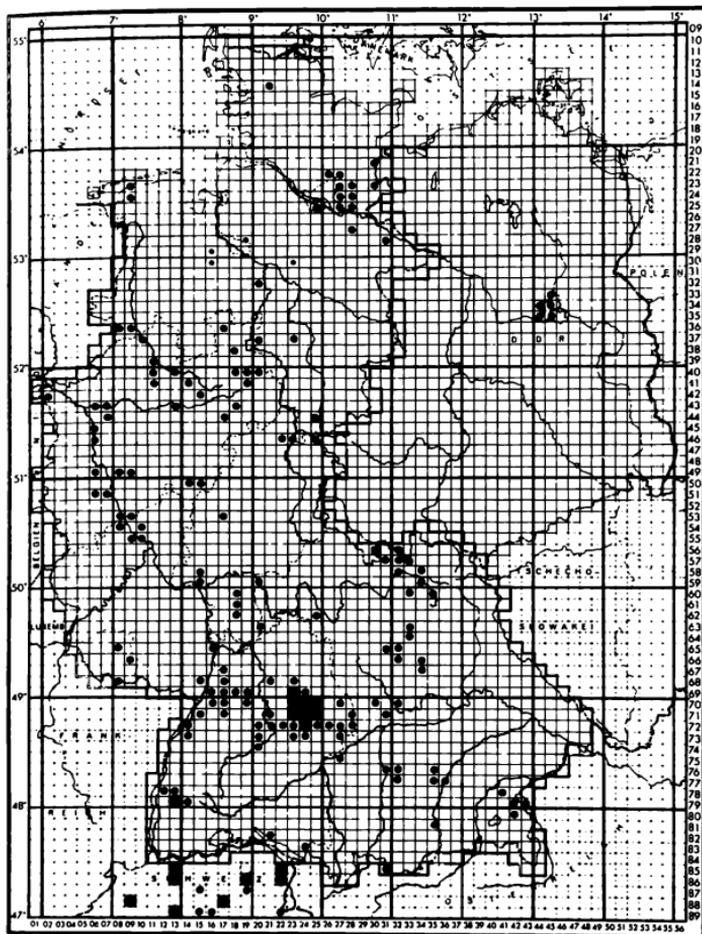
Verbreitung von *Meripilus giganteus*,  
Riesenporling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



Verbreitung von *Polyporus umbellatus*,  
Eichhase, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)

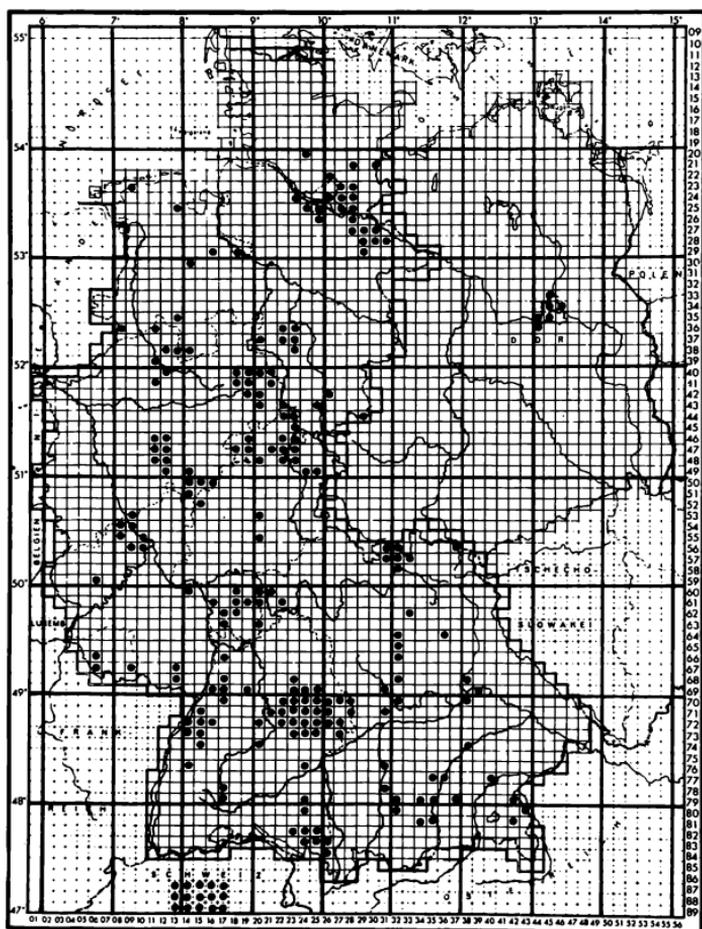


066 *Hapalopilus nidulans*

- Funde an Laubholz
- Funde an *Abies alba*

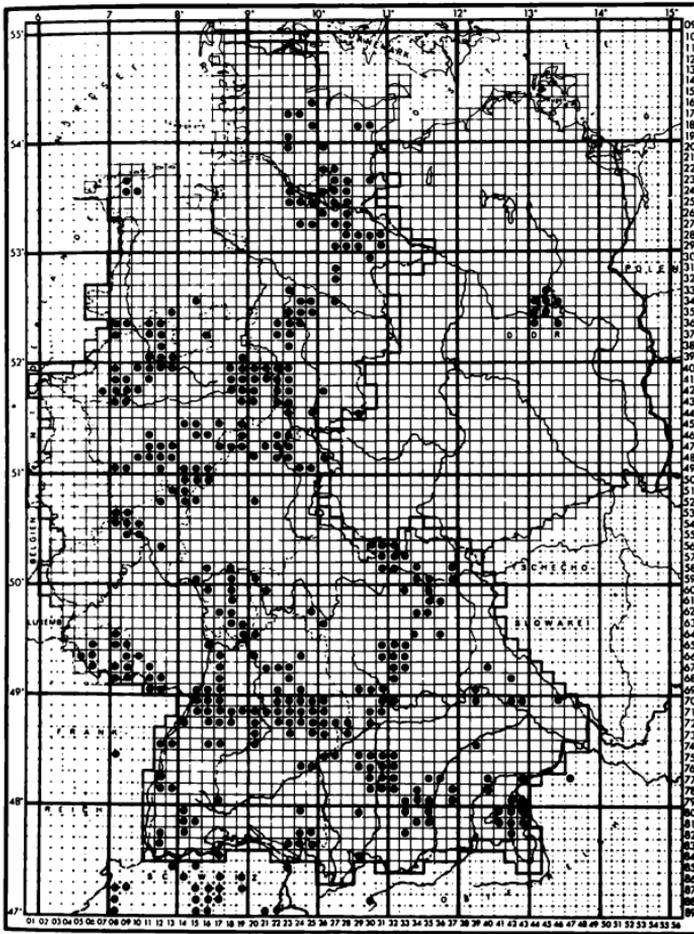
Verbreitung von *Hapalopilus nidulans*,  
Zimtfarbener Weichporling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



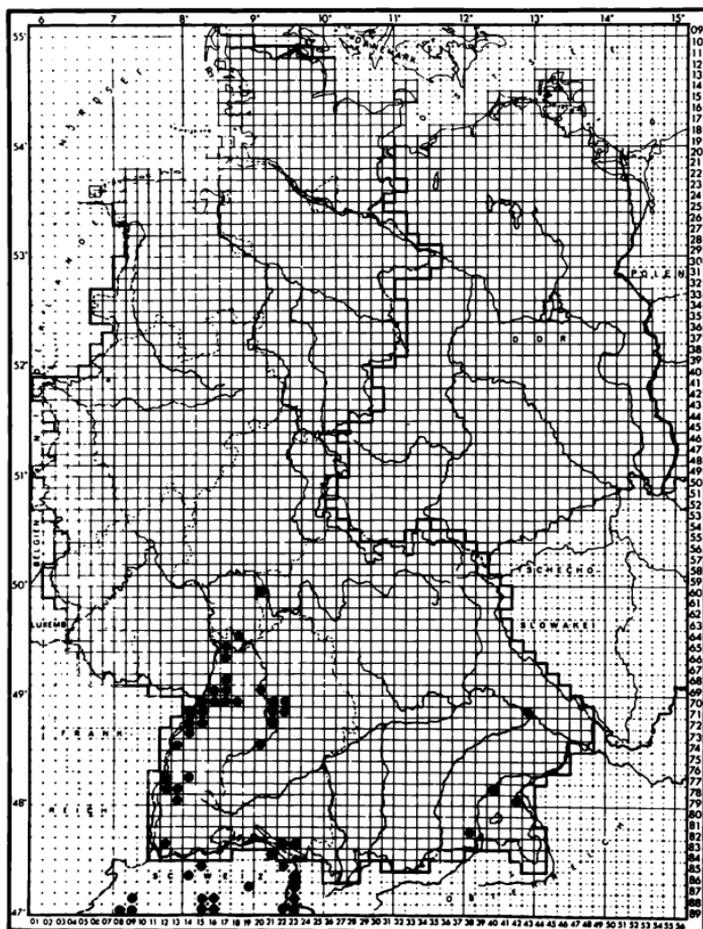
Verbreitung von *Phlebia radiata*,  
 Orangefarbiger Kammpilz, in der  
 Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
 halb der Bundesrepublik Deutschland -  
 Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
 derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
 H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
 (1977)



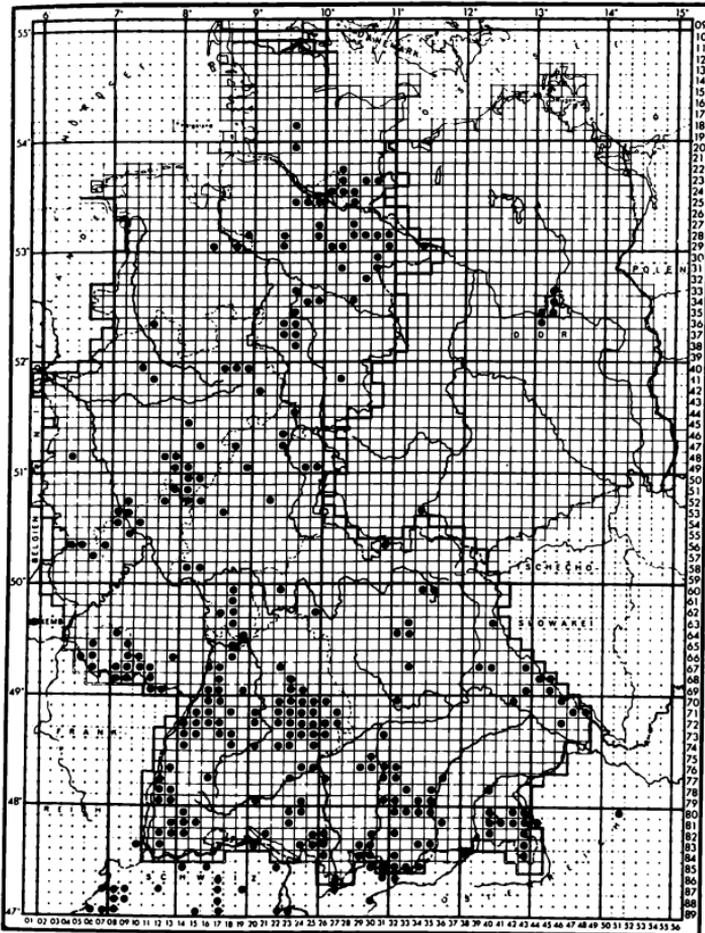
Verbreitung von *Piptoporus betulinus*,  
 Birkenporling, in der Bundesrepublik  
 Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
 halb der Bundesrepublik Deutschland -  
 Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
 derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
 H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
 (1977)



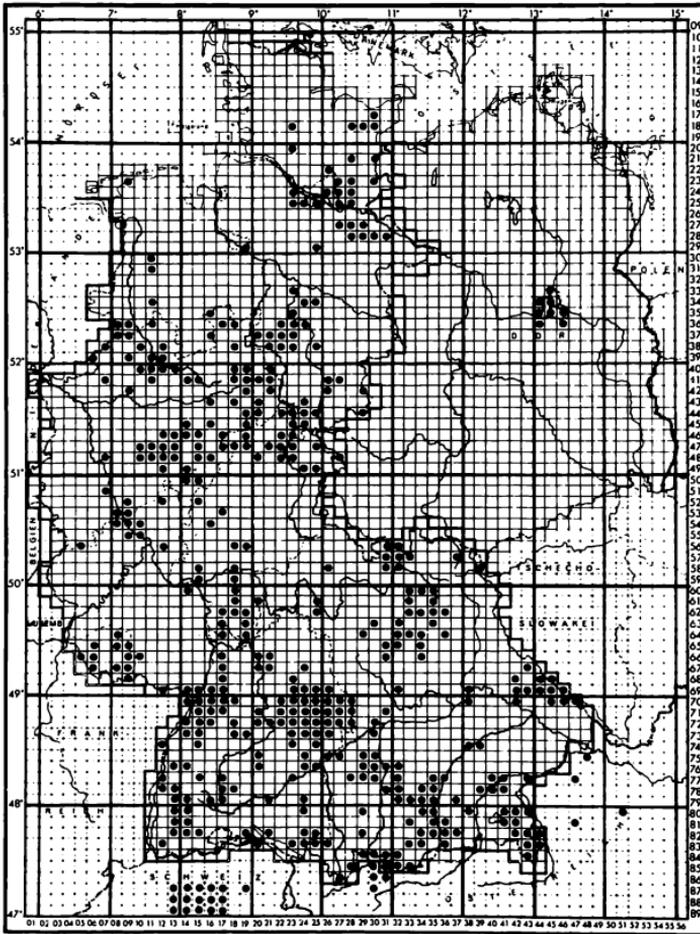
Verbreitung von *Polyporus mori*,  
Wabenporling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



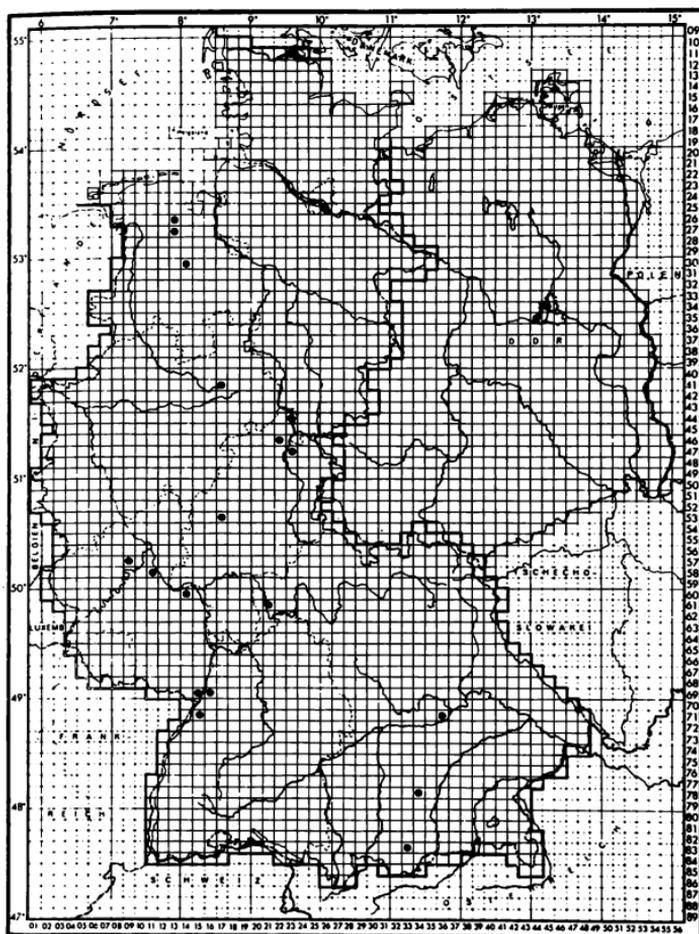
Verbreitung von *Pycnoporus cinnabarinus*,  
Zinnoberschwamm, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



Verbreitung von *Schizophyllum commune*,  
Spaltblättling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

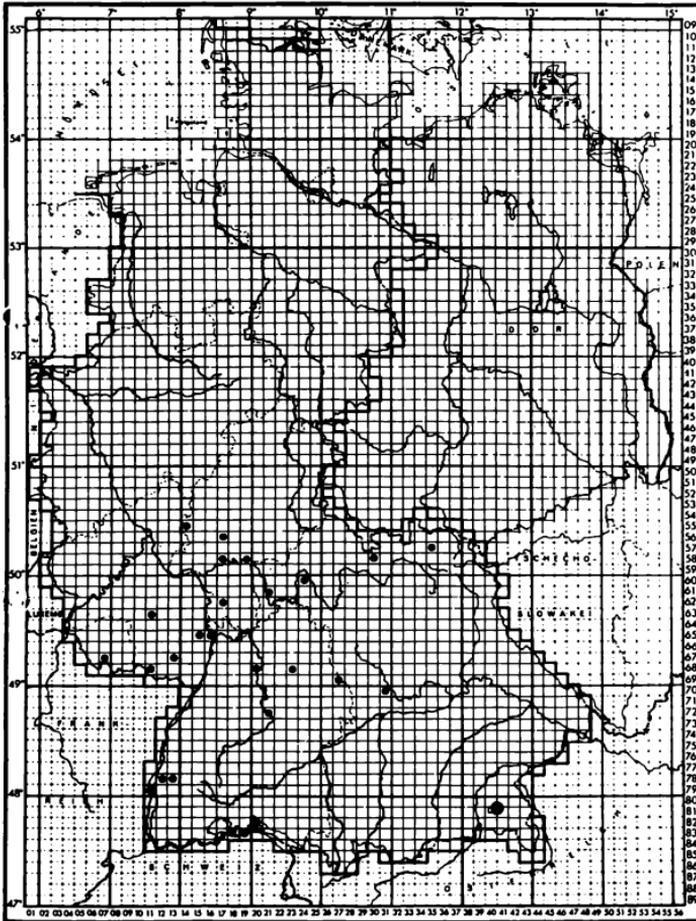
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



Verbreitung von *Xylobolus frustulatus*,  
Mosaik-Schichtpilz, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

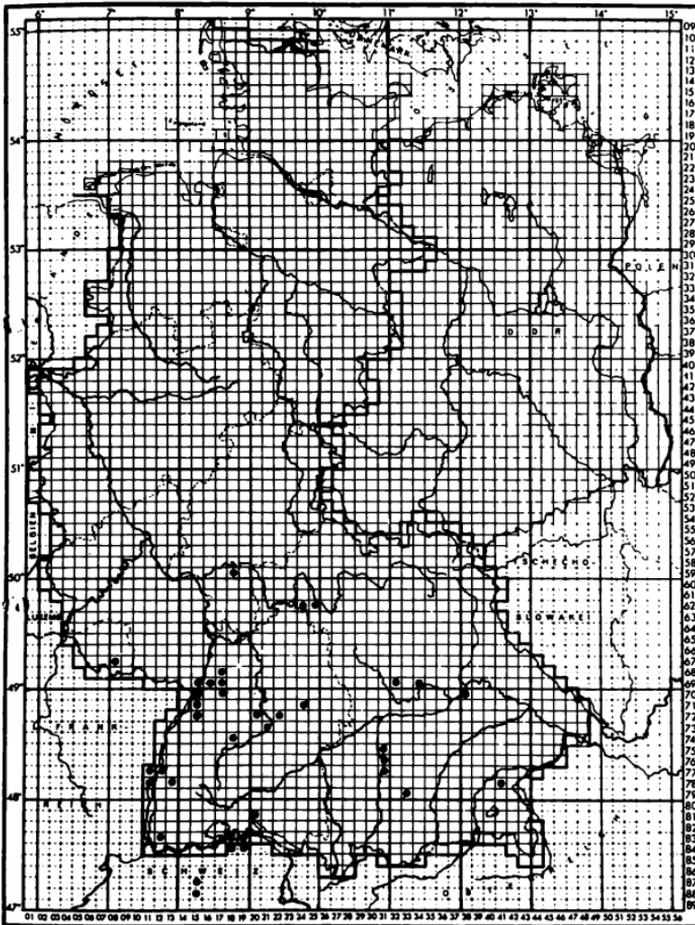
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:

Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland -  
Verbreitung ausgewählter Porlinge und an-  
derer Nichtblätterpilze - mit Texten von  
H. Jahn. - Zs. Pilzkde. 43 (1), 11-58  
(1977)



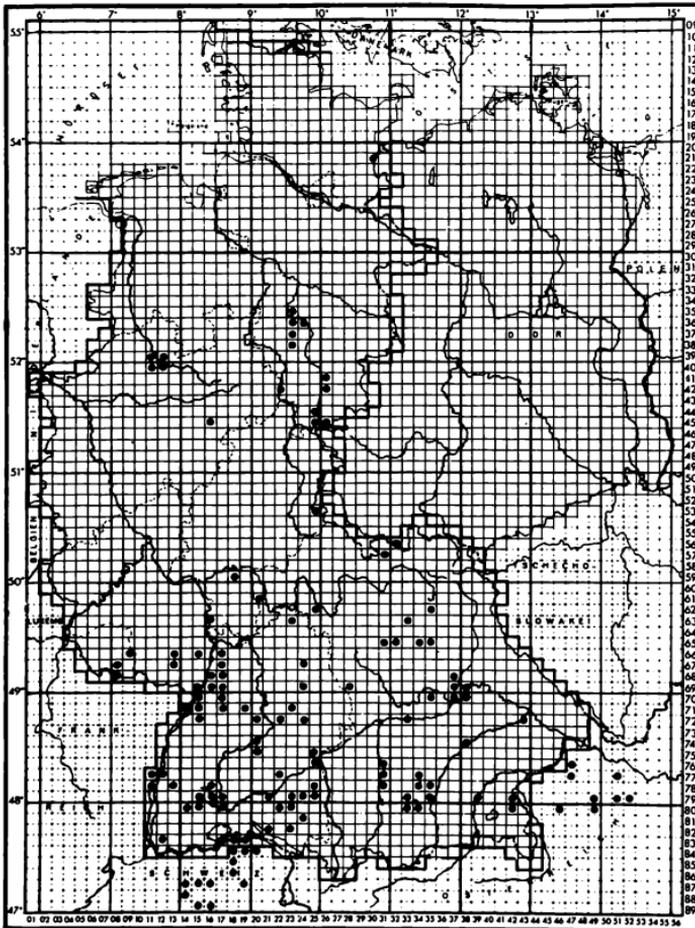
Verbreitung von *Amanita caesarea*,  
Kaiserling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



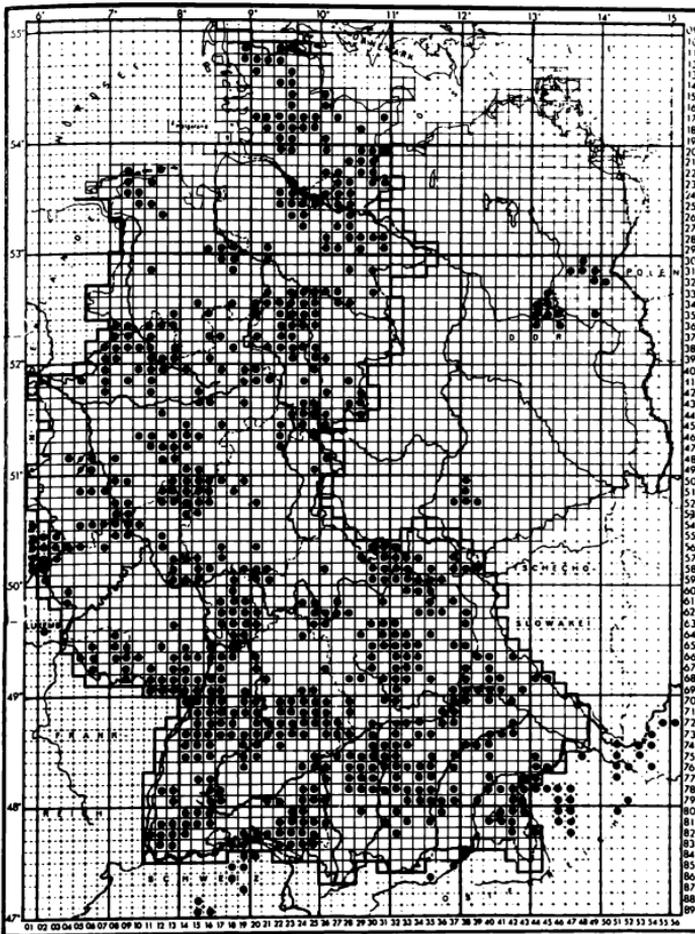
Verbreitung von *Amanita echinocephala*,  
Stachelschuppiger Wulstling, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



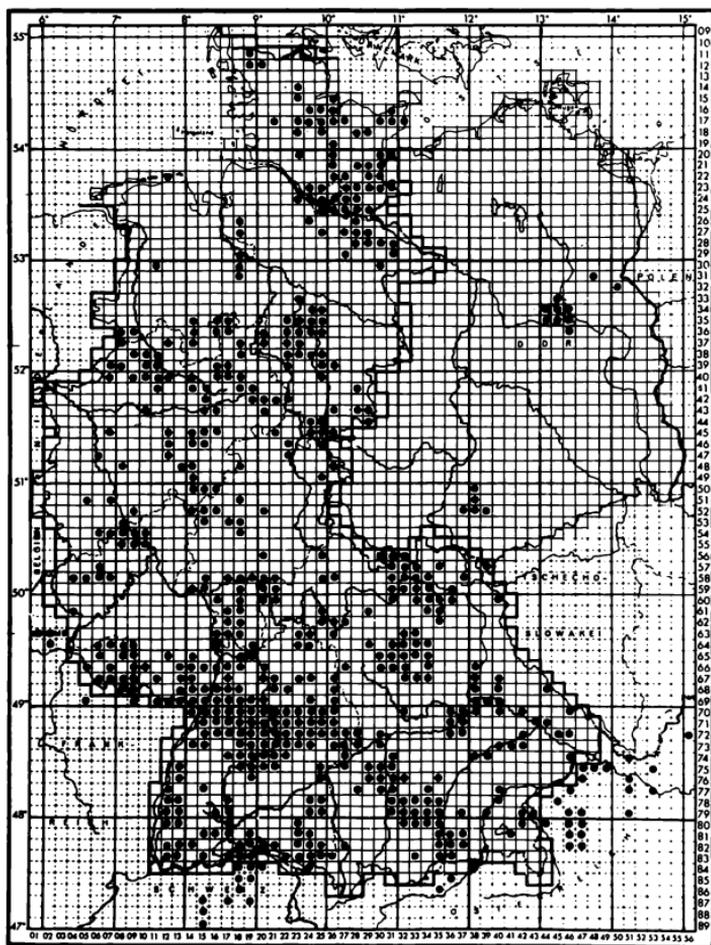
Verbreitung von *Amanita strobiliformis*,  
Fransen-Wulstling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



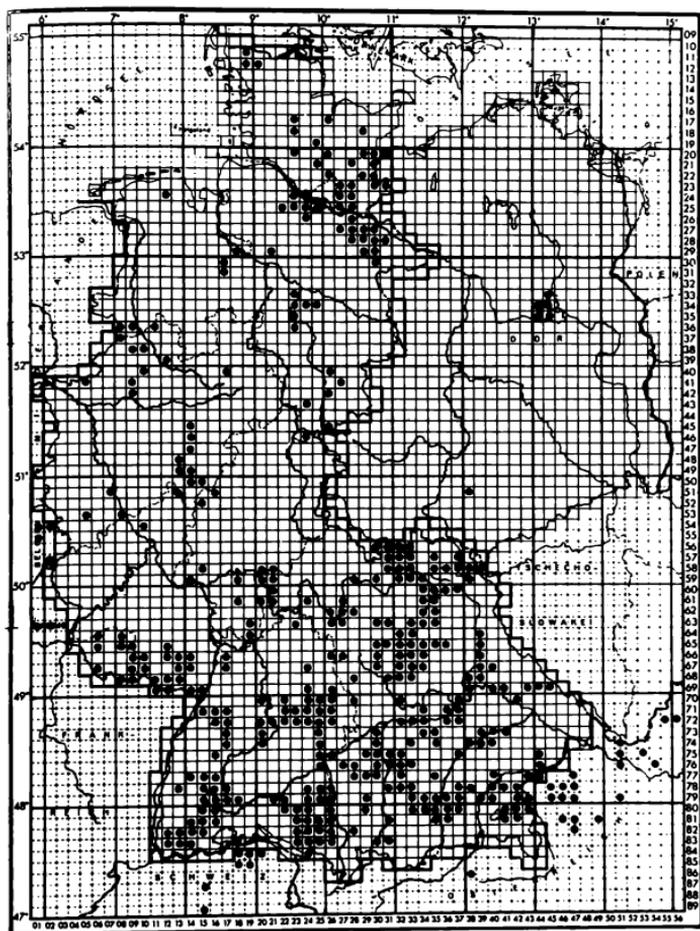
Verbreitung von *Amanita citrina*,  
Gelber Knollenblätterpilz, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



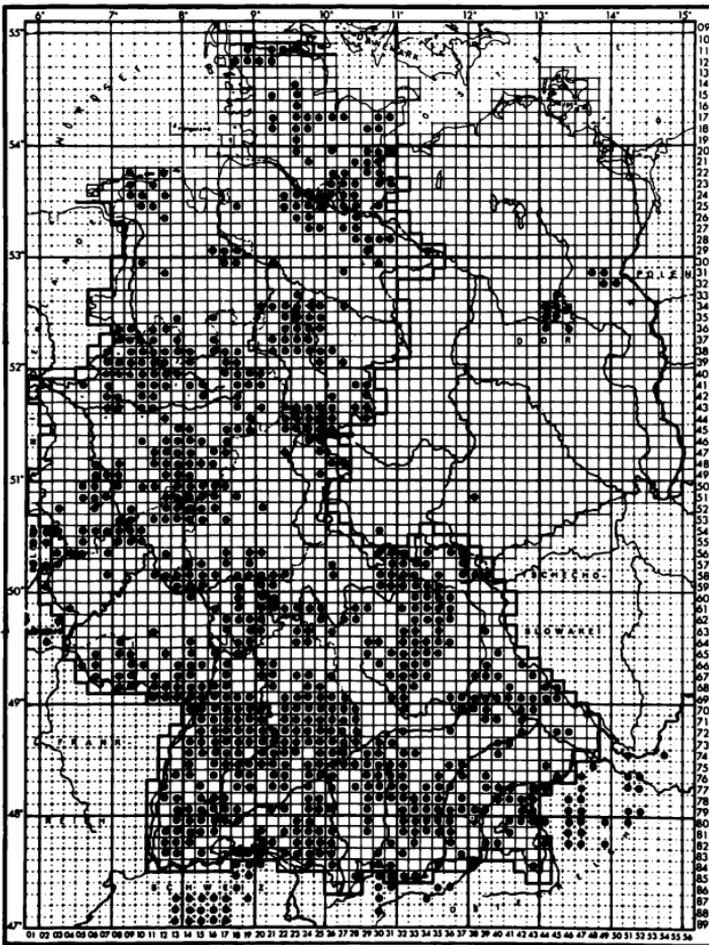
Verbreitung von *Amanita phalloides*,  
Grüner Knollenblätterpilz, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



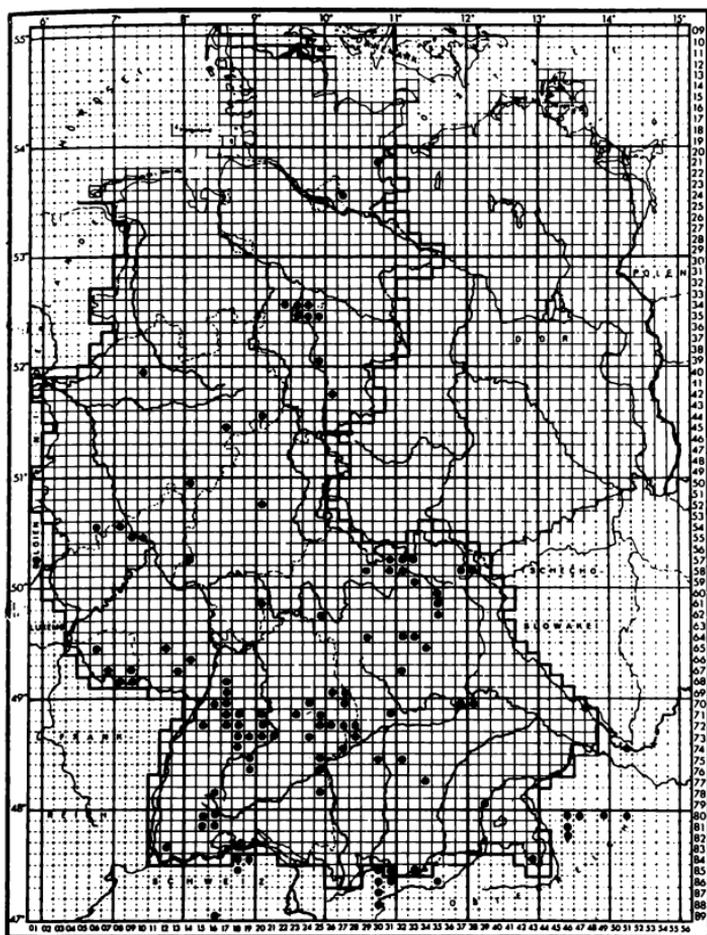
Verbreitung von *Amanita porphyrea*,  
 Porphyr-Wulstling, in der Bundesrepu-  
 blik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
 halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
 teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
 Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
 Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
 (1978)



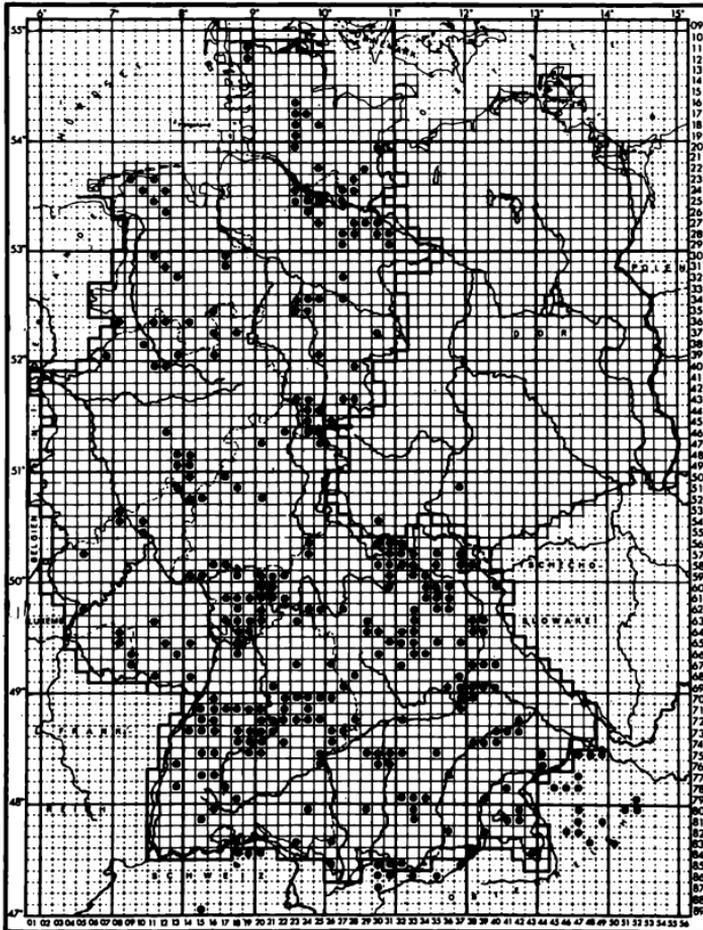
Verbreitung von *Armillariella mellea*,  
Gemeiner Hallimasch, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



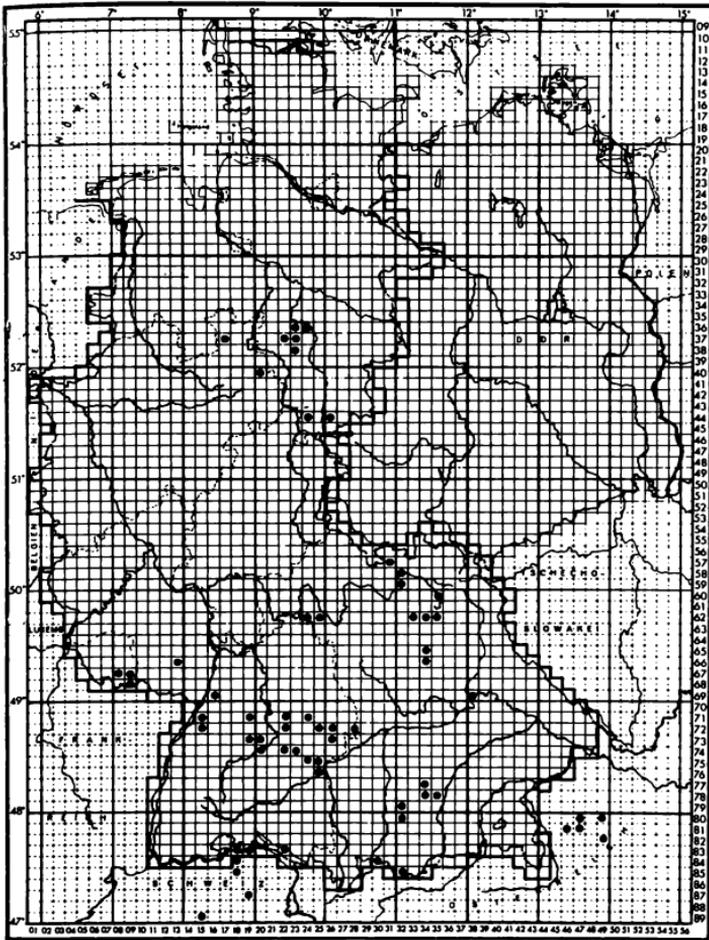
Verbreitung von *Gomphidius maculatus*,  
Fleckender Schmierling, Lärchengelbfuß,  
in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Boletinus cavipes*,  
Gemeiner Hohlfußröhrling, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

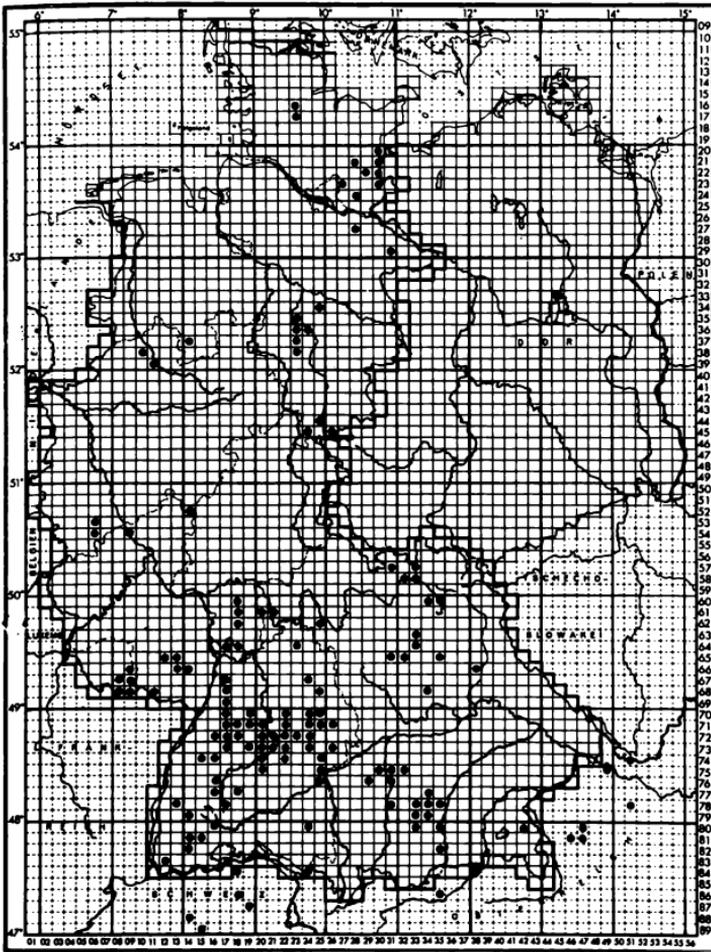
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Boletus fechtneri*,  
Silberröhrling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

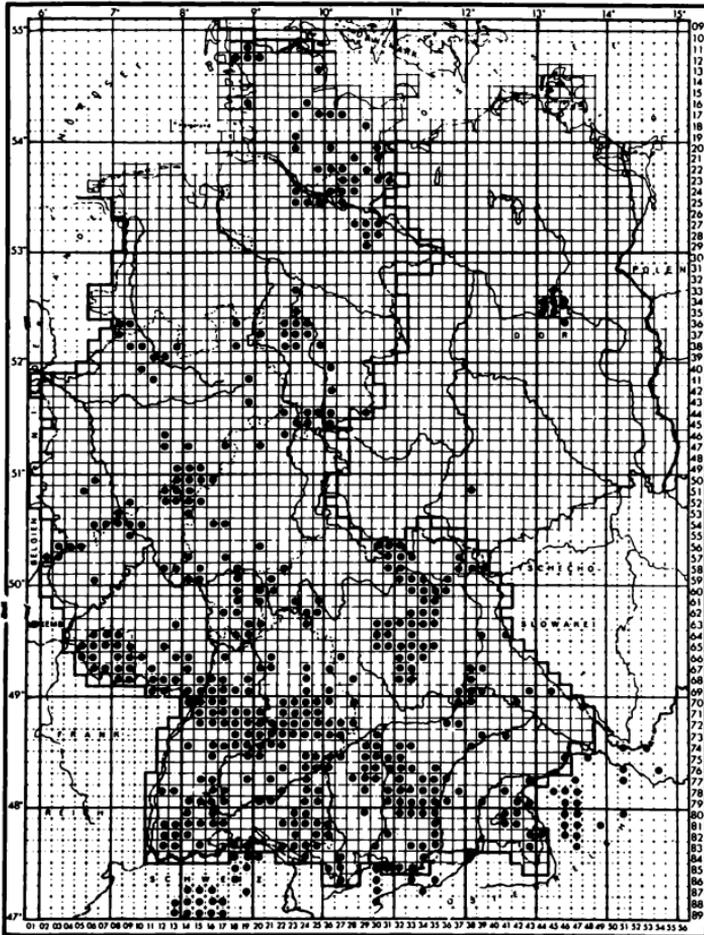
KRIEGLSTEINER, GERMAN J:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)





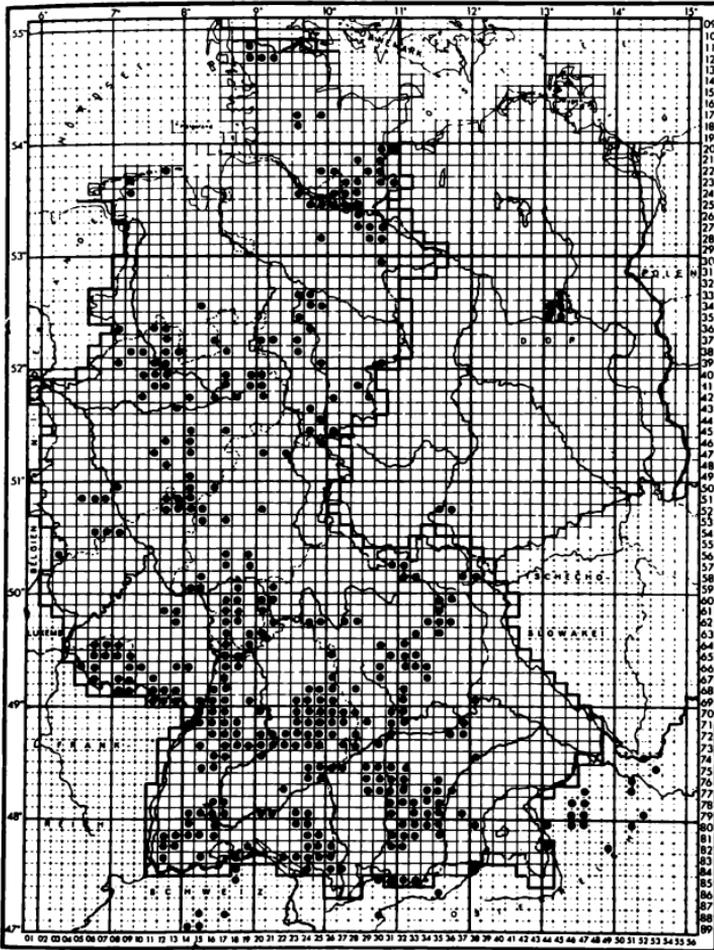
Verbreitung von *Boletus appendiculatus*,  
Gelber Bronceröhrling, Anhängselröhrling,  
in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



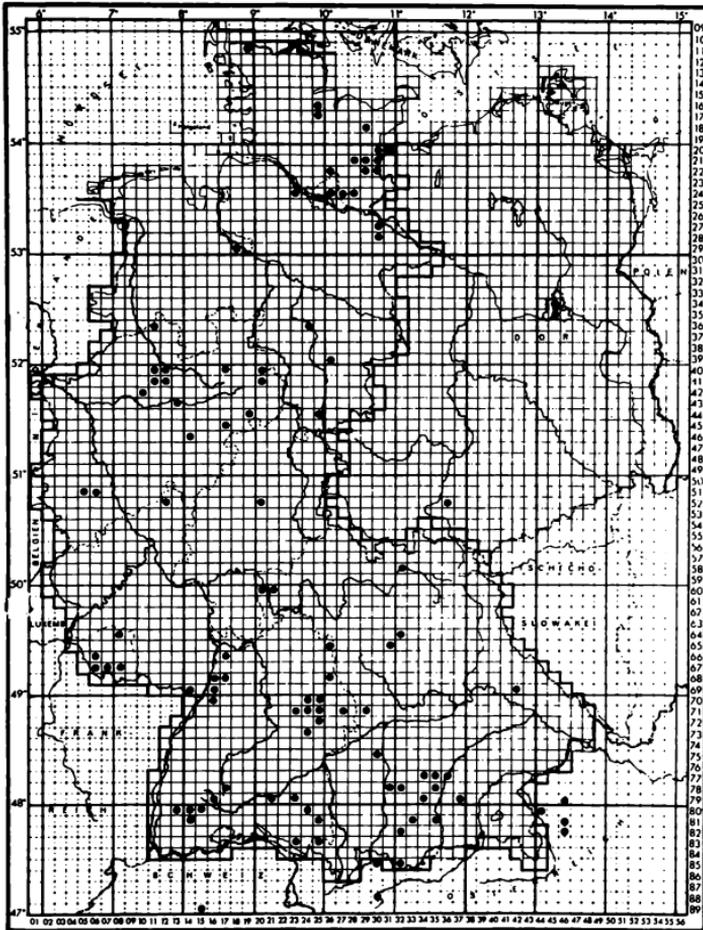
Verbreitung von *Clitopilus prunulus*, Mehrläsling, Pflaumen-Rötling, in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Eine neue Kartierungsliste. Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250 (1978)



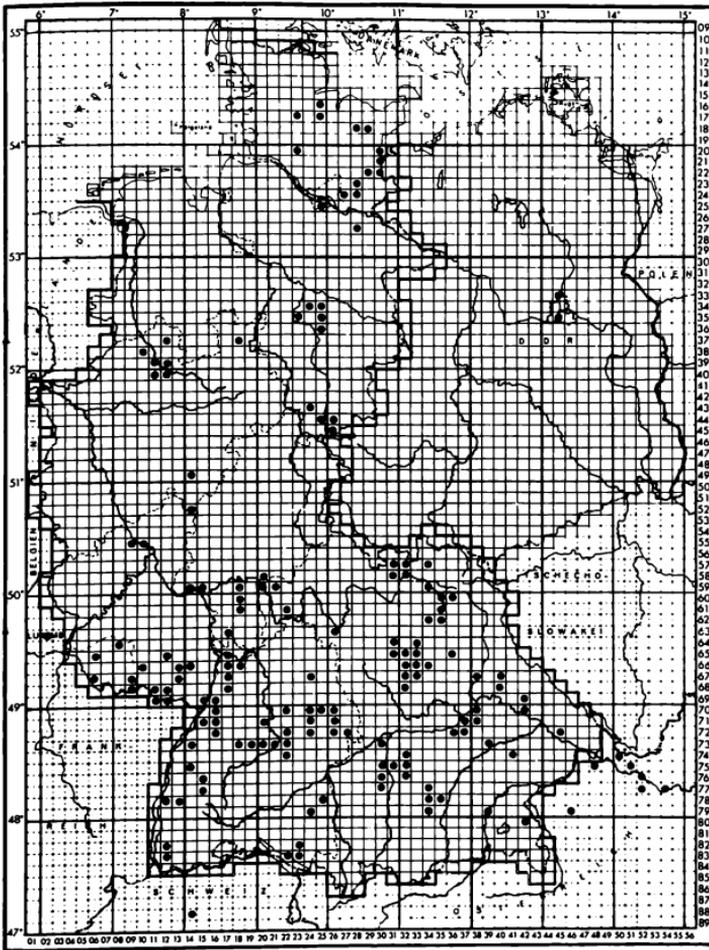
Verbreitung von *Rickenella fibula*  
(= *Gerronema fibula*), Heftel-Nabeling,  
in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



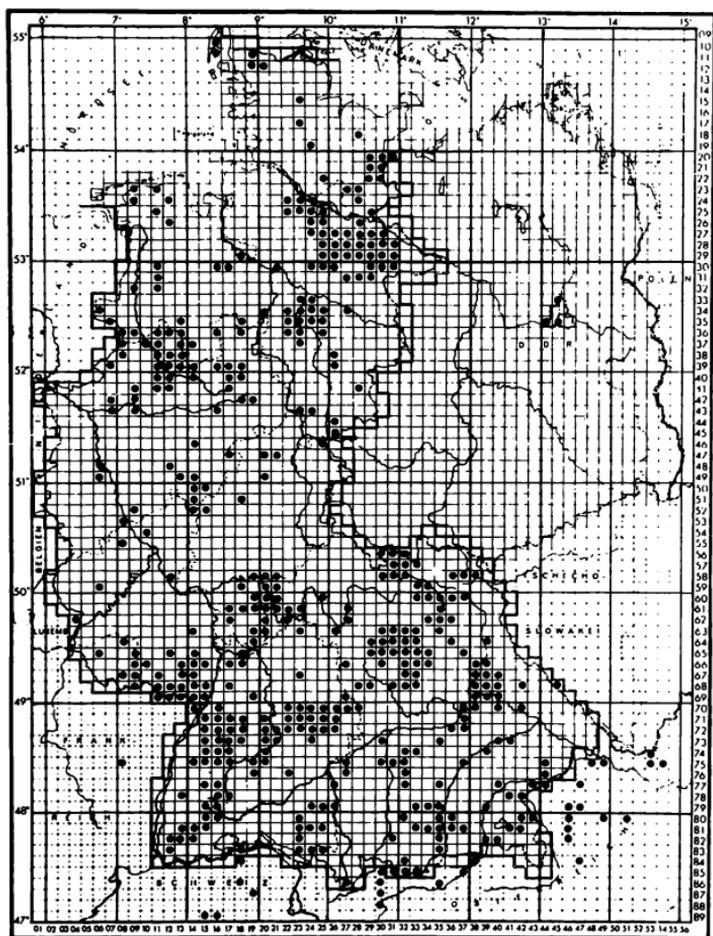
Verbreitung von *Rickenella setipes*  
(= *Gerronema swartzii*), Blaustieliger  
Heftel-Nabeling in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



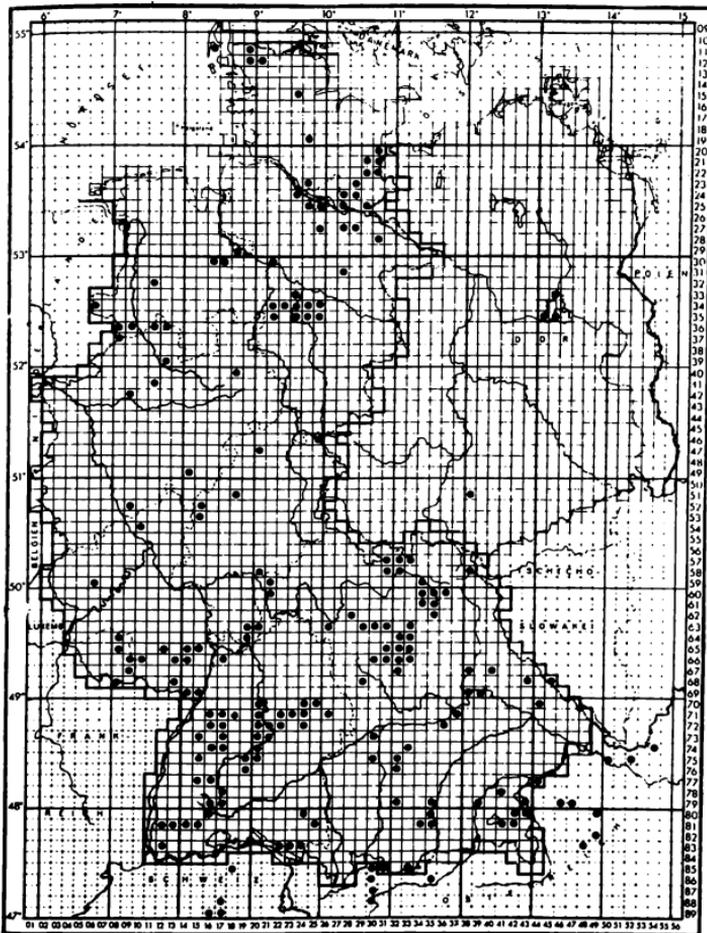
Verbreitung von *Gyroporus castaneus*,  
Hasen-, Zimtröhrling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



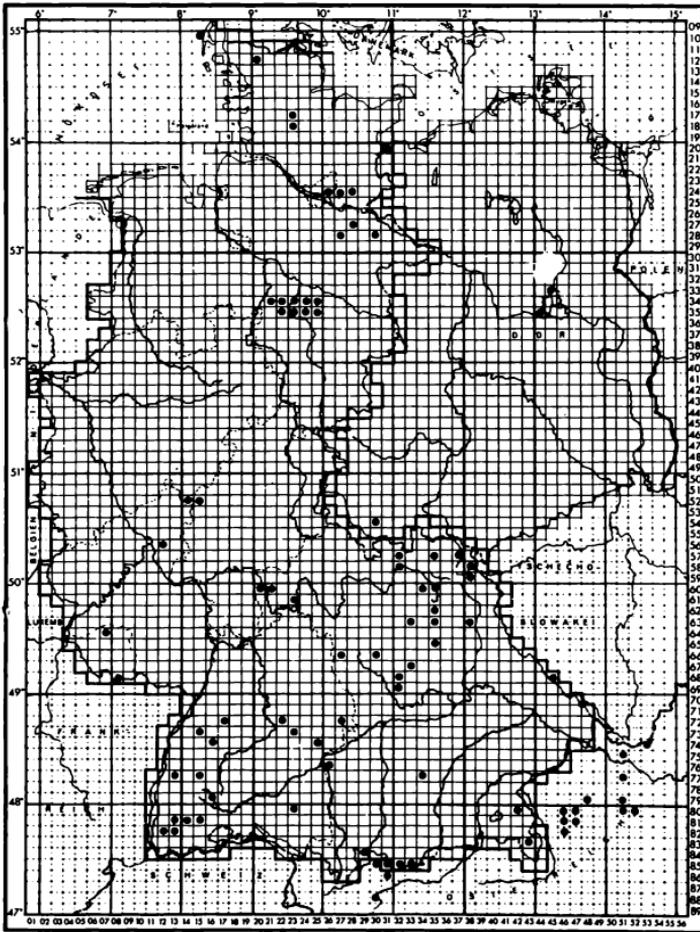
Verbreitung von *Suillus bovinus*,  
Kuhröhrling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



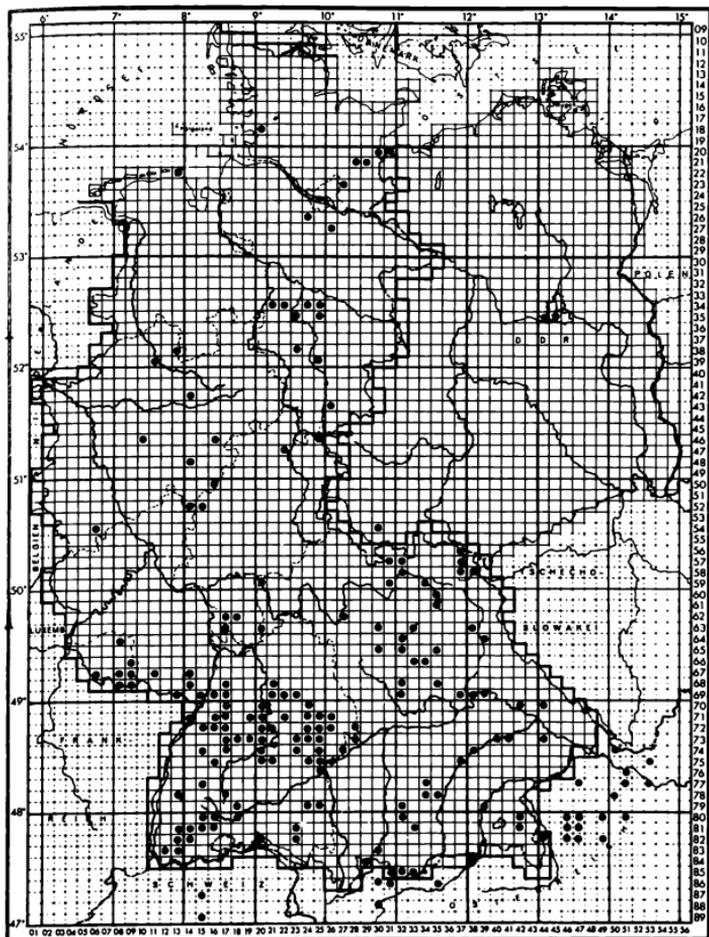
Verbreitung von *Gomphidius roseus*,  
Rosenroter Schmierling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



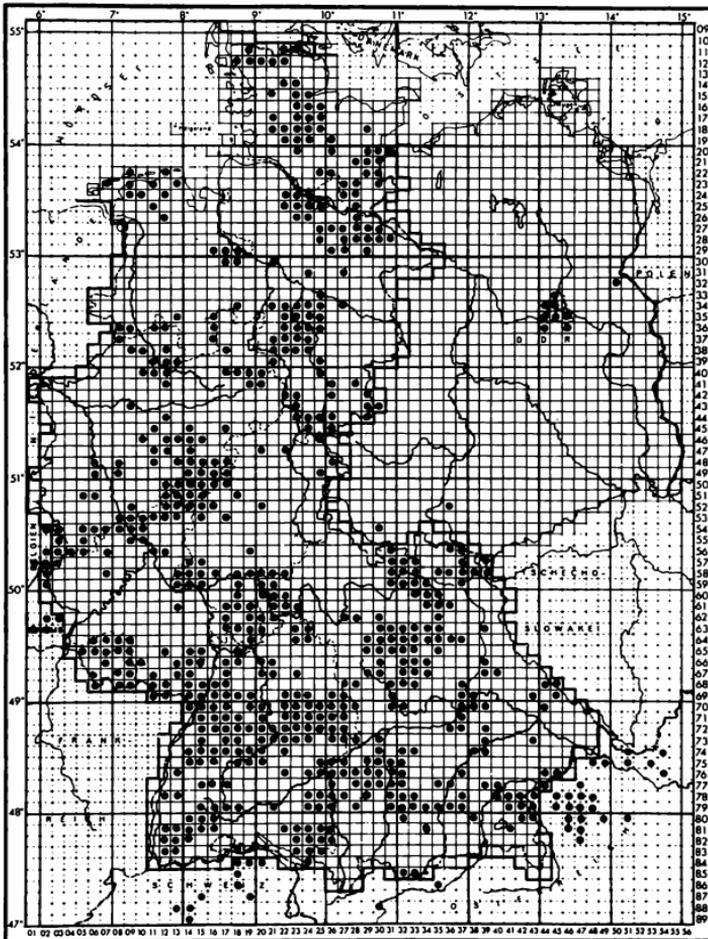
Verbreitung von *Hygrocybe coccinea*,  
Kirschroter Saftling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Hygrocybe psittacina*,  
Papagei-Saftling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

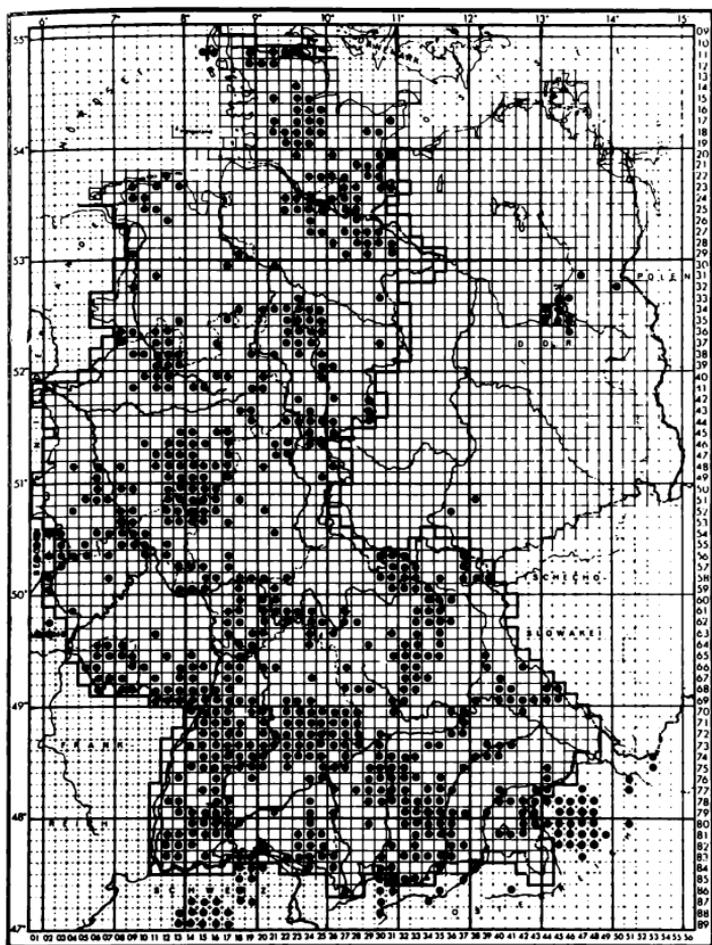
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Hygrophoropsis aurantiaca*, Falscher Eierschwamm, in der Bundesrepublik Deutschland.

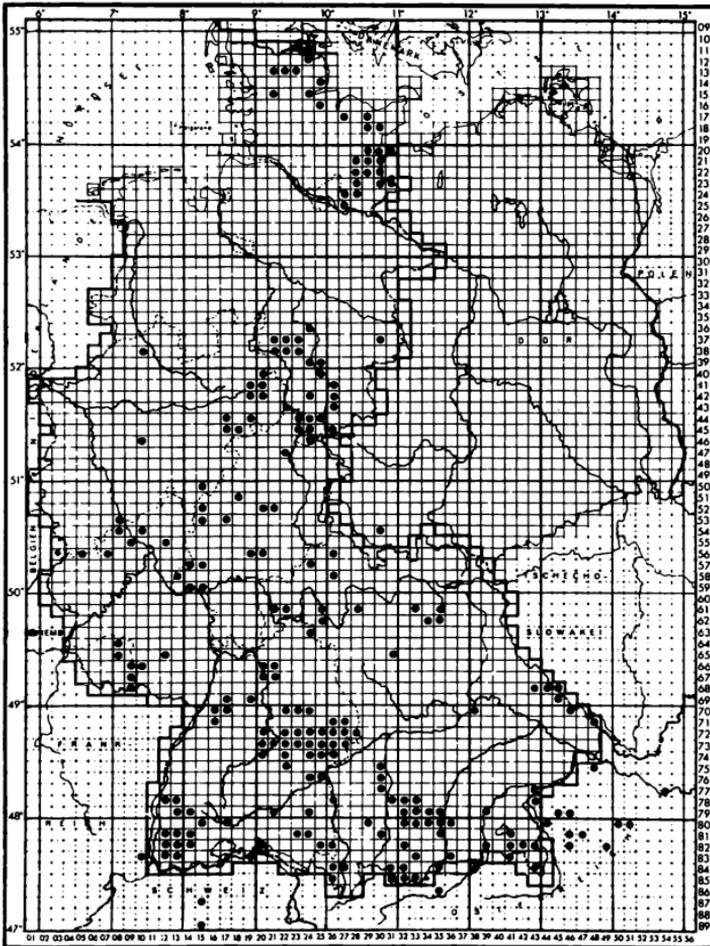
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:

Zur Kartierung von Großpilzen in und außerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Eine neue Kartierungsliste. Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250 (1978)



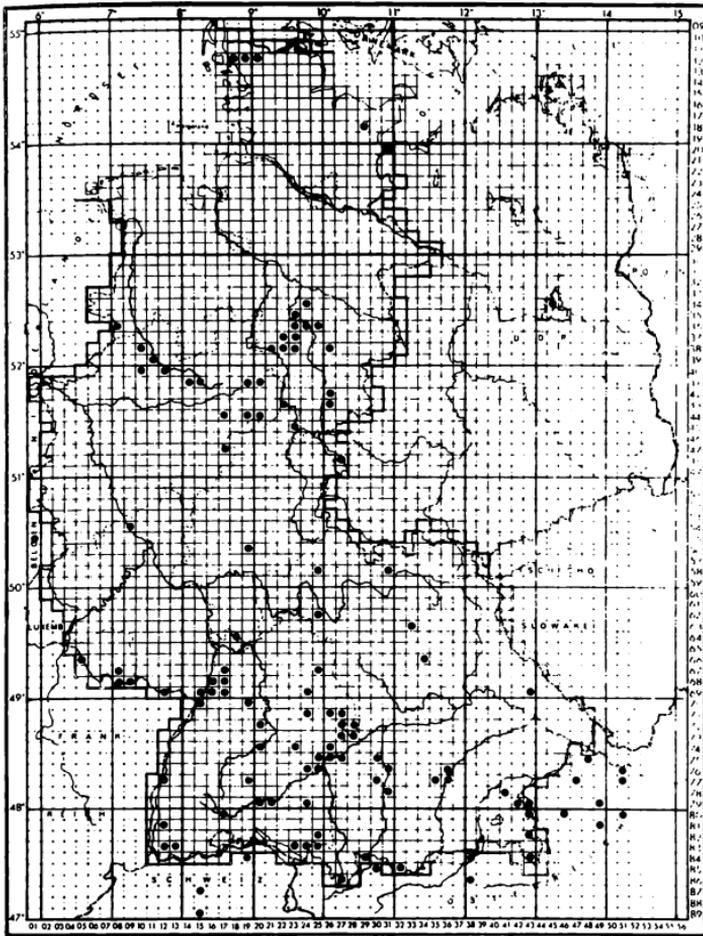
Verbreitung von *Laccaria amethystina*,  
Blauer Lackpilz, Amethystfarbener Lack-  
trichterling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



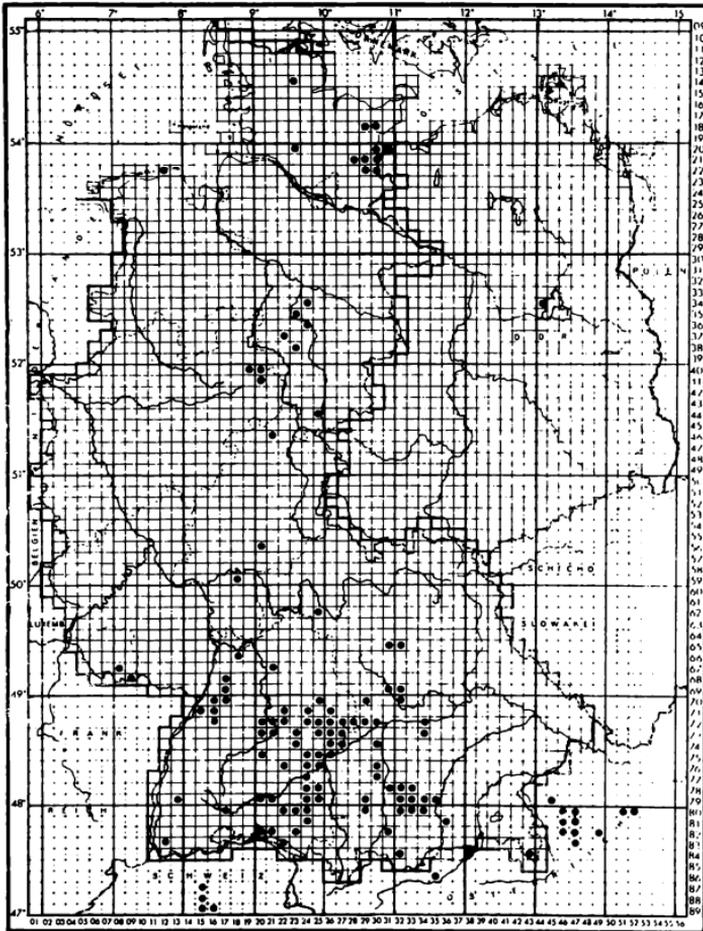
**Verbreitung von *Marasmius alliaceus*,  
Langstieliger Knoblauchschwundling,  
in der Bundesrepublik Deutschland.**

**KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:**  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Micromphale foetidum*,  
Stinkschwindling, in der Bundesrepu-  
blik Deutschland.

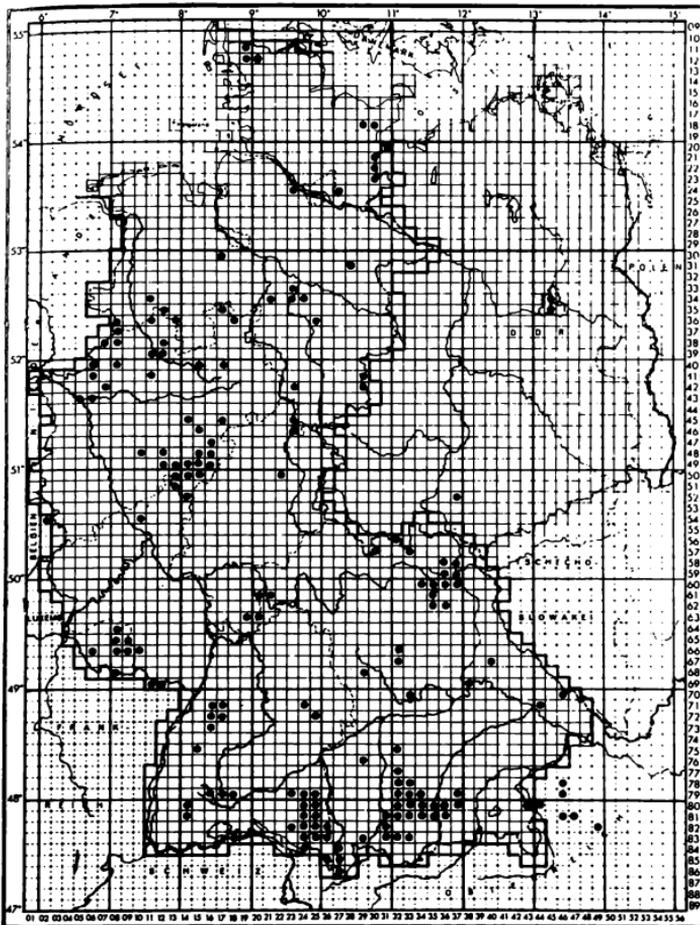
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Mycena pelianthina*,  
Schwarzgezählter Helmling, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

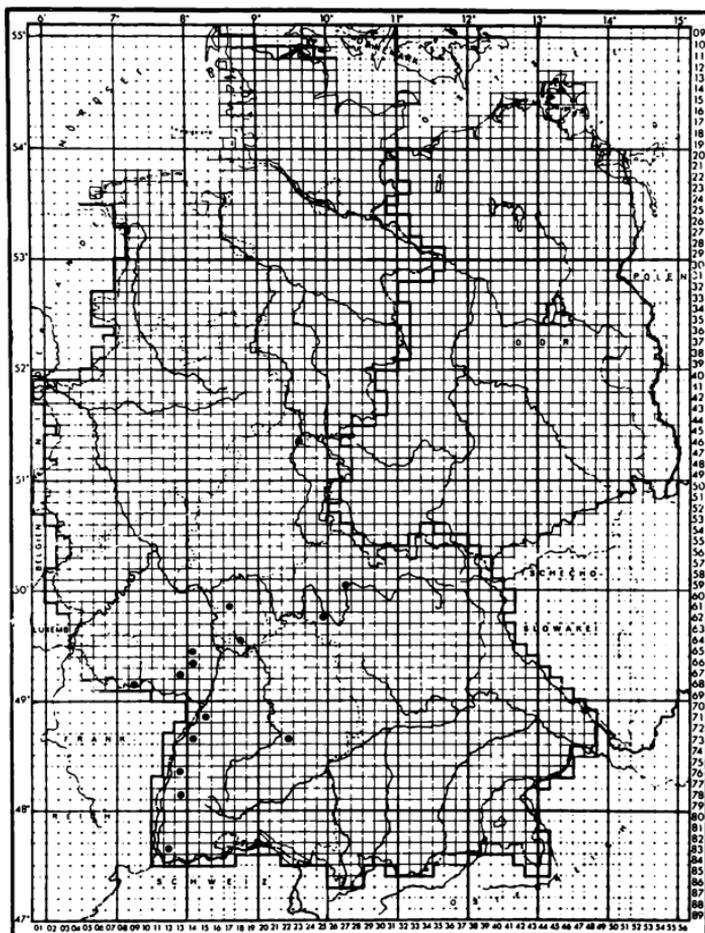
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:

Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Tephrocycbe palustris*,  
Sumpf-Graublatt, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

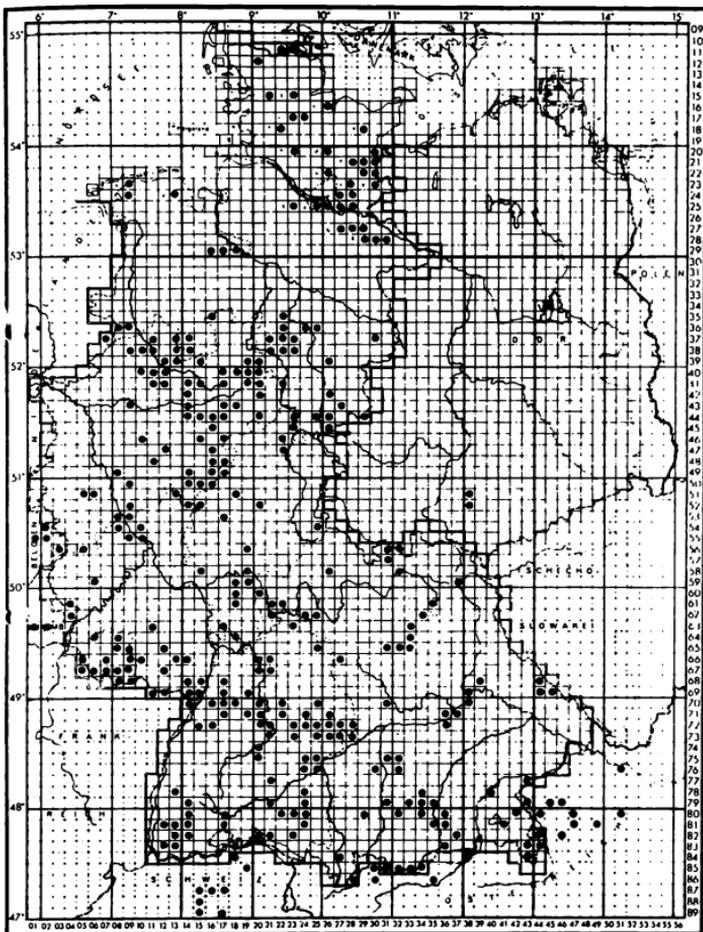
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Omphalotus olearius*,  
 Ölbaumpilz, Leuchtender Ölbaumtrichter-  
 ling in der Bundesrepublik Deutschland.

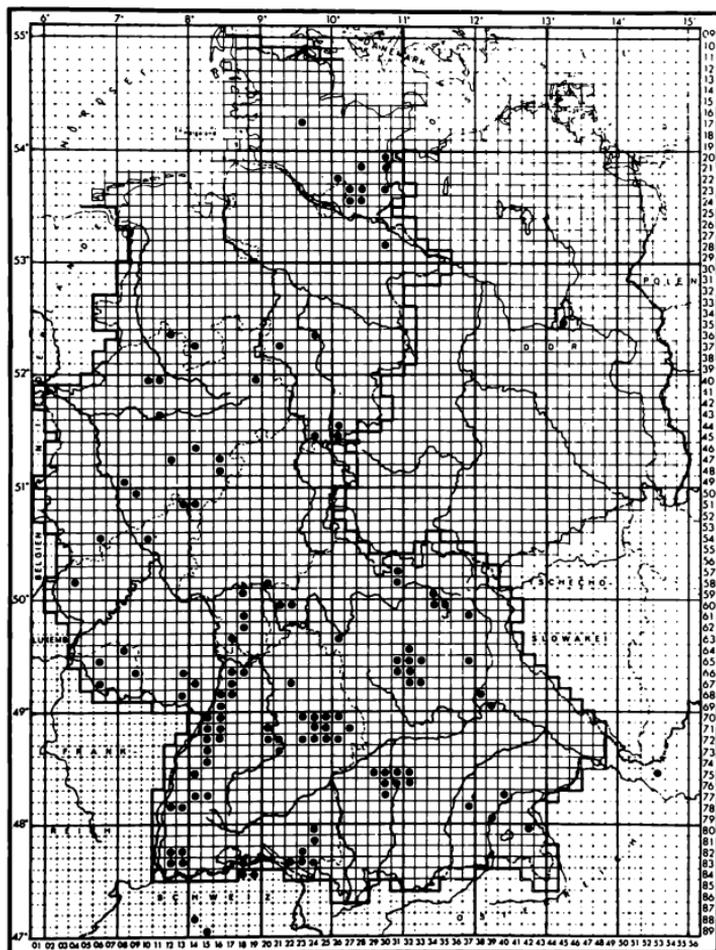
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:

Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
 halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
 teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
 Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
 Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
 (1978)



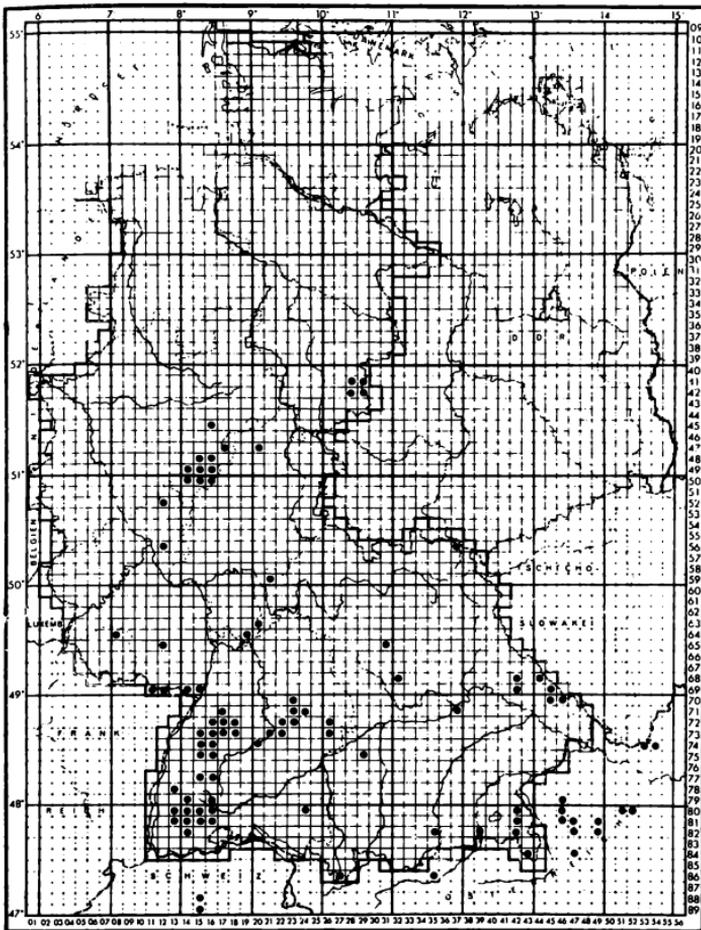
Verbreitung von *Oudemansiella mucida*,  
 Beringter Buchen-Schleimröbling, in der  
 Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
 halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
 teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
 Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
 Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
 (1978)



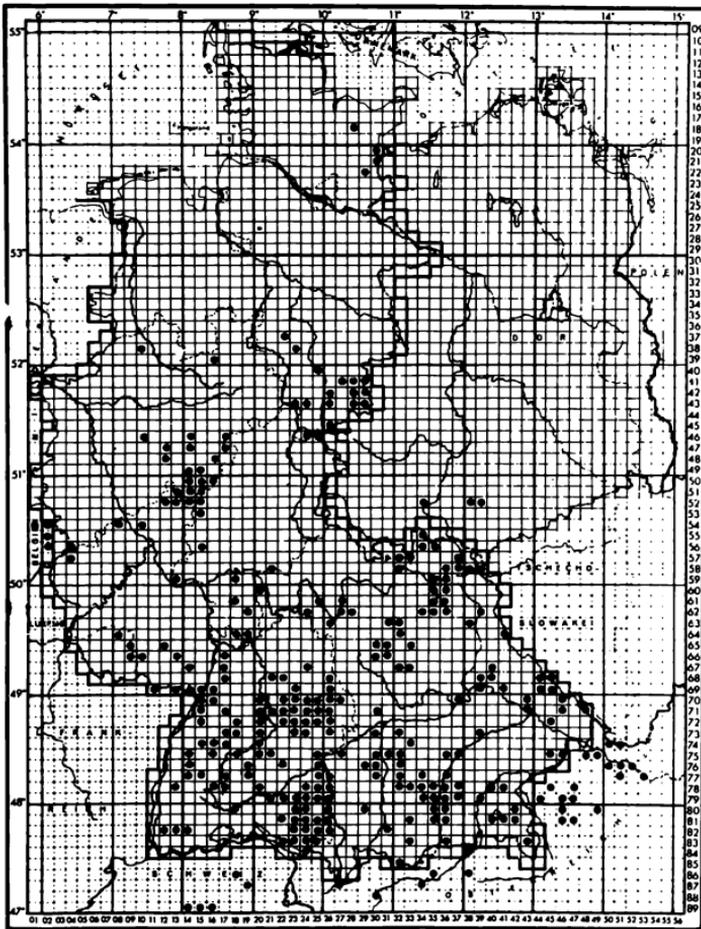
Verbreitung von *Phylloporus rhodoxanthus*, Goldblatt, Europäischer Blätter-Röhrling, in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
 Zur Kartierung von Großpilzen in und außerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Eine neue Kartierungsliste. Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250 (1978)



Verbreitung von *Tricholomopsis decora*, Olivgelber Holzritterling, Schwarzschuppiger Holzritterling, in der Bundesrepublik Deutschland.

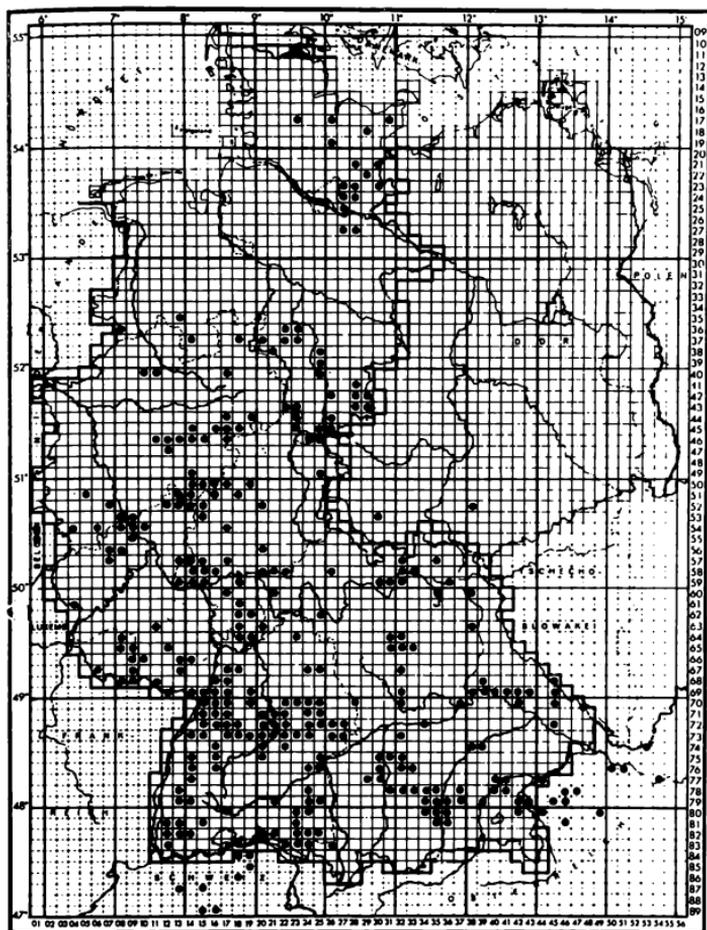
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Eine neue Kartierungsliste. Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250 (1978)



Verbreitung von *Porphyrrellus pseudoscaber*,  
Porphyrhörling, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

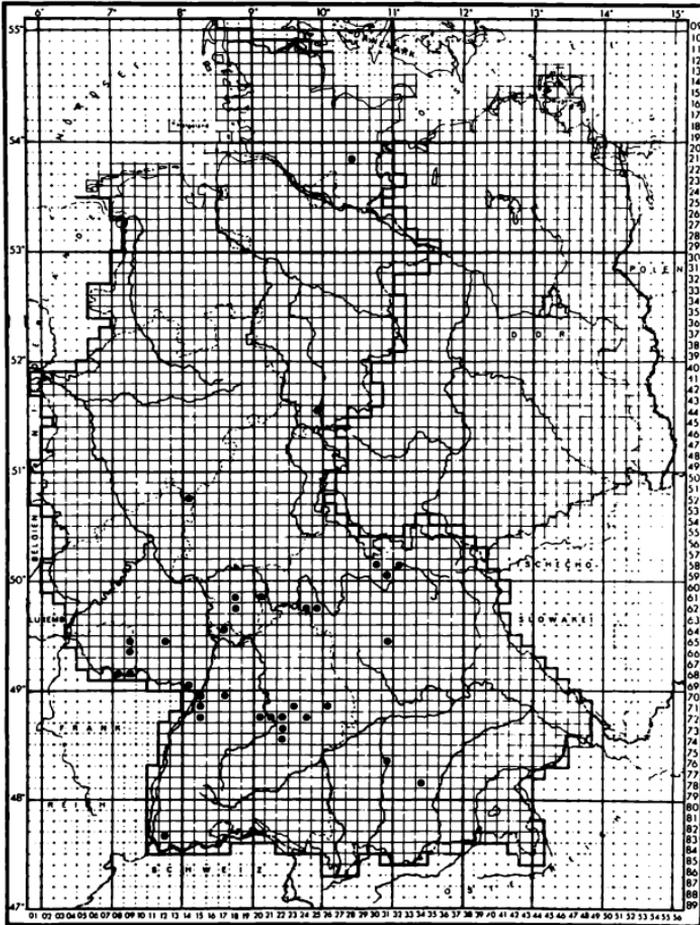
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:

Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



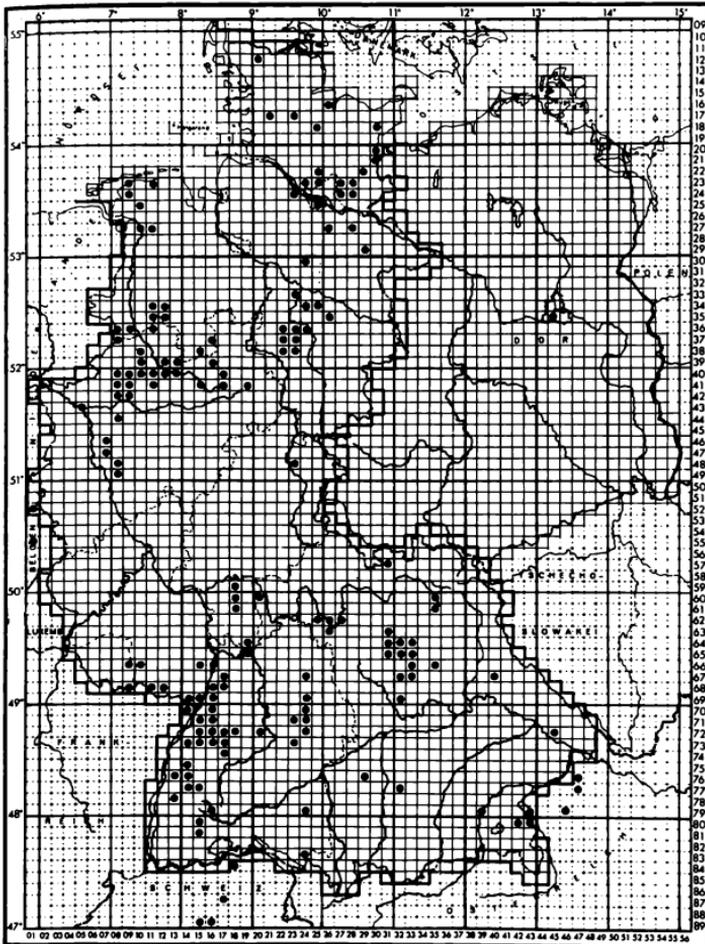
Verbreitung von *Strobilomyces floccopus*,  
Strubbelkopf, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



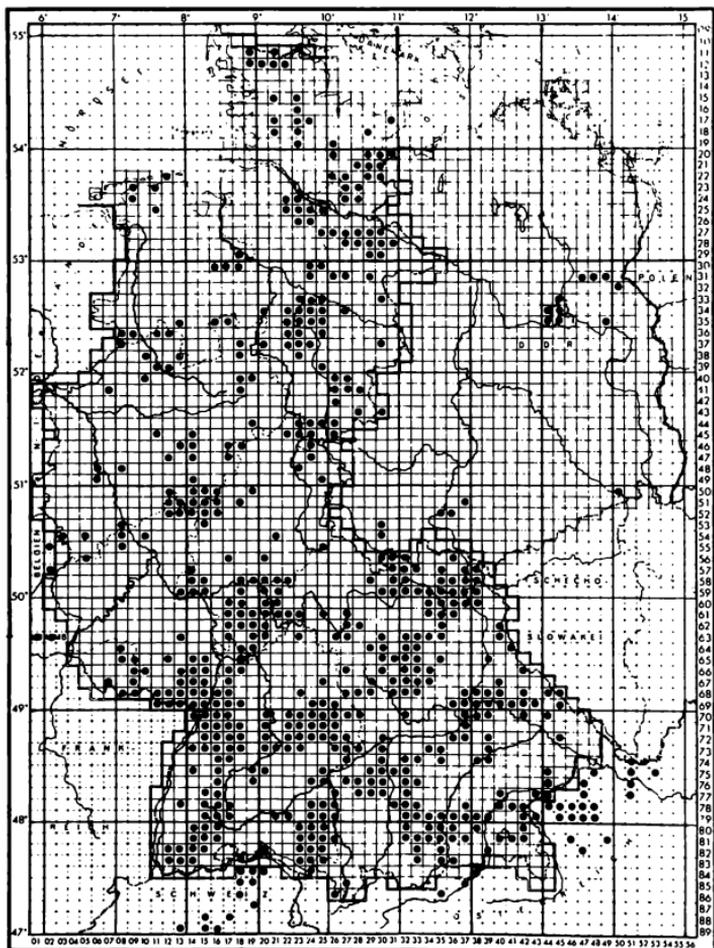
Verbreitung von *Pulveroboletus cramesinus* (= *Aureoboletus gentilis*), Kirschroter Goldröhrling, in der Bundesrepublik Deutschland.

KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Mitteleuropa). Eine neue Kartierungsliste. Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250 (1978)



Verbreitung von *Xerocomus parasiticus*,  
Schmarotzer-Röhrling, in der Bundes-  
republik Deutschland.

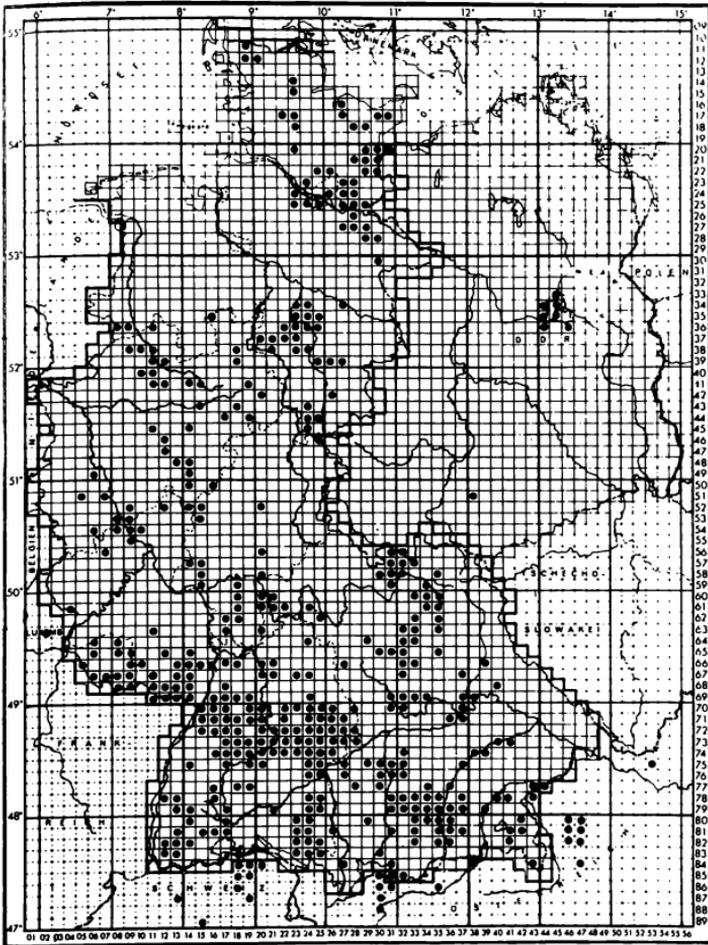
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



**Verbreitung von *Tylopilus felleus*,  
Gallenröhrling, Bitterling, in der  
Bundesrepublik Deutschland.**

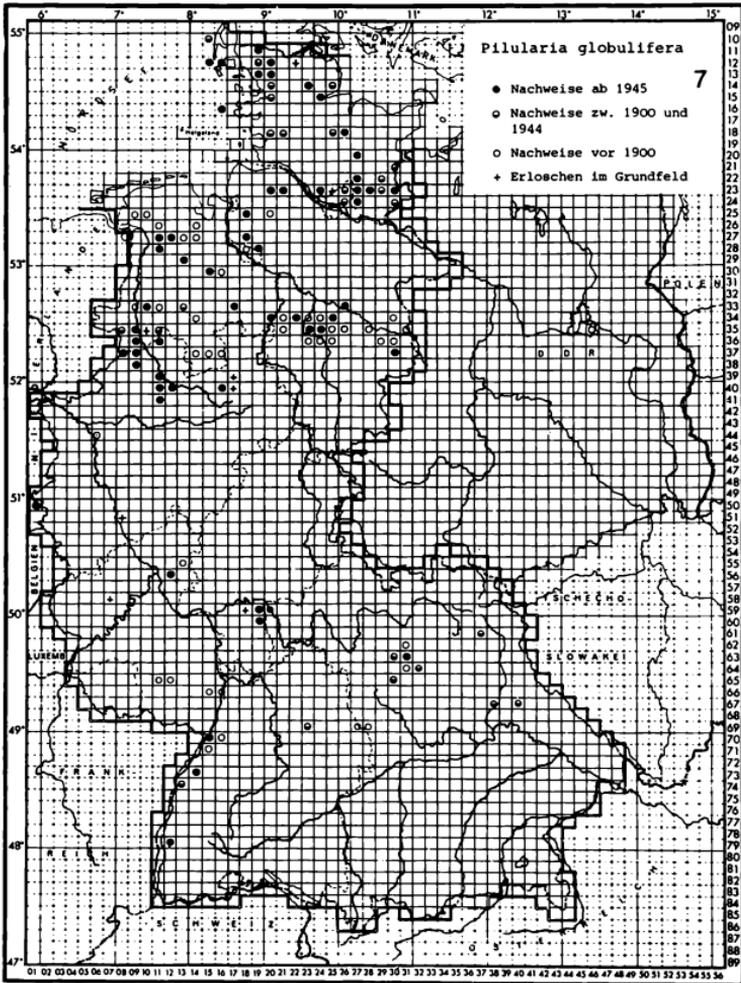
**KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:**

Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Tricholoma sulfureum*,  
Schwefelritterling, in der Bundesre-  
publik Deutschland.

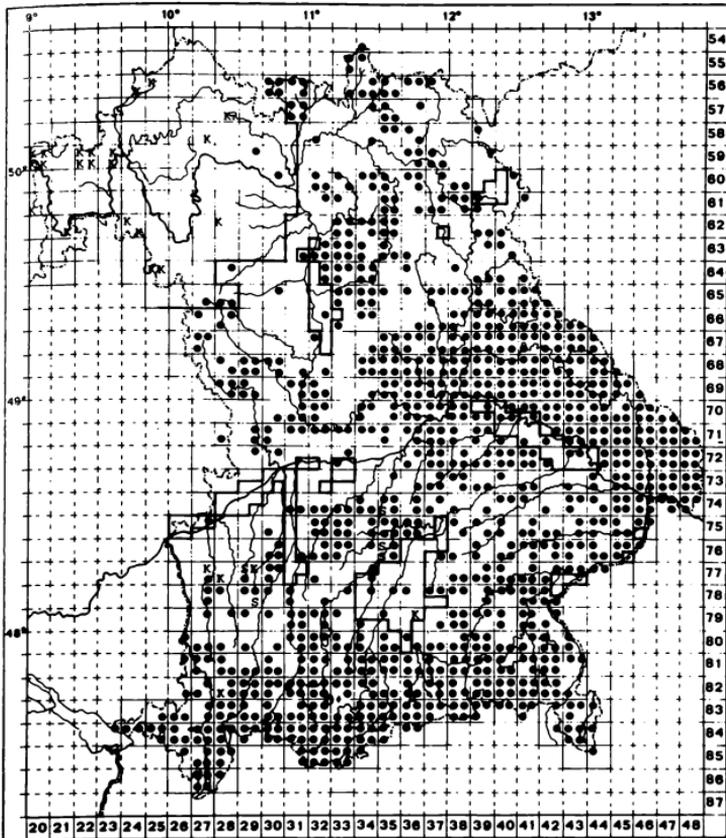
KRIEGLSTEINER, GERMAN J.:  
Zur Kartierung von Großpilzen in und außer-  
halb der Bundesrepublik Deutschland (Mit-  
teleuropa). Eine neue Kartierungsliste.  
Verbreitung ausgewählter Röhrlinge und  
Hellblättler. - Zs. Mykol. 44 (2), 191-250  
(1978)



Verbreitung von *Pilularia globulifera*, Kugel-Pillenfarn, in der Bundesrepublik Deutschland.

KRACH, J.E.:

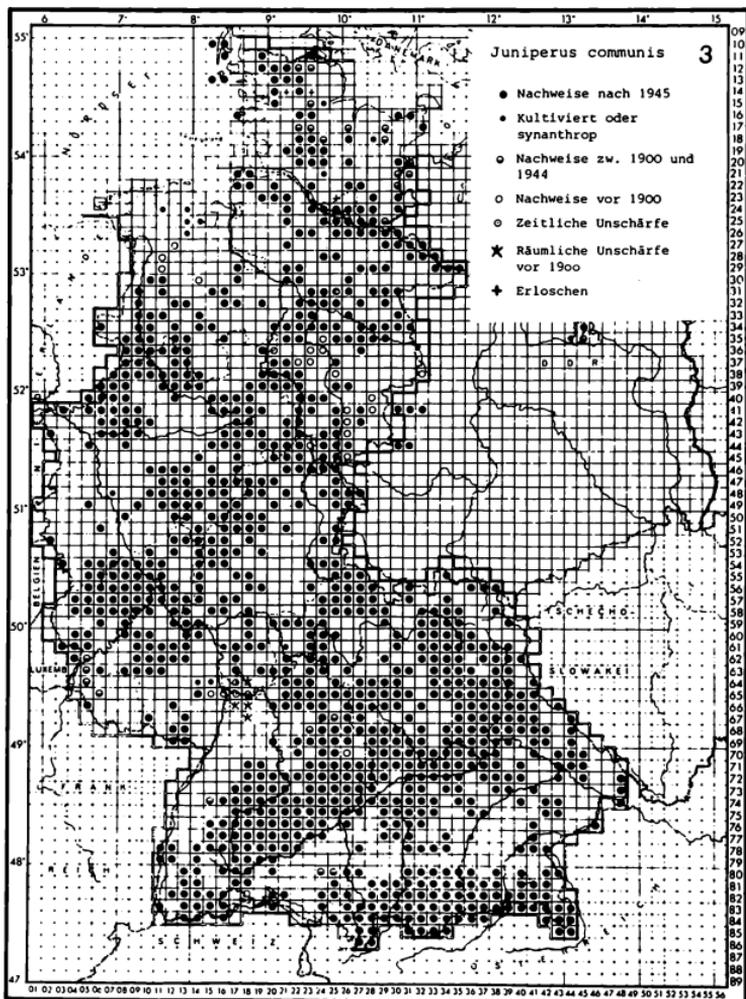
Musterkarten zum Stand der floristischen Kartierung in der Bundesrepublik Deutschland, 3. Folge. - Göttinger flor. Rundbr. 10 (3), 41-55 (1976)

Karte 9: *Abies alba* Mill. (Stand: 1.2.1976)

- Nachweis ab 1945
- angenommene Tannenausschlußgebiete (Erläuterungen im Text)
- s Synanthrop im allgem.
- Kultiviert

## Verbreitung von *Abies alba*, Weiß-Tanne, in Bayern.

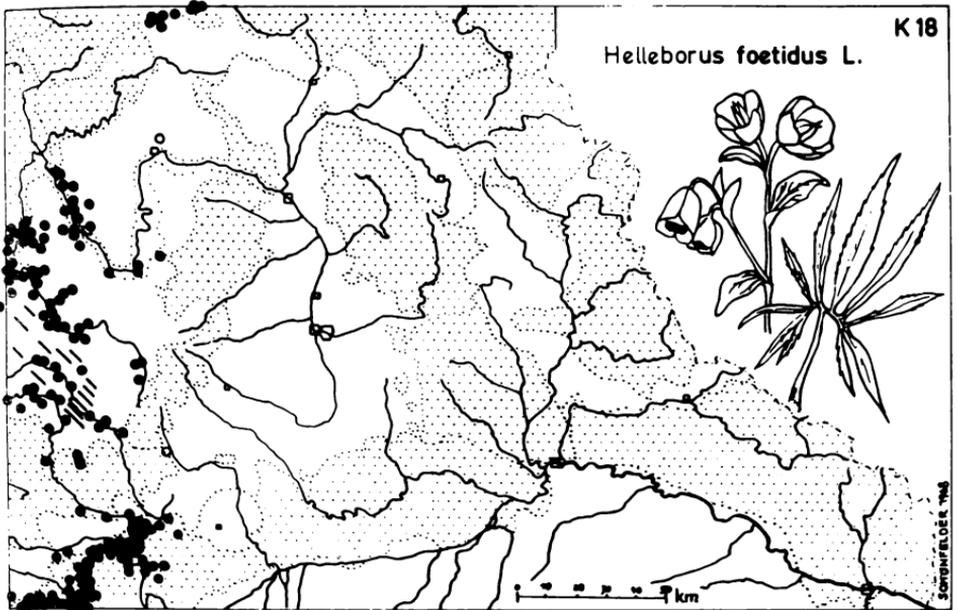
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (3). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 25-38 (1976)



Verbreitung von *Juniperus communis*,  
Heide-Wacholder, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRACH, J.E.:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 3. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
10 (3), 41-55 (1976)



Verbreitung von *Helleborus foetidus*,  
Stinkende Nieswurz, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

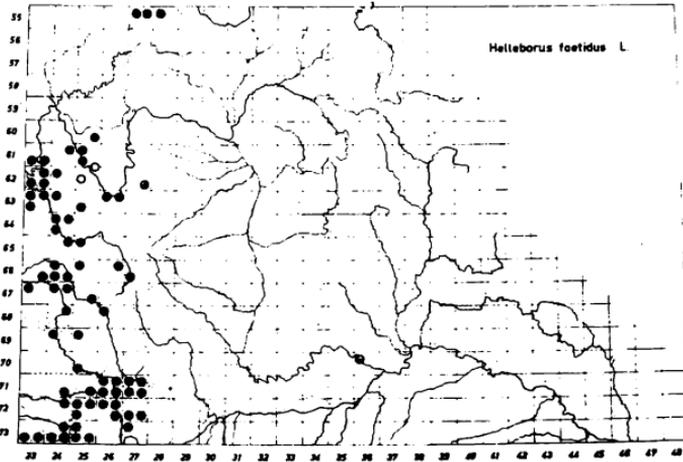


Abb. 2: Quadranten-Gitternetzkarte von *Helleborus foetidus*

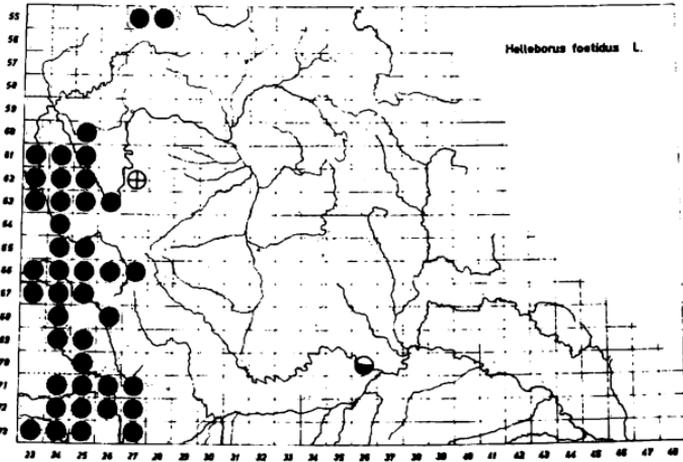
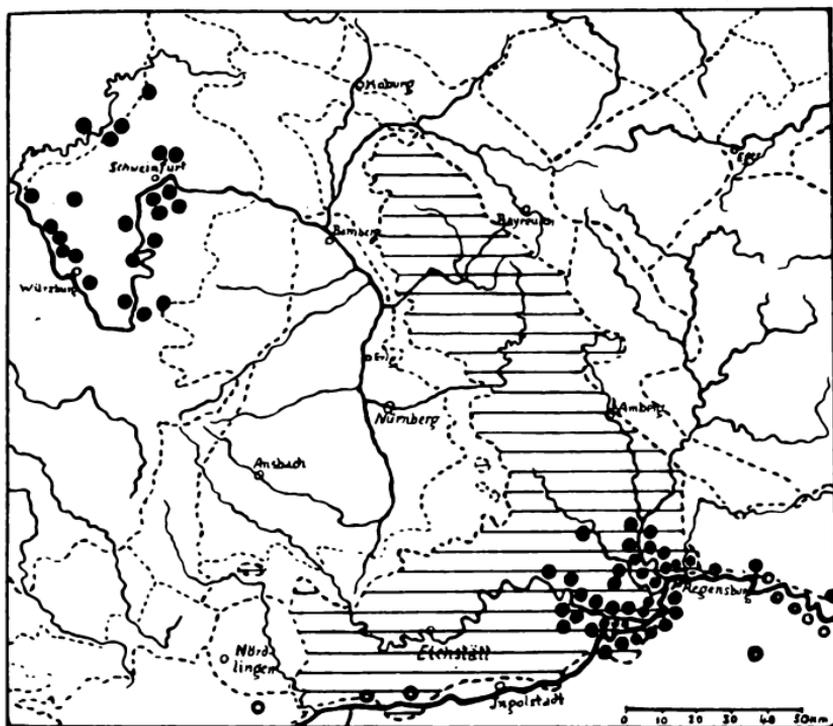


Abb. 3: Grundfeld-Gitternetzkarte von *Helleborus foetidus*

Quadranten- und Grundfeld-Gitternetzkarte von *Helleborus foetidus*, Stinkende Nieswurz, in Nordbayern.

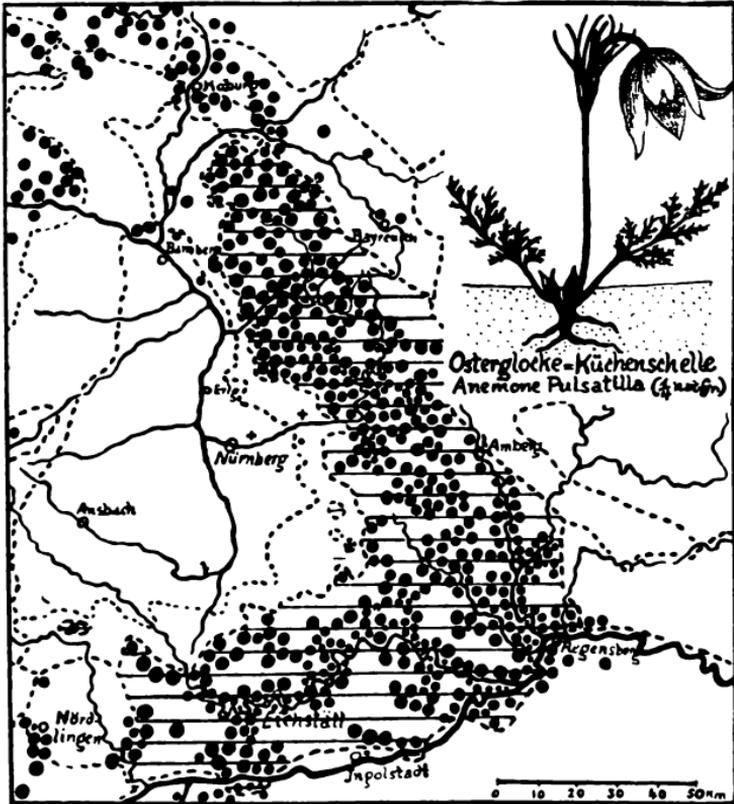
SCHÖNFELDER, PETER:  
 Punkt- und Gitternetzkarten, dargestellt an Verbreitungstypen südwestlicher Einstrahlungen in Nordbayern. - Göttinger flor. Rundbr. 5, 29-52 (1971)



Verbreitung von *Clematis recta*,  
Aufrechte Waldrebe, in der Fränkischen  
Alb und den benachbarten Landschaften.

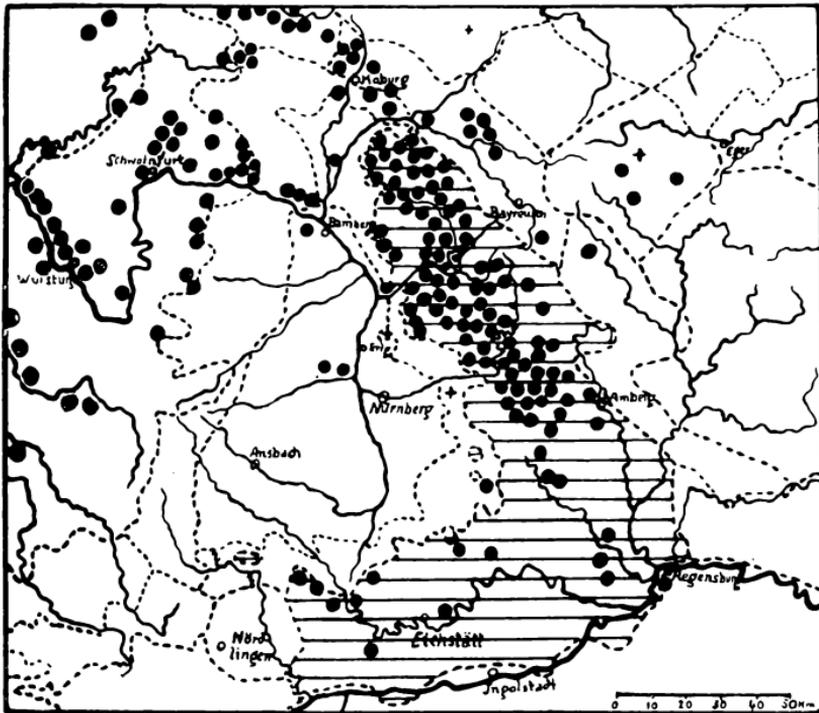
GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von *Pulsatilla vulgaris* (= *Anemone pulsatilla*), Gewöhnliche Küchenschelle, in den Landschaften um Nürnberg-Erlangen.

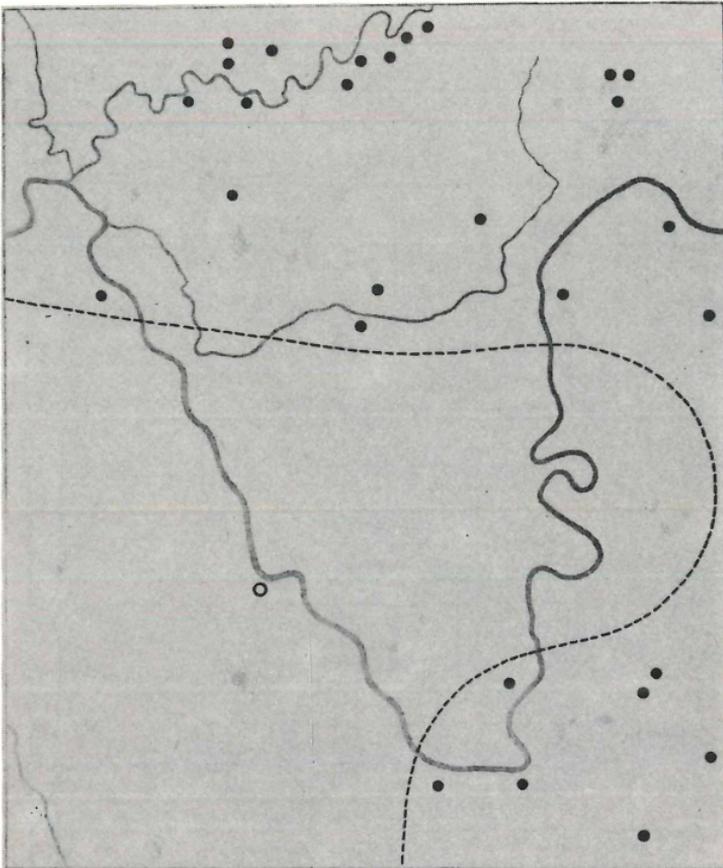
GAUCKLER, KONRAD:  
Pflanzenwelt und Tierleben in den Landschaften um Nürnberg-Erlangen. - Abh. Nat. hist. Ges. Nürnberg 27, 3-51 (1951)



Verbreitung von *Anemone sylvestris*,  
 Großes od. Wald-Windröschen, in der Frän-  
 kischen Alb und den benachbarten Land-  
 schaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betracht-  
 ung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)



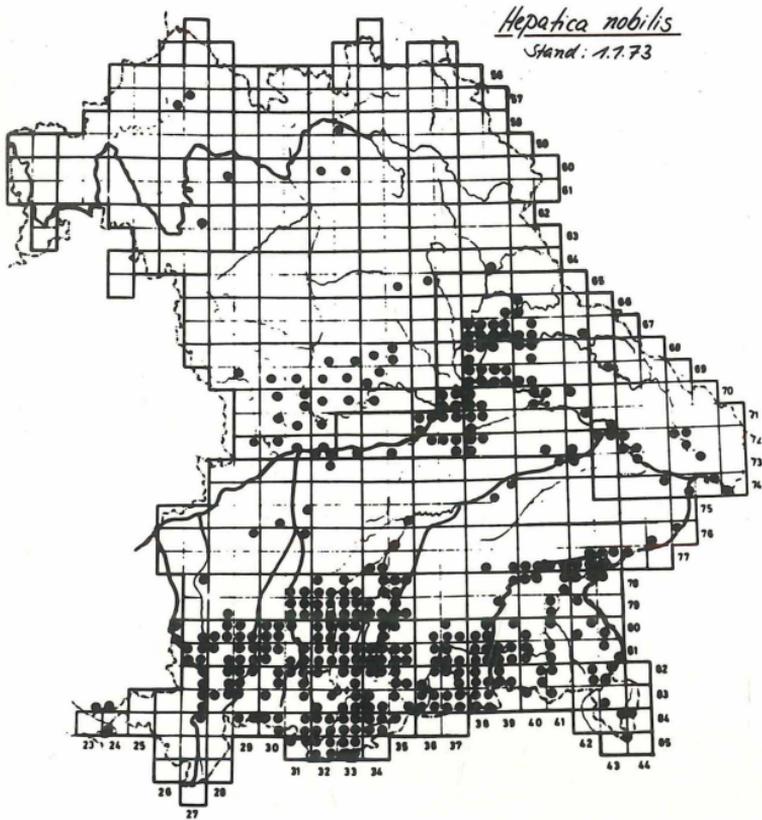
Karte 12: Verbreitung von *Anemone hepatica*

- Fundort Zeller Wald (siehe S. 53)
- sonstige Vorkommen
- Grenze des Gebietes, das von Natur aus frei von *Anemone hepatica* ist

**Verbreitung von *Hepatica nobilis* (= *Anemone hepatica*), Dreilappiges Leberblümchen, auf der Fränkischen Platte.**

**HOFMANN, WINFRIED:**

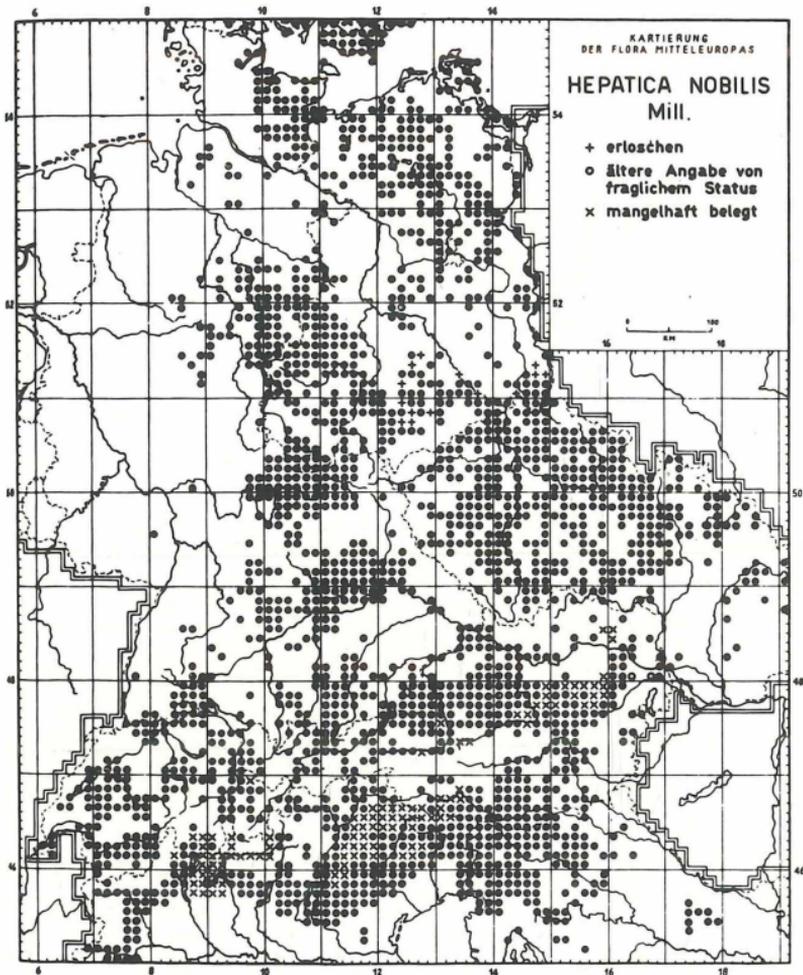
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6, 3-194 (1964/65)



Verbreitung von *Hepatica nobilis*,  
Dreilappiges Leberblümchen, in Bayern.

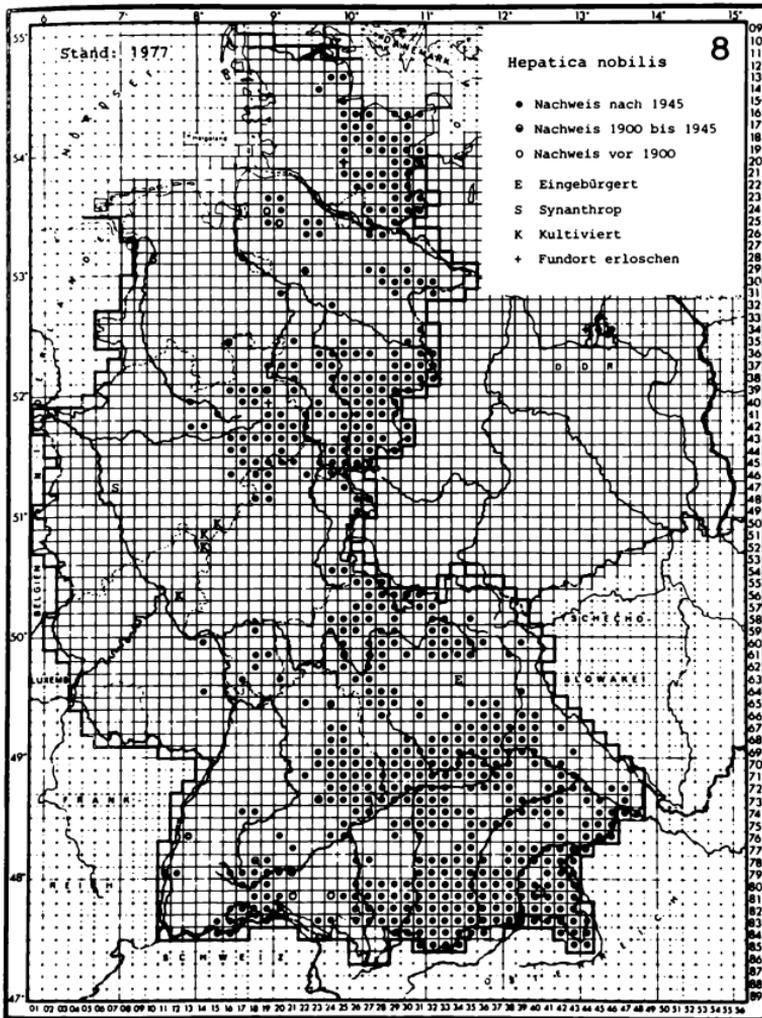
BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang



Verbreitung von *Hepatica nobilis*,  
Dreilappiges Leberblümchen, in Mittel-  
europa.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Generalstabskarten der Floristik. -  
Kosmos 69 (6), 240-245 (1973)



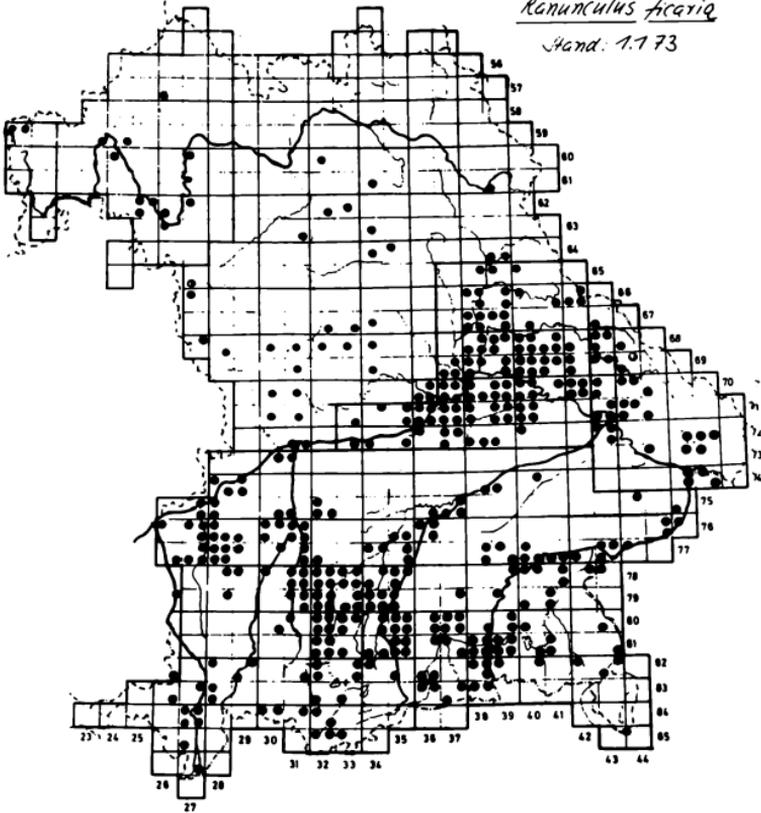
Verbreitung von *Hepatica nobilis*, Dreilappiges Leberblümchen, in der Bundesrepublik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen Kartierung in der Bundesrepublik Deutschland, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr. 12 (3), 69-92 (1978)

*Ranunculus ficaria*

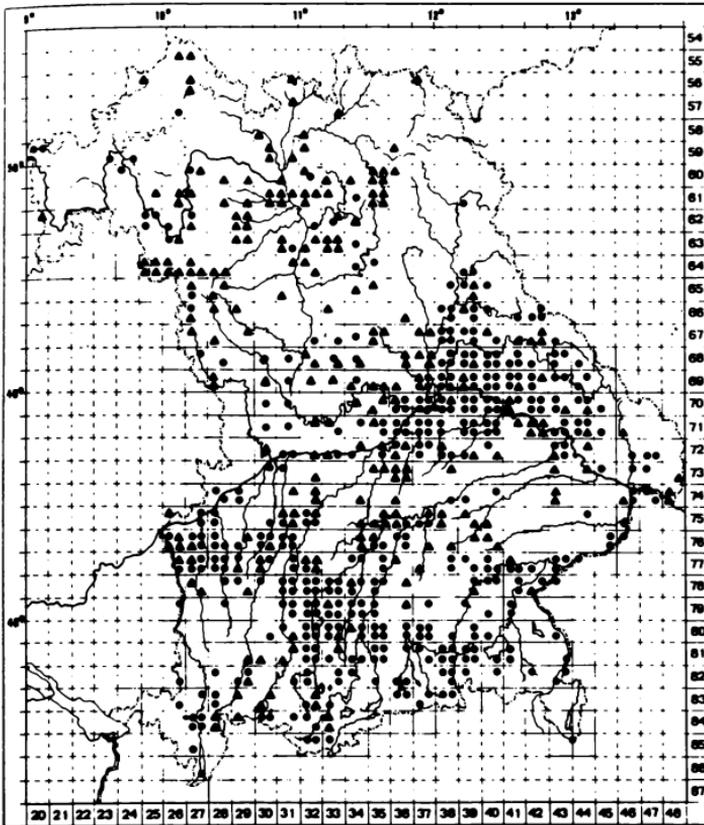
Stand: 1.1.73



Verbreitung von *Ranunculus ficaria*  
 (= *Ficaria verna*), Frühlings-Scharbocks-  
 kraut, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
 Bericht über die floristische Kartierung  
 in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
 Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

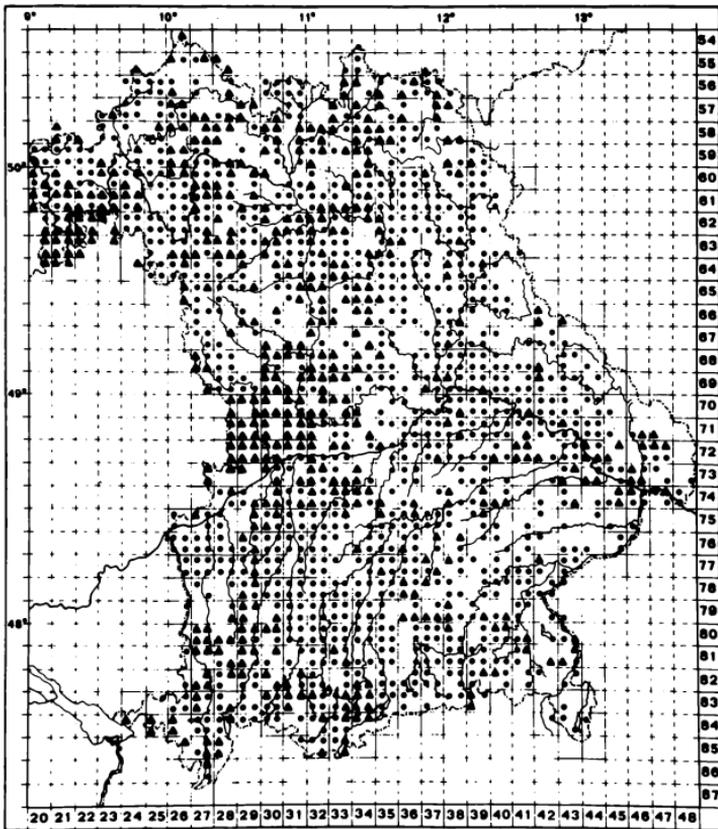
Kartenanhang

Abb. 6 : *Ranunculus ficaria* L.

- Bearbeitungsstand 1.1.1973
- ▲ Bearbeitungsstand 15.3.1974

Verbreitung von *Ranunculus ficaria*  
(= *Ficaria verna*), Frühlings-Scharbocks-  
kraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns. - Mitt. Arb.  
flor. Kart. Bayerns 4, 12-18 (1974)

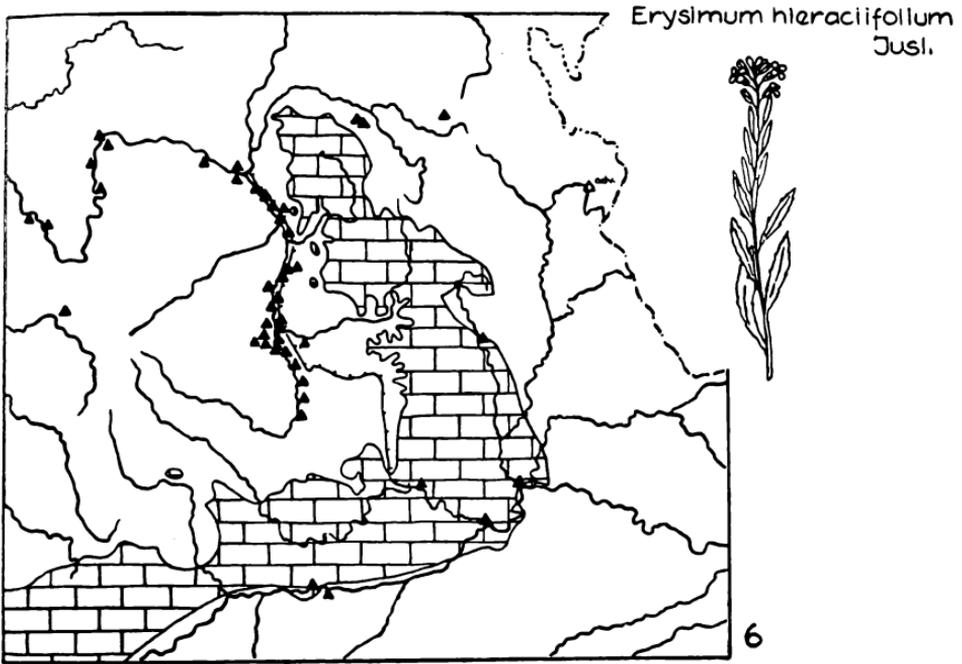
Karte 9: *Ranunculus ficaria* L. (Stand 1.2.1978)

▲ Kartierungsfortschritte 1975 - 1977

Kartierung von *Ranunculus ficaria*  
(= *Ficaria verna*), Frühlings-Scharbocks-  
kraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

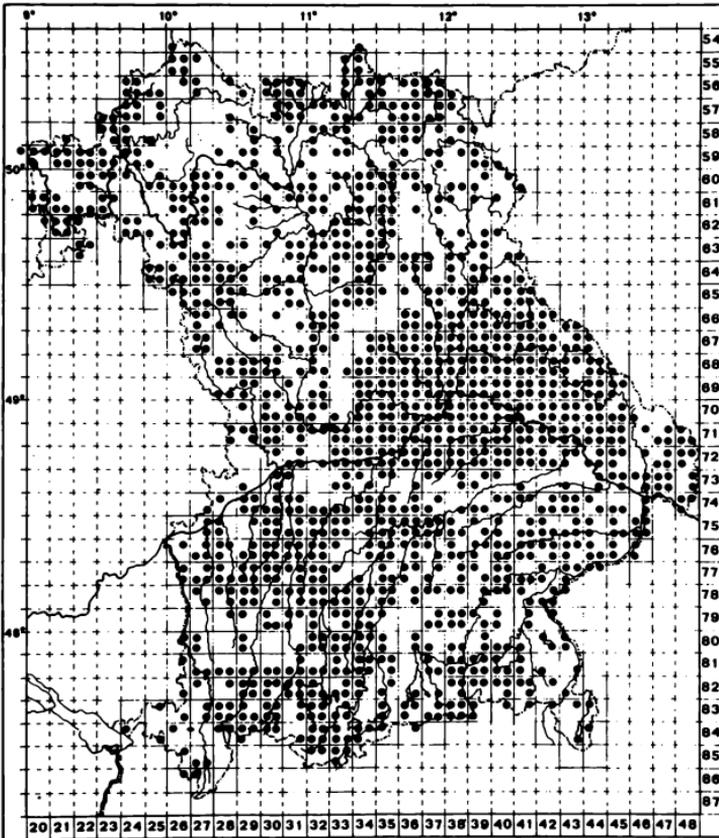
8. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1977. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 3-23  
(1978)



Verbreitung von *Erysimum hieracifolium*,  
Steifer Schöterich, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)

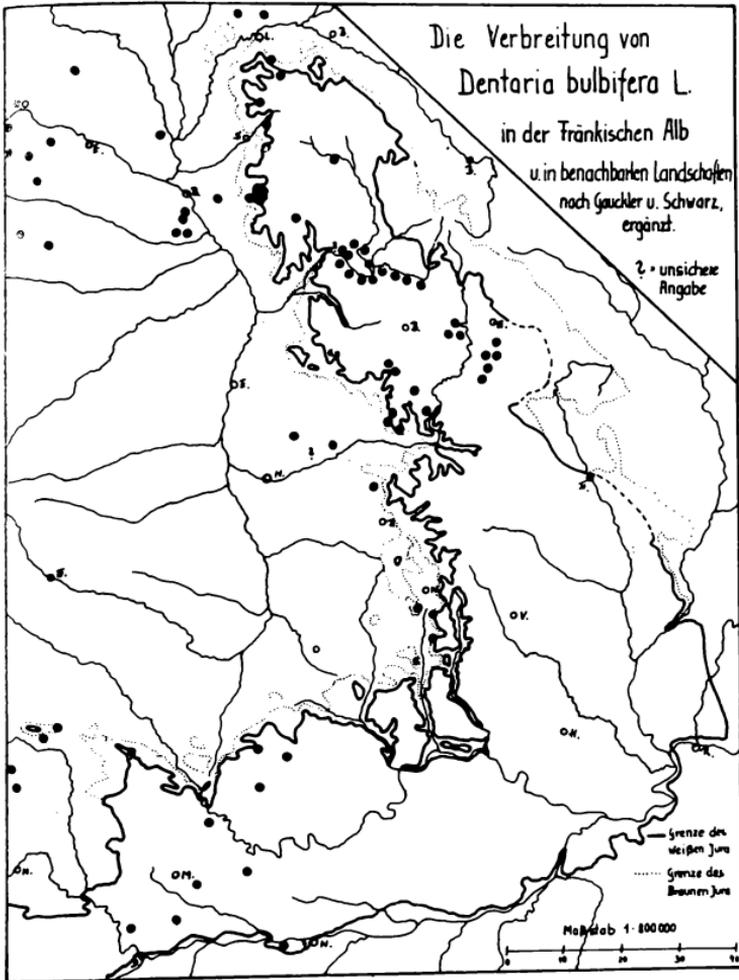


Karte 7: *Cardamine pratensis* agg. (Stand 1.2.1976)

Verbreitung von *Cardamine pratensis*,  
Wiesen-Schaumkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

6. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1975. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 4-19  
(1976)

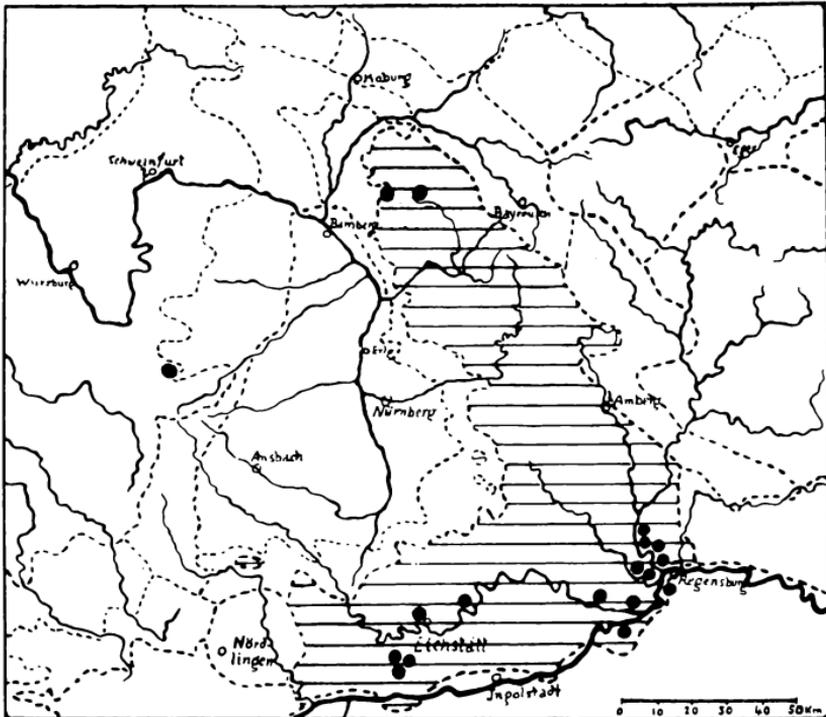


Verbreitung von *Dentaria bulbifera*,  
Zwiebel-Zahnwurz, in der Fränkischen Alb  
und in benachbarten Landschaften.

KÜNNE, H.:

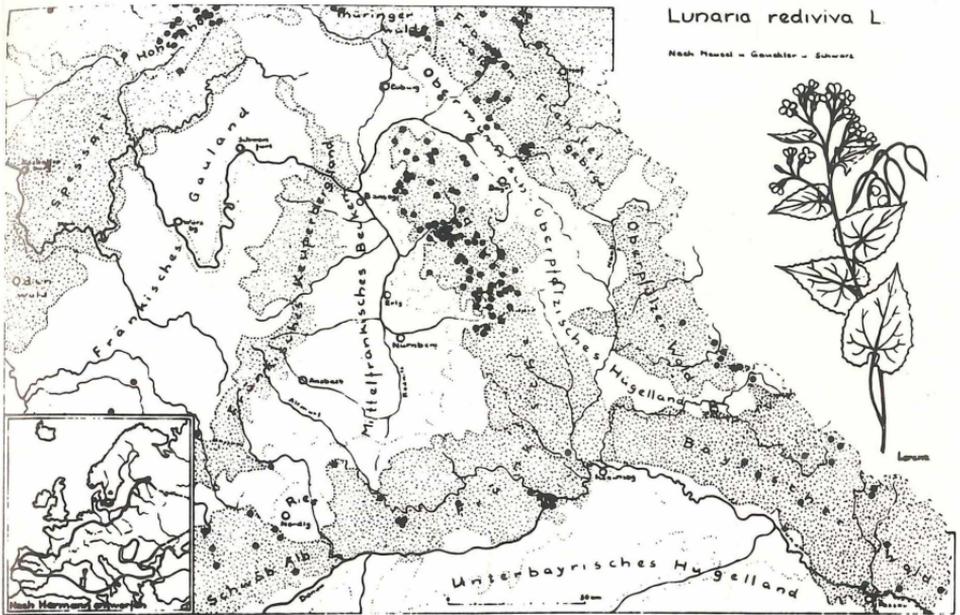
Über die Verbreitung einiger pflanzengeo-  
graphischer Leitpflanzen innerhalb der  
Frankenalb. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
47-50 (1969)

Karte 3



Verbreitung von *Arabis recta*  
 (= *A. auriculata*), Ohrchen-Gänsekresse,  
 in der Fränkischen Alb und den benach-  
 barten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:  
 Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)

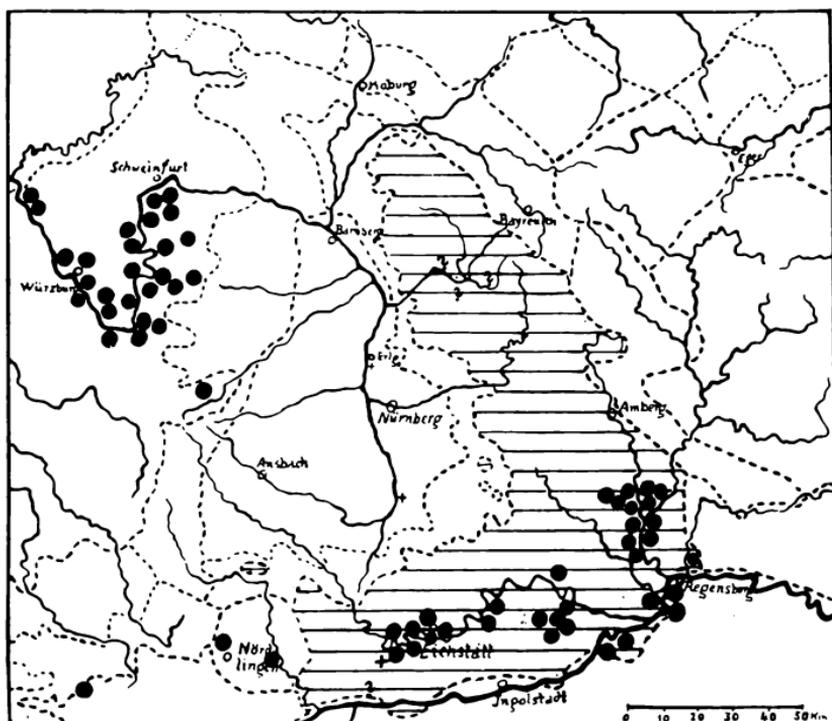


Verbreitung von *Lunaria rediviva*, Wildes Silberblatt, in Nordbayern.

KIES, ELISABETH:

Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41, 51-53 (1969)

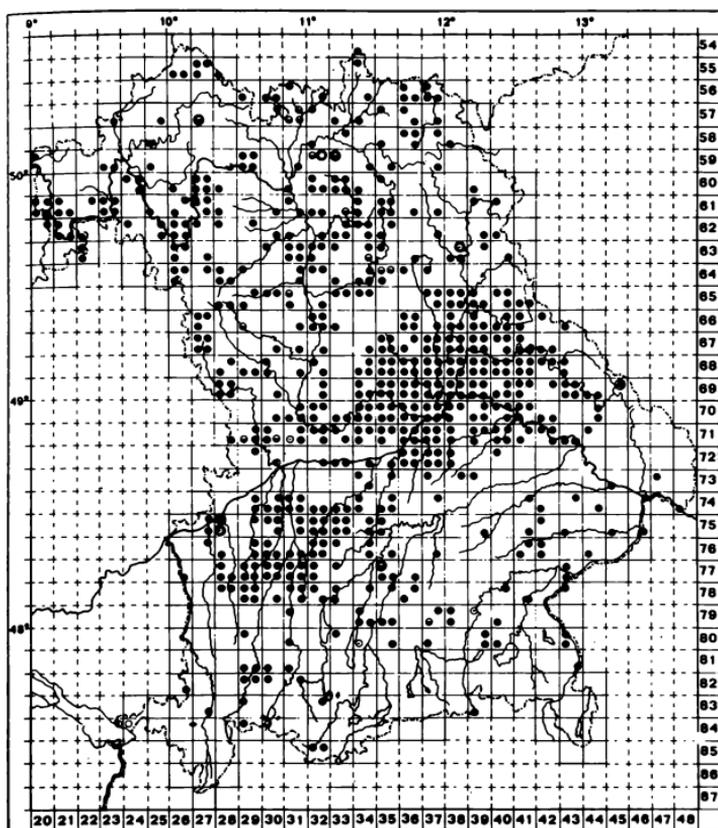
Kartenanhang



Verbreitung von *Alyssum montanum*,  
Berg-Steinkraut, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

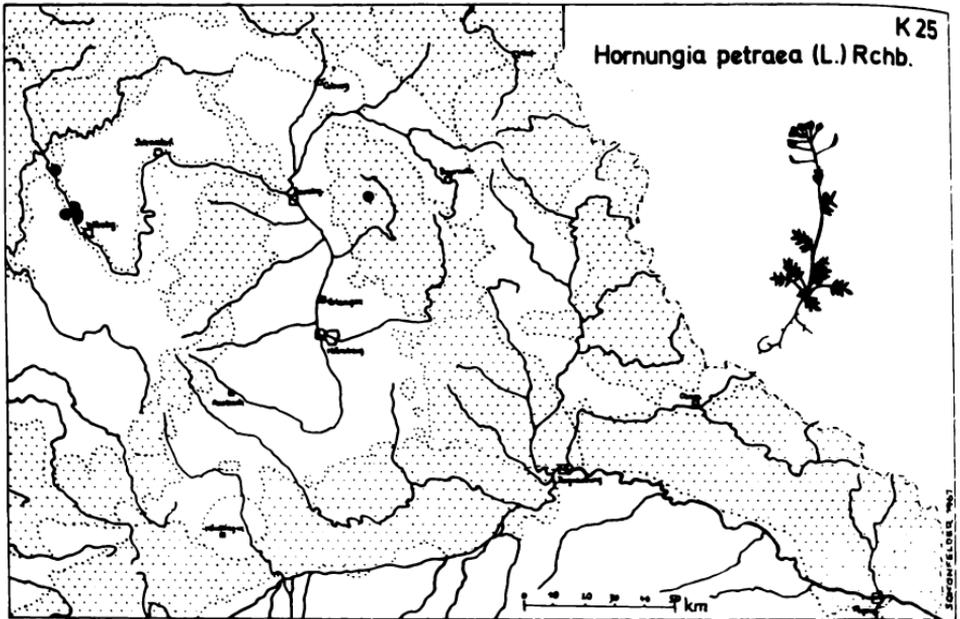


Karte 8: *Erophila verna* agg. (Stand 1.2.1976)  
 (einschließlich Literaturlauswertung nach Kartei HEPP-BLUM)  
 ● Nachweise ab 1945      ○ geographische Unschärfe  
 ● Nachweise zw. 1900 u. 1944      ○ Nachweise mit zeitl. Unschärfe  
 ○ Nachweise vor 1900

## Verbreitung von *Erophila verna*, Frühlings-Hungerblümchen, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

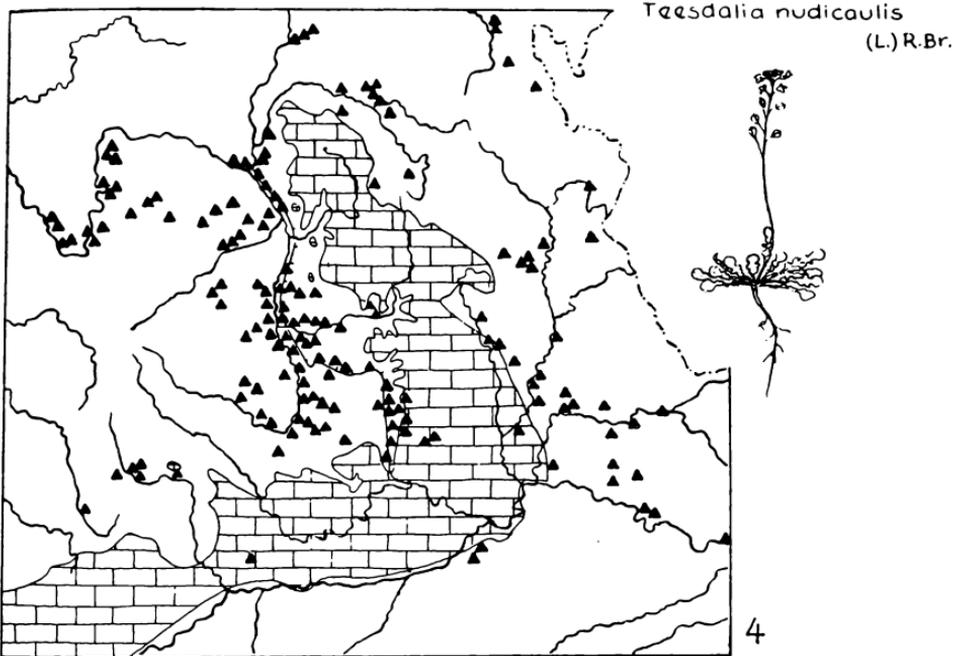
6. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
 In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
 in Bayern in der Vegetationsperiode 1975. -  
 Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 4-19  
 (1976)



Verbreitung von *Hornungia petraea*,  
Kleine Felskresse, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

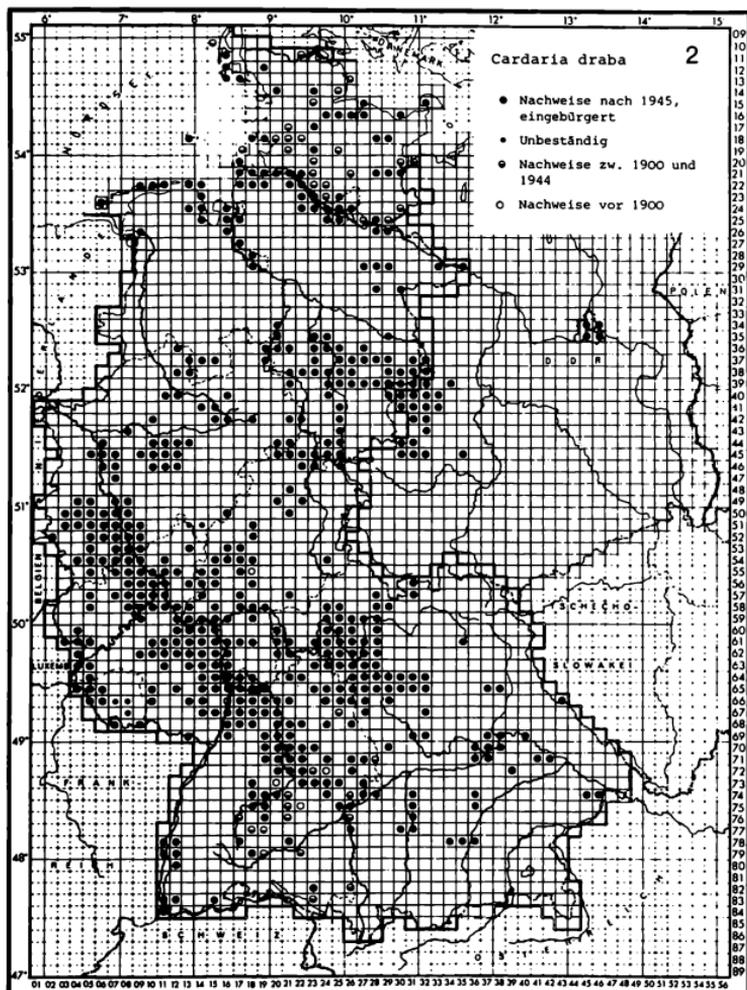
Karte 25



Verbreitung von *Teesdalia nudicaulis*,  
Sand-Bauernsenf, in Nordbayern.

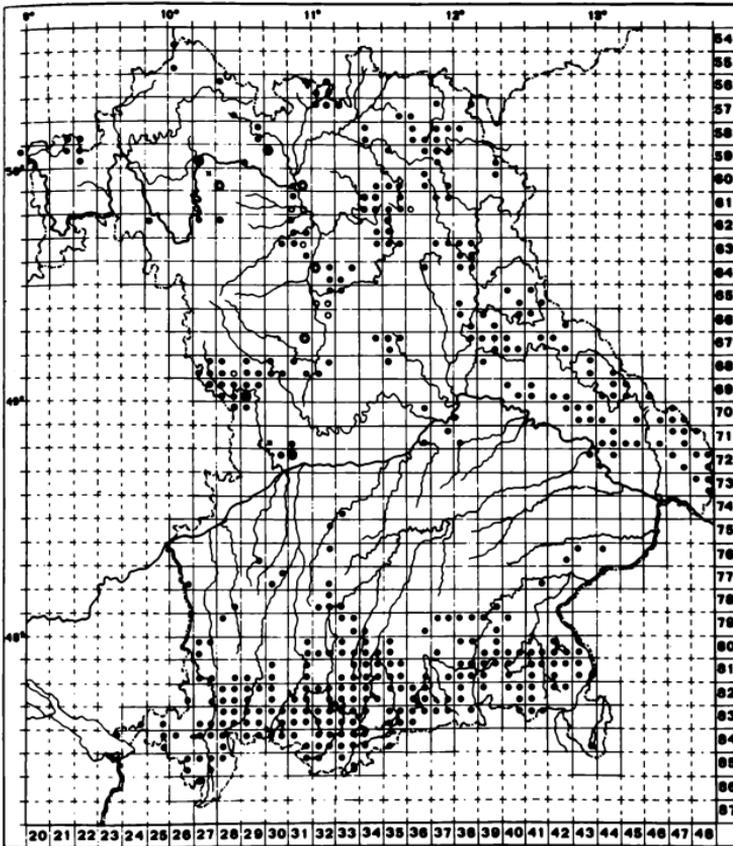
HOHENESTER, ADALBERT:

Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Cardaria draba*,  
 Gemeine Pfeilkresse, in der Bundesrepublik  
 Deutschland.

KRACH, J.E.:  
 Musterkarten zum Stand der floristischen  
 Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
 land, 3. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
 10 (3), 41-55 (1976)

Karte 18: *Drosera rotundifolia* L. (Stand 1.2.1978)

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| • Nachweise ab 1945          | • zeitliche Unschärfe      |
| ◐ Nachweise zw. 1900 u. 1944 | ◑ räumliche Unschärfe      |
| ○ Nachweise vor 1900         | ◒ wahrscheinlich erloschen |

## Verbreitung von *Drosera rotundifolia*, Rundblättriger Sonnentau, in Bayern.

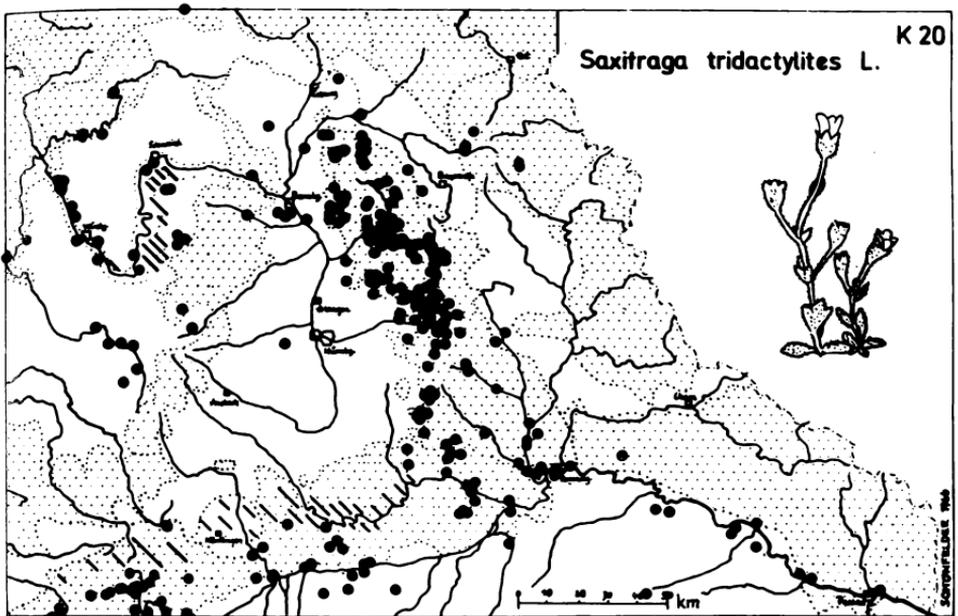
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)



Verbreitung von  
*Drosera intermedia* (▲), Mittlerer Sonnentau  
*Drosera anglica* (●), Langblättriger  
 Sonnentau  
 in Bayern.

ERGEBNISSE DER PFLANZENGEOGRAPHISCHEN  
 DURCHFORSCHUNG VON BAYERN. - Ber. bayerr.  
 bot. Ges. 14, (1914)

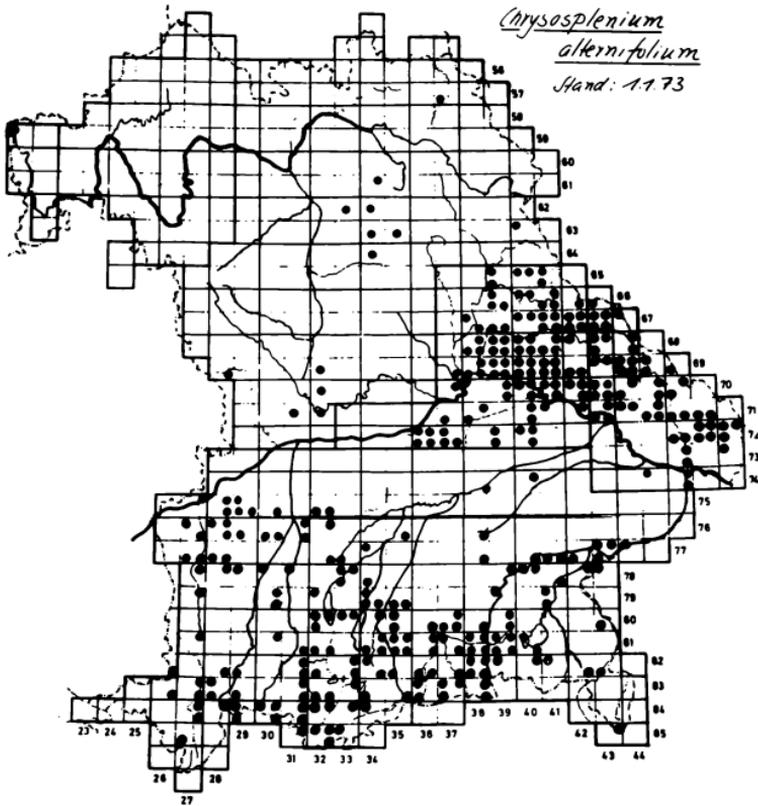
Kartenanhang



Verbreitung von *Saxifraga tridactylites*,  
Dreifinger-Steinbrech, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

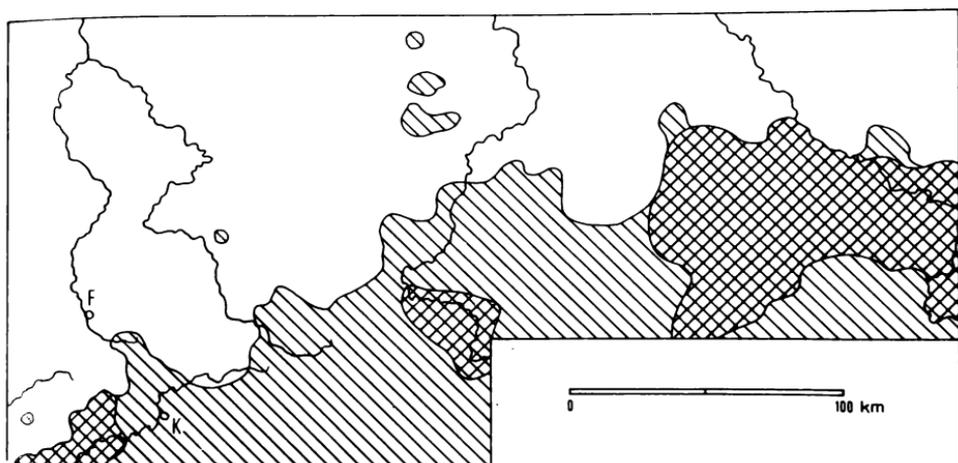
Karte 20



Verbreitung von *Chrysosplenium alternifolium*, Wechselblättriges Milzkraut, Gold-Milzkraut, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang

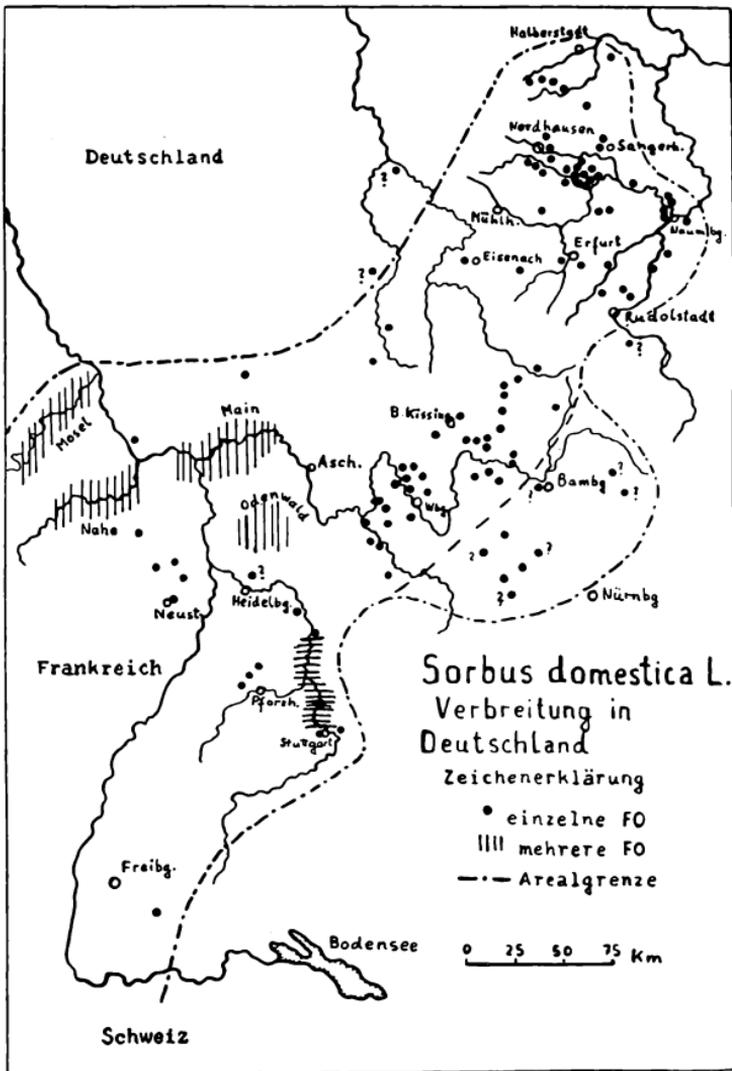


Verbreitung von *Aruncus vulgaris*,  
Wald-Geißbart, im Gebiet zwischen Spessart  
und mittlerer Elbe.

(kariert = Gebiete mit reichlichem Vor-  
kommen; schräg schraffiert = Gebiete mit  
vereinzelttem Vorkommen)

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



Verbreitung von *Sorbus domestica*,  
 Speierling, in Deutschland.

DÖLL, RUPRECHT:

Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in  
 Bayern und Thüringen. - Ber. bayer. bot.  
 Ges. 34, 11-65 (1961)

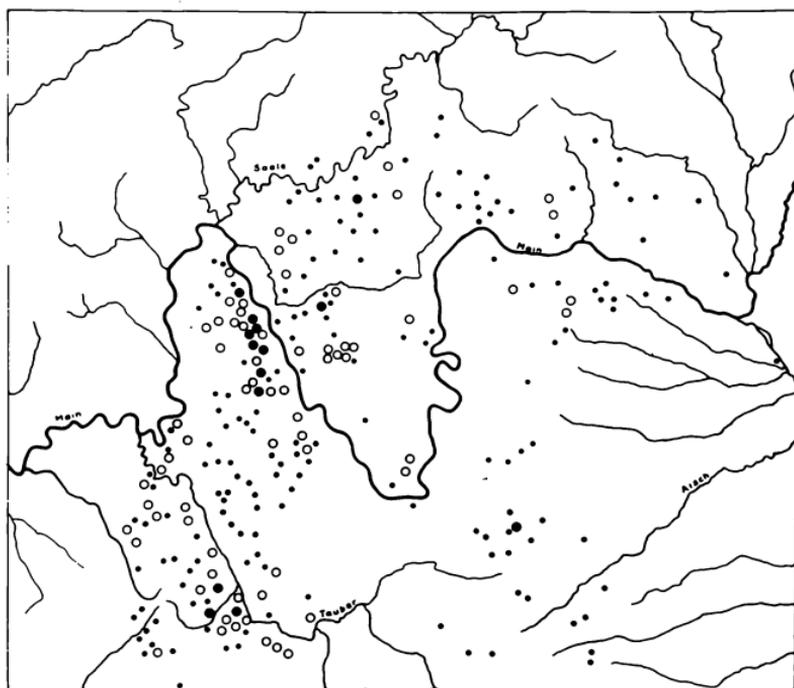


Karte 1. Ostgrenze des Speierlings in Süddeutschland

- ××× Verbreitungsgrenze
- + Frühere, heute verschollene Fundorte östlich davon
- Vorkommen Römhild, als lockere Verbindung zum Verbreitungsgebiet in Mitteldeutschland

Ostgrenze der Verbreitung von *Sorbus domestica*, Speierling, in Süddeutschland.

HOFMANN, W.:  
Der Speierling in Franken. - Forstw. Cbl.  
81 (5/6), 148-155 (1962)



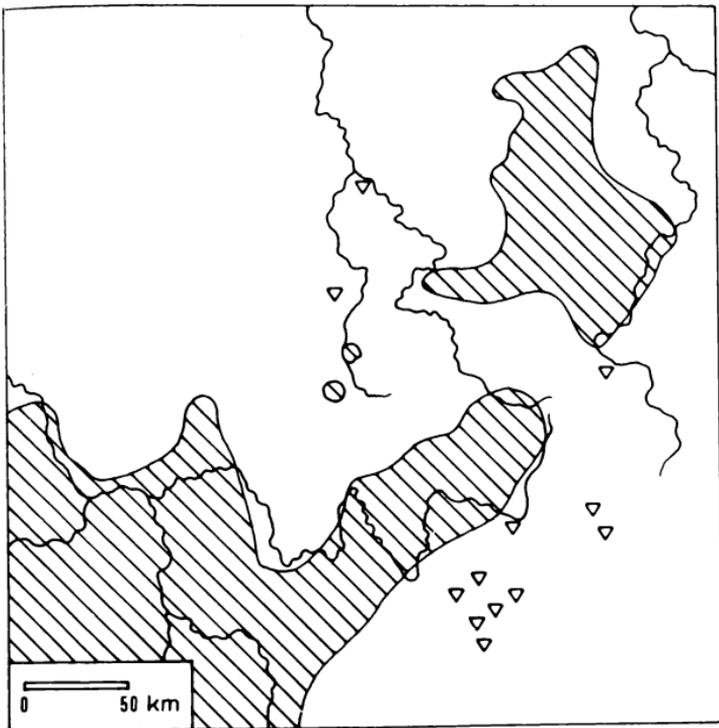
Karte 2. Verbreitung des Speierlings in Franken

• bis zu 6 Exemplaren    ○ 7 bis 36 Exemplare    ● mehr als 36 Exemplare

## Verbreitung von *Sorbus domestica*, Speierling, in Franken.

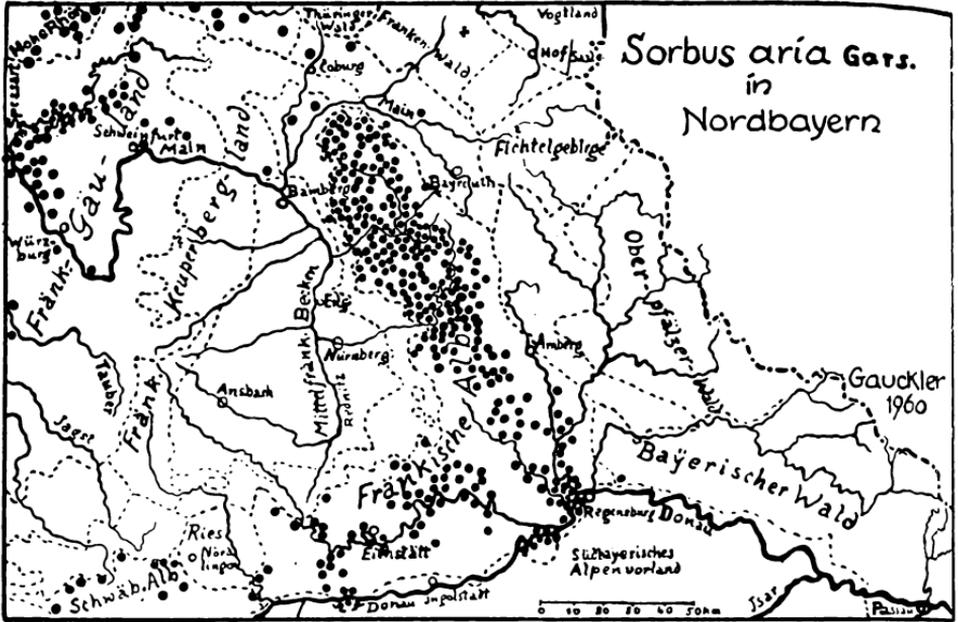
HOFMANN, W.:

Der Speierling in Franken. - Forstw. Cbl.  
81 (5/6), 148-155 (1962)



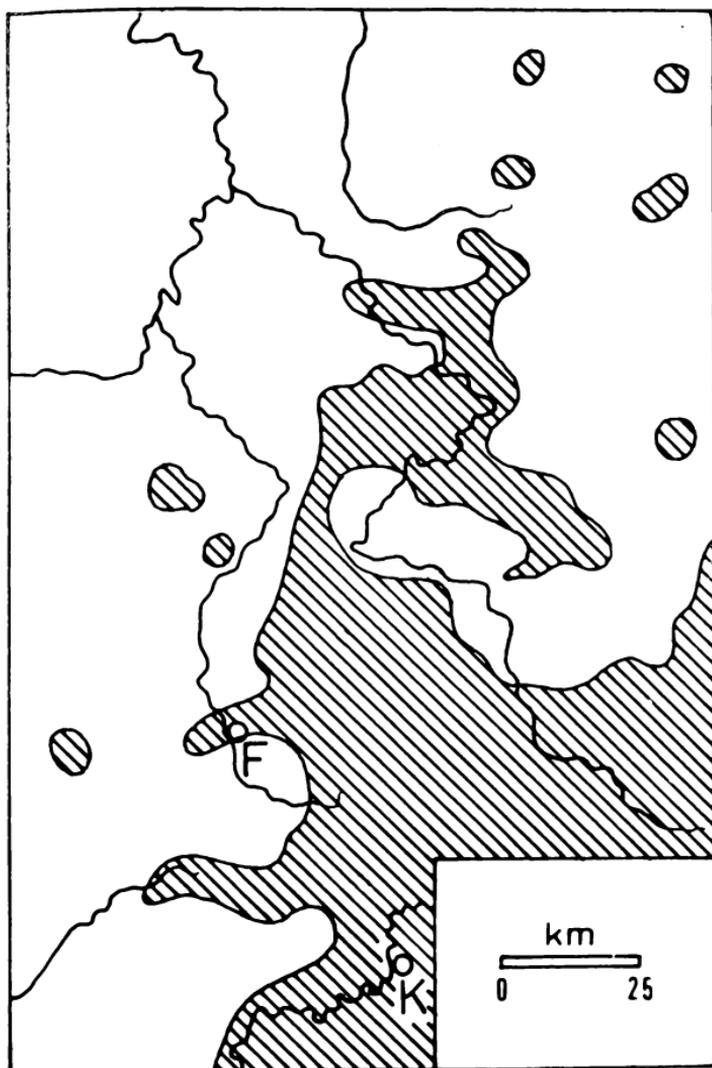
Verbreitung von *Sorbus domestica*,  
Speierling, in Teilen des mittleren und  
westlichen Deutschland.  
(schraffiert = natürliche Verbreitungsge-  
biete; Dreiecke = vermutlich auf Pflanzun-  
gen beruhende Vorkommen)

KNAPP, R.:  
Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



Verbreitung von *Sorbus aria*,  
Mehlbeere, in Nordbayern.

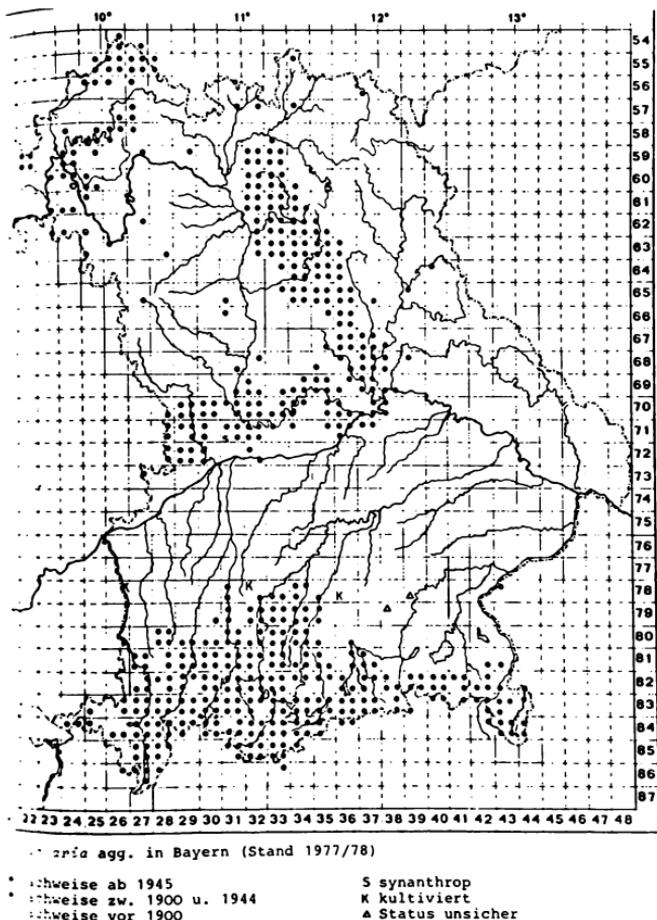
DÖLL, RUPRECHT:  
Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in  
Bayern und Thüringen. - Ber. bayer. bot.  
Ges. 34, 11-65 (1961)



Verbreitung von *Sorbus aria*,  
Mehlbeere, im Werra- und Fuldagebiet  
und Nachbarbereichen.

KNAPP, R.:

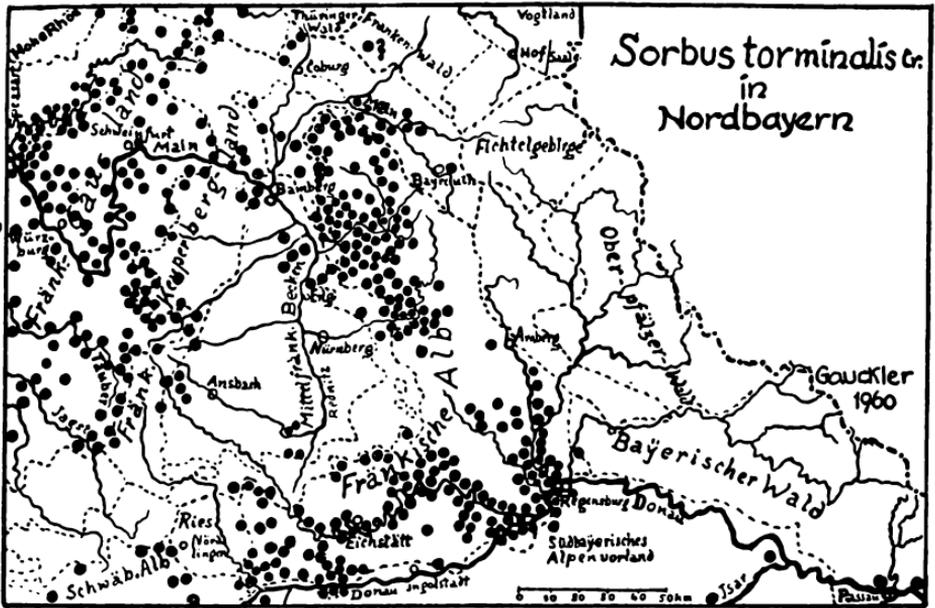
Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



## Verbreitung von *Sorbus aria*, Mehlbeere, in Bayern.

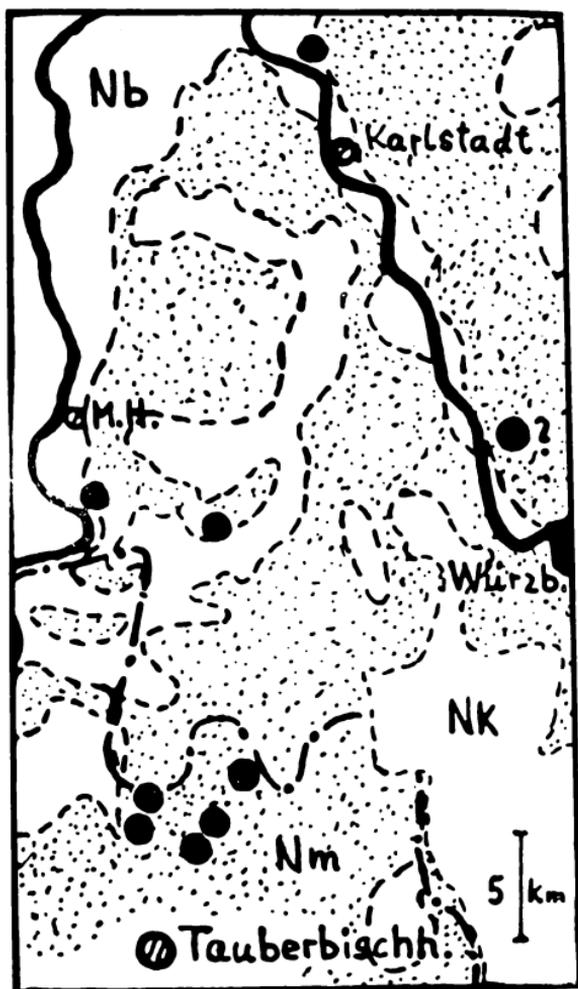
BRESINSKY, A.:

Ziele, Probleme und Ergebnisse der floristischen Kartierung Bayerns, dargestellt am Beispiel von *Sorbus aria* agg. - Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 37, 241-272 (1978)



Verbreitung von *Sorbus torminalis*,  
Elsbeere, in Nordbayern.

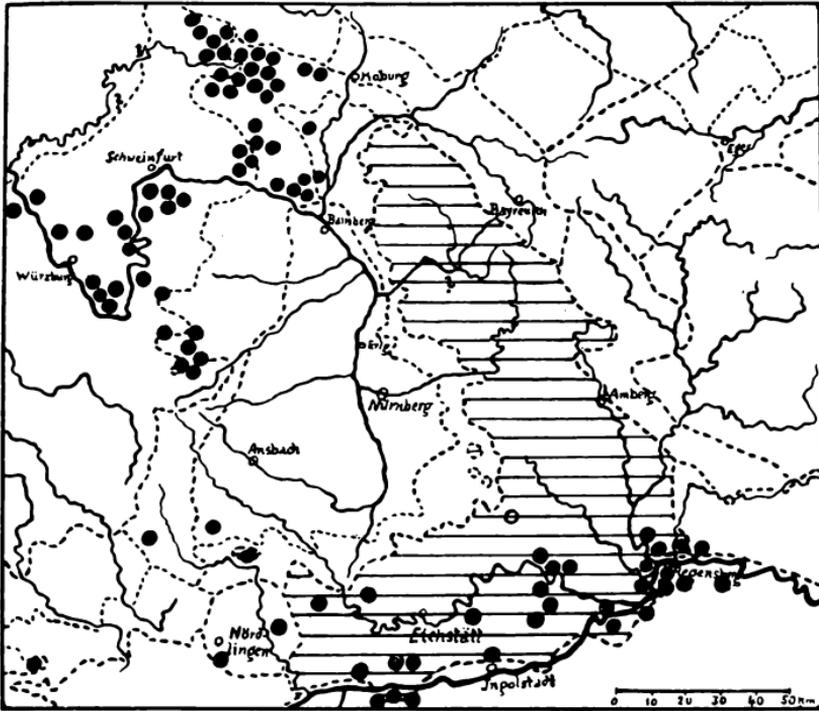
DÜLL, RUPRECHT:  
Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in  
Bayern und Thüringen. - Ber. bayer. bot.  
Ges. 34, 11-65 (1961)



Verbreitung von *Sorbus badensis* in Bayern.

DÖLL, RUPRECHT:

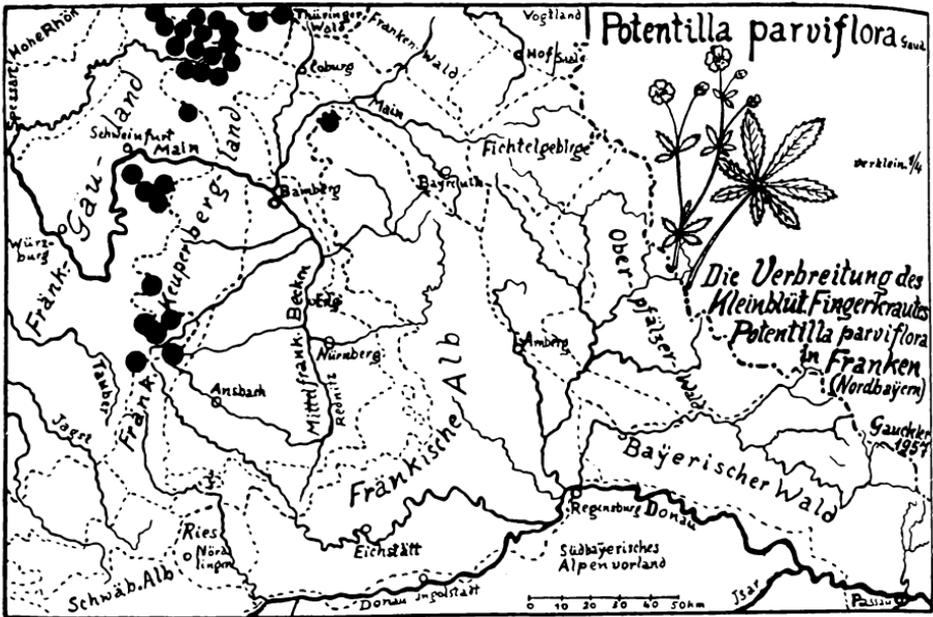
Die *Sorbus*-Arten und ihre Bastarde in Bayern und Thüringen. - Ber. bayer. bot. Ges. 34, 11-65 (1961)



Verbreitung von *Potentilla alba*,  
Weißes Fingerkraut, in der Fränkischen  
Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

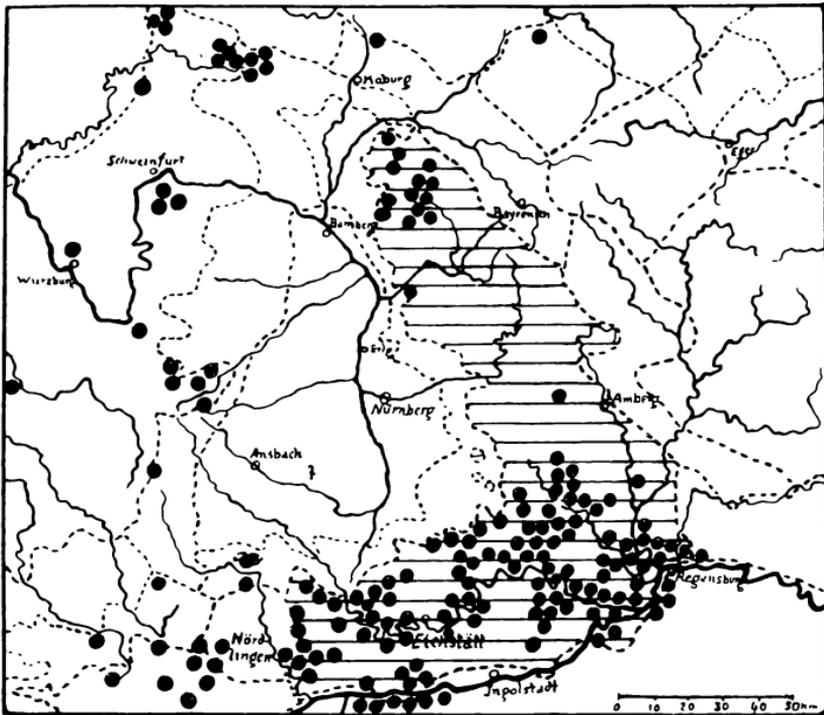
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von *Potentilla thuringiaca* (= *P. parviflora*), Kleinblütiges Fingerkraut, in Franken.

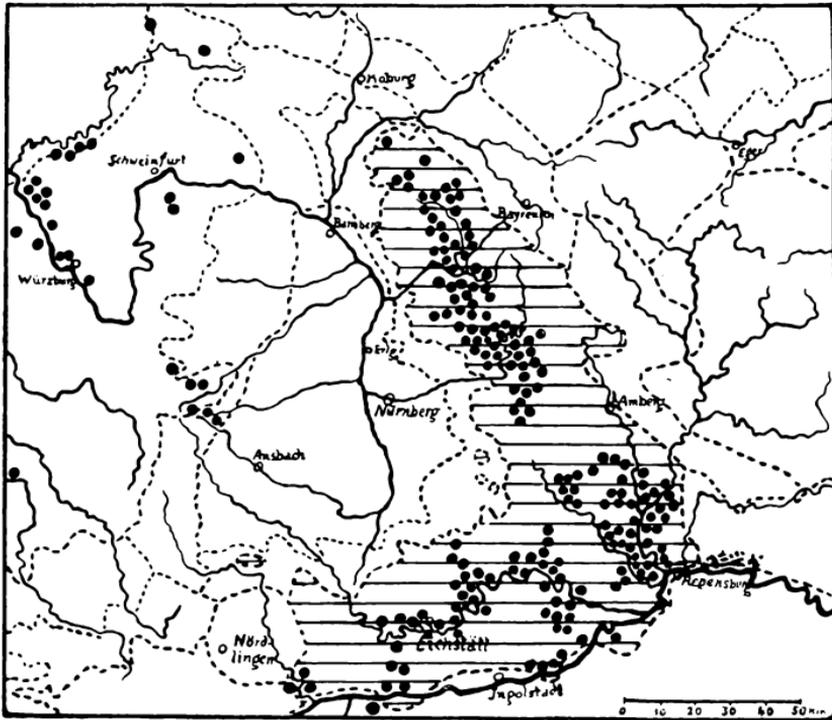
GAUCKLER, KONRAD:

Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzenkleid und ihre Tierwelt. - Abh. Nat. hist. Ges. Nürnberg 29 (1), 1-92 (1957)



Verbreitung von *Potentilla heptaphylla* (= *P. rubens*; = *P. opaca*), Dunkles Frühlings-Fingerkraut, in der Fränkischen Alb und den benachbarten Landschaften.

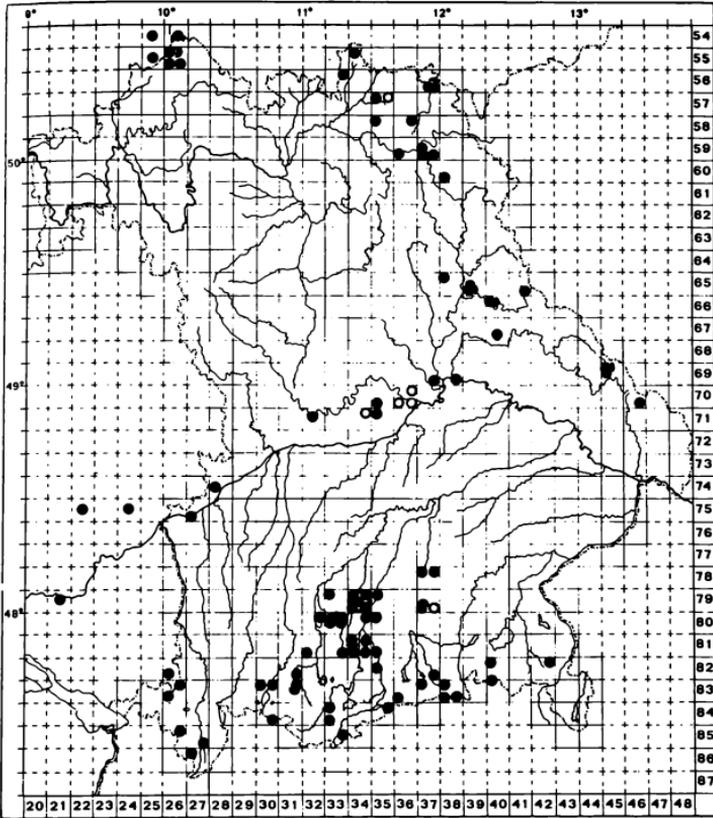
GAUCKLER, KONRAD:  
 Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134 (1938)



Verbreitung von *Potentilla arenaria*, Sand-Fingerkraut, in der Fränkischen Alb und den benachbarten Landschaften.

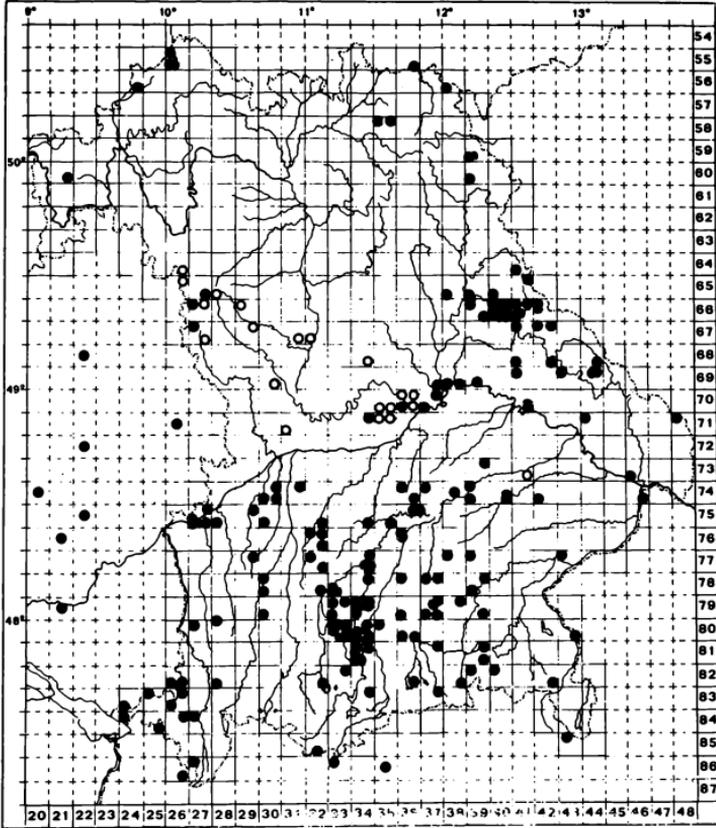
GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134 (1938)



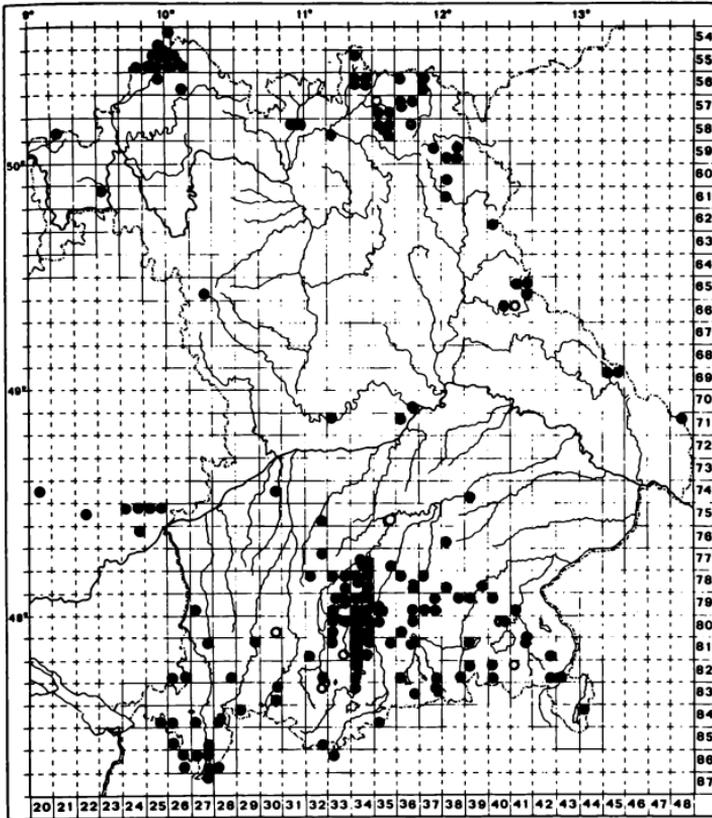
Verbreitung von *Alchemilla gracilis*,  
Zierlicher Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



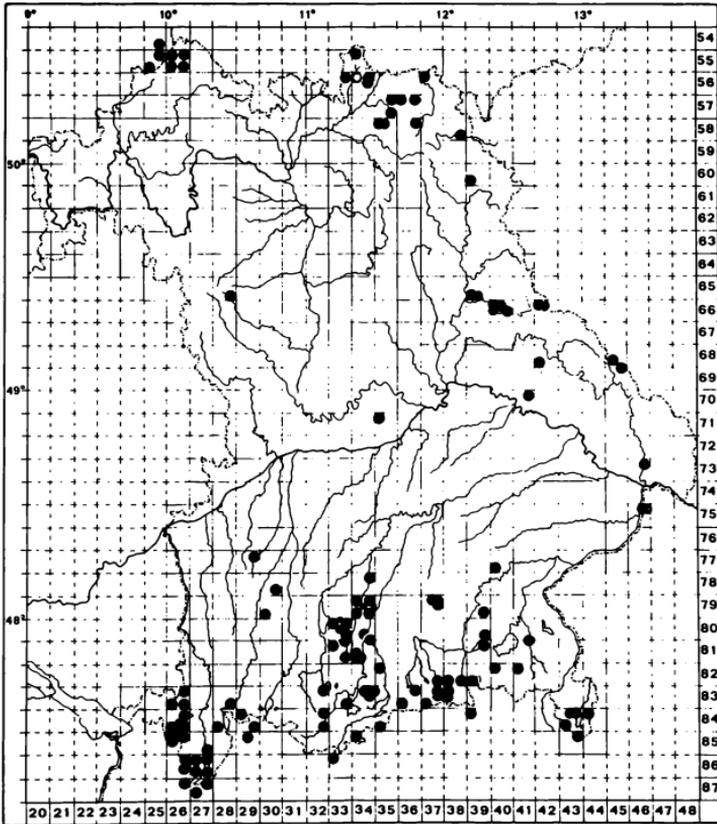
Verbreitung von *Alchemilla xanthochlora*,  
Gelbgrüner Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



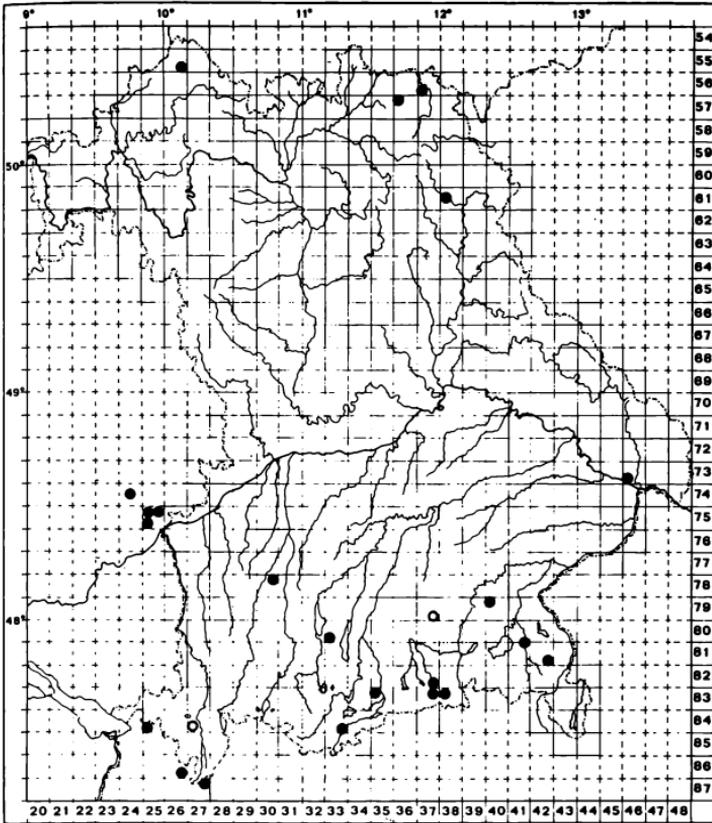
Verbreitung von *Alchemilla acutiloba*,  
Spitzlappiger Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÖLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



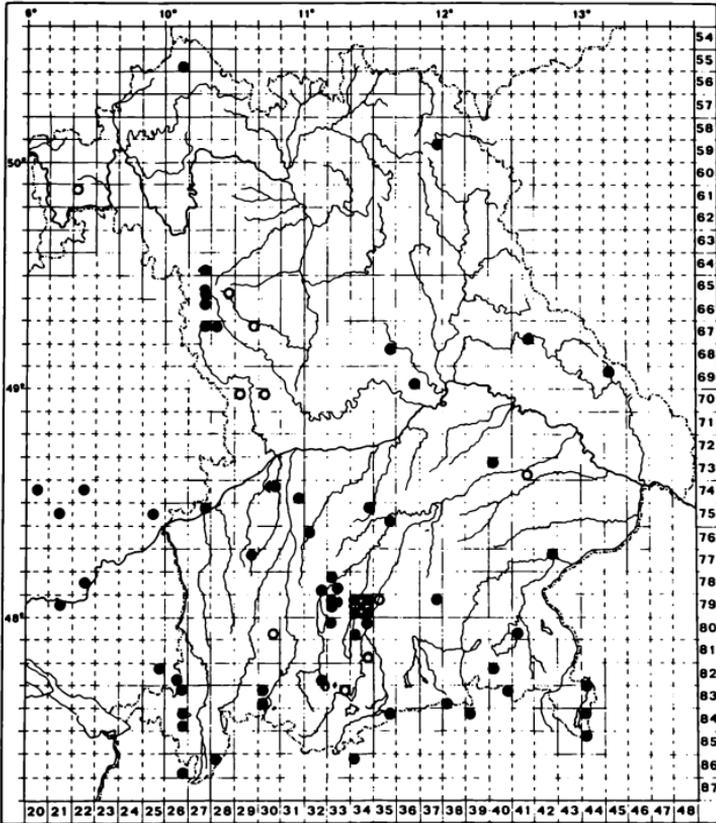
Verbreitung von *Alchemilla subcrenata*,  
Stumpfzähniger Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



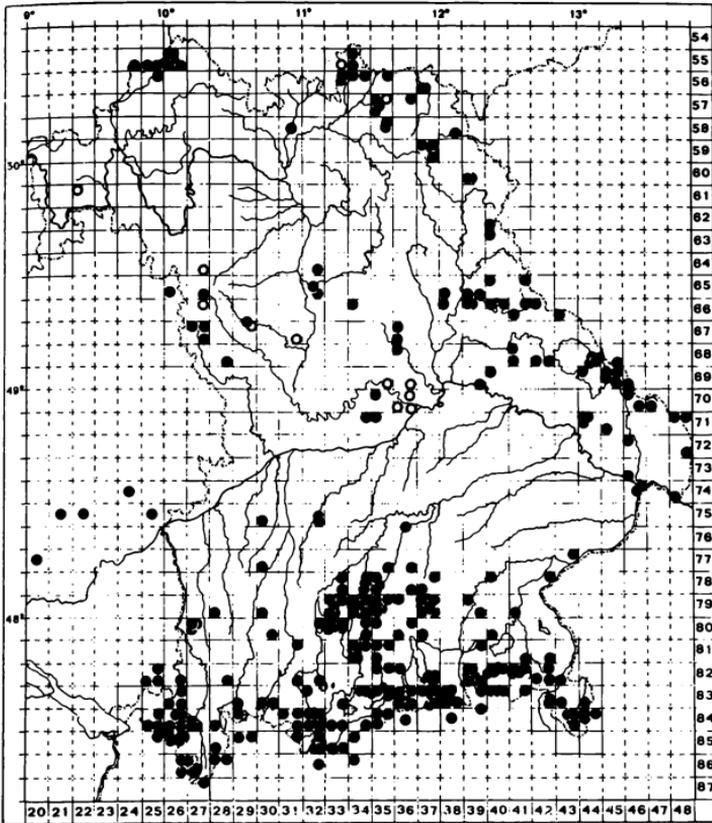
Verbreitung von *Alchemilla obscura*,  
Dunkler Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



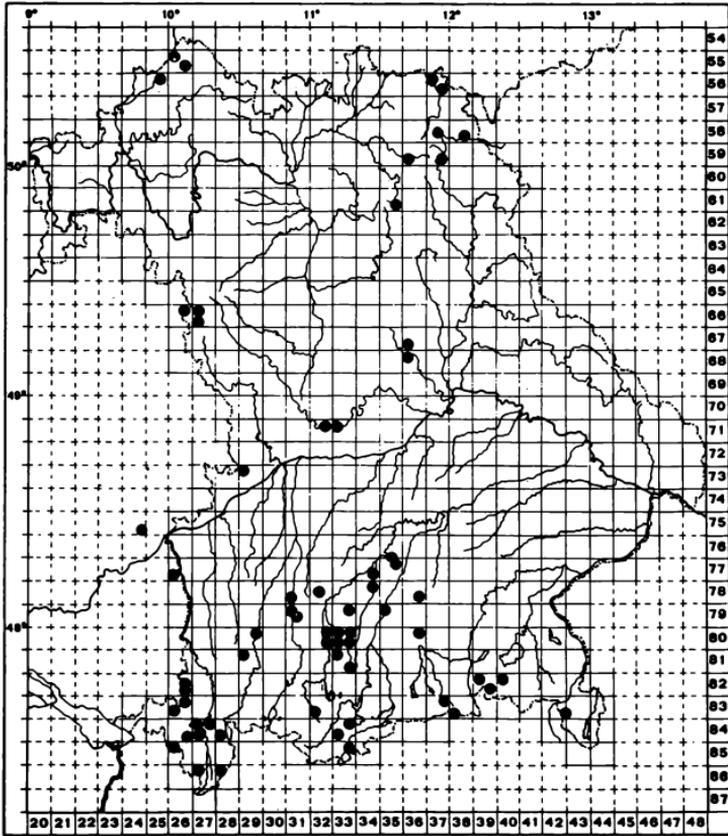
Verbreitung von *Alchemilla filicaulis*  
subsp. *filicaulis* in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



Verbreitung von *Alchemilla monticola*,  
Bergwiesen-Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (II). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 46, 5-46 (1975)



Verbreitung von *Alchemilla glaucescens*,  
Bastard-Frauenmantel, in Bayern.

LIPPERT, W. und H. MERXMÜLLER:  
Untersuchungen zur Morphologie und Verbrei-  
tung der bayerischen Alchemillen (I). -  
Ber. bayer. bot. Ges. 45, 37-70 (1974)

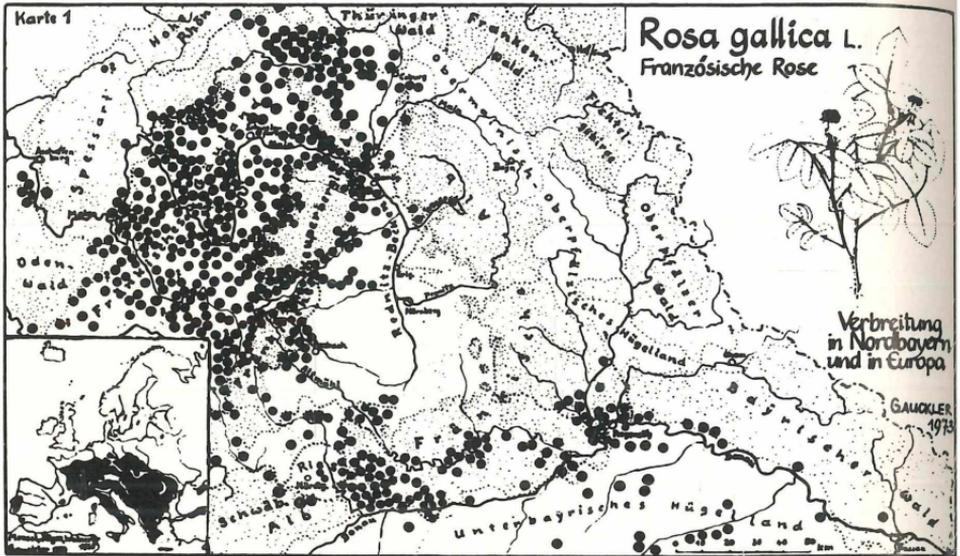


Vorkommen von *Rosa arvensis*, Feld-Rose, Kriechende Rose, in Mitteldeutschland; geschlossene Verbreitungsgebiete schraffiert, Fundorte blühender Vorkommen durch Punkte, Neufunde steriler Schattenexemplare in Wäldern durch Kreise dargestellt (nach der Fundortskartei der Arbeitsgemeinschaft Mitteldeutscher Floristen, Literatur- und Herbarstudien sowie eigenen Aufzeichnungen).

SCHLÜTER, HEINZ:

Vorkommen und Verhalten von *Rosa arvensis* an ihrer nördlichen Arealgrenze in Thüringen. - *Wiss. Zs. Luther Univ.* 11, 192-197 (1962)

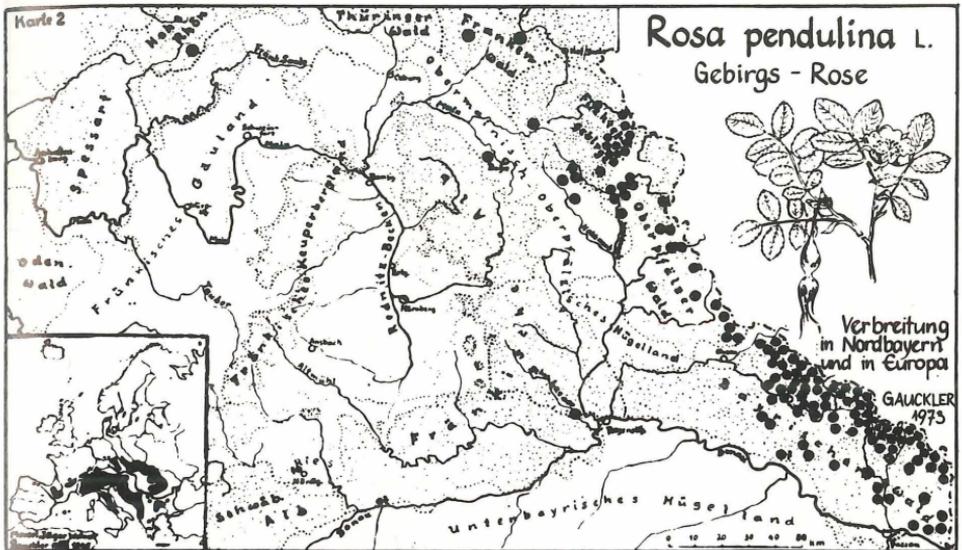
Abb. 2



Verbreitung von *Rosa gallica*, Essig-Rose, in Nordbayern und Europa.

GAUCKLER, KONRAD:

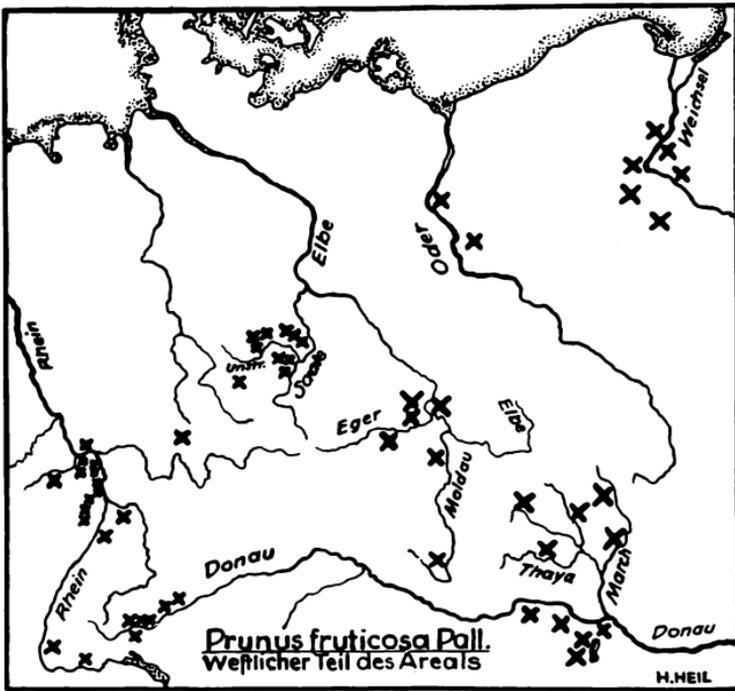
Französische Rose und Gebirgs-Rose in Nordbayern (*Rosa gallica* et *Rosa pendulina* in Bavaria septentrionale). - Mitt. Nat. hist. Ges. Nürnberg 7, 7-9 (1972)



Verbreitung von *Rosa pendulina*, Alpen-Rose, in Nordbayern und Europa.

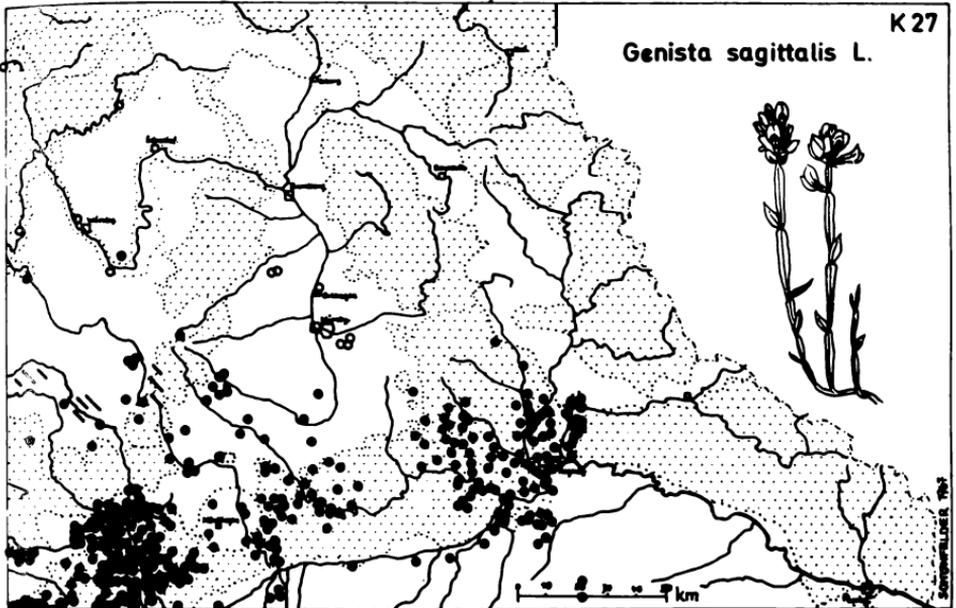
GAUCKLER, KONRAD:

Französische Rose und Gebirgs-Rose in Nordbayern (*Rosa gallica* et *Rosa pendulina* in Bavaria septentrionale). - Mitt. Nat. hist. Ges. Nürnberg 7, 7-9 (1972)



Fundorte von *Prunus fruticosa*,  
Zwergkirsche, Stepenkirsche, in Deutsch-  
land.

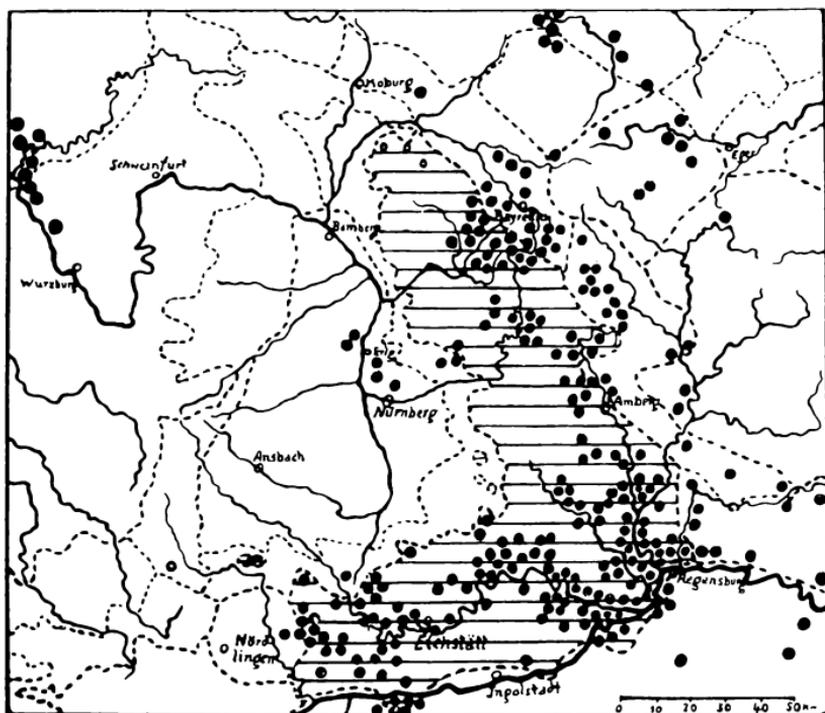
HEIL, HANS:  
Die Stepenkirsche. - Natur u. Volk 86 (7),  
251-255 (1956)



Verbreitung von *Genista sagittalis*,  
Flügel-Ginster, in Nordbayern.

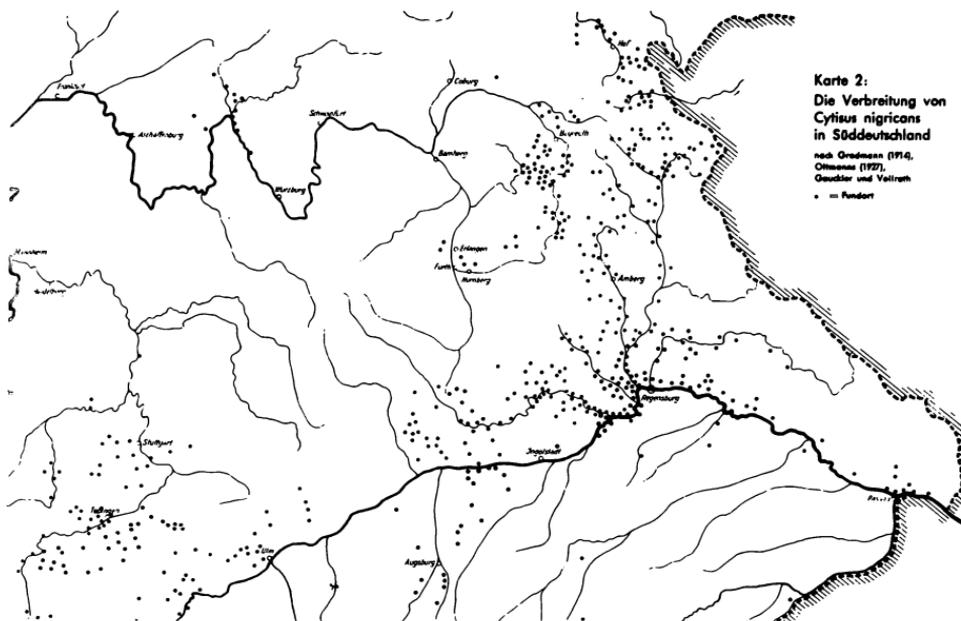
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 27



Verbreitung von *Cytisus nigricans*,  
Schwarzwerdender Geißklee, in der Frän-  
kischen Alb und den benachbarten Land-  
schaften.

GAUCKLER, KONRAD:  
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrach-  
tung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

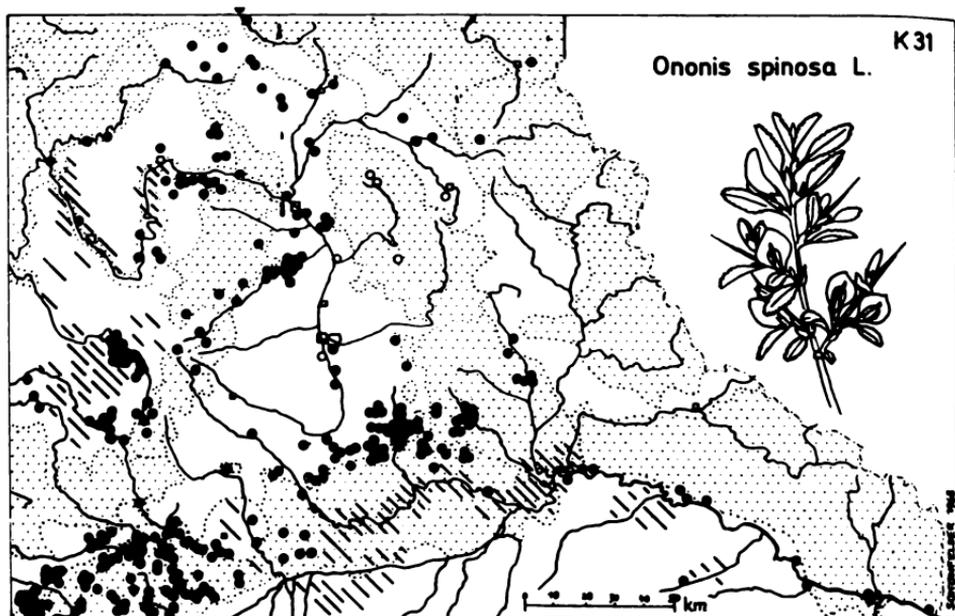


Verbreitung von *Cytisus nigricans*, Schwarzwerdender Geißklee, in Süddeutschland.

GÖSSMANN, ALFRED:

Die Verbreitung und der pflanzensoziologische Anschluß von *Chamaecytisus ratisbonensis*, *Chamaecytisus supinus* und *Cytisus nigricans* in Süddeutschland. - Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 25, NF 19, 6-25 (1962)

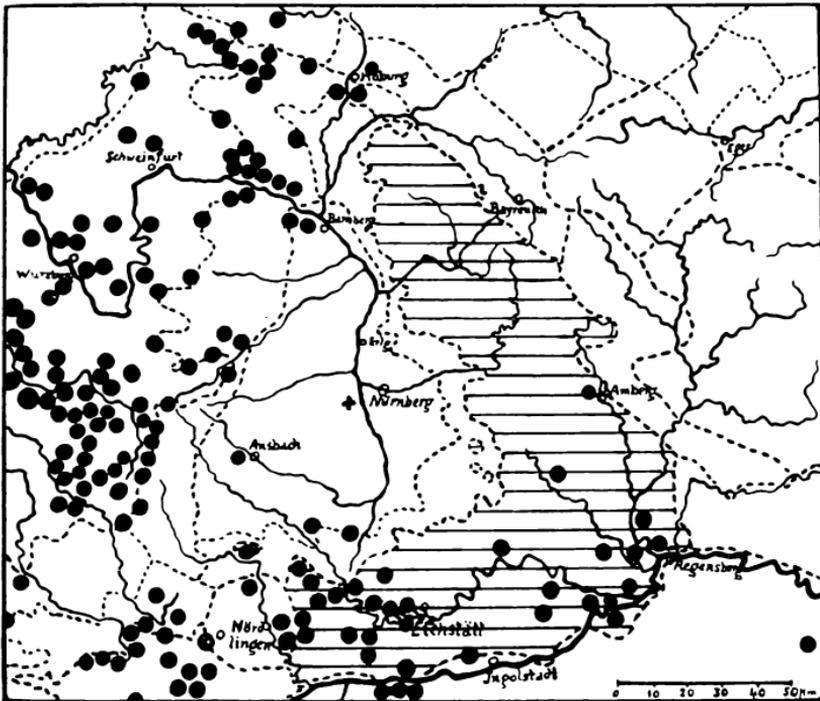
Karte 2



Verbreitung von *Ononis spinosa*,  
Dorniger Hauhechel, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 31



Verbreitung von *Trifolium rubens*,  
Purpur-Klee, in der Fränkischen Alb und  
den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

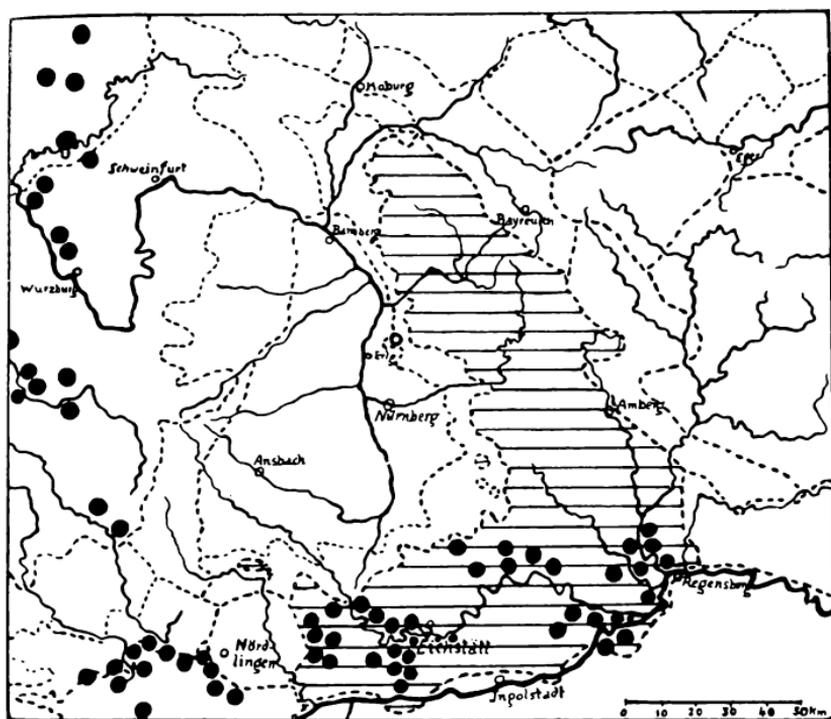
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



## Verbreitung von *Astragalus danicus*, Dänischer Tragant, in Franken.

GAUCKLER, KONRAD:

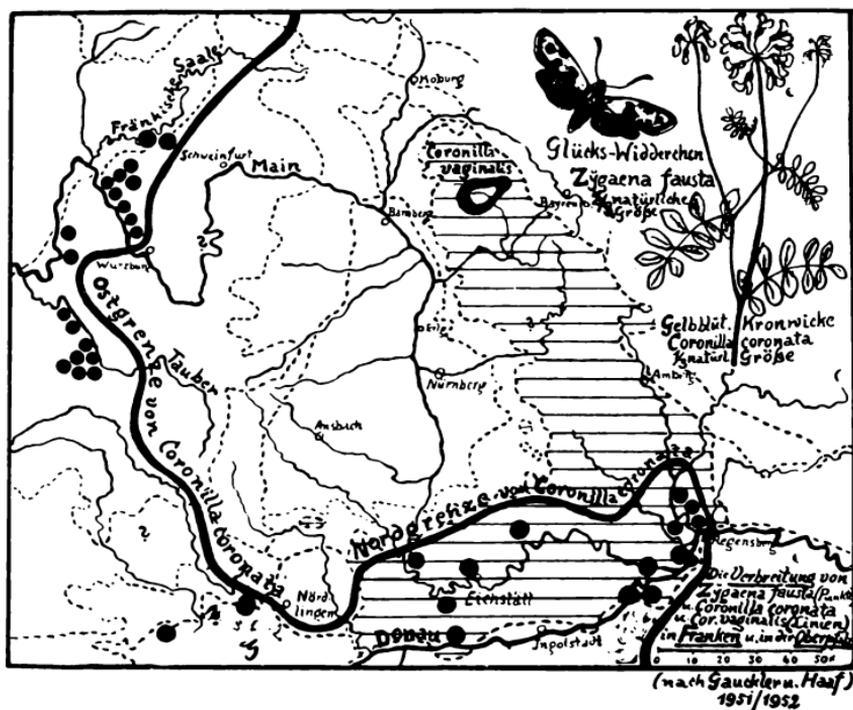
Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzen-  
kleid und ihre Tierwelt. - Abh. Nat. hist.  
Ges. Nürnberg 29 (1), 1-92 (1957)



Verbreitung von *Coronilla coronata*,  
Berg-Kronwicke, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

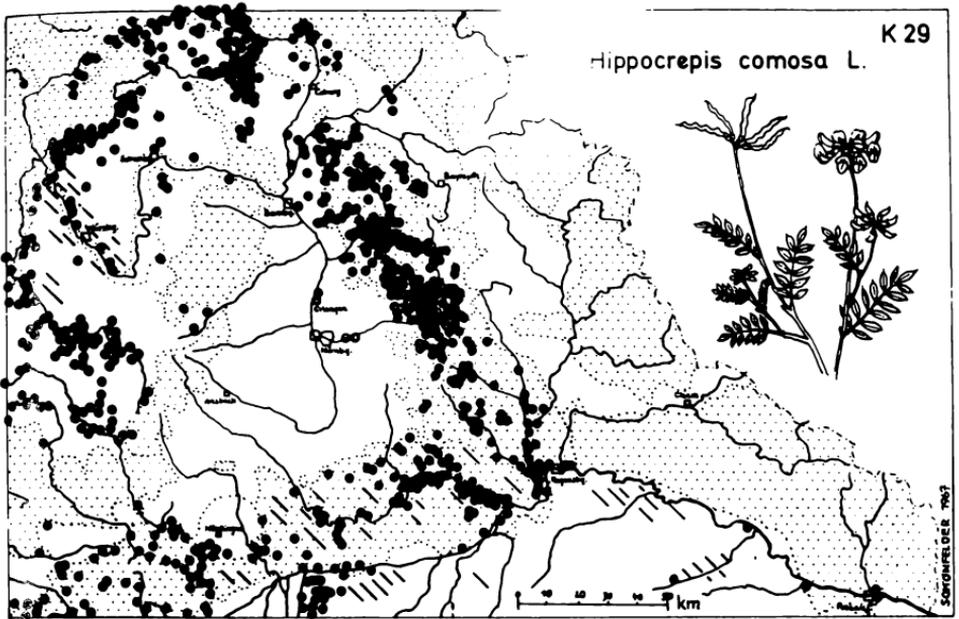
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von  
*Coronilla coronata*, Berg-Kronwicke  
*Zygna fausta*, Glücks-Widderchen  
 in der Fränkischen Alb und benachbarten  
 Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

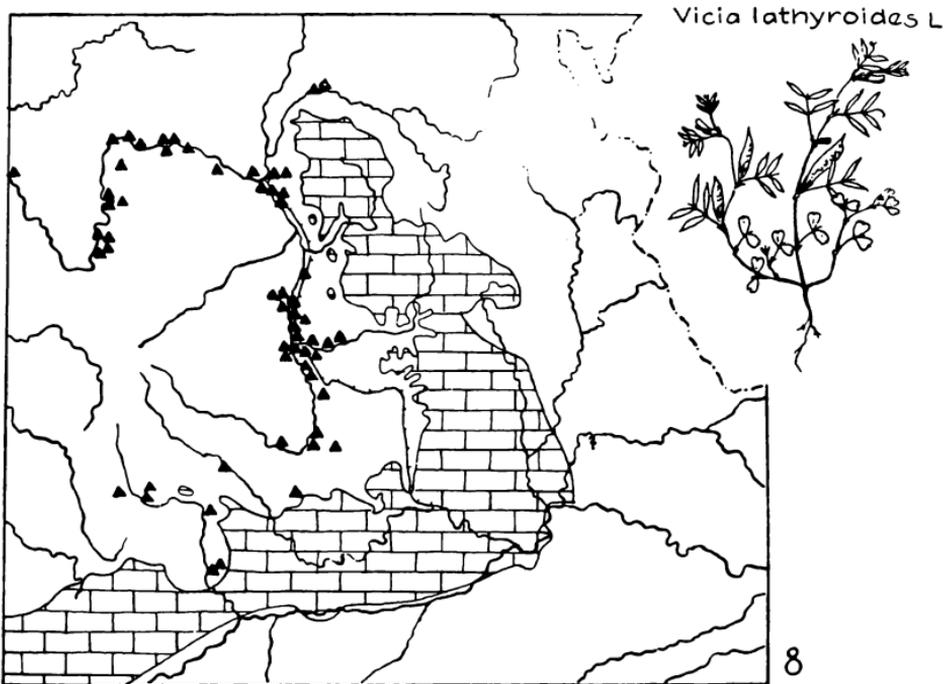
An den Grenzen der Verbreitung der *Zygna fausta* und ihrer Nährpflanzen. - Nachr. Bl. Bay. Ent. 1 (6), 41-43 (1952)



Verbreitung von *Hippocrepis comosa*,  
Schopf-Hufeisenklee, in Nordbayern.

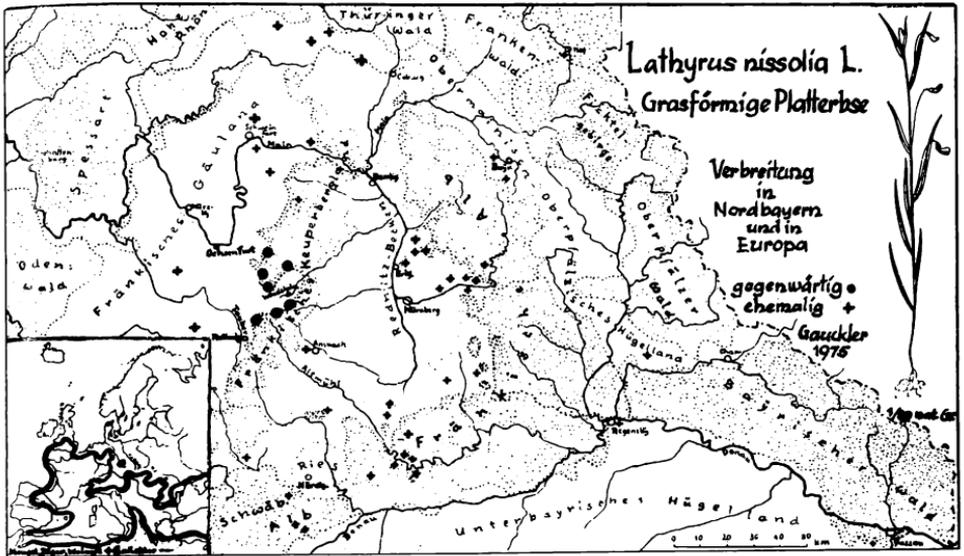
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 29



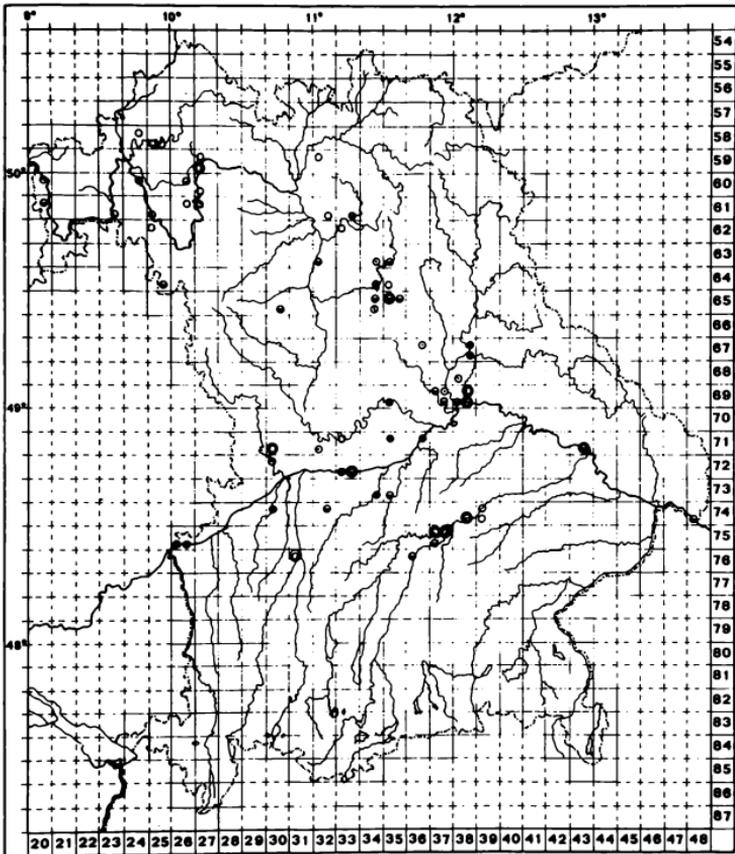
Verbreitung von *Vicia lathyroides*,  
Platterbsen-Wicke, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:  
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Lathyrus nissolia*,  
 Gras-Platterbse, in Nordbayern und Europa.

GAUCKLER, KONRAD:  
 Die Grasförmige Platterbse *Lathyrus*  
*nissolia* L. - eine bemerkenswerte Erschei-  
 nung der Fränkischen Flora. - Natur u.  
 Mensch, 66-67, Nürnberg 1974

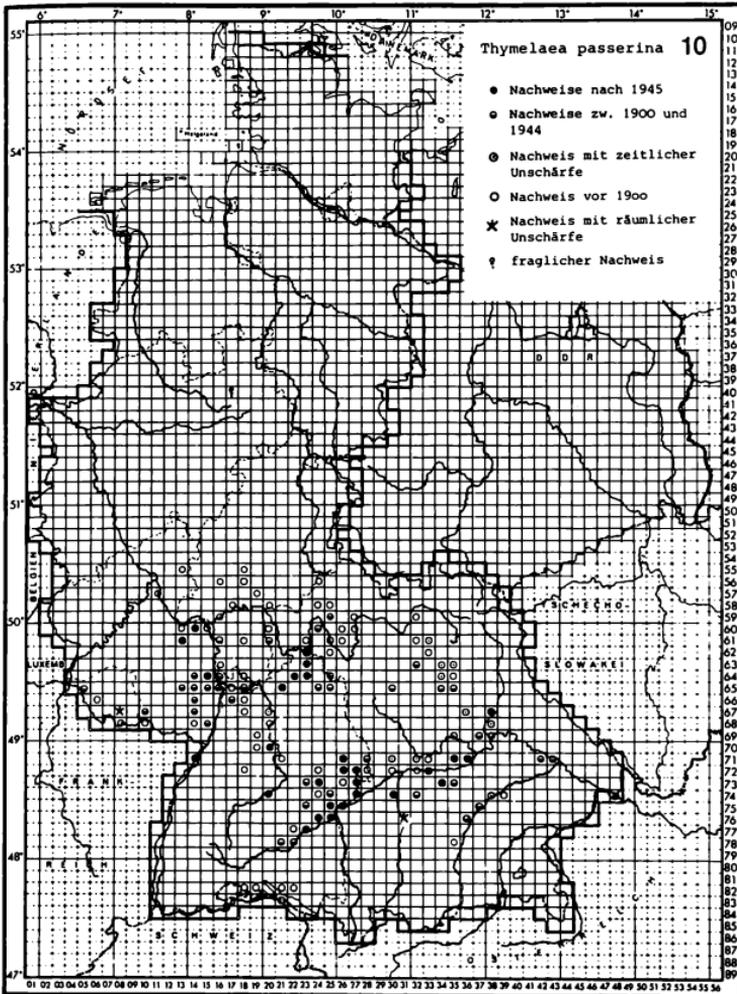


Karte 14: *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. (Stand: 1.2.1976)  
 (einschließlich Literatúrauswertung nach Kartei HEPP-BLUM)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- ◐ Nachweise mit zeitl. Unschärfe
- ◑ geographische Unschärfe

Verbreitung von *Thymelaea passerina*,  
 Gewöhnlicher Vogelkopf, Spatzenzunge,  
 in Bayern.

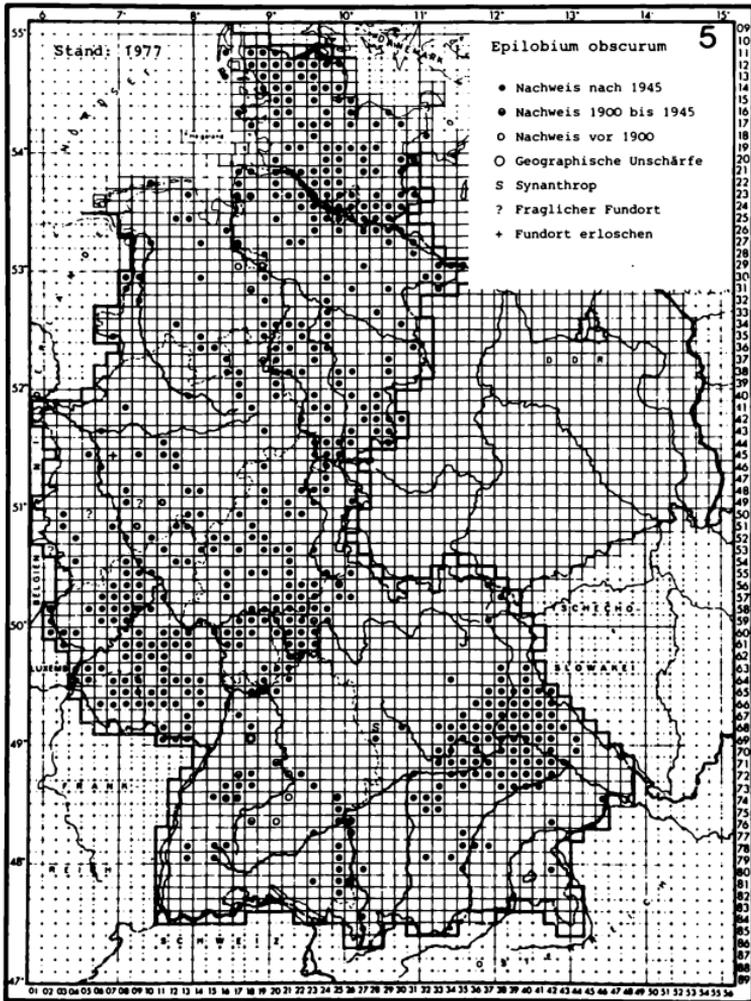
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
 Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
 einen Atlas der Flora Bayerns (3). - Mitt.  
 Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 25-38 (1976)



Verbreitung von *Thymelaea passerina*,  
Gewöhnlicher Vogelkopf, Spatzenzunge,  
in der Bundesrepublik Deutschland.

KRACH, J.E.:

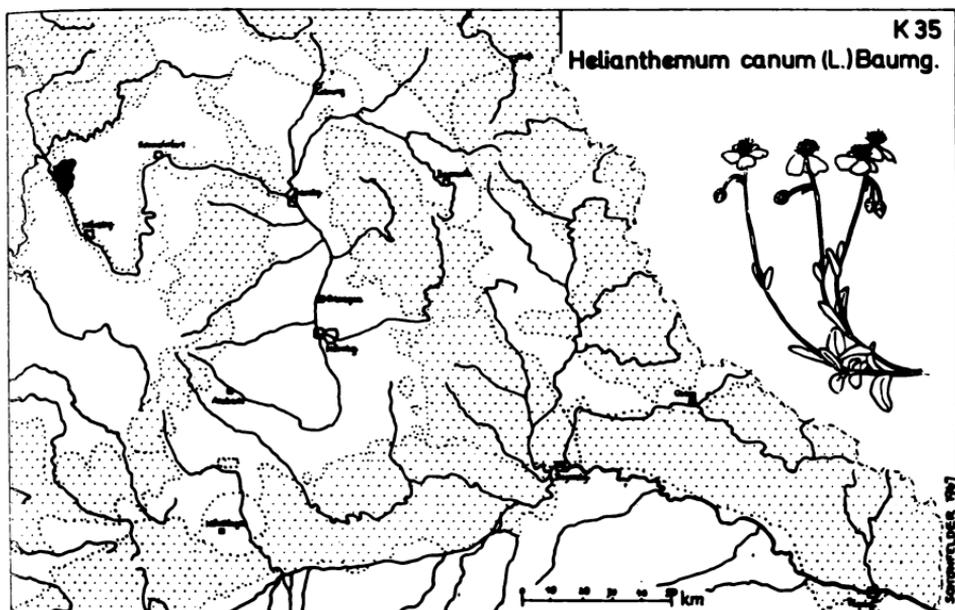
Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 3. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
10 (3), 41-55 (1976)



Verbreitung von *Epilobium obscurum*,  
Dunkelgrünes Weidenröschen, in der  
Bundesrepublik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

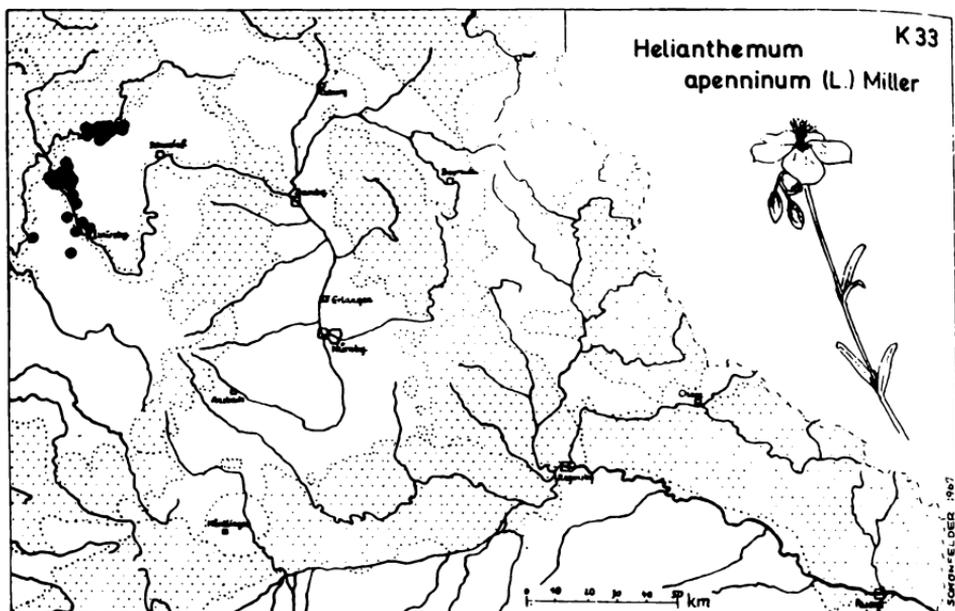
Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Helianthemum canum*,  
Graues Sonnenröschen, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

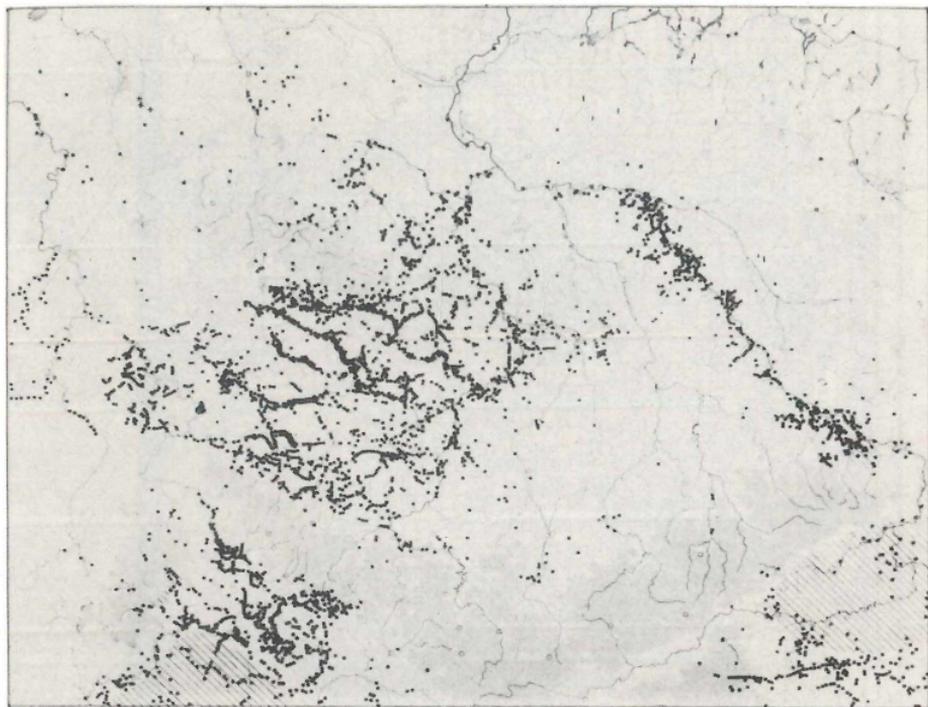
Karte 35



Verbreitung von *Helianthemum apenninum*,  
Apenninen-Sonnenröschen, in Nordbayern.

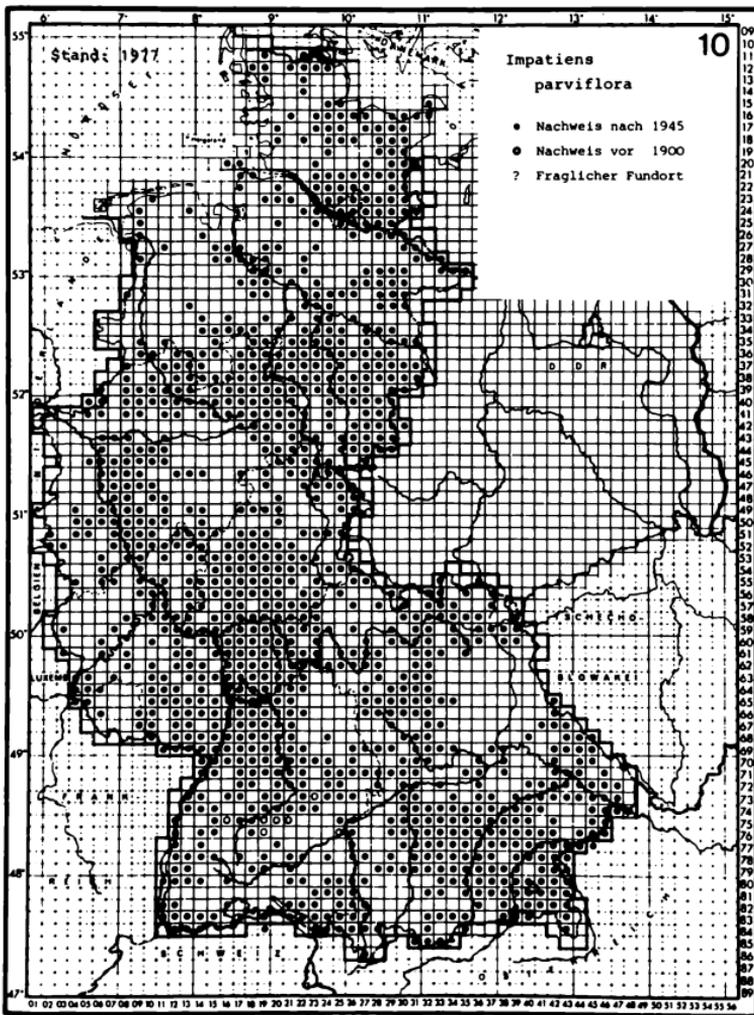
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 33



Verbreitung von *Geranium pratense*,  
Wiesen-Storchschnabel, in Mitteldeutsch-  
land.

MEUSEL, H. und A. BUHL:  
Verbreitungskarten mitteldeutscher Leit-  
pflanzen. - *Wiss. Zs. Luther Univ.* 11,  
1245-1318 (1962)

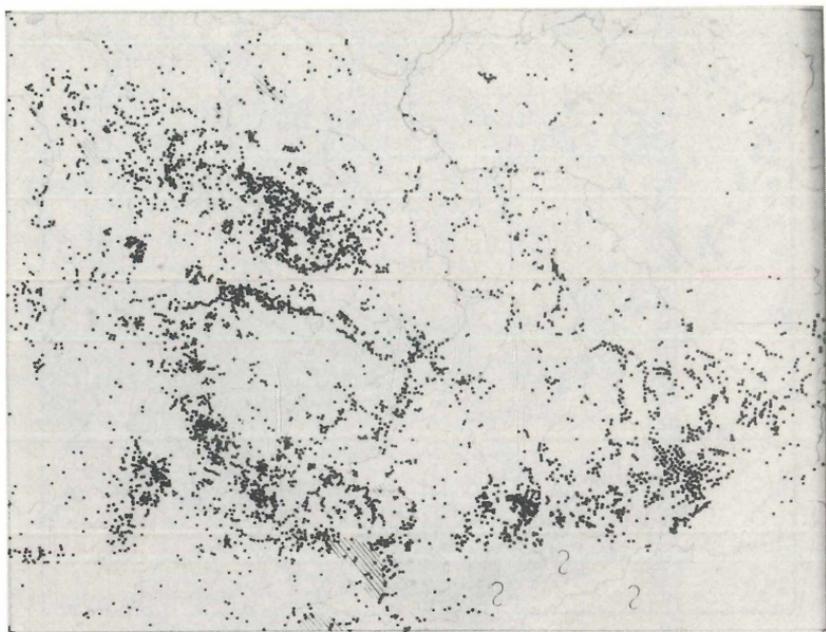


Verbreitung von *Impatiens parviflora*,  
Kleinblütiges Springkraut, in der Bun-  
desrepublik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)





Verbreitung von *Acer pseudoplatanus*,  
Bergahorn, in Mitteldeutschland.

MEUSEL, H. und A. BUHL:  
Verbreitungskarten mitteldeutscher Leit-  
pflanzen. - *Wiss. Zs. Luther Univ.* 11,  
1245-1318 (1962)



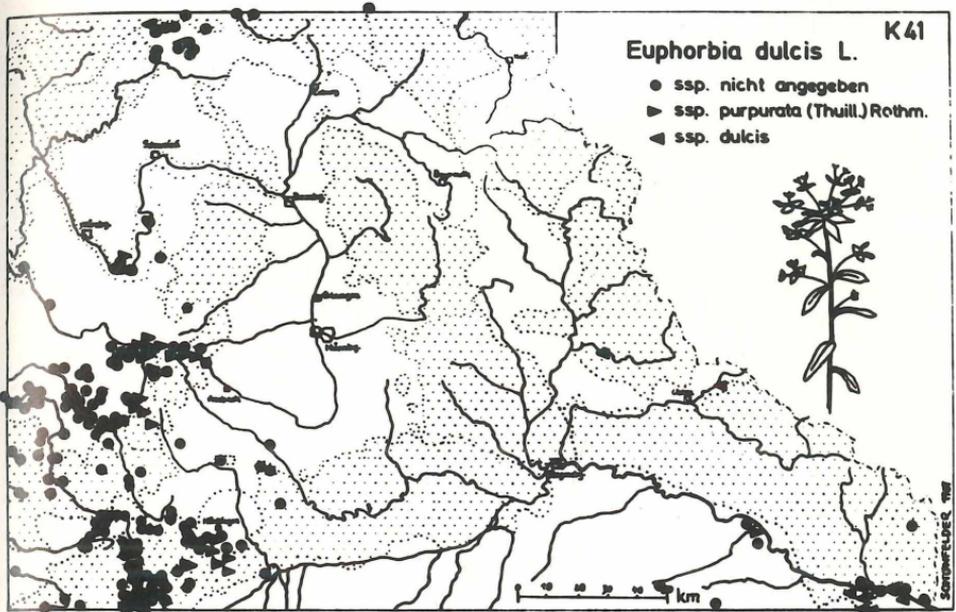
Verbreitung von *Acer platanoides*, Spitzahorn, in Mitteldeutschland.

MEUSEL, H. und A. BUHL:  
Verbreitungskarten mitteldeutscher Leitpflanzen. - *Wiss. Zs. Luther Univ.* 11,  
1245-1318 (1962)



Verbreitung von *Acer campestre*, Feldahorn, in Mitteldeutschland.

MEUSEL, H. und A. BUHL:  
Verbreitungskarten mitteldeutscher Leitpflanzen. - *Wiss. Zs. Luther Univ.* 11,  
1245-1318 (1962)



Verbreitung von *Euphorbia dulcis*, Süße  
Wolfsmilch, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 41

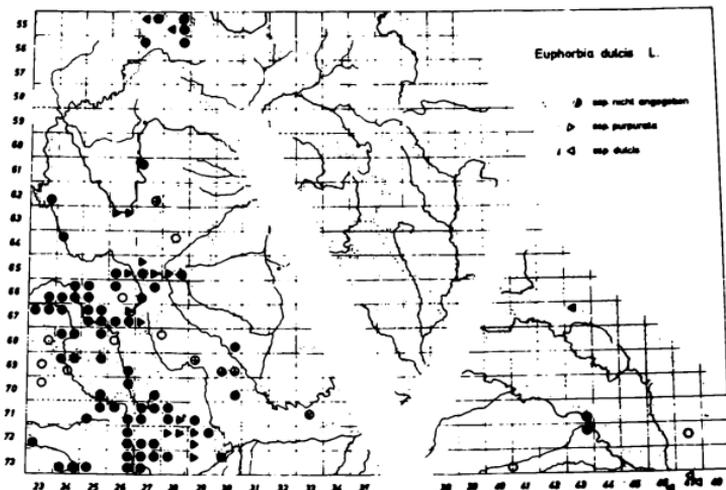


Abb. 6: Quadranten-Gitternetzkarte von Euphorbia dulcis

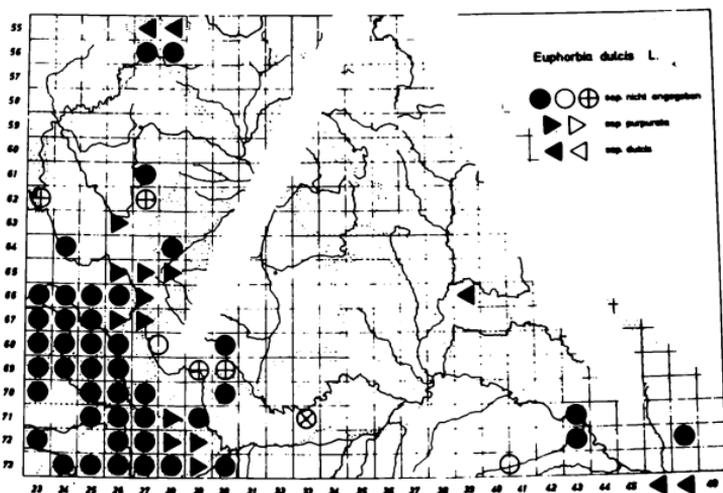
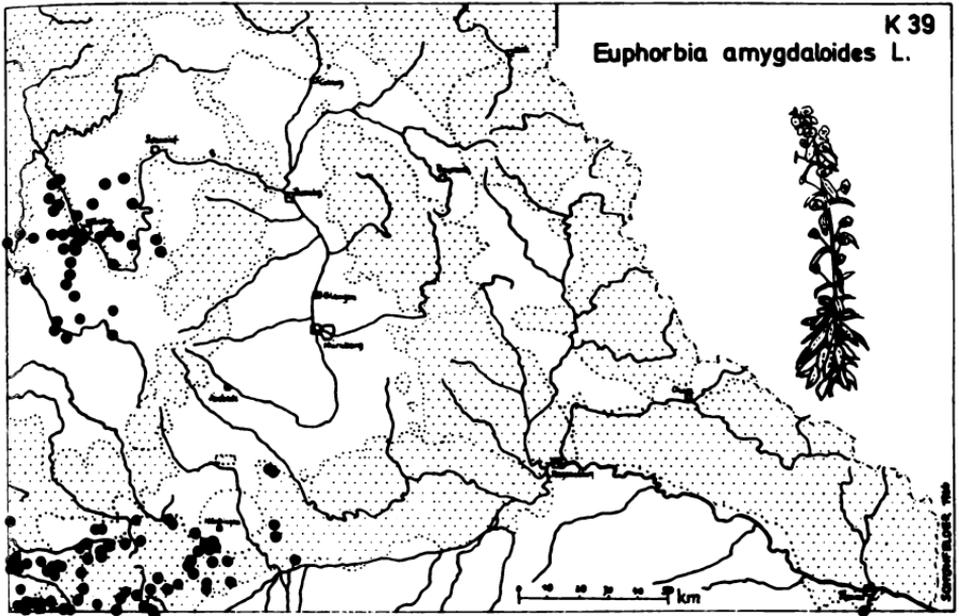


Abb. 7: Grundfeld-Gitternetzkarte von Euphorbia dulcis

Quadranten- und Grundfeld-Gitternetzkarte von Euphorbia dulcis, Süße Wolfsmilch, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
 Punkt- und Gitternetzkarten, dargestellt an Verbreitungstypen südwestlicher Einstrahlungen in Nordbayern. - Göttinger flor. Rundbr. 5, 29-52 (1971)



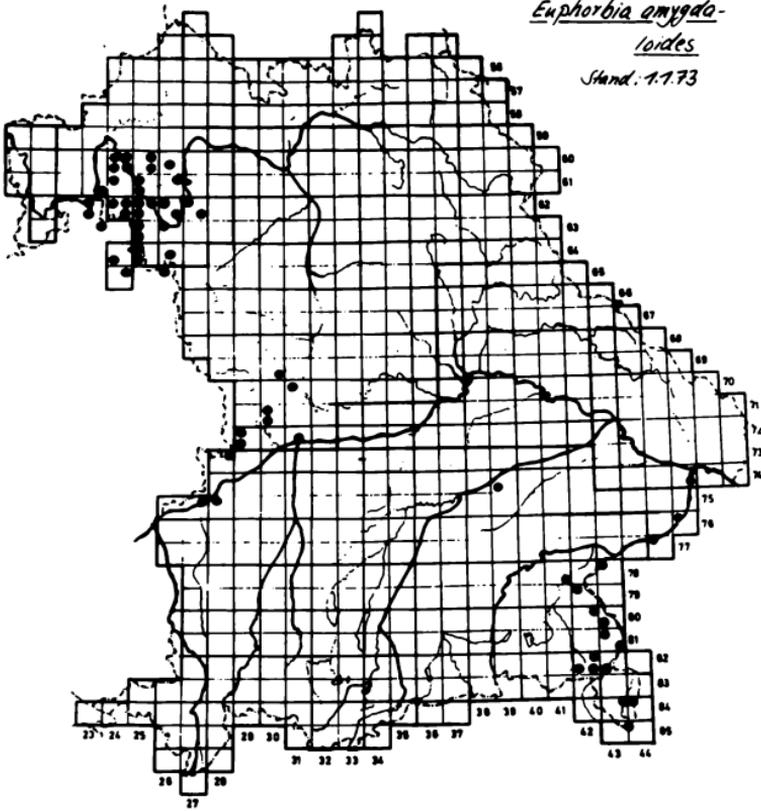
Verbreitung von *Euphorbia amygdaloides*,  
Mandelblättrige Wolfsmilch, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 39

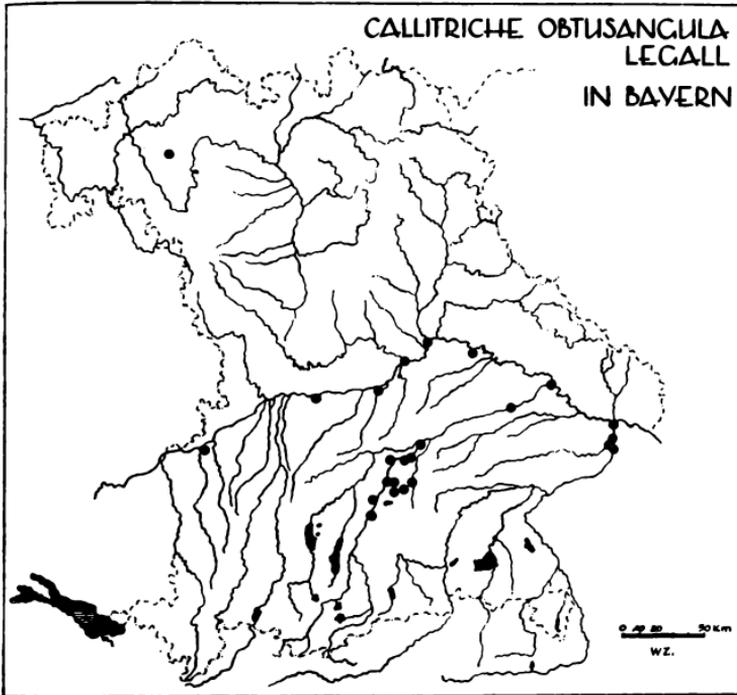
*Euphorbia amygdaloides*  
 Stand: 1.1.73



Verbreitung von *Euphorbia amygdaloides*,  
 Mandelblättrige Wolfsmilch, in Bayern.

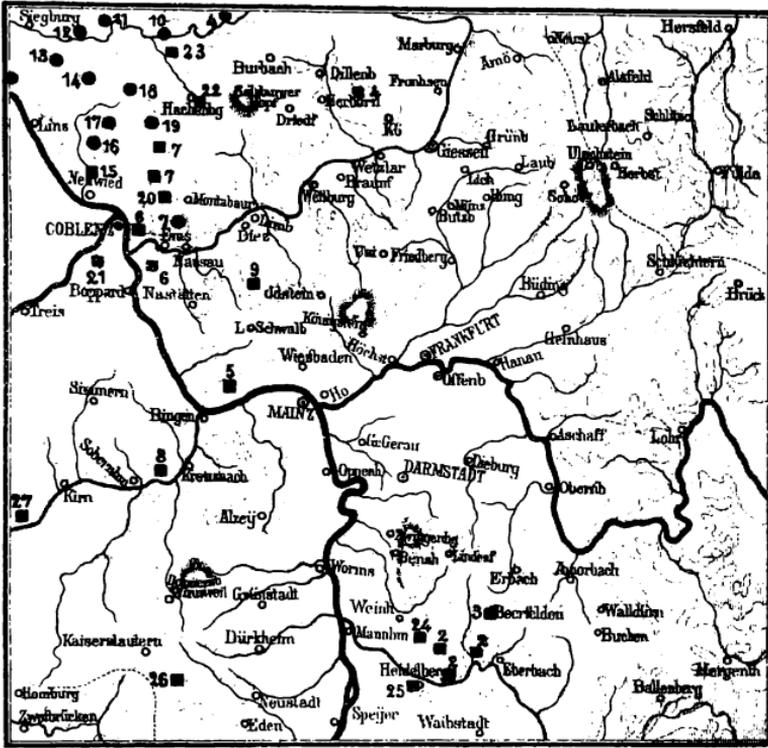
BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
 Bericht über die floristische Kartierung  
 in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
 Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang



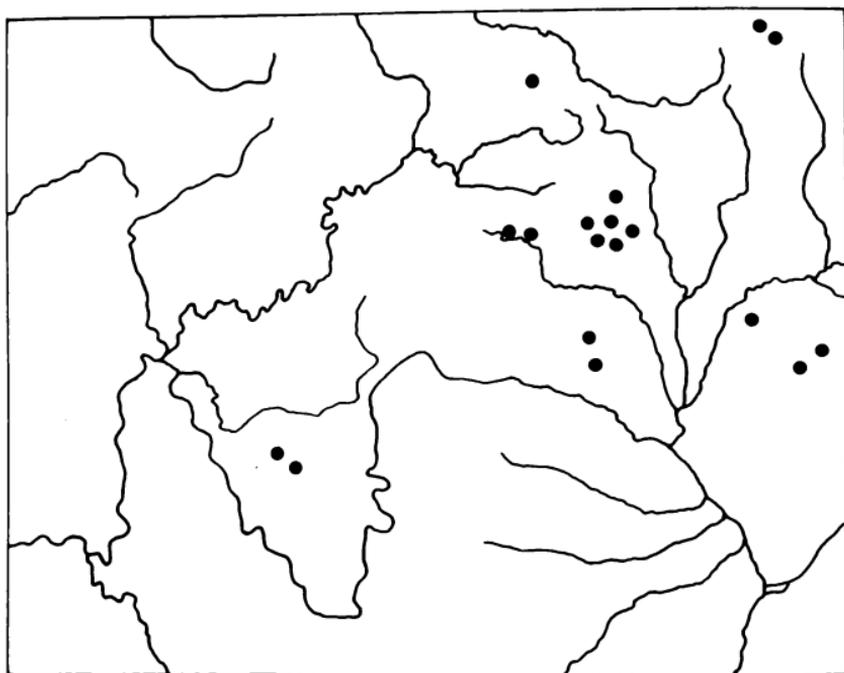
Verbreitung von *Callitriche obtusangula*,  
Nußfrüchtiger Wasserstern, in Bayern.

ZIELONKOWSKI, WOLFGANG:  
Die Verbreitung von *Callitriche obtusangula*  
Legall in Bayern. - Ber. bayer. bot. Ges.  
40, 63-65 (1967/68)



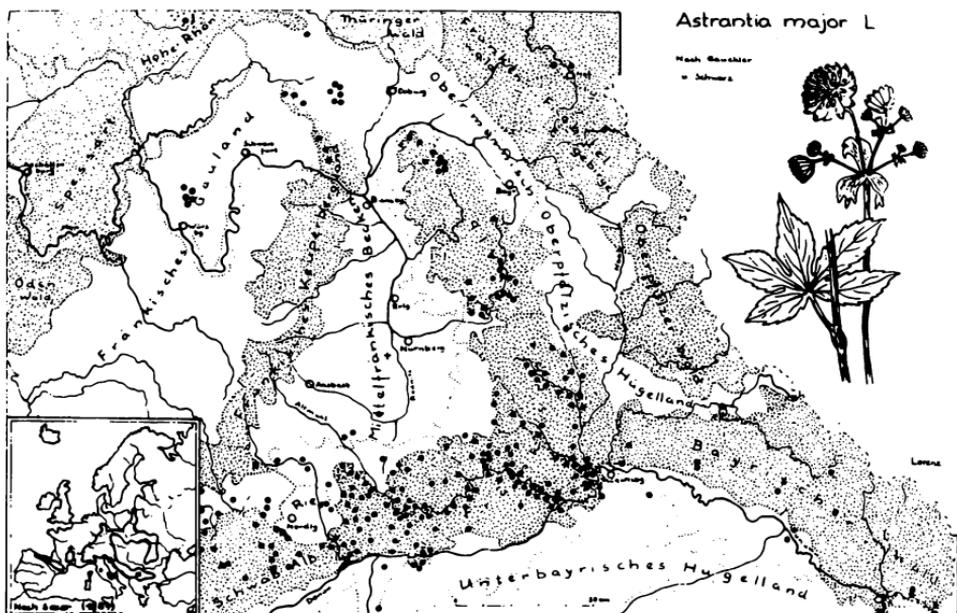
Verbreitung von *Ilex aquifolium*,  
Gewöhnliche Stechpalme, im Mittelrhein-  
Gebiet.

HOFFMANN, HERMANN:  
Nachträge zur Flora des Mittelrhein-  
gebietes. - Ber. Oberhessische Ges. Nat.-  
Heilkde. 18, 1-48 (1879)



Verbreitung von *Astrantia major*,  
Große Sterndolde, im nördlichen Süd-  
deutschland.

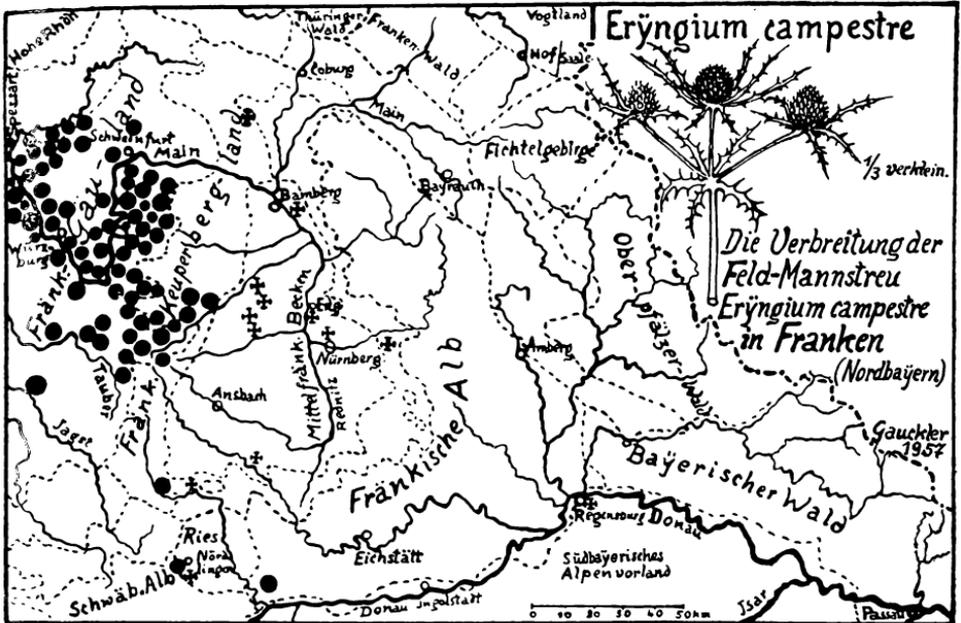
HOFMANN, WINFRIED:  
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen  
Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6,  
(1964/65)



Verbreitung von *Astrantia major*, Große Sterndolde, in Nordbayern.

KIES, ELISABETH:  
Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen  
in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
51-53 (1969)

Kartenanhang

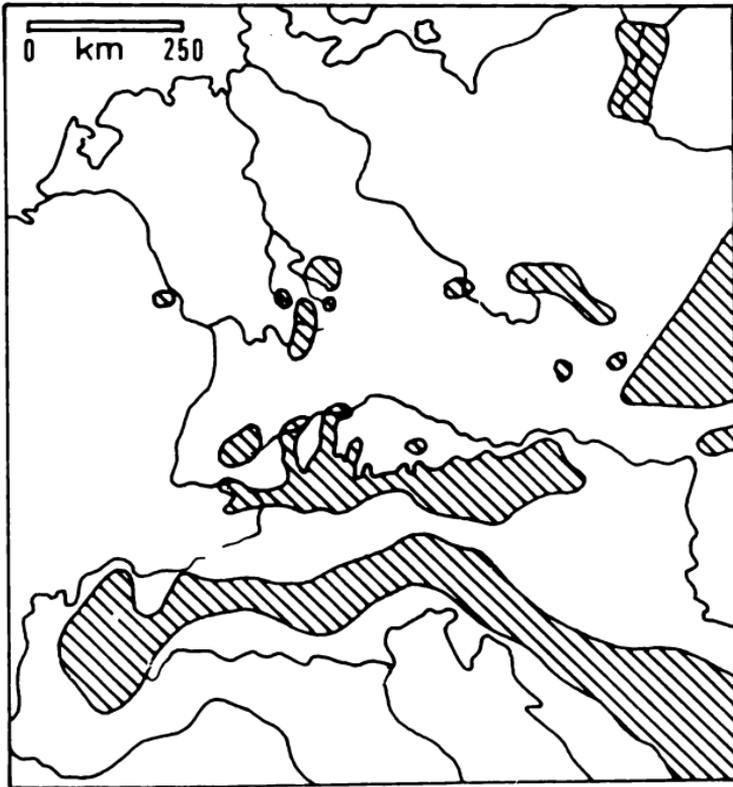


Verbreitung von *Eryngium campestre*,  
Feld-Mannstreu, in Franken.

GAUCKLER, KONRAD:

Die Gipshügel in Franken, ihr Pflanzen-  
kleid und ihre Tierwelt. - Abh. Nat. hist.  
Ges. Nürnberg 29 (1), 1-92 (1957)

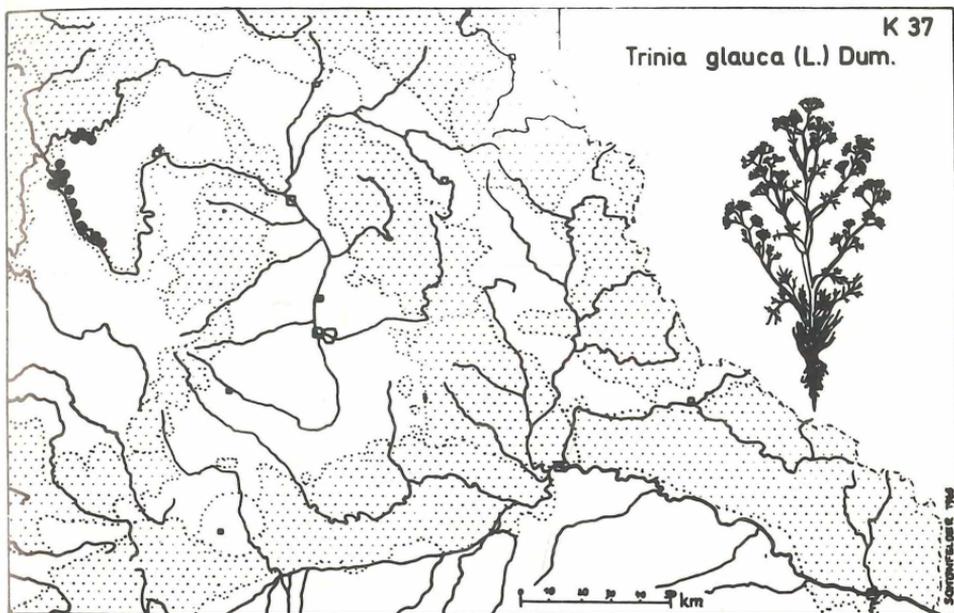
S. 18



Verbreitung von *Pleurospermum austriacum*,  
Österreichischer Rippensame, im mittleren  
Europa.

KNAPP, R.:

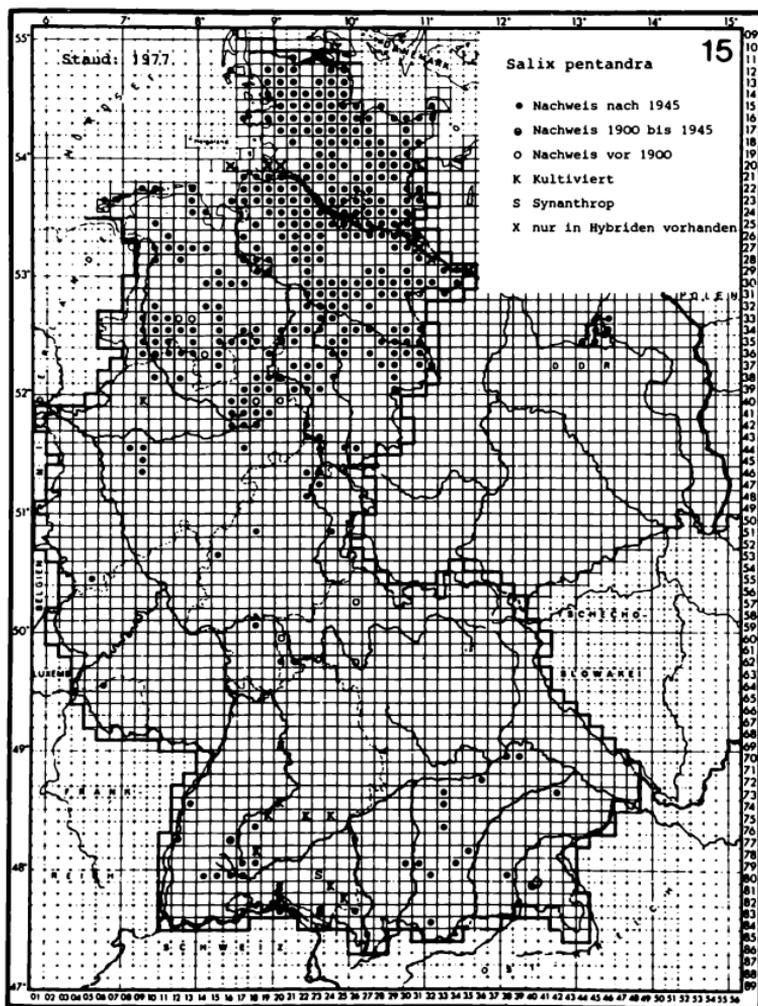
Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



Verbreitung von *Trinia glauca*, Seegrüner Faserschirm, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

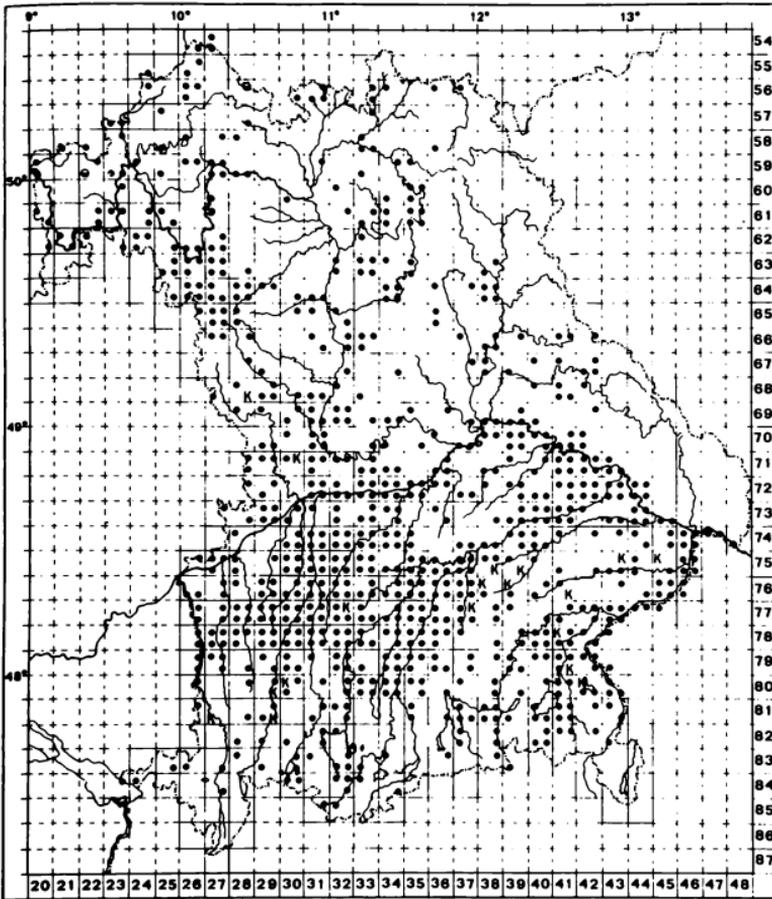
Karte 37



Verbreitung von *Salix pentandra*,  
Lorbeer-Weide, in der Bundesrepu-  
blik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)

Karte 16: *Salix alba* L. (Stand 1.2.1977)

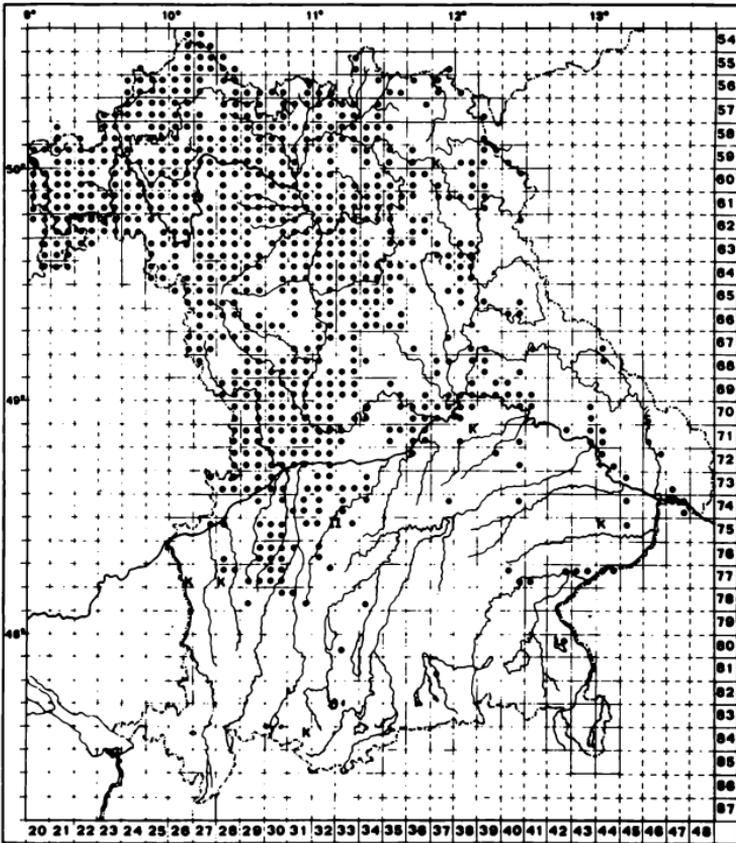
• Nachweise ab 1945

K Kultiviert

◐ Nachweise zw. 1900 u. 1944

## Verbreitung von *Salix alba*, Silber-Weide, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)



Karte 13: *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. (Stand 1.2.1978)

I = sicher indigen K = kultiviert S = synanthrop im allgemeinen

## Verbreitung von *Quercus petraea*, Stein-Eiche, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)

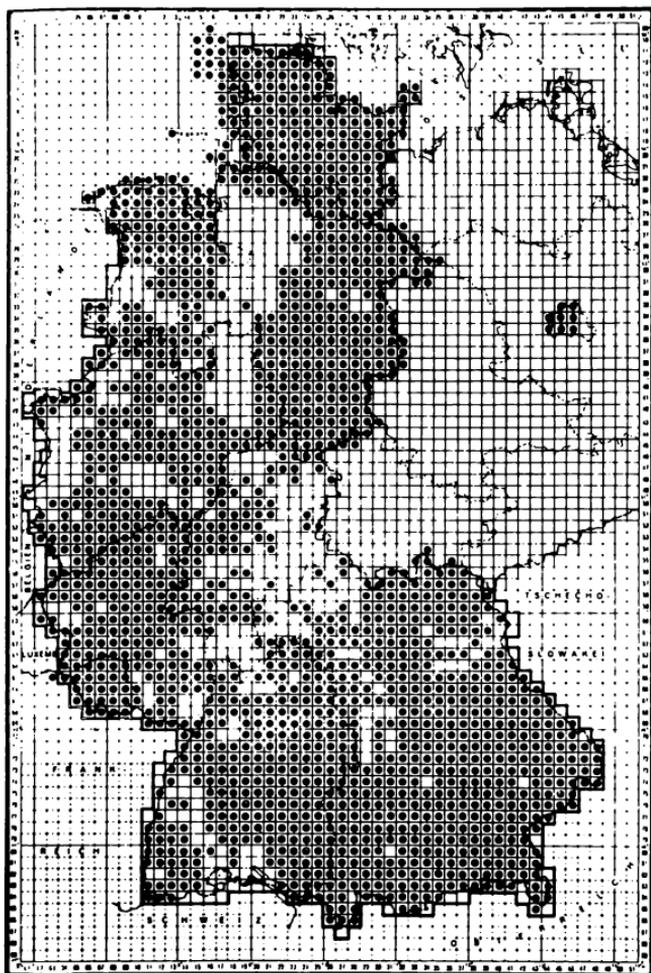


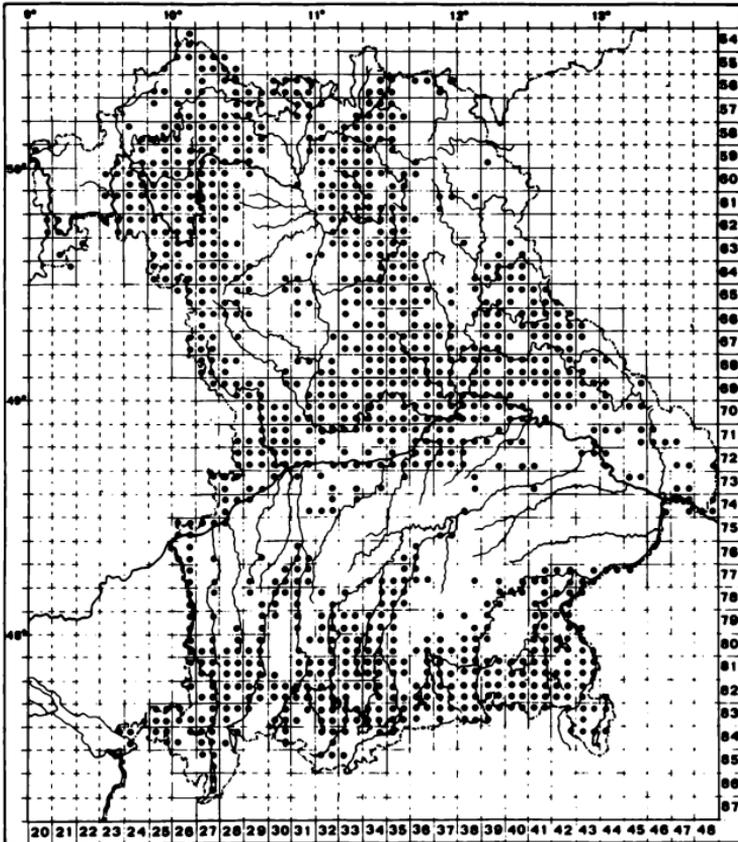
Abb. 10: *Urtica dioica* L. (Bearbeitungsstand in der BRD: Winter 1973/74)

- Beobachtungen ab 1945
- Beobachtungen von 1900 - 1944

Verbreitung von *Urtica dioica*,  
Große Brennessel, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

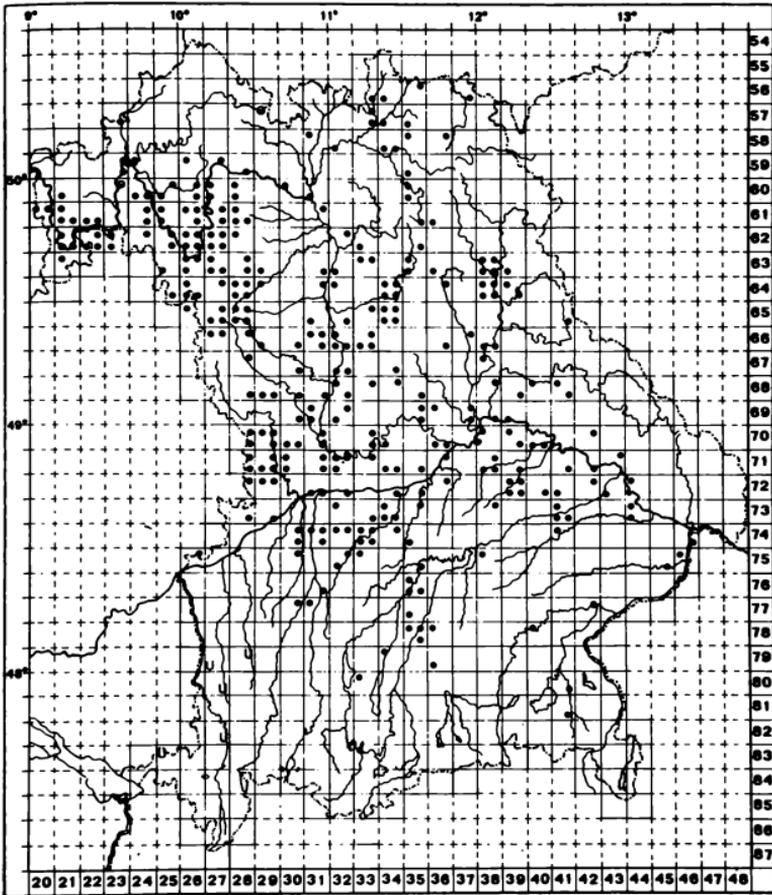
SCHÖNFELDER, PETER:

Hinweise zum Stand der floristischen Kartierung in der BRD und zu den Statusangaben.  
- Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 4, 19-23  
(1974)



Verbreitung von *Asarum europaeum*,  
Haselwurz, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)

Karte 10: *Chenopodium hybridum* L. (Stand 1.2.1977)

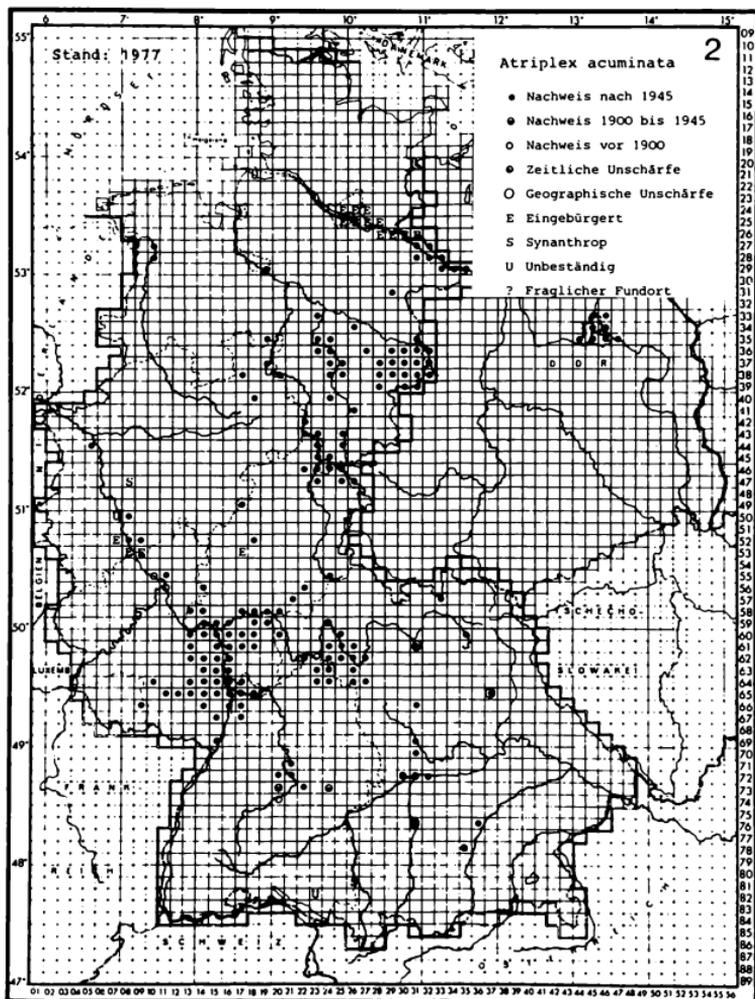
• Nachweis ab 1945

U Unbeständig

◦ Nachweis zw. 1900 u. 1944

Verbreitung von *Chenopodium hybridum*,  
Bastard-Gänsefuß, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)



Verbreitung von *Atriplex acuminata*  
in der Bundesrepublik Deutschland.

SCHUHWEK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

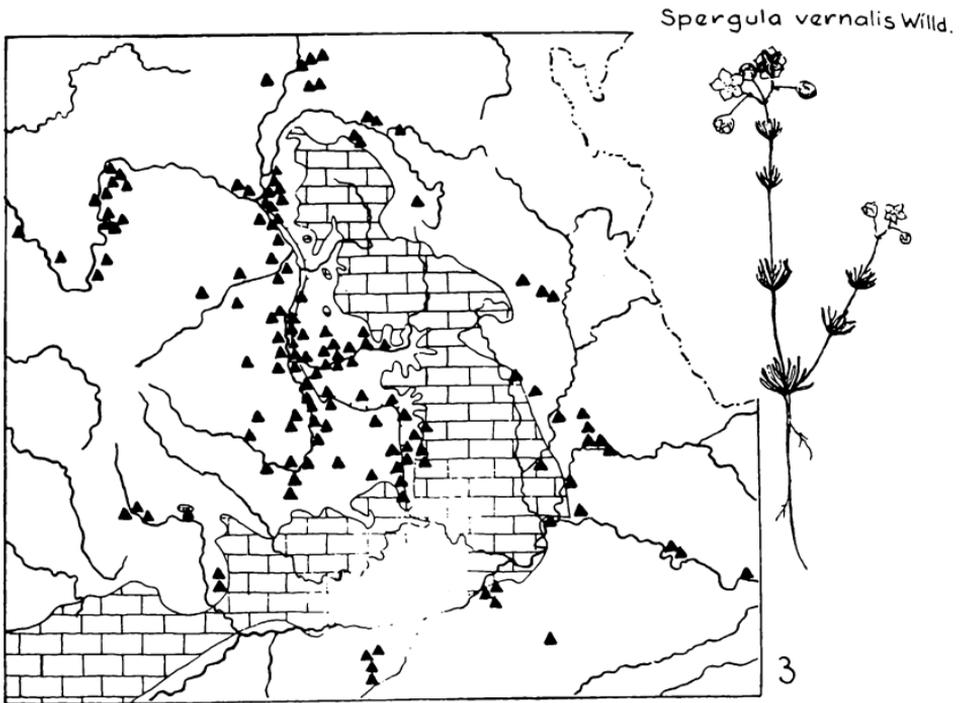
Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Amaranthus retroflexus*,  
Zurückgekrümmter Fuchsschwanz, in den  
Mittelrheingegenden.

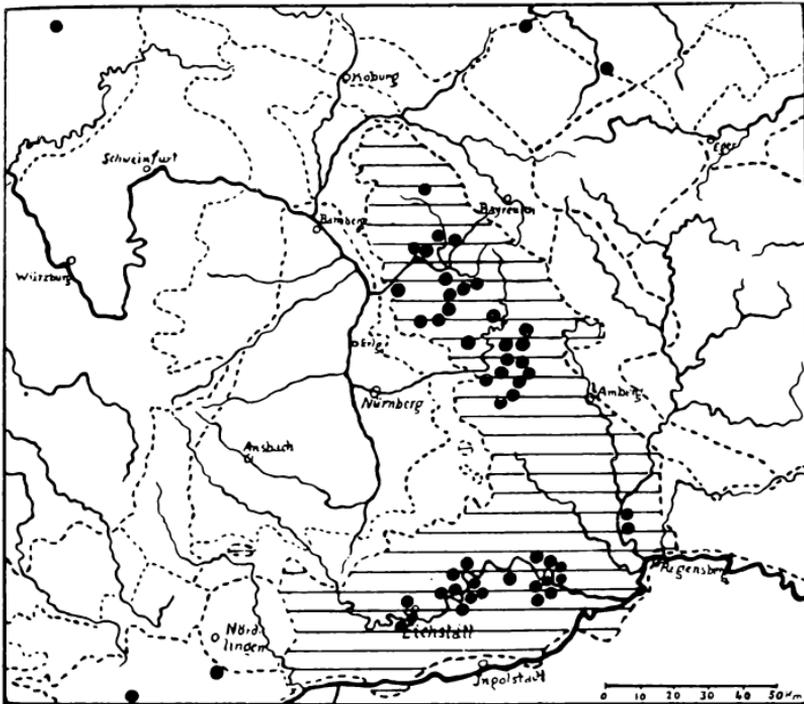
HOFFMANN, HERMANN:  
Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. - Ber. Oberhessische Ges. Nat.-  
Heilkde. 12, 51-60 (1867)

Kartenanhang



Verbreitung von *Spergula morisonii*  
(= *S. vernalis*), Frühlings-Spark,  
in Nordbayern.

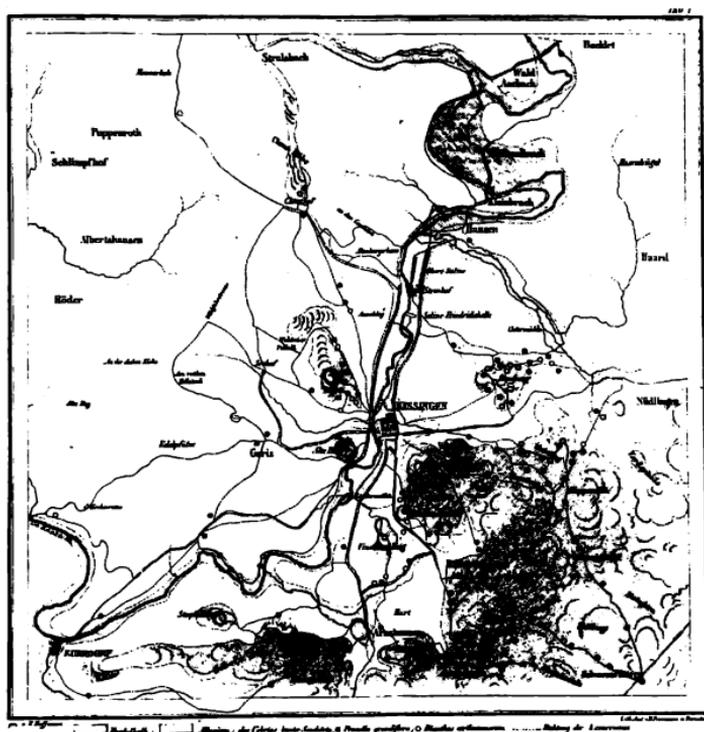
HOHENESTER, ADALBERT:  
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Dianthus gratianopolitanus*,  
Pfingst-Nelke, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

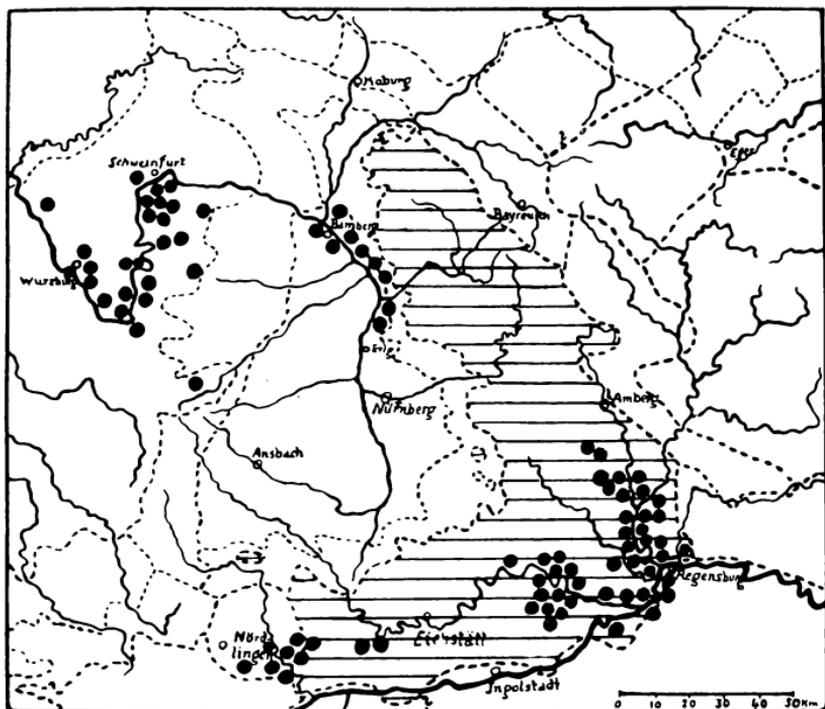
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von  
*Prunella grandiflora*, Großblütige  
 Braunelle  
*Dianthus carthusianorum*, Karthäuser-  
 Nelke  
 bei Kissingen.

HOFFMANN, HERMANN:  
 Vergleichende Studien zur Lehre von Boden-  
 stetigkeit der Pflanzen. - Ber. Oberhes-  
 sische Ges. Nat.-Heilkde. 8, 1-12 (1860)

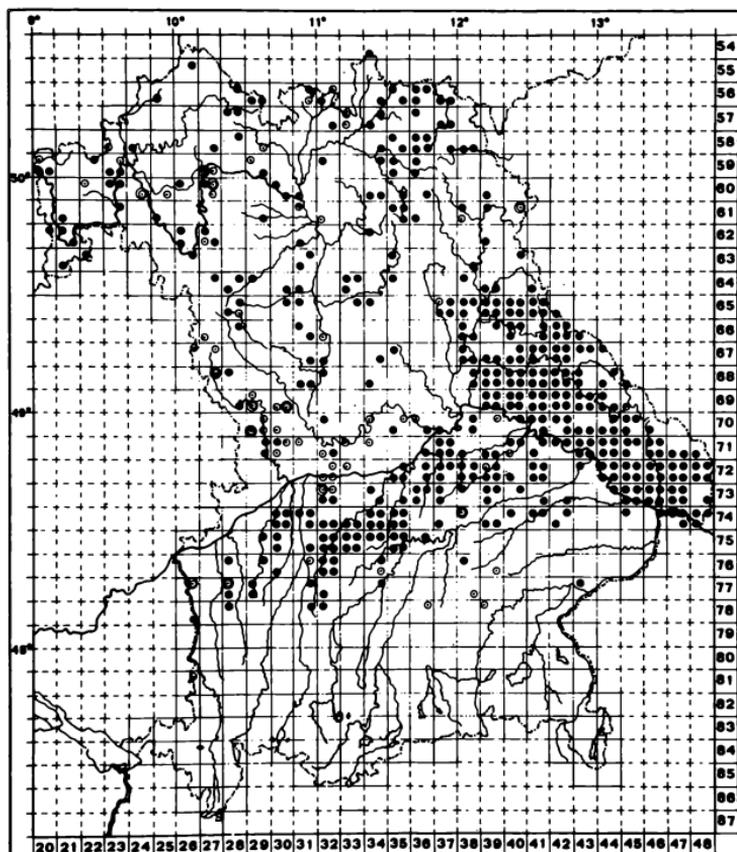
Tafel 1



Verbreitung von *Silene otites*,  
Ohrlöffel-Leimkraut, in der Fränkischen  
Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

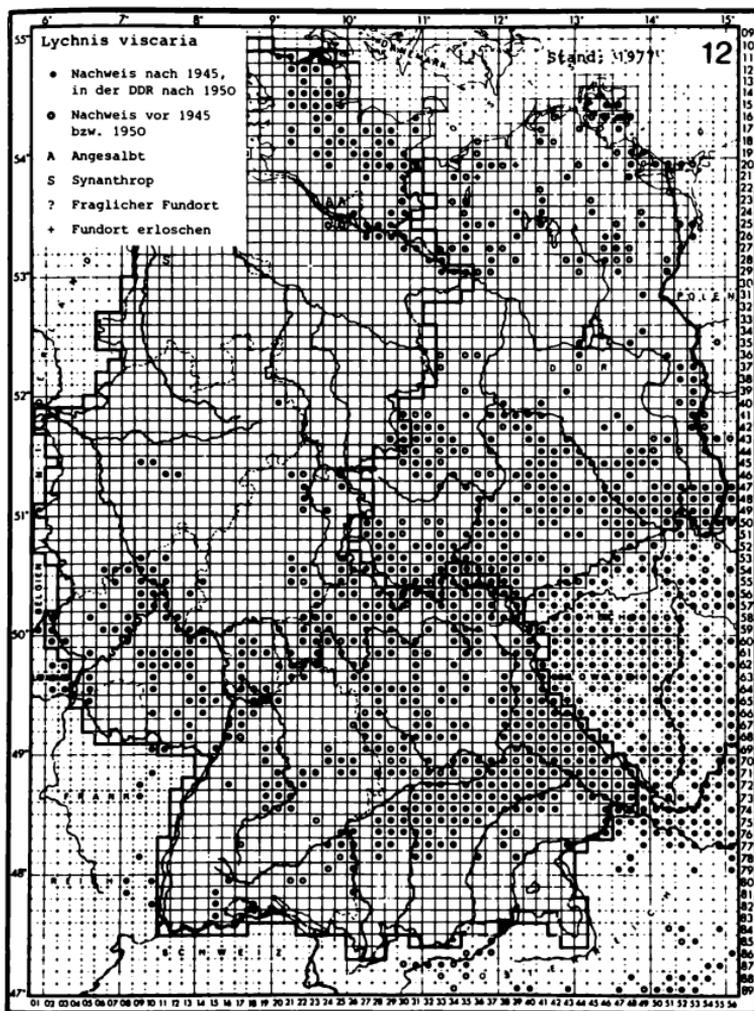


Karte 13: *Lychnis viscaria* L. (Stand: 1.2.1976)  
(einschließlich Literaturlauswertung nach Kartel HEPP-BLUM)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- Nachweise vor 1900
- geographische Unschärfe
- Nachweise mit zeitl. Unschärfe
- s Synanthrop

Verbreitung von *Lychnis viscaria*  
(= *Viscaria vulgaris*), Pechnelke,  
in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (3). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 25-38 (1976)



Verbreitung von *Lychnis viscaria*  
(= *Viscaria vulgaris*), Pechnelke,  
in der Bundesrepublik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Vaccinium oxycoccus*,  
Kleinfrüchtige Moorbeere, in Bayern.

ERGEBNISSE DER PFLANZENGEOGRAPHISCHEN  
DURCHFORSCHUNG VON BAYERN. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 14, (1914)

Kartenanhang

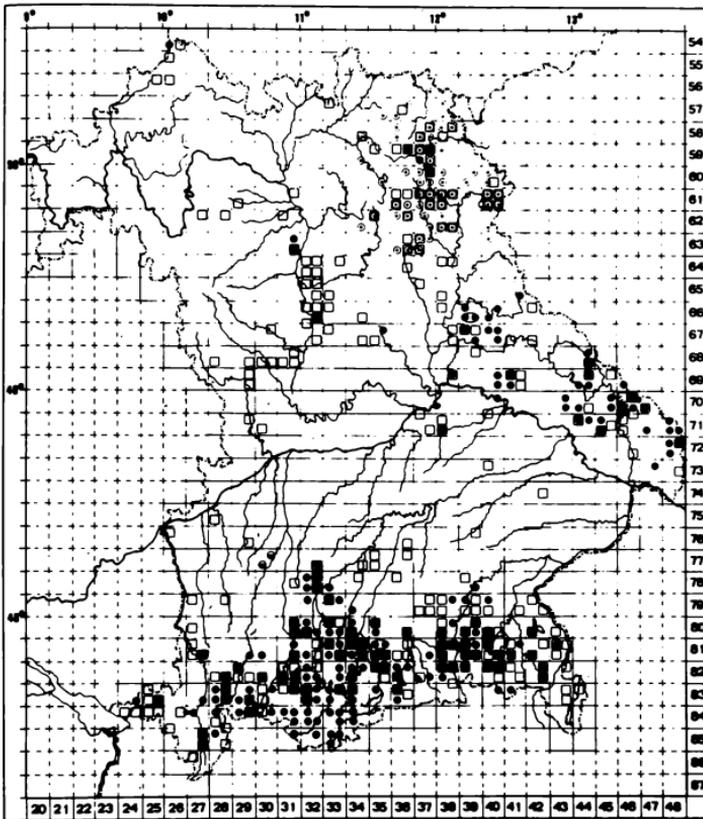
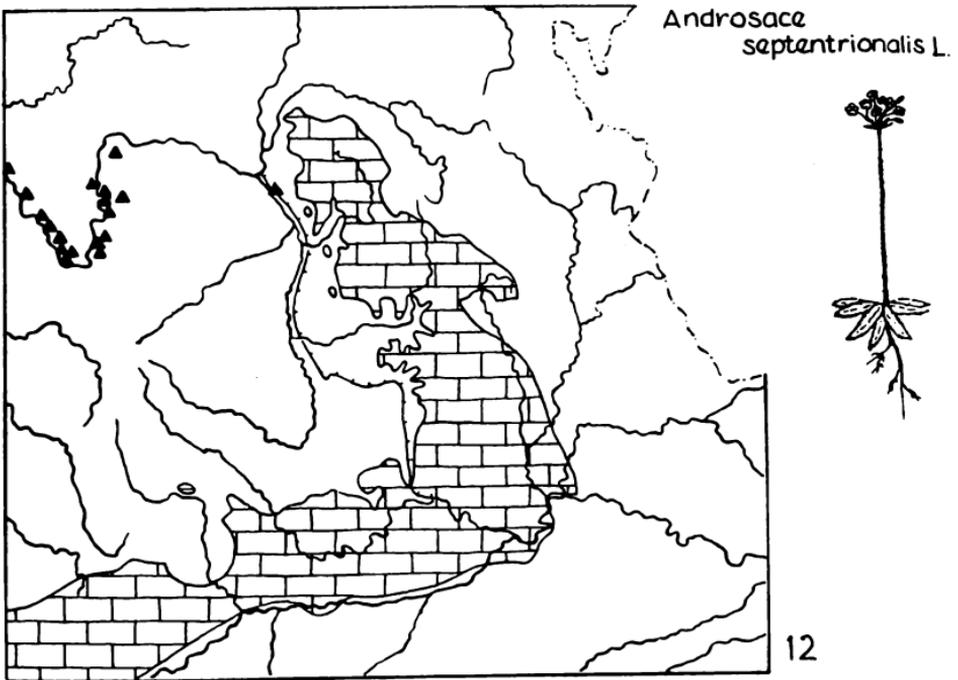


Abb. 9 : *Vaccinium oxycoccos* L. (Bearbeitungsstand 15.3.1974)

- Beobachtungen ab 1945
- nach PAUL (1910)
- nach VOLLRATH (1957)

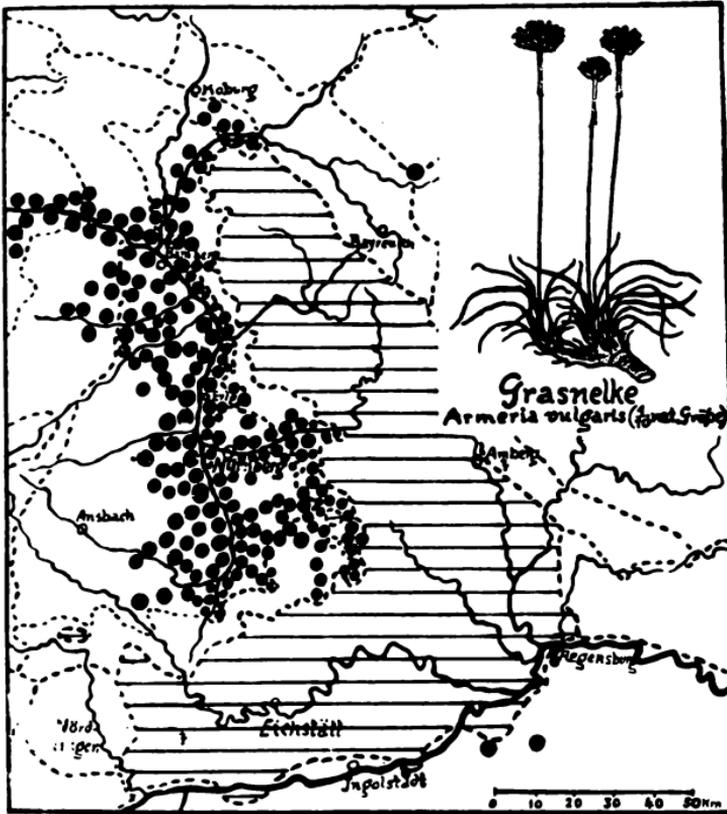
## Verbreitung von *Vaccinium oxycoccos*, Kleinfrüchtige Moorbeere, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns. - Mitt. Arb.  
flor. Kart. Bayerns 4, 12-18 (1974)



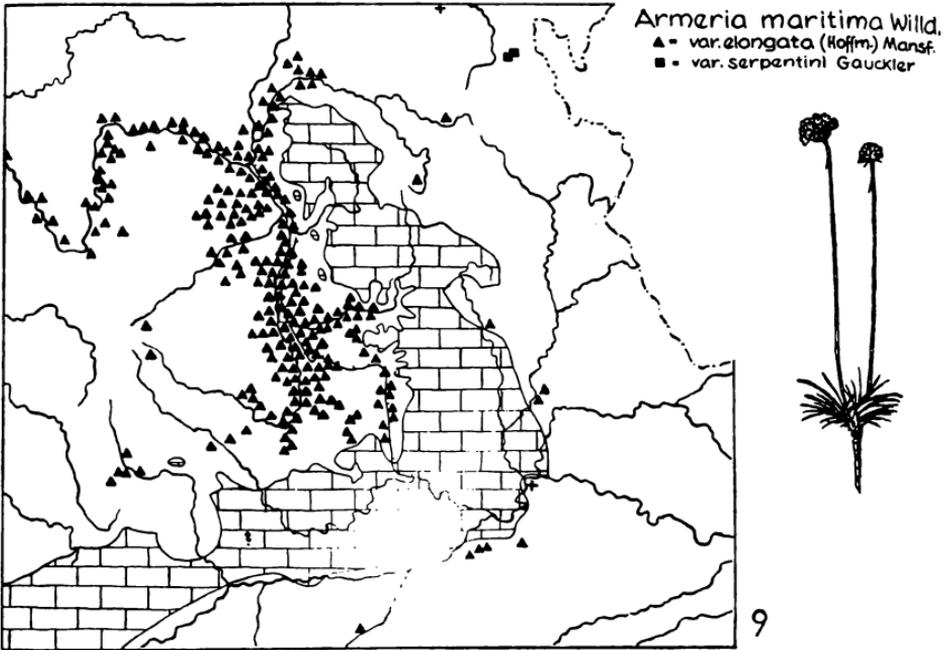
Verbreitung von *Androsace septentrionalis*,  
Nordischer Mannsschild, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:  
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Armeria maritima*  
(= *A. vulgaris*), Gemeine Grasnelke, in  
den Landschaften um Nürnberg-Erlangen.

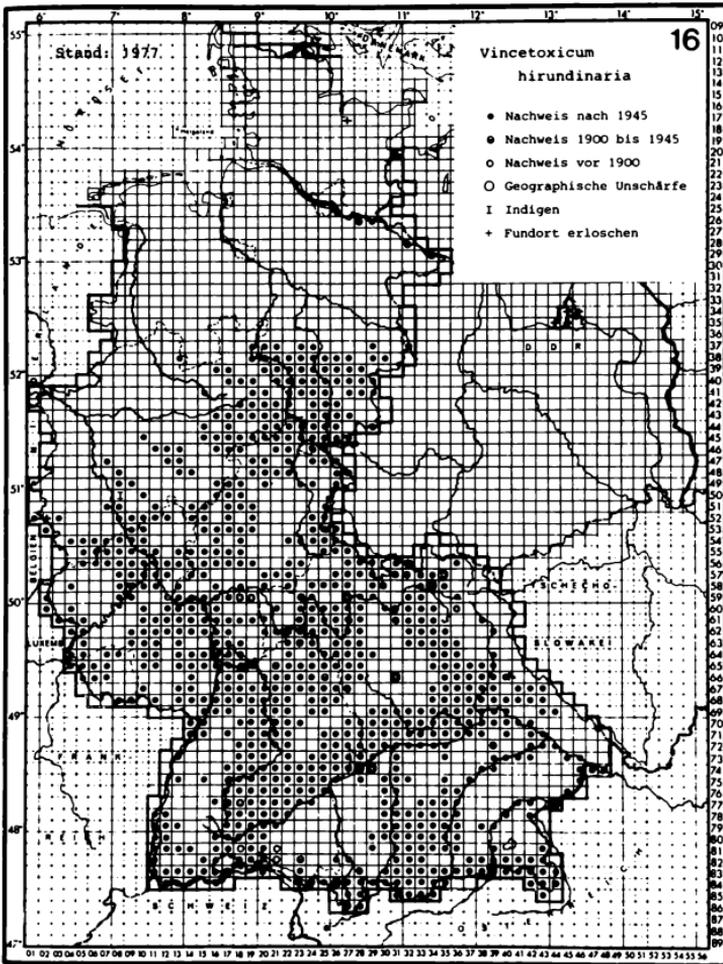
GAUCKLER, KONRAD:  
Pflanzenwelt und Tierleben in den Land-  
schaften um Nürnberg-Erlangen. - Abh. Nat.  
hist. Ges. Nürnberg 27, 3-51 (1951)



Verbreitung von *Armeria maritima*  
 (= *A. vulgaris*), Gemeine Grasnelke,  
 in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

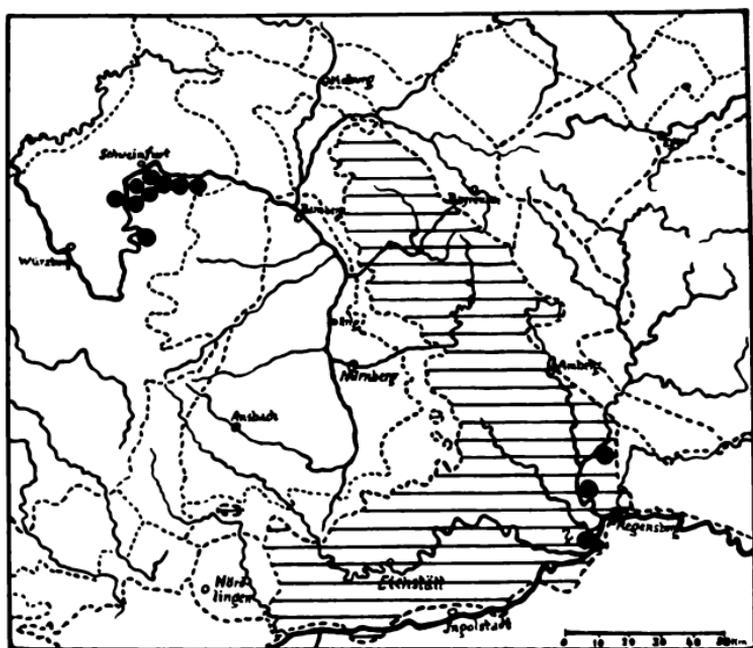
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
 und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
 Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Vincetoxicum hirundinaria* (= *Cynanchum vincetoxicum*), Weiße Schwalbenwurz, in der Bundesrepublik Deutschland.

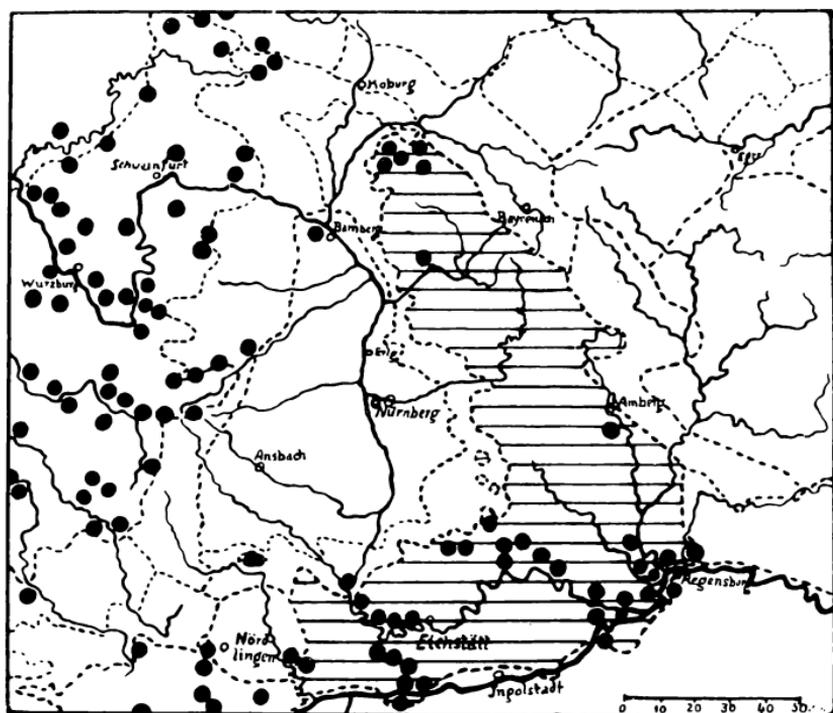
SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Omphalodes scorpioides*, Vergißmeinnichtähnliche Nabelnuß, in Bayern; die Punkte zeigen die Standorte der Pflanze an; gestrichelte Linien bedeuten Landschaftsgrenzen, schraffiert ist das Gebiet der Fränkischen Alb.

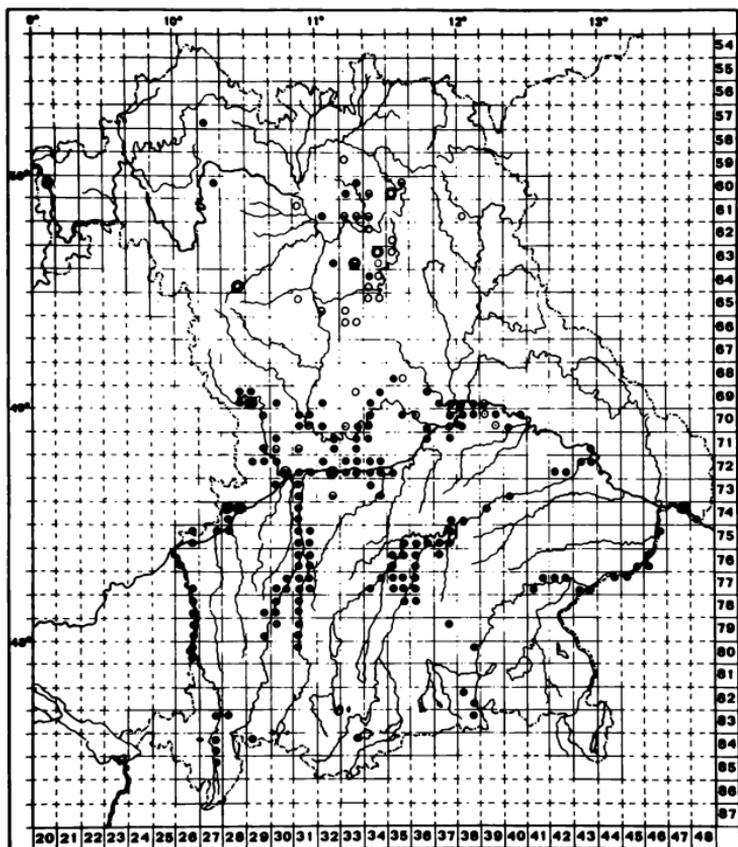
GAUCKLER, KONRAD:  
*Omphalodes scorpioides* (Huke.) Schr. und  
*Myosotis sparsiflora* Mik. in Bayern. -  
 Ber. bayer. bot. Ges. 28, 238-240 (1950)



Verbreitung von *Lithospermum purpureo-coeruleum*, Blauroter Steinsame, in der Fränkischen Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134 (1938)

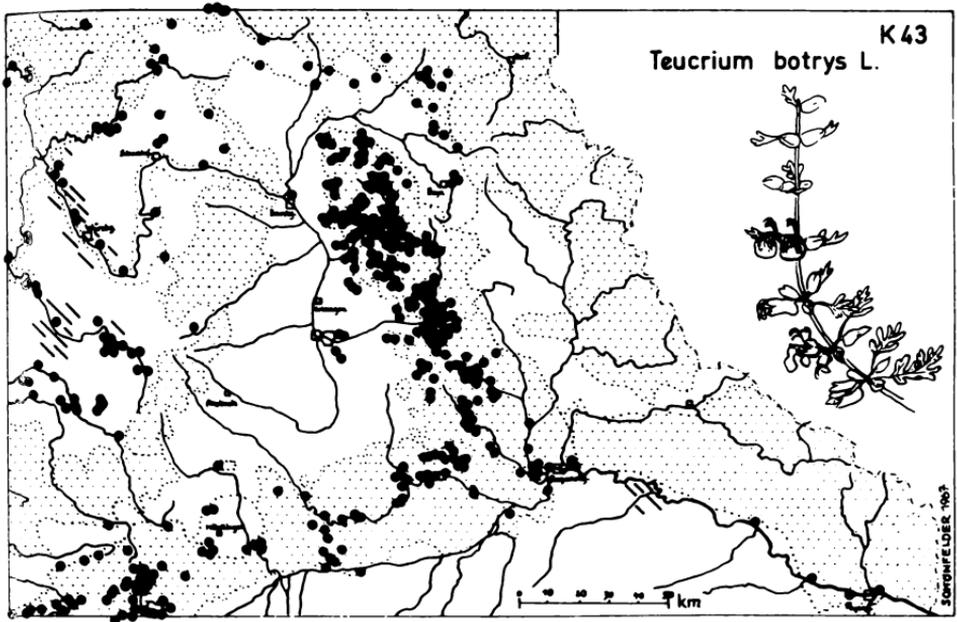


Karte 12: *Lithospermum officinale* L. (Stand: 1.2.1976)  
(einschließlich Literaturlauswertung nach Kartei HEPP-BLUM)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- Nachweise vor 1900
- geographische Unschärfe
- ⊙ Nachweise mit zeitl. Unschärfe

Verbreitung von *Lithospermum officinale*,  
Echter Steinsame, in Bayern.

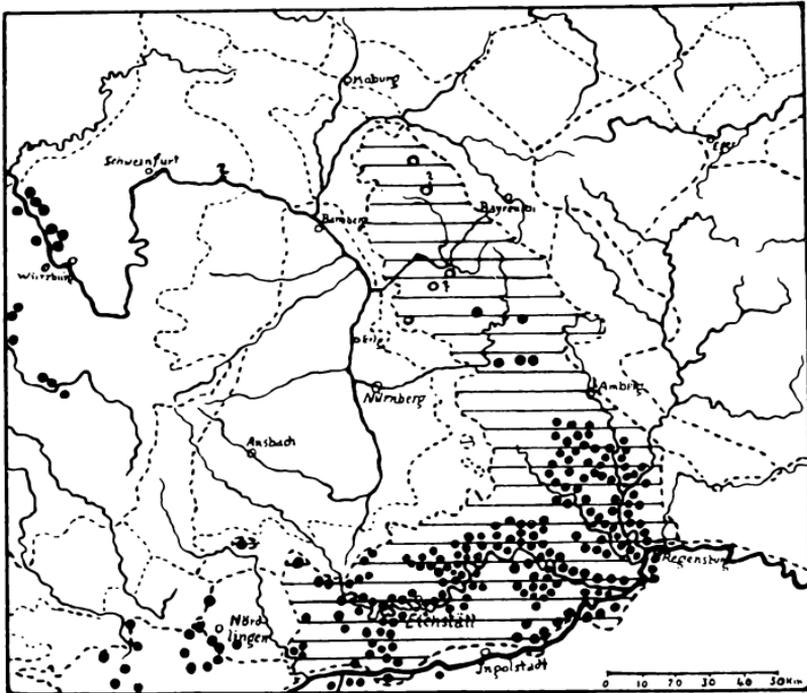
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (3). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 25-38 (1976)



Verbreitung von *Teucrium botrys*, Trauben-Gamander, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

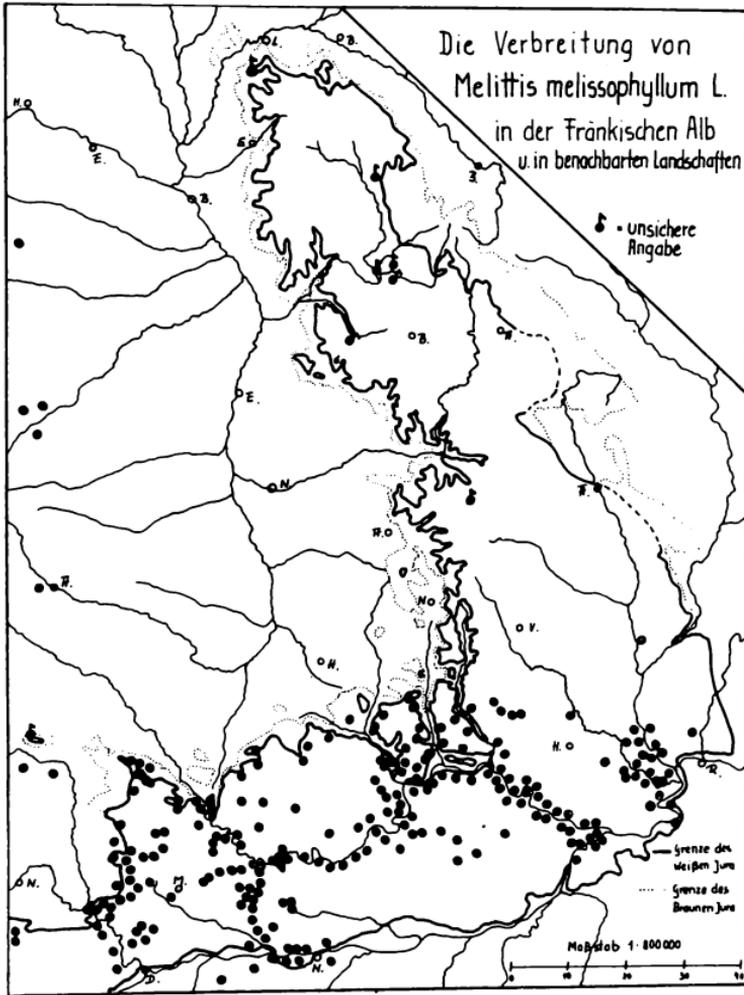
Karte 43



Verbreitung von *Teucrium montanum*,  
Berg-Gamander, in der Fränkischen Alb und  
den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

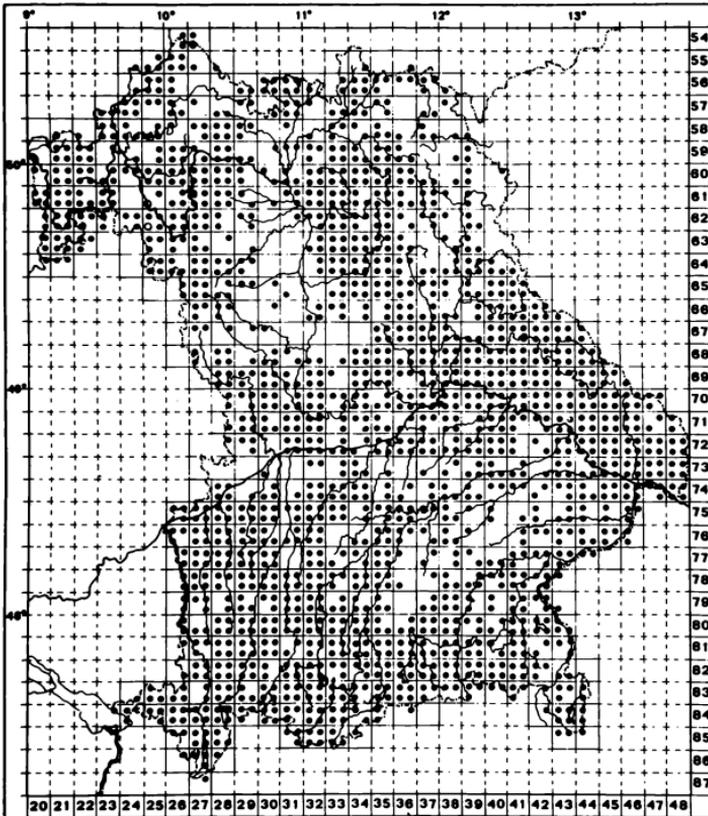


Verbreitung von *Melittis melissophyllum*,  
Immenblatt, in der Fränkischen Alb und  
in benachbarten Landschaften.

KÜNNE, H.:

Über die Verbreitung einiger pflanzengeo-  
graphischer Leitpflanzen innerhalb der  
Frankenalb. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
47-50 (1969)

Karte 5

Karte 18: *Lamiastrum galeobdolon* agg. (Stand 1.2.1977)

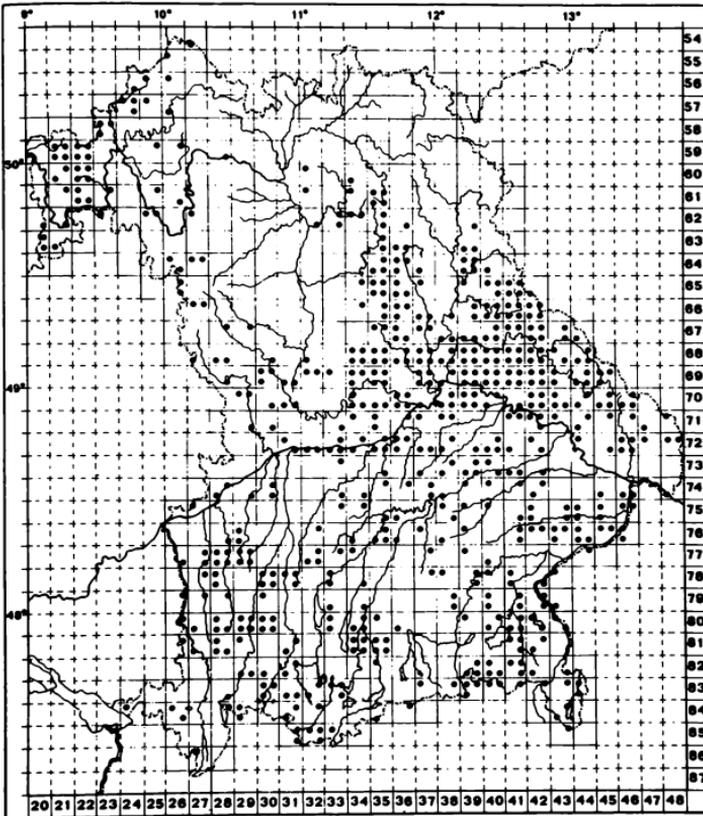
• Nachweise ab 1945

○ Nachweise vor 1900

## Verbreitung von *Lamiastrum galeobdolon*, Goldnessel, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

Die Verbreitung der drei *Lamiastrum*-Arten  
in Bayern. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns  
7, 33-37 (1977)

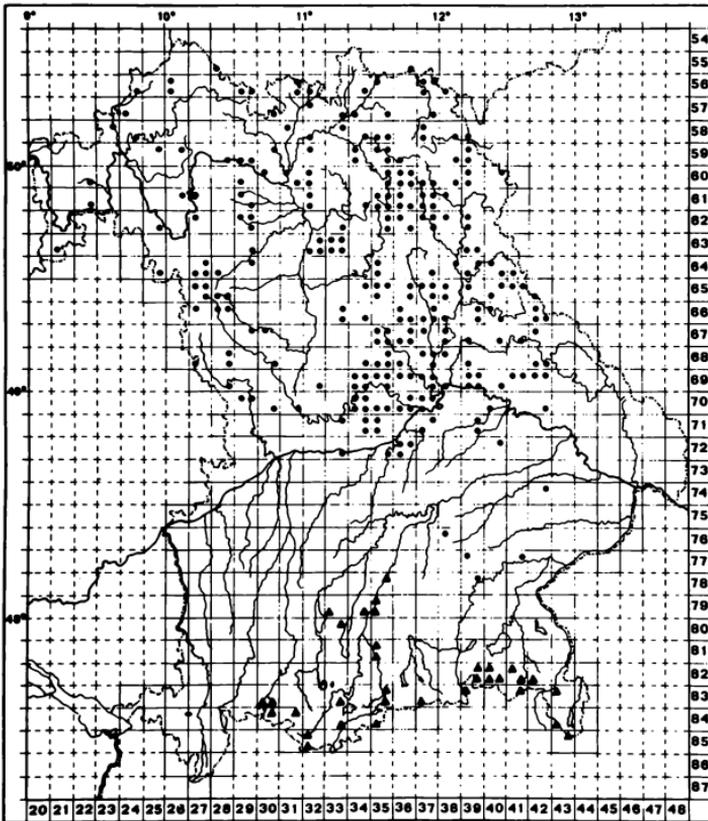
Karte 19: *Lamiastrum montanum* (Pers.) Ehrend. (Stand 1.2.1977)

• Nachweise ab 1945

## Verbreitung von *Lamiastrum montanum* in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

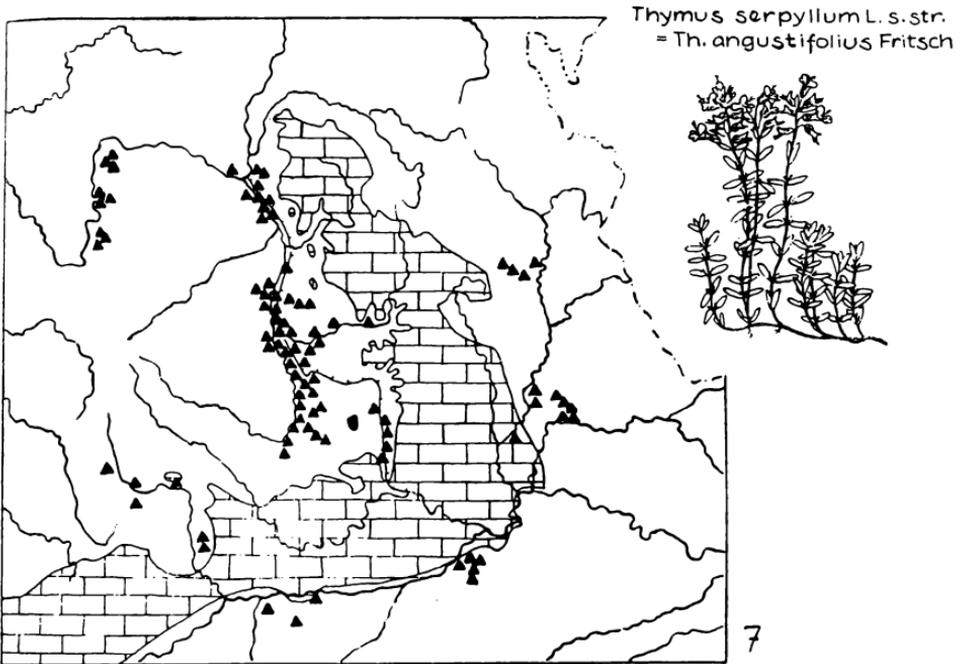
Die Verbreitung der drei *Lamiastrum*-Arten  
in Bayern. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns  
7, 33-37 (1977)



Karte 20: • *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek s.str.  
 ▲ *Lamiastrum flavidum* (F. Herm.) Ehrend.  
 Alle Nachweise ab 1945 (Stand 1.2.1977)

Verbreitung von  
*Lamiastrum galeobdolon*  
*Lamiastrum flavidum*  
 in Bayern.

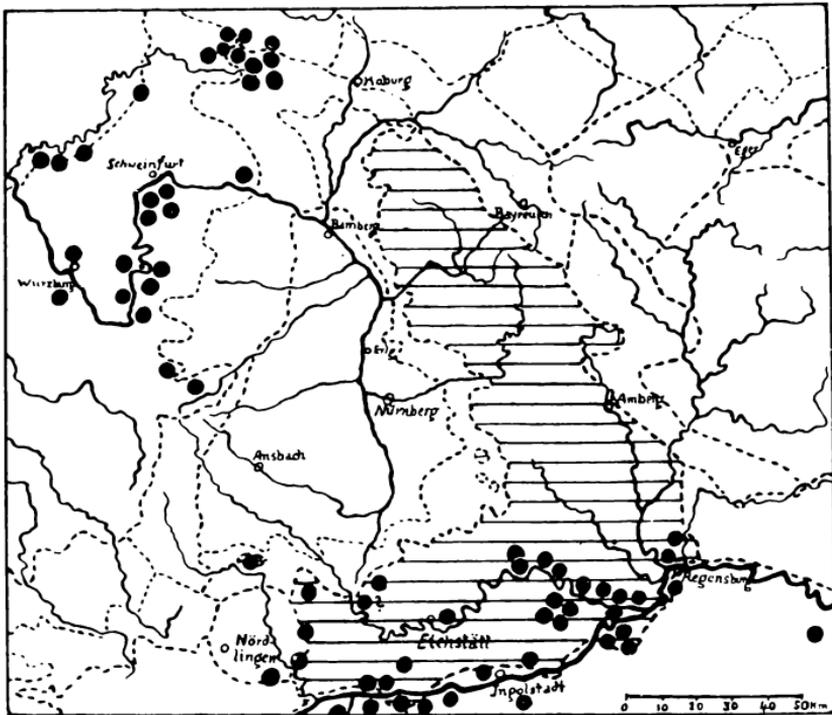
SCHÖNFELDER, PETER:  
 Die Verbreitung der drei *Lamiastrum*-Arten  
 in Bayern. - Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns  
 7, 33-37 (1977)



Verbreitung von *Thymus serpyllum*, Sand-Thymian, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

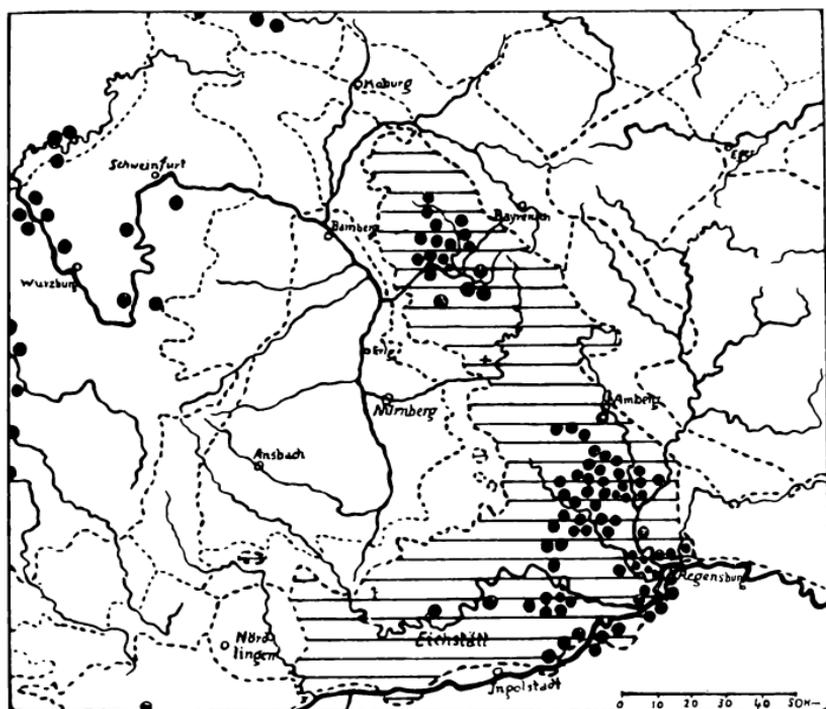
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial- und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Veronica spicata*,  
 Ähriger Ehrenpreis, in der Fränkischen  
 Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

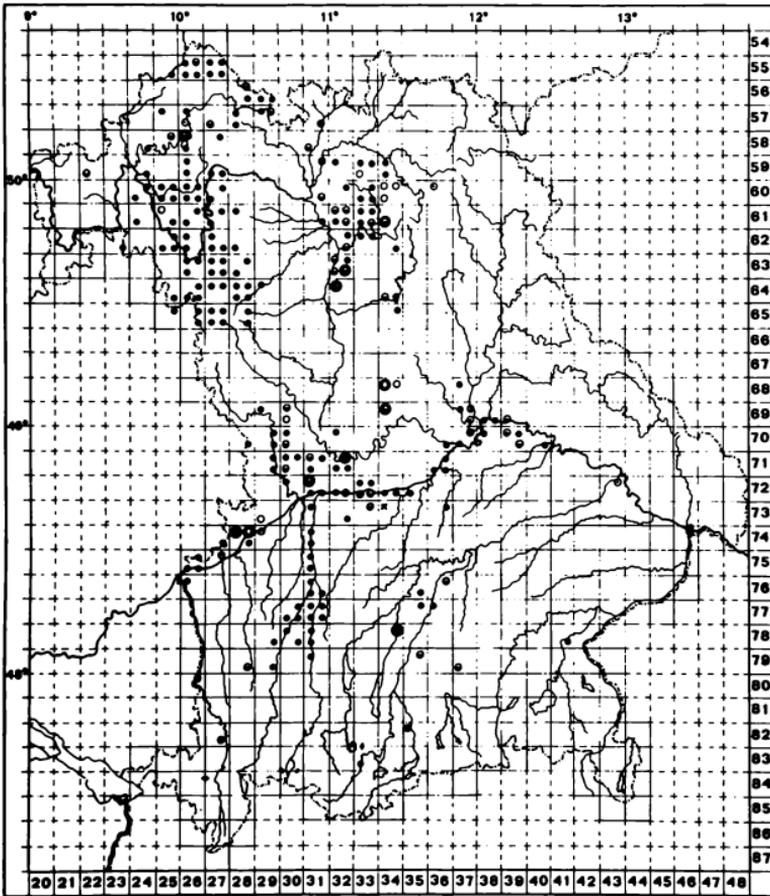
Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)



Verbreitung von *Odontites lutea*,  
Gelber Zahntrost, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

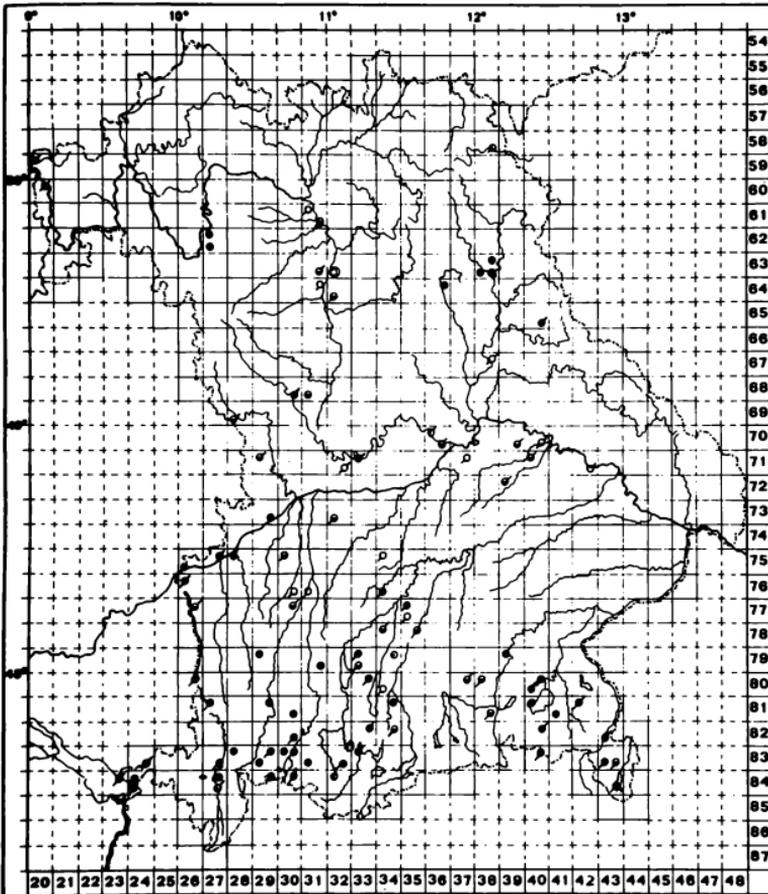


Karte 13: *Melampyrum cristatum* L.  
(einschließlich Literaturlauswertung nach Kartei HEPP-BLUM)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- Nachweise vor 1900
- geographische Unschärfe
- Nachweise mit zeitl. Unschärfe
- wahrscheinlich erloschen

## Verbreitung von *Melampyrum cristatum*, Kamm-Wachtelweizen, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)

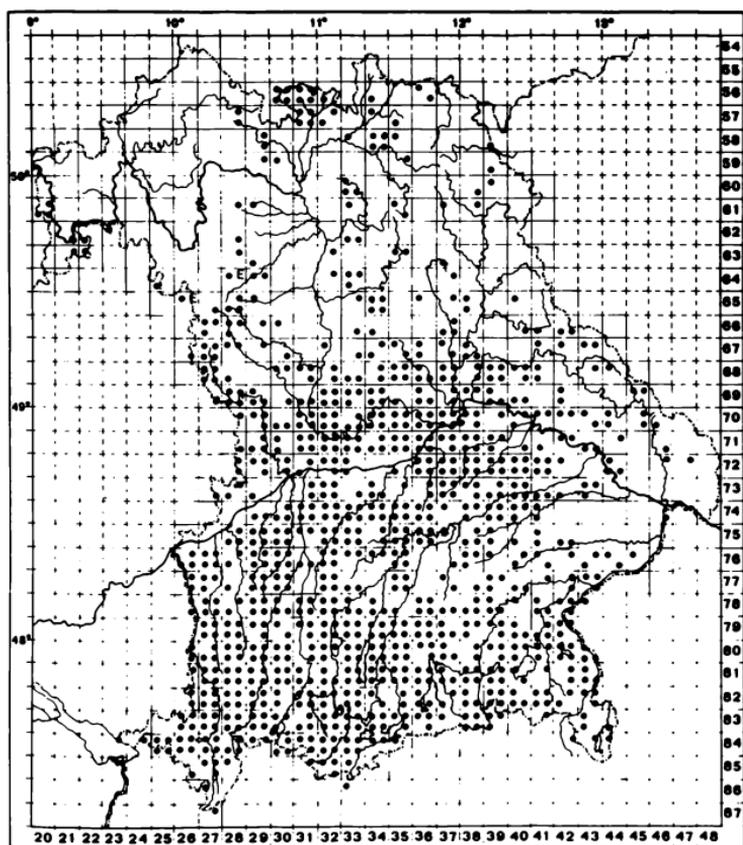


Karte 17: *Utricularia australis* R. Br. (Stand 1.2.1977)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- Nachweise vor 1900
- ♣ Literaturangaben
- ◻ zeitliche Unschärfe
- ◻ räumliche Unschärfe
- ♣♣♣ Herbarbeleg vorhanden

## Verbreitung von *Utricularia australis*, Südlicher Wasserschlauch, in Bayern.

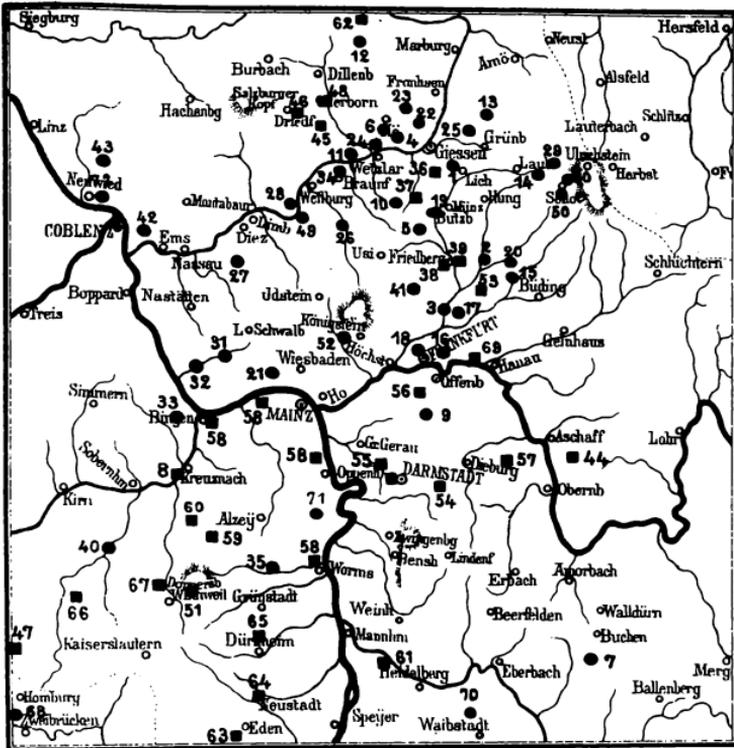
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)



Karte 17: *Galium rotundifolium* L. (Stand 1.2.1978) E = eingebürgert

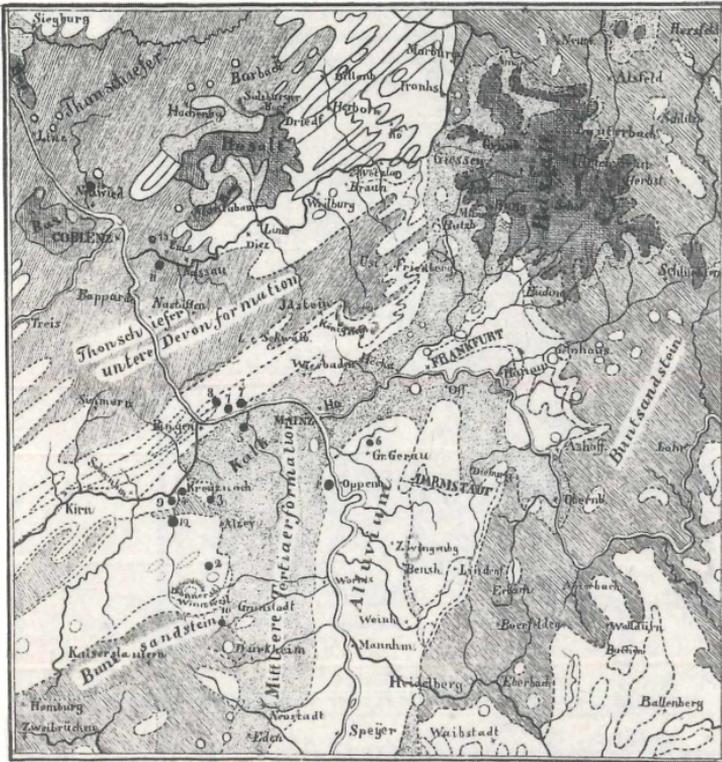
Verbreitung von *Galium rotundifolium*,  
Rundblättriges Labkraut, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)



Verbreitung von *Sambucus ebulus*,  
 Attich, Zwergblatt, im Mittelrhein-  
 Gebiet.

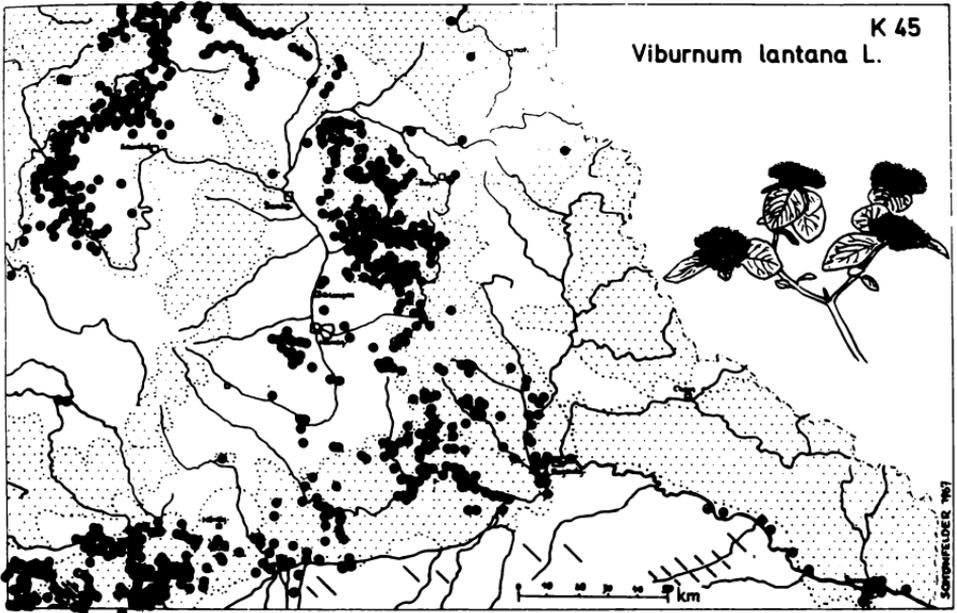
HOFFMANN, HERMANN:  
 Nachträge zur Flora des Mittelrhein-  
 Gebietes. - Ber. Oberhessische Ges. Nat.-  
 Heilkde. 18, 1-48 (1879)



Verbreitung von *Viburnum lantana*,  
Wolliger Schneeball, in den Mittel-  
rheingegenden.

HOFFMANN, HERMANN:  
Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. - Ber. Oberhessische Ges. Nat.-  
Heilkde. 12, 51-60 (1867)

Kartenanhang

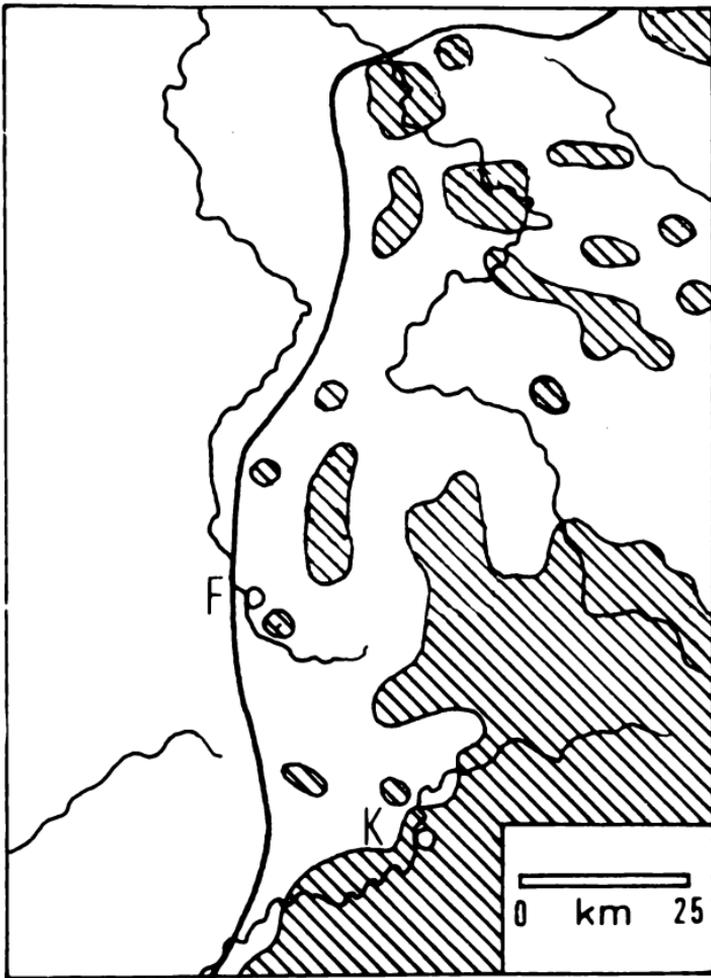


Verbreitung von *Viburnum lantana*,  
Wolliger Schneeball, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

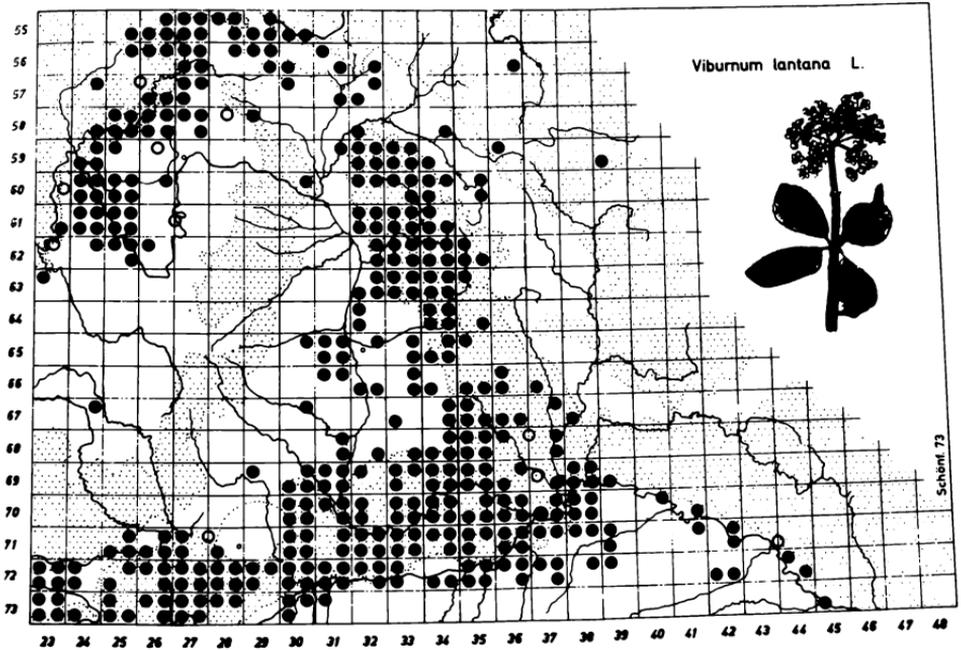
Karte 45



Verbreitung von *Viburnum lantana*,  
Wolliger Schneeball, im östlichen Hessen,  
Nordwest-Franken und angrenzenden Gebieten.

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



Verbreitung von *Viburnum lantana*,  
Wolliger Schneeball, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Generalstabskarten der Floristik. -  
Kosmos 69 (6), 240-245 (1973)

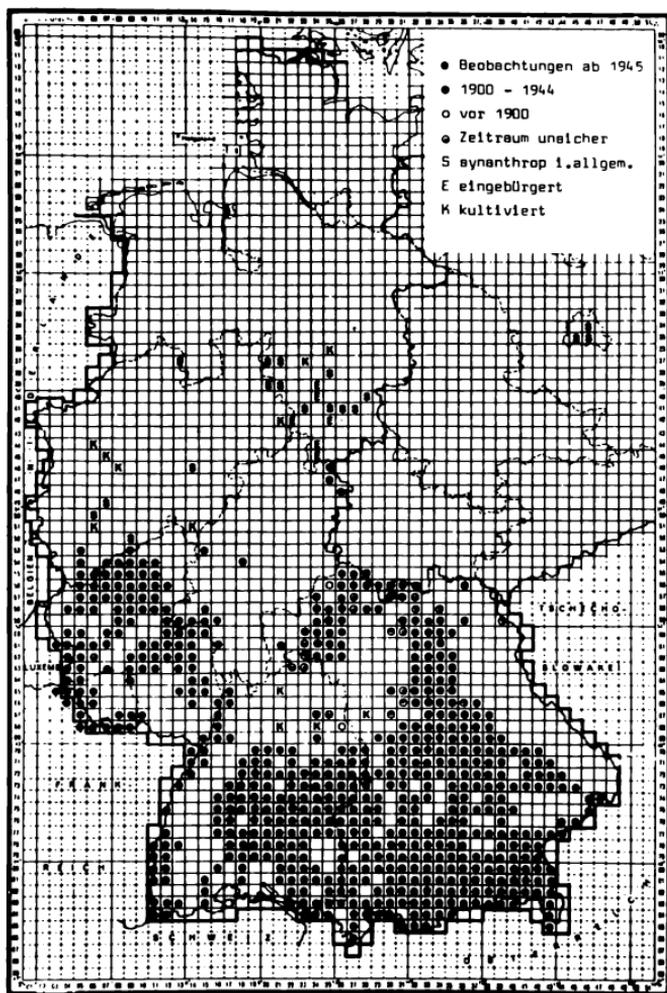
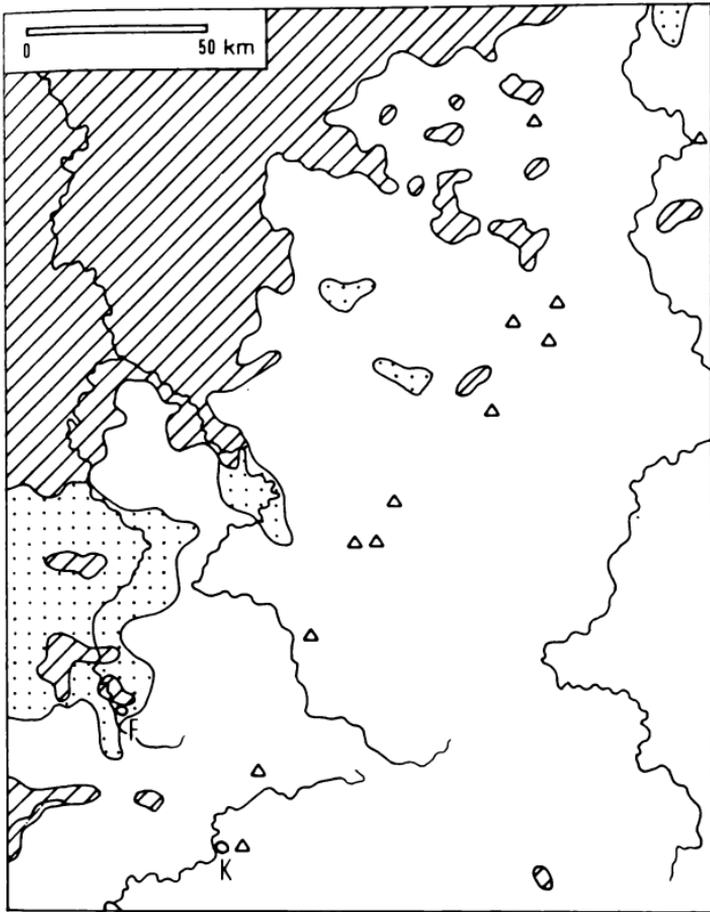


Abb. 11: *Viburnum lantana* L., Verbreitung in der BRD  
(Bearbeitungstand: Winter 1973/74)

Verbreitung von *Viburnum lantana*,  
Wolliger Schneeball, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

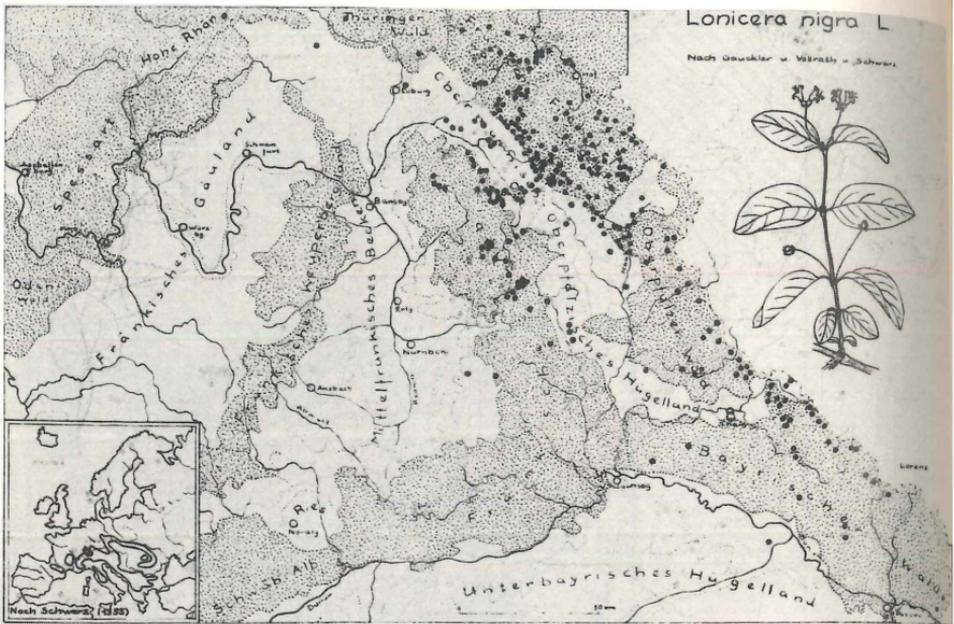
SCHÖNFELDER, PETER:  
Hinweise zum Stand der floristischen Kartierung in der BRD und zu den Statusangaben.  
- Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 4, 19-23  
(1974)



Kartierung von *Lonicera periclymenum*,  
 Wald-Hecken-Kirsche, Wald-Geißblatt, im  
 mittleren Deutschland.  
 (schräg schraffiert = Gebiete mit reich-  
 lichem Vorkommen; punktiert = Gebiete mit  
 vereinzeltem Vorkommen; Dreiecke = isolier-  
 te Einzelvorkommen)

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
 Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
 Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.

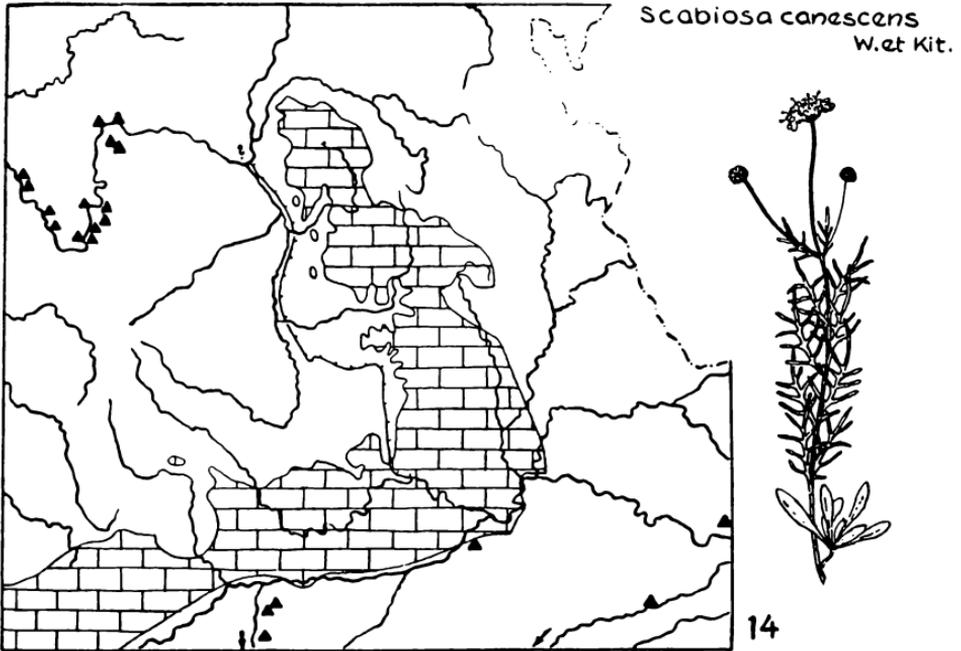


Verbreitung von *Lonicera nigra*, Schwarze Heckenkirsche, in Nordbayern und Europa.

KIES, ELISABETH:

Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41, 51-53 (1969)

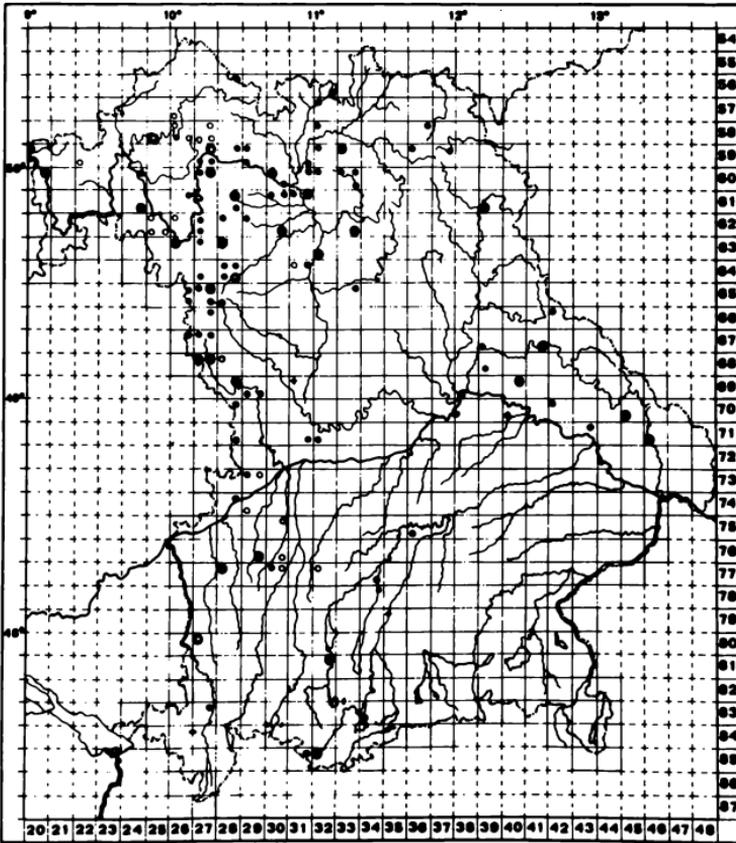
Kartenanhang



Verbreitung von *Scabiosa canescens*,  
Graues Grindkraut, Skabiose, in Nord-  
bayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)

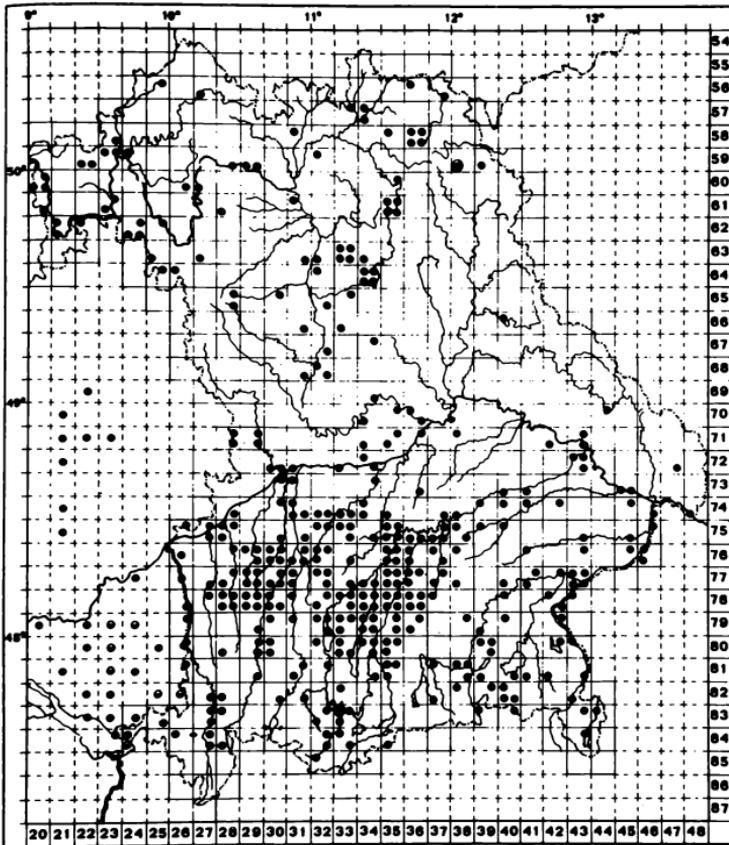


Karte 16: *Campanula cervicaria* L.

- Nachweise ab 1945
- Nachweise zw. 1900 u. 1944
- Nachweise vor 1900
- ◼ zeitliche Unschärfe
- ◻ räumliche Unschärfe
- ◆ erloschen

Verbreitung von *Campanula cervicaria*,  
Borstige Glockenblume, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)

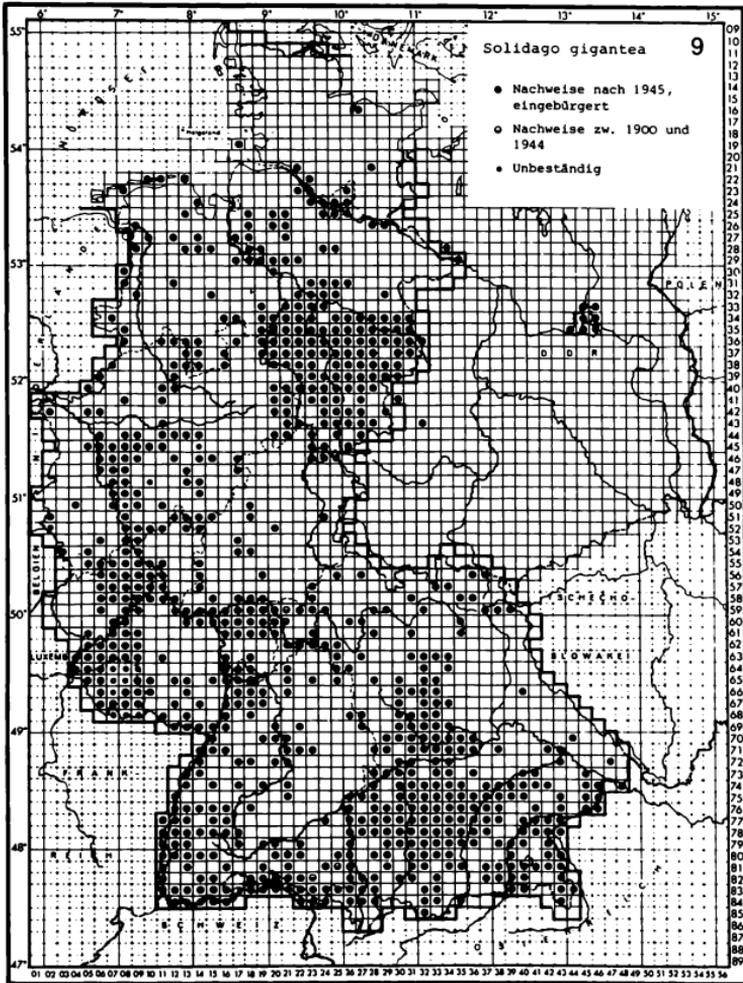


Karte 15: *Solidago gigantea* Ait. (Stand: 1.2.1976)  
(einschließlich Literaturoswertung nach Kartel HEPP-BLUM)

- Nachweise ab 1945
  - Nachweise zw. 1900 u. 1944
  - geographische Unschärfe
- in Württemberg nach B. & K. RÜDENAUER und SEYBOLD (1974)

## Verbreitung von *Solidago gigantea*, Riesen-Goldrute, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (3). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 6, 25-38 (1976)

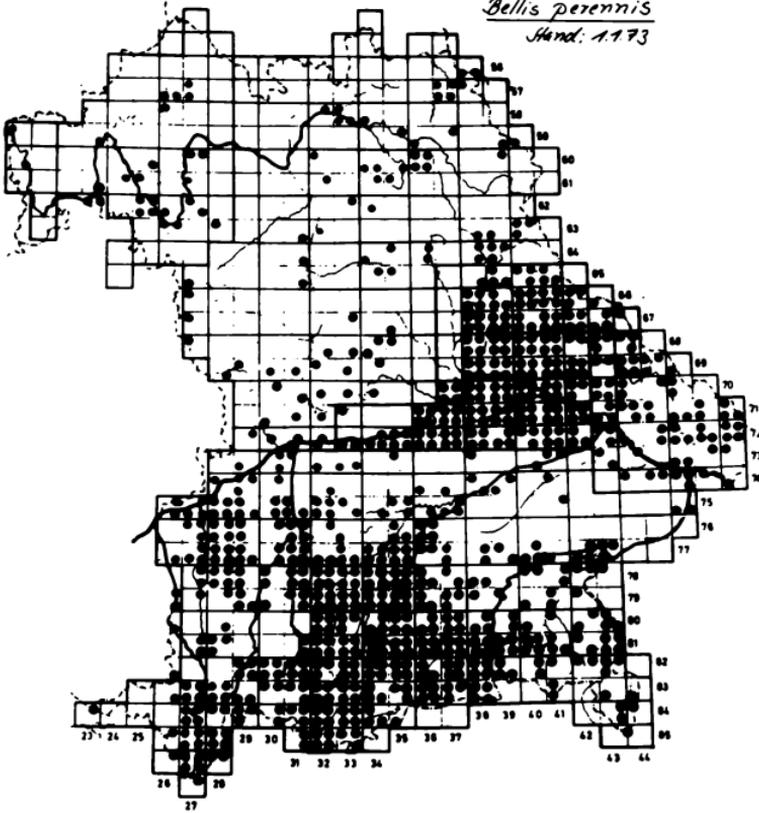


Verbreitung von *Solidago gigantea*,  
Riesen-Goldrute, in der Bundesrepublik  
Deutschland.

KRACH, J.E.:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 3. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
10 (3), 41-55 (1976)

*Bellis perennis*  
Stand: 1.1.73



Verbreitung von *Bellis perennis*,  
Gänseblümchen, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang

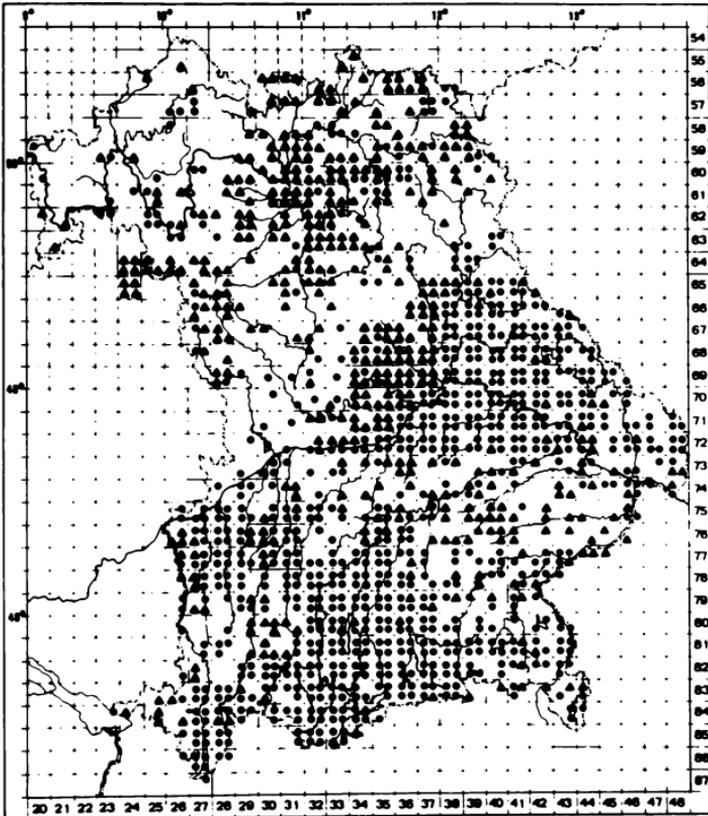
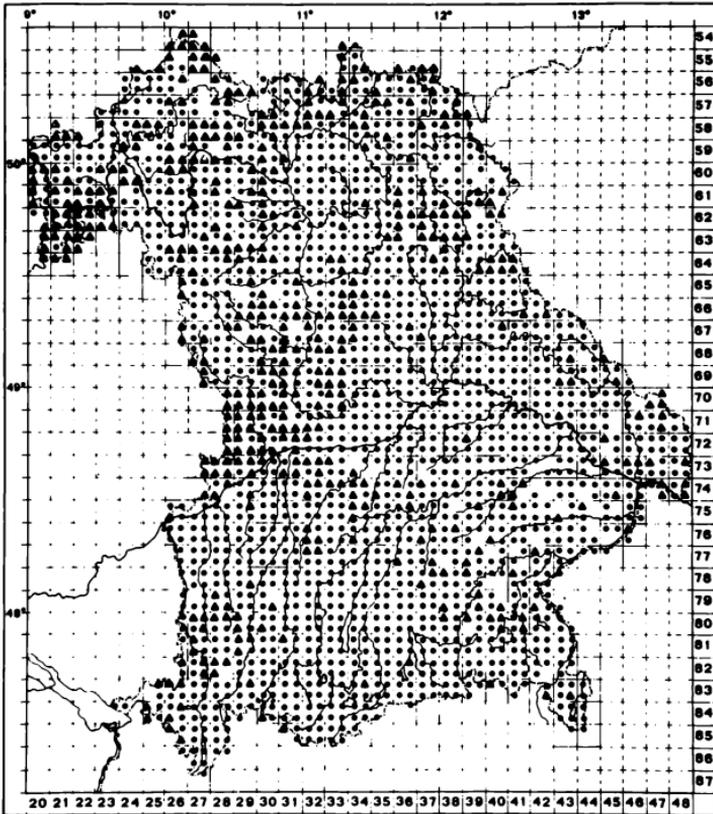


Abb. 5 : *Bellis perennis* L.

- Bearbeitungsstand 1.1.1973
- ▲ Bearbeitungsstand 15.3.1974

Verbreitung von *Bellis perennis*,  
Gänseblümchen, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns. - Mitt. Arb.  
flor. Kart. Bayerns 4, 12-18 (1974)

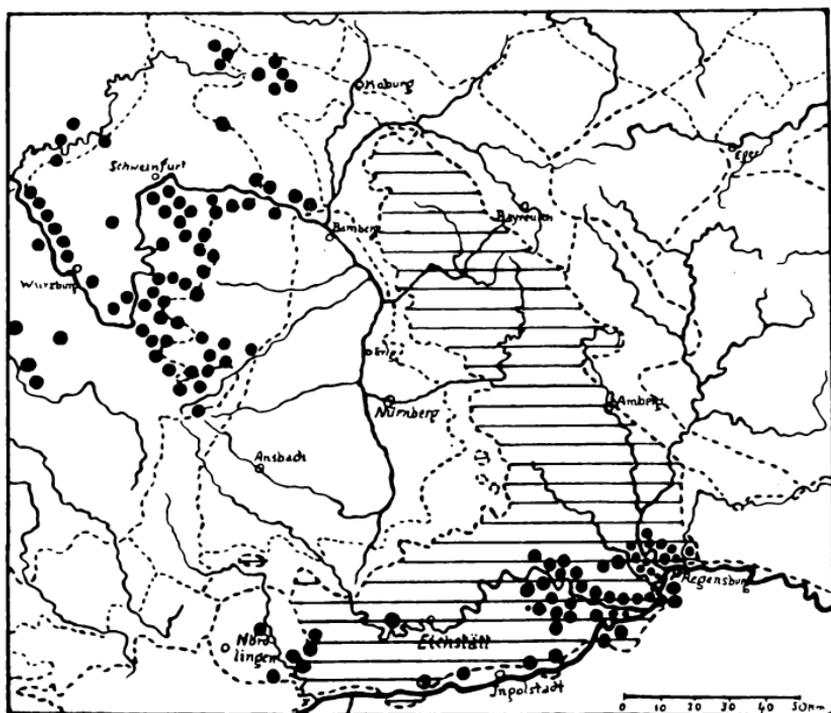
Karte 8: *Bellis perennis* L. (Stand 1.2.1978)

▲ Kartierungsfortschritte 1975 - 1977

## Kartierung von *Bellis perennis*, Gänseblümchen, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

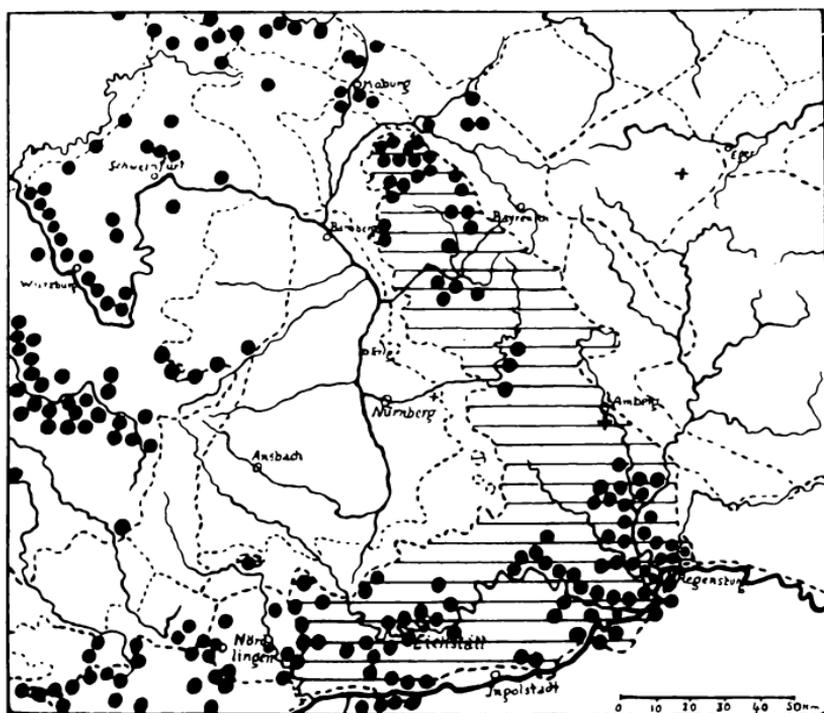
8. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1977. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 3-23  
(1978)



Verbreitung von *Aster linosyris*,  
Gold-Aster, in der Fränkischen Alb und  
den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

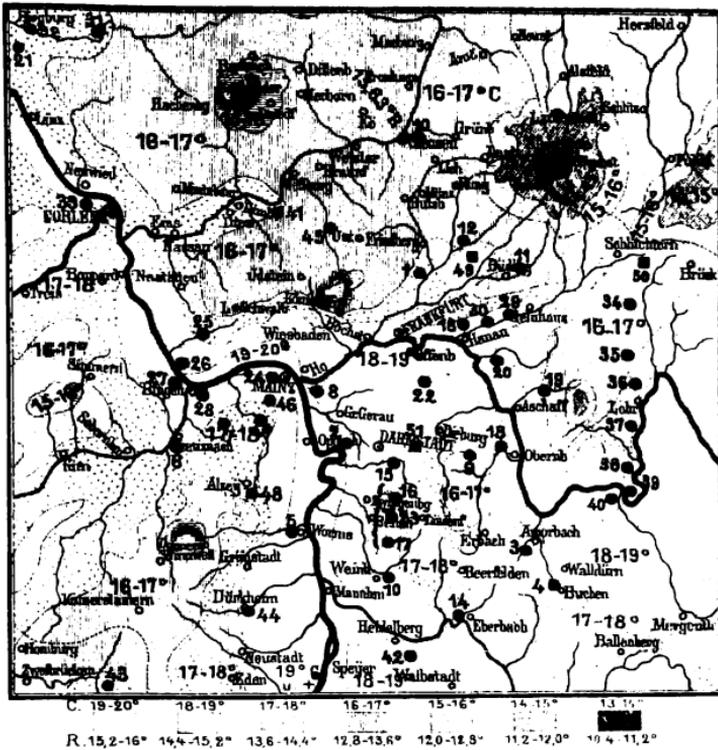
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von *Aster amellus*,  
Berg-Aster, Kalk-Aster, in der Fränkischen  
Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

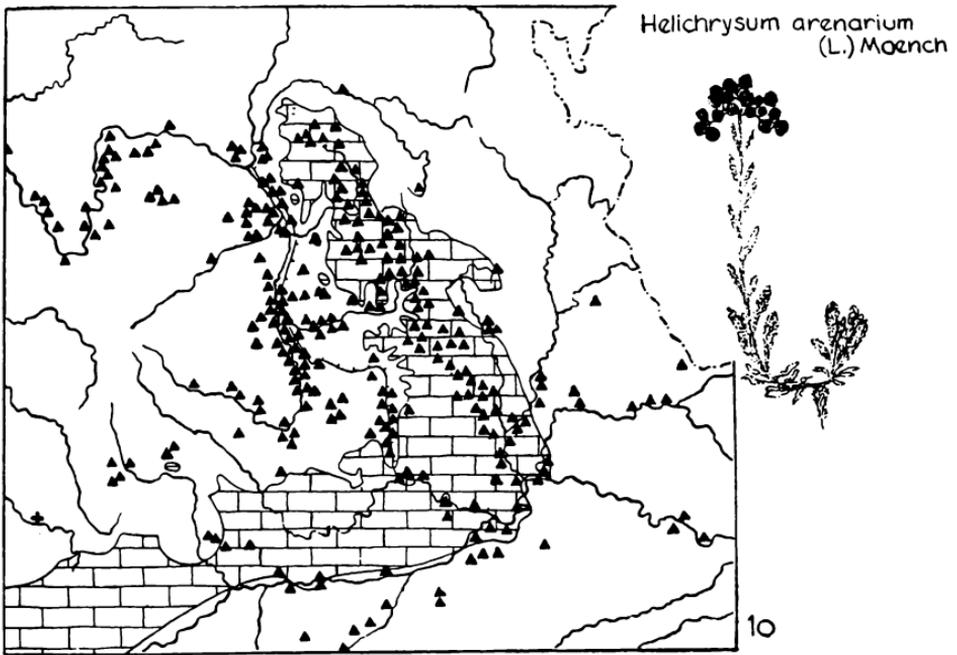
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



Verbreitung von *Erigeron canadensis*,  
Kanadisches Berufkraut, im Mittelrhein-  
Gebiet.

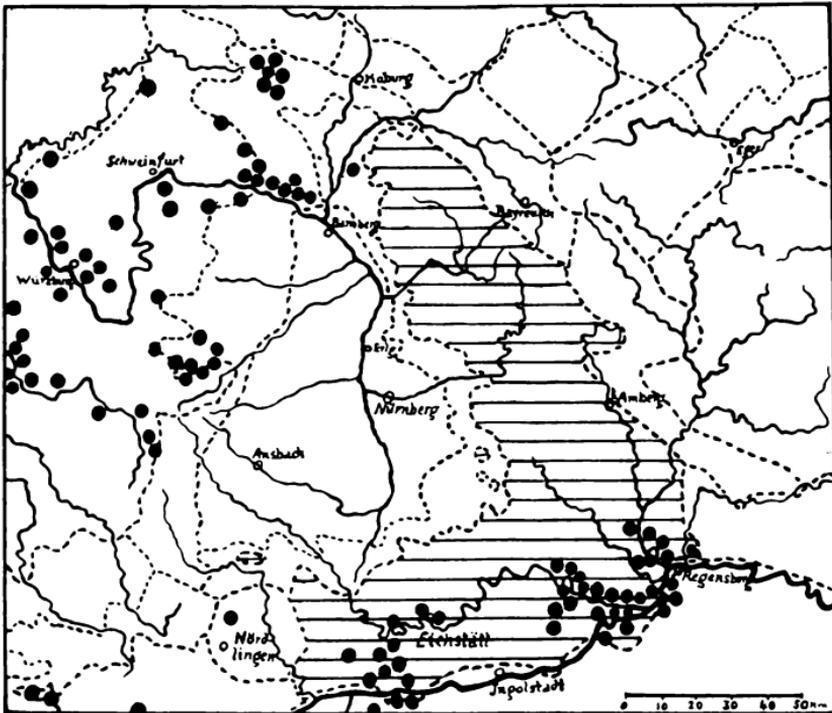
HOFFMANN, HERMANN:  
Nachträge zur Flora des Mittelrhein-  
Gebietes. - Ber. Oberhessische Ges. Nat.-  
Heilkde. 18, 1-48 (1879)

Tafel 1



Verbreitung von *Helichrysum arenarium*,  
Sand-Strohblume, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:  
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)

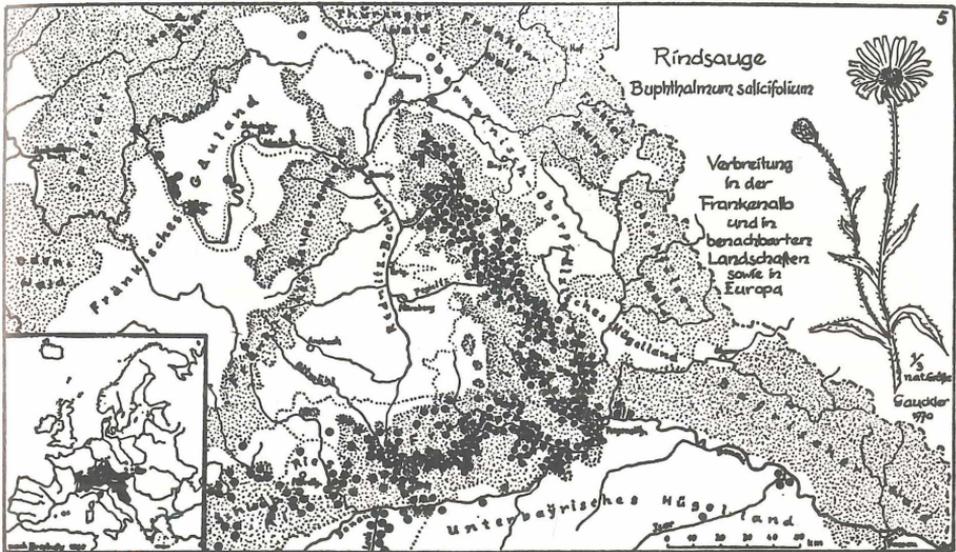


Verbreitung von *Inula hirta*,  
Behaarter Alant, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

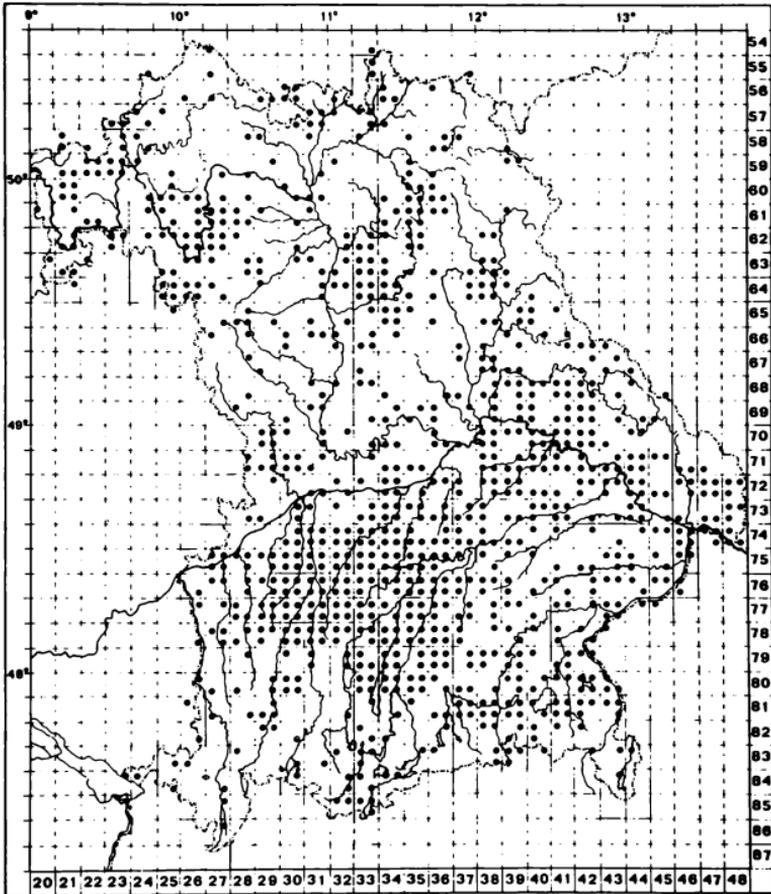
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

S. 114



Verbreitung von *Buphthalmum salicifolium*,  
Gemeines Ochsenauge, in Nordbayern und  
Europa.

GAUCKLER, KONRAD:  
Einstrahlungen der Alpenflora in der Frän-  
kischen Alb. - Jb. V. Schutz Alpenpfl. -  
Tiere 35, (1970)

Karte 12: *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake (Stand 1.2.1977)

• Nachweise ab 1945

Verbreitung von *Galinsoga ciliata*,  
Behaartes Knopfkraut, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)

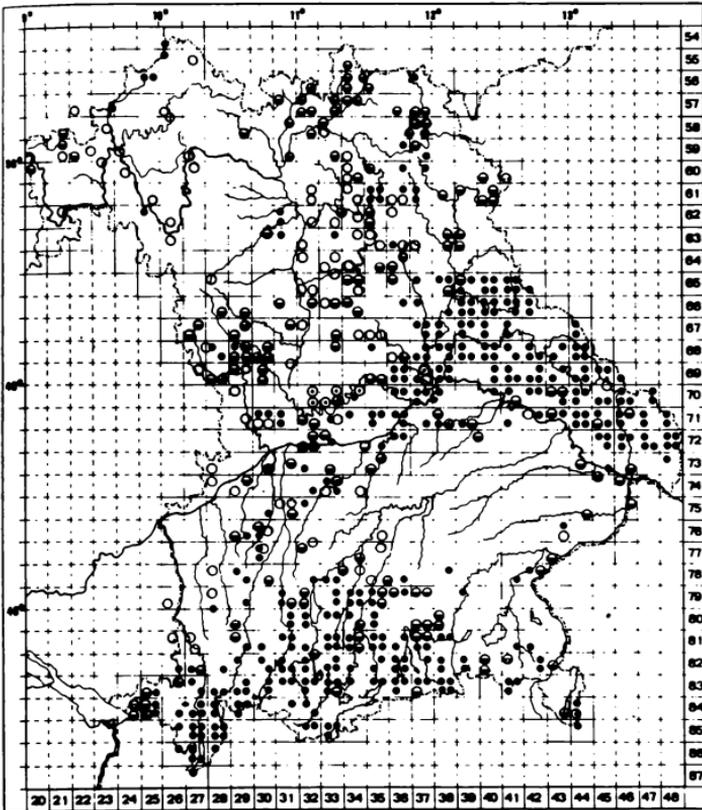
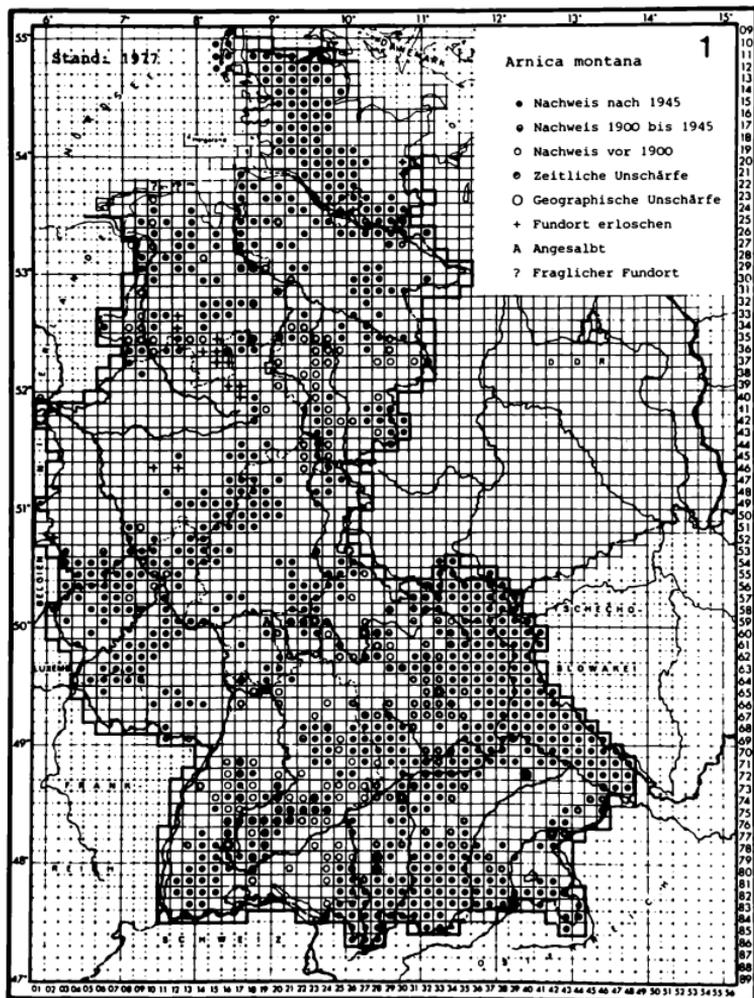


Abb. 8 : *Arnica montana* L. (Bearbeitungsstand 15.3.1974)

- Beobachtungen ab 1945
- Beobachtungen 1900 - 1944
- Beobachtungen vor 1900

Verbreitung von *Arnica montana*,  
 Arnika, Wohlverleih, in Bayern.

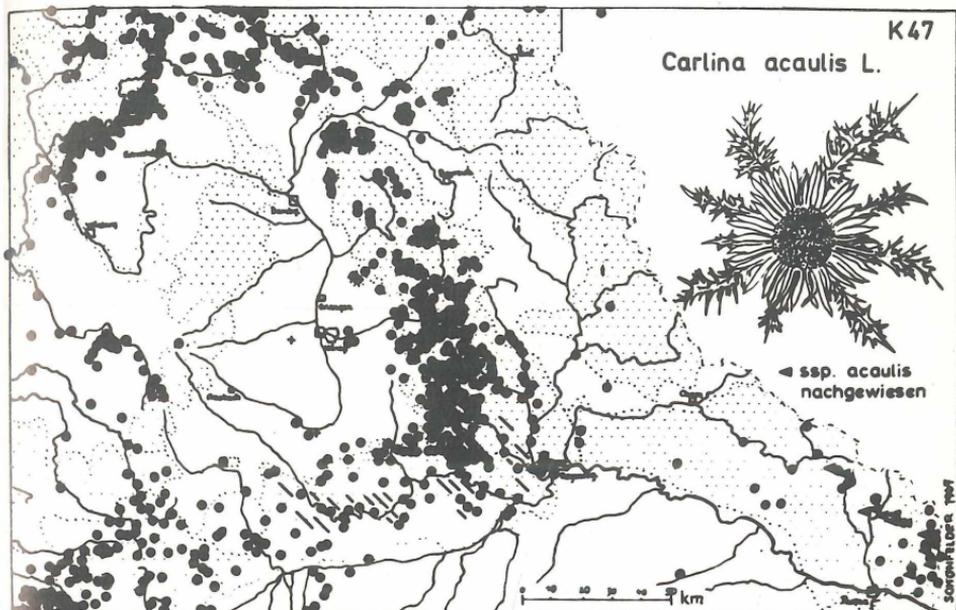
SCHÖNFELDER, PETER:  
 Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
 einen Atlas der Flora Bayerns. - Mitt. Arb.  
 flor. Kart. Bayerns 4, 12-18 (1974)



Verbreitung von *Arnica montana*,  
 Arnika, Wohlverleih, in der Bundes-  
 republik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
 H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
 Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
 land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
 12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Carlina acaulis*, Silberdistel, Wetterdistel, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 47

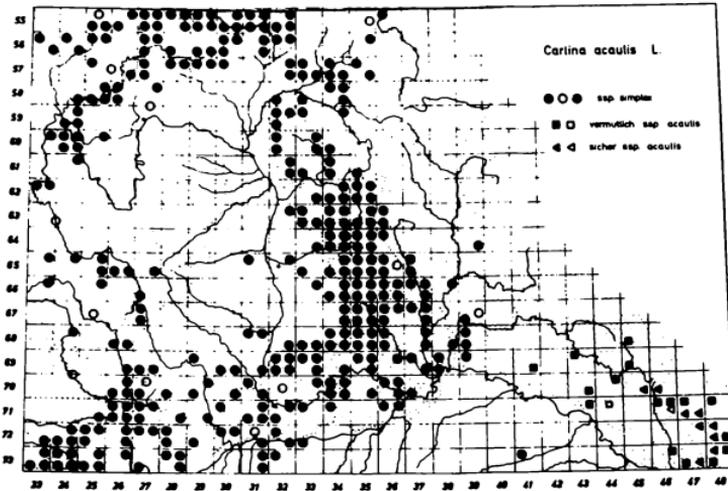


Abb. 12: Quadranten-Gitternetz-karte von Carlina acaulis

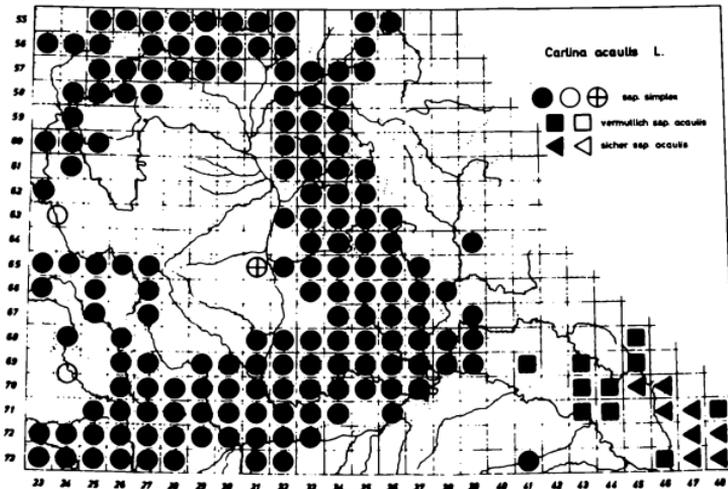
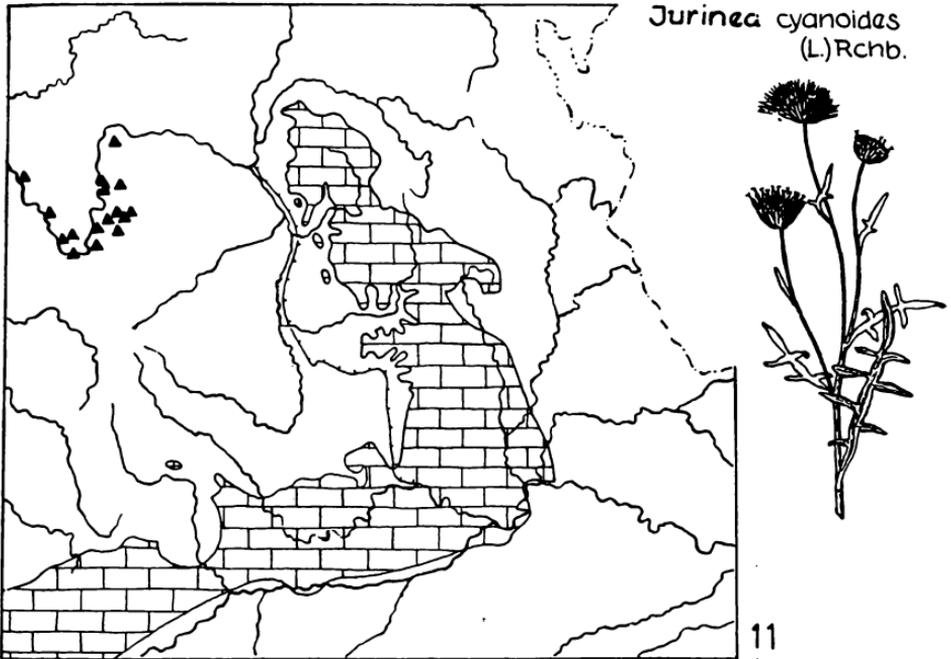


Abb. 13: Grundfeld-Gitternetz-karte von Carlina acaulis

Quadranten- und Grundfeld-Gitternetz-karte von Carlina acaulis, Silberdistel, Wetterdistel, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

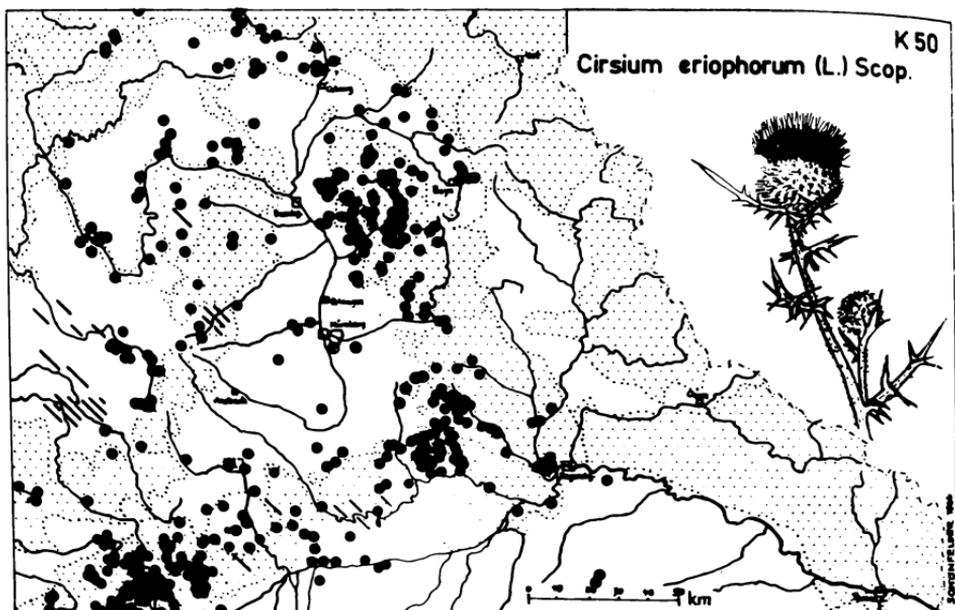
Punkt- und Gitternetz-karten, dargestellt an Verbreitungstypen südwestlicher Einstrahlungen in Nordbayern. - Göttinger flor. Rundbr. 5, 29-52 (1971)



Verbreitung von *Jurinea cyanoides*,  
Sand-Bisamdistel, Silberscharte, in  
Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)

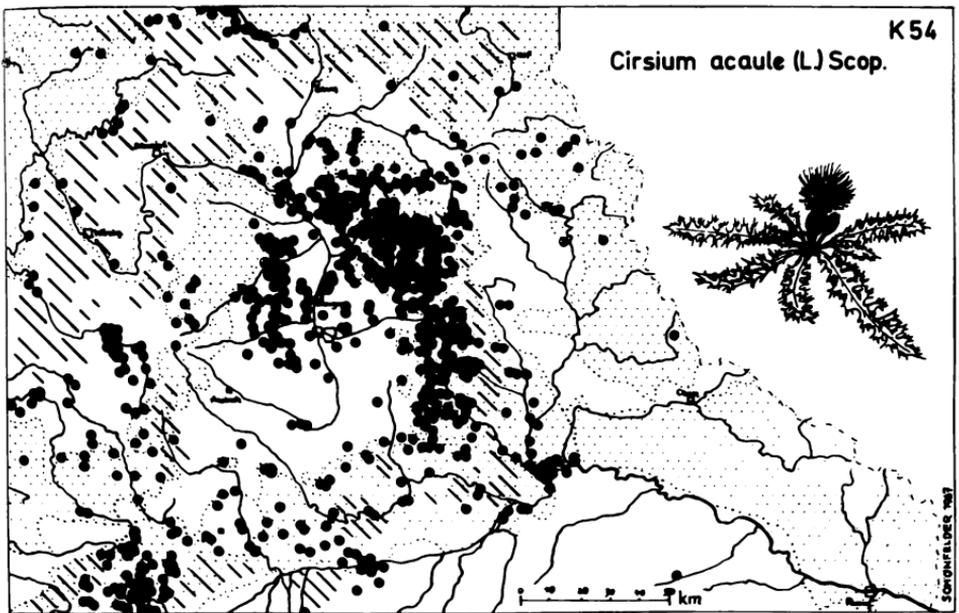


Verbreitung von *Cirsium eriophorum*, Wollige Kratzdistel, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

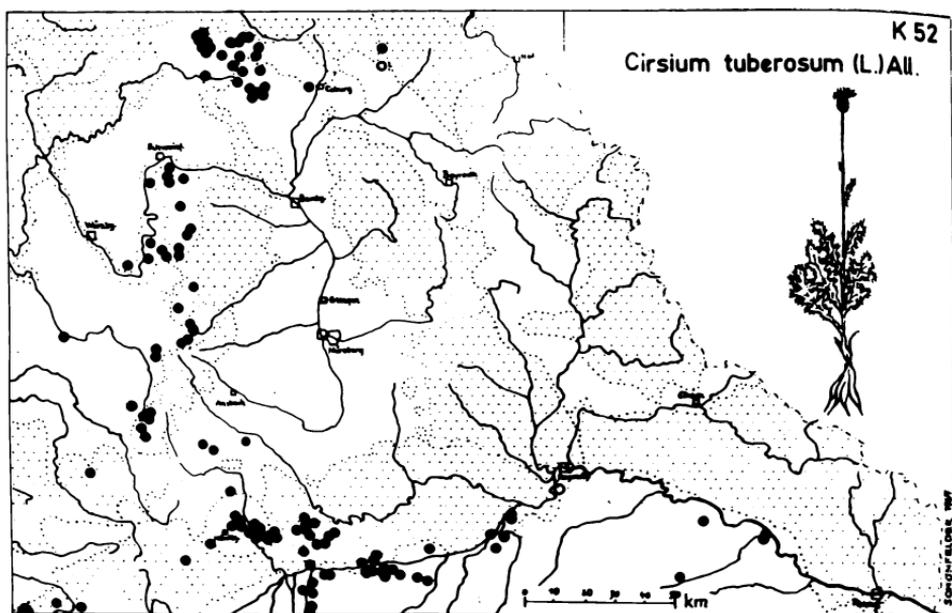
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer. bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 50



Verbreitung von *Cirsium acaule*, Stengellose Kratzdistel, in Nordbayern.

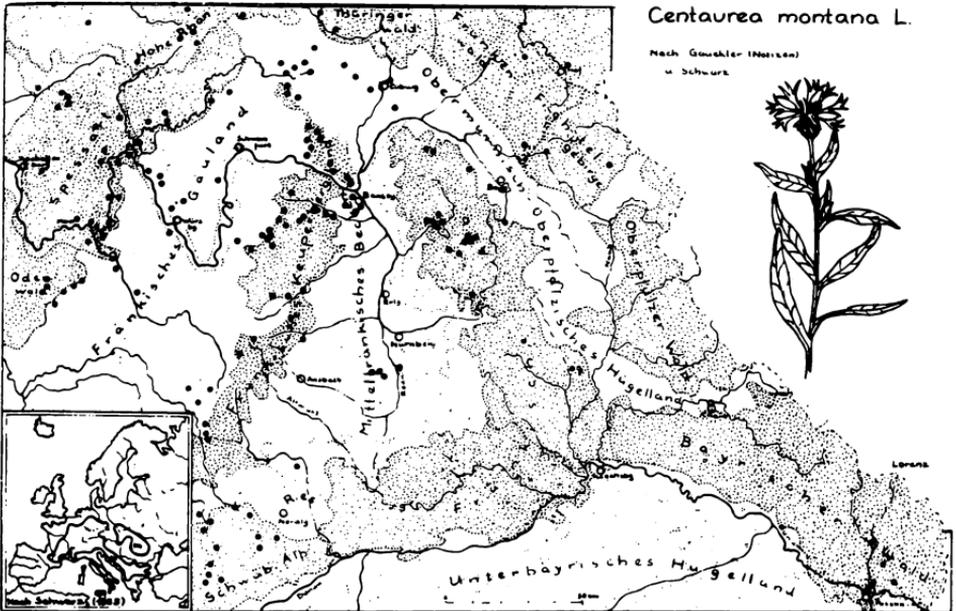
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)



Verbreitung von *Cirsium tuberosum*,  
Knollige Kratzdistel, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 52

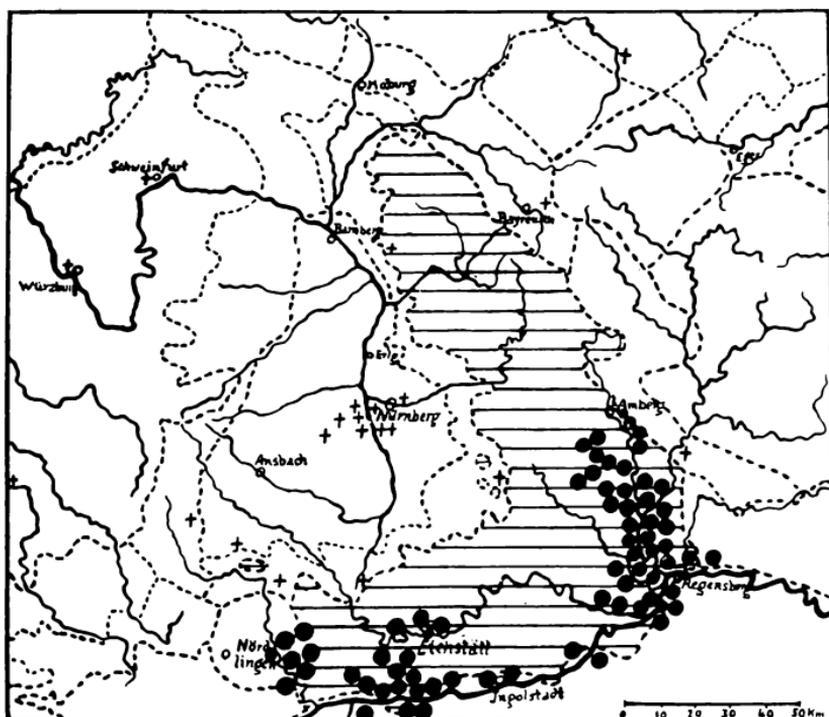


Verbreitung von *Centaurea montana*, Berg-Flockenblume, in Nordbayern.

KIES, ELISABETH:

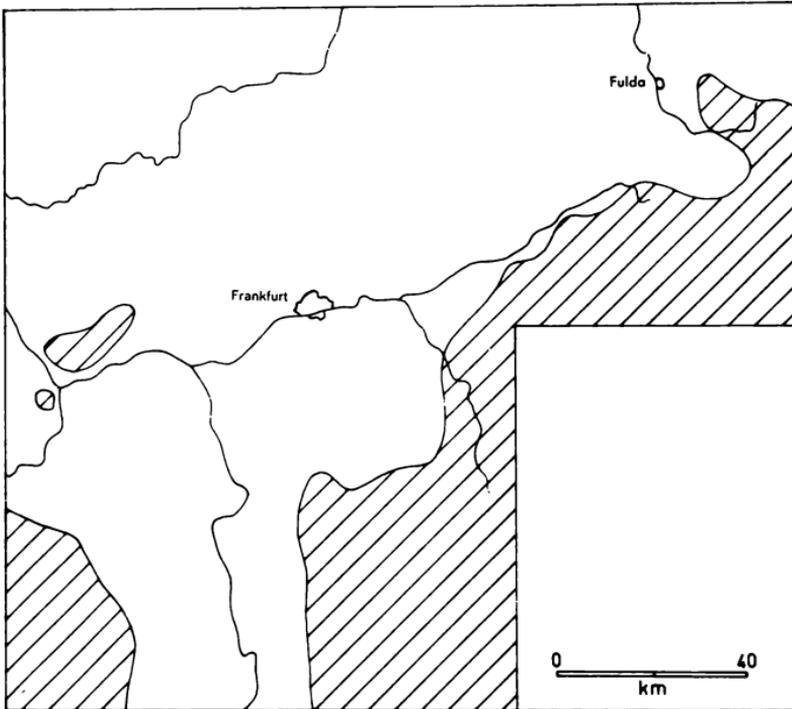
Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41, 51-53 (1969)

Kartenanhang



Verbreitung von *Centaurea stoebe*  
 (= *C. rhenana*), Rispen-Flockenblume, in  
 der Fränkischen Alb und den benachbarten  
 Landschaften.

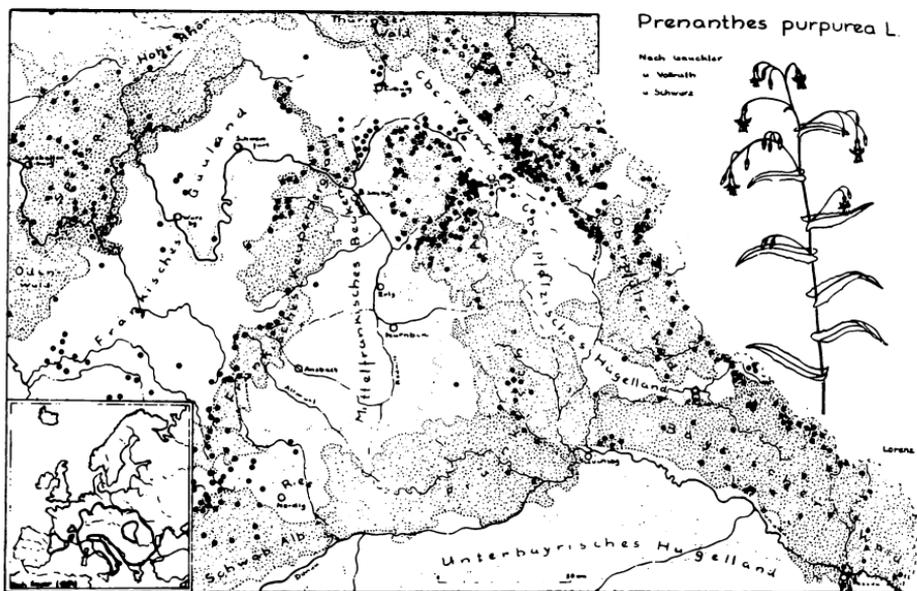
GAUCKLER, KONRAD:  
 Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)



Verbreitung von *Prenanthes purpurea*,  
Hasenlattich, in der Rhön, im Spessart  
und in den Hügel- und Bergländern an  
der nördlichen Oberrhein-Ebene.

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.

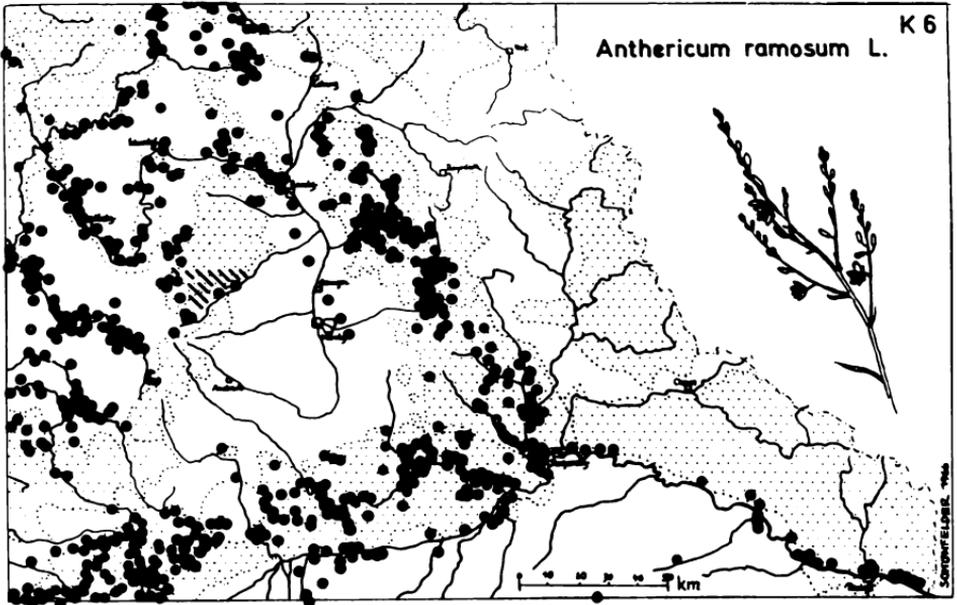


**Verbreitung von *Prenanthes purpurea*,  
 Hasenlattich, in Nordbayern.**

**KIES, ELISABETH:**

Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen  
 in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
 51-53 (1969)

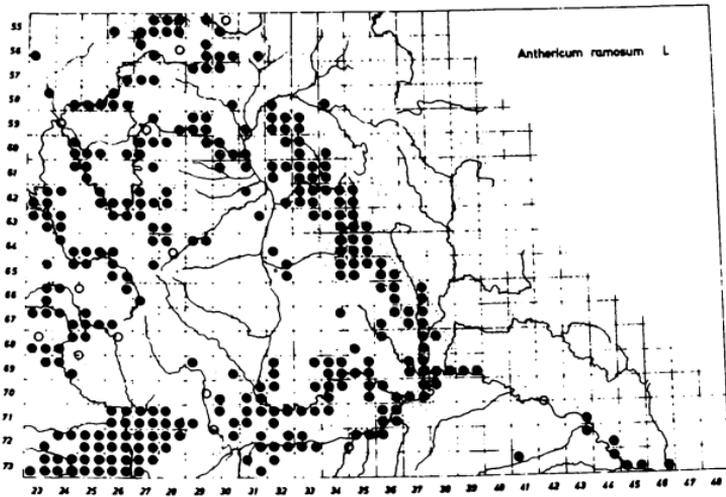
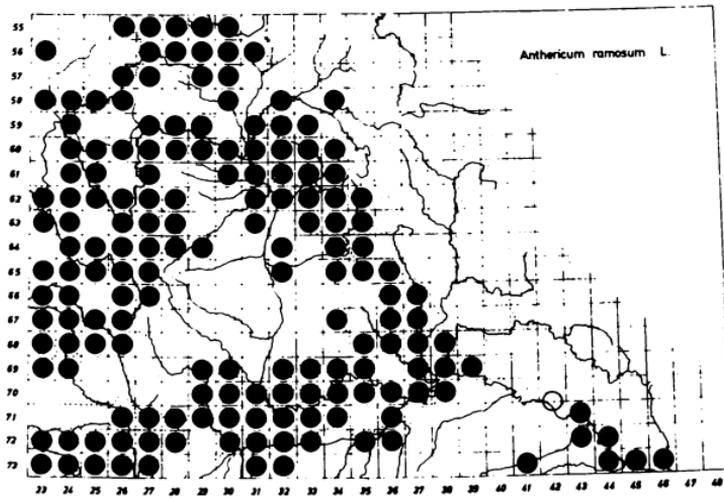
**Kartenanhang**



Verbreitung von *Anthericum ramosum*,  
Ästige Graslilie, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

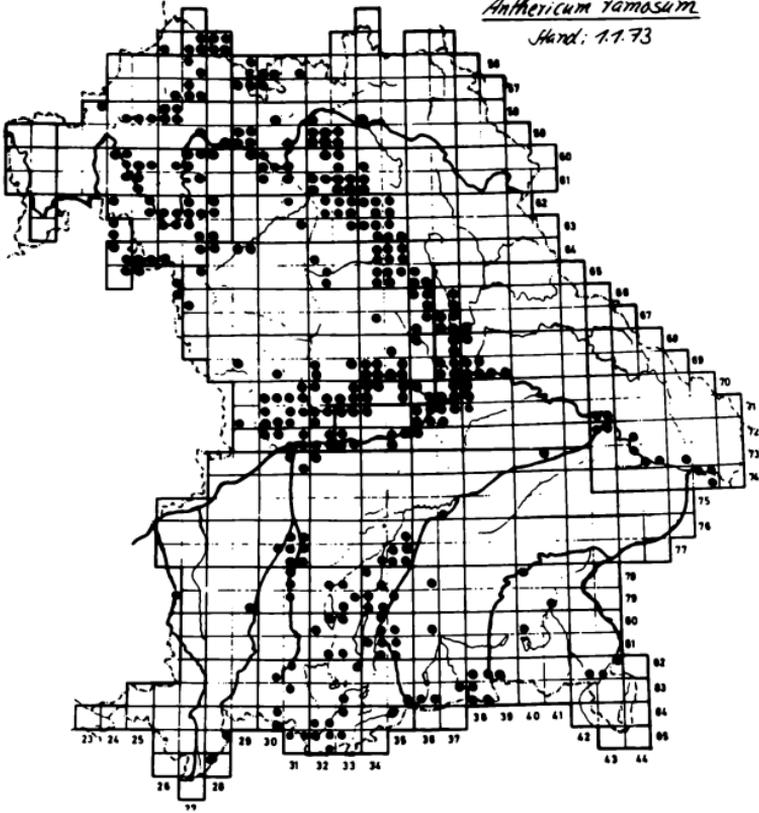
Karte 6

Abb. 15: Quadranten-Gitternetzkarte von *Anthericum ramosum*Abb. 16: Grundfeld-Gitternetzkarte von *Anthericum ramosum*

Quadranten- und Grundfeld-Gitternetzkarte von *Anthericum ramosum*, Ästige Graslilie, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Punkt- und Gitternetzkarten, dargestellt an Verbreitungsrypen südwestlicher Einstrahlungen in Nordbayern. - Göttinger flor. Rundbr. 5, 29-52 (1971)

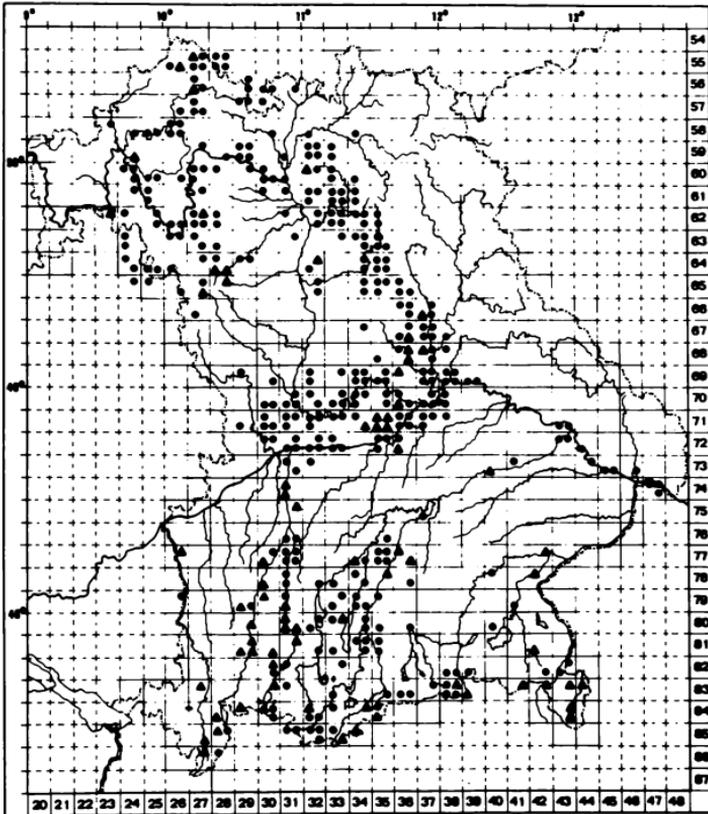
*Anthericum ramosum*  
Stand: 1.1.73



Verbreitung von *Anthericum ramosum*,  
Ästige Graslilie, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang

Abb. 7 : *Anthericum ramosum* L.

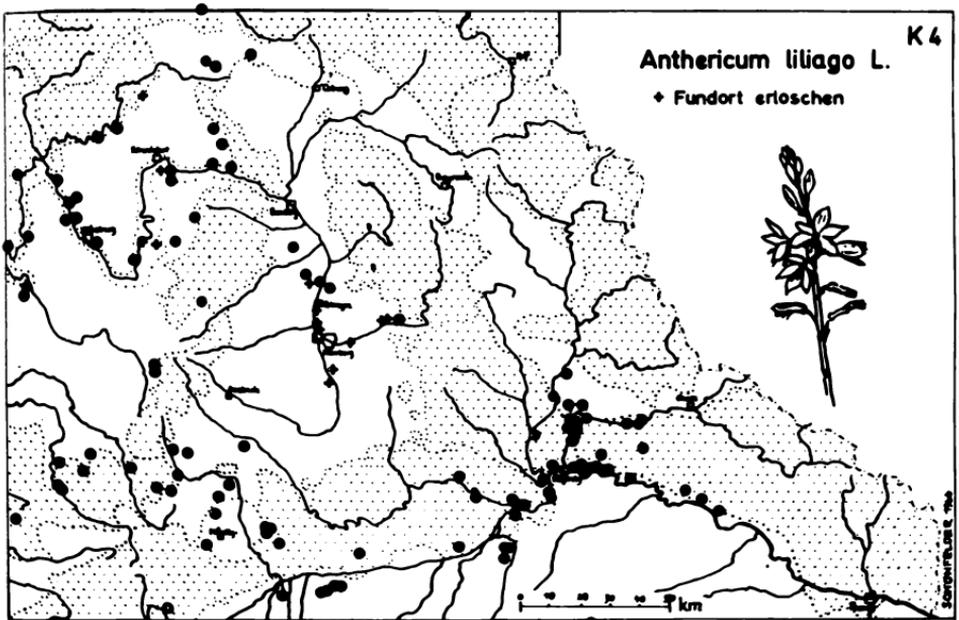
● Bearbeitungsstand 1.1.1973

●▲ Bearbeitungsstand 15.3.1974

Verbreitung von *Anthericum ramosum*,  
Ästige Graslilie, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

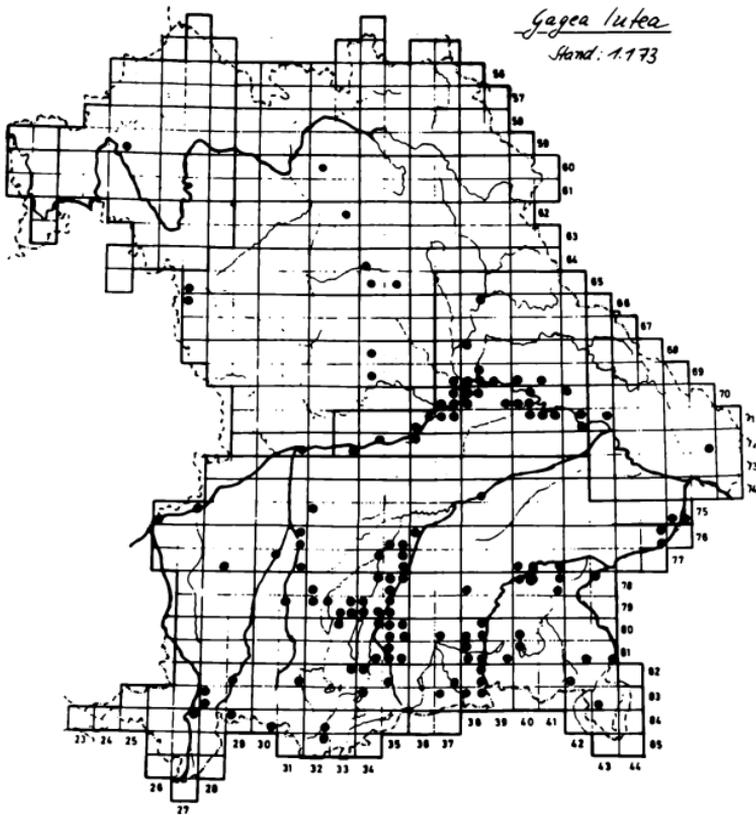
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns. - Mitt. Arb.  
flor. Kart. Bayerns 4, 12-18 (1974)



Verbreitung von *Anthericum liliago*,  
Astlose Graslilie, in Nordbayern:

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

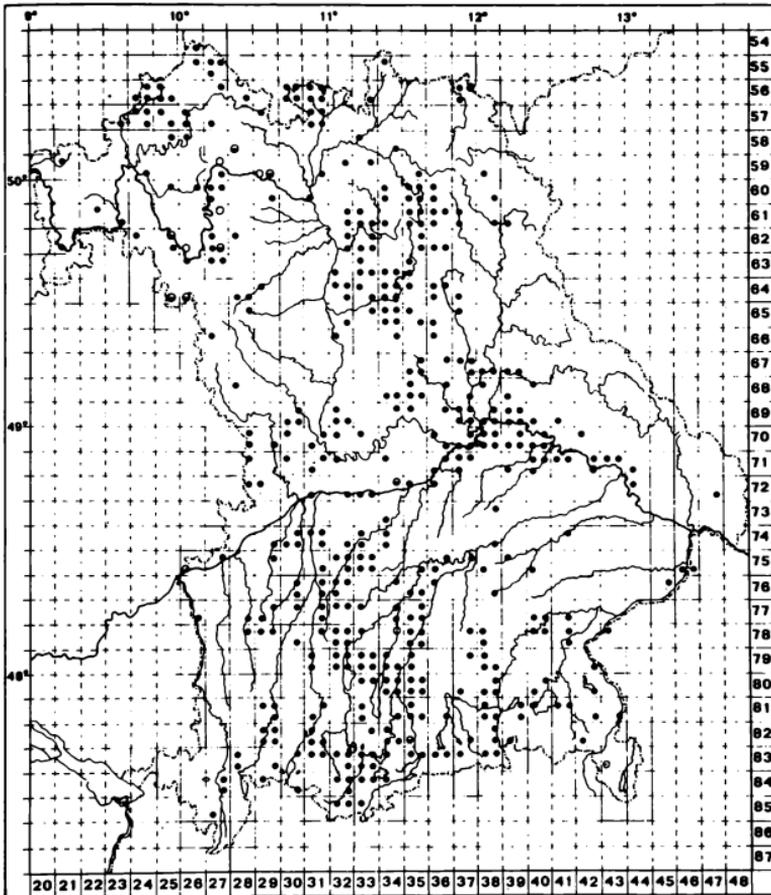
Karte 4



Verbreitung von *Gagea lutea*,  
Gemeiner Gelbsterne, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

Kartenanhang

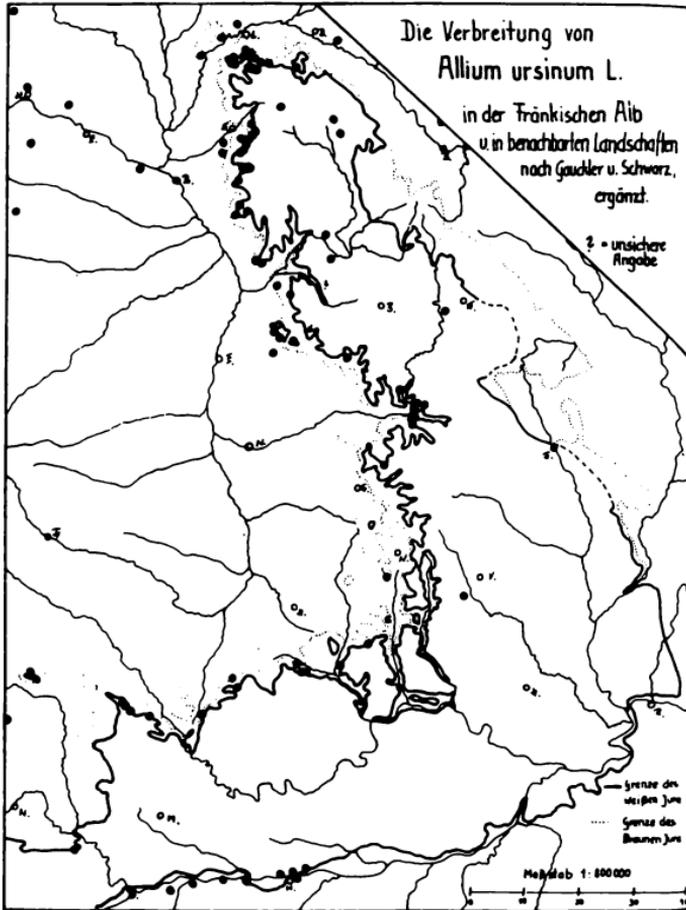


Karte 11: *Gagea lutea* (L.) Ker-G. (Stand 1.2.1977)  
(in Südbayern einschließlich Herbarauswertung)

- Nachweise ab 1945
- Nachweise vor 1900
- ◐ Nachweise zw. 1900 u. 1944
- ◑ Nachweise mit zeitl. Unschärfe

## Verbreitung von *Gagea lutea*, Gemeiner Gelbsterne, in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)

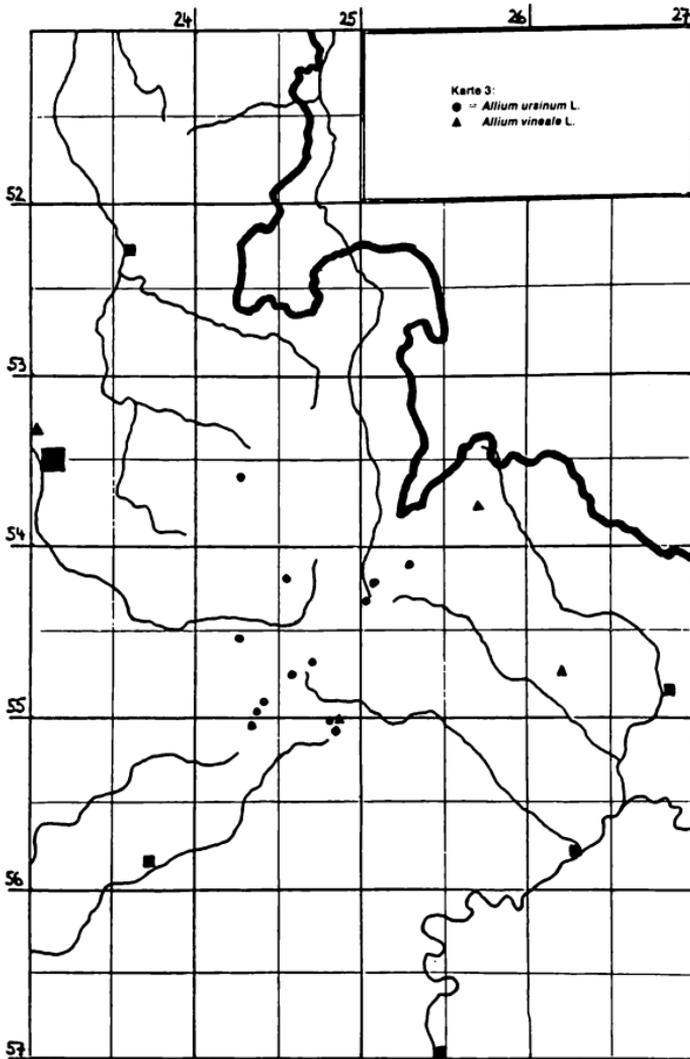


Verbreitung von *Allium ursinum*, Bären-  
Lauch, in der Fränkischen Alb und in be-  
nachbarten Landschaften.

KÖNNE, H.:

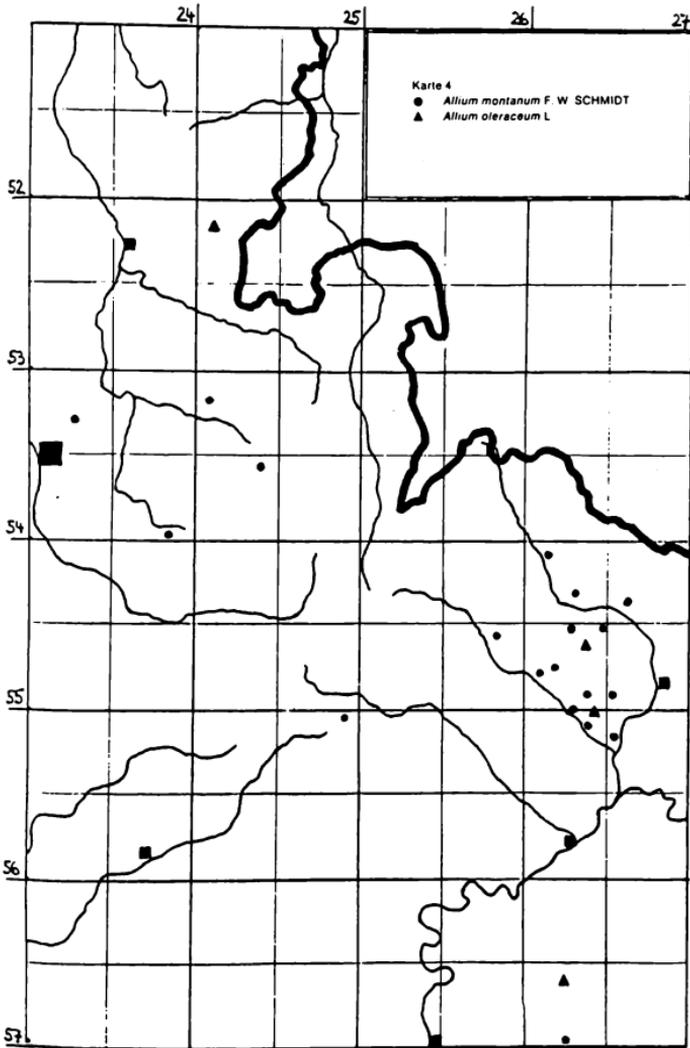
Über die Verbreitung einiger pflanzengeo-  
graphischer Leitpflanzen innerhalb der  
Frankenalb. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
47-50 (1969)

Karte 4



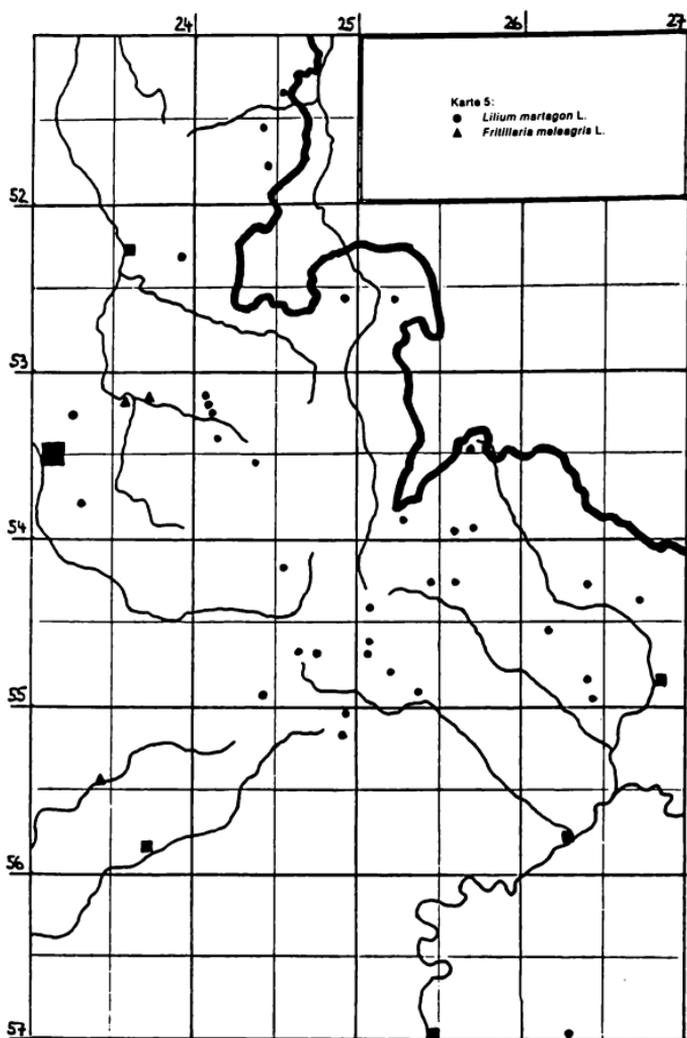
Verbreitung von  
*Allium ursinum*, Bären-Lauch  
*Allium vineale*, Weinberg-Lauch  
 in der Rhön.

GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14  
 11-43 (1978)



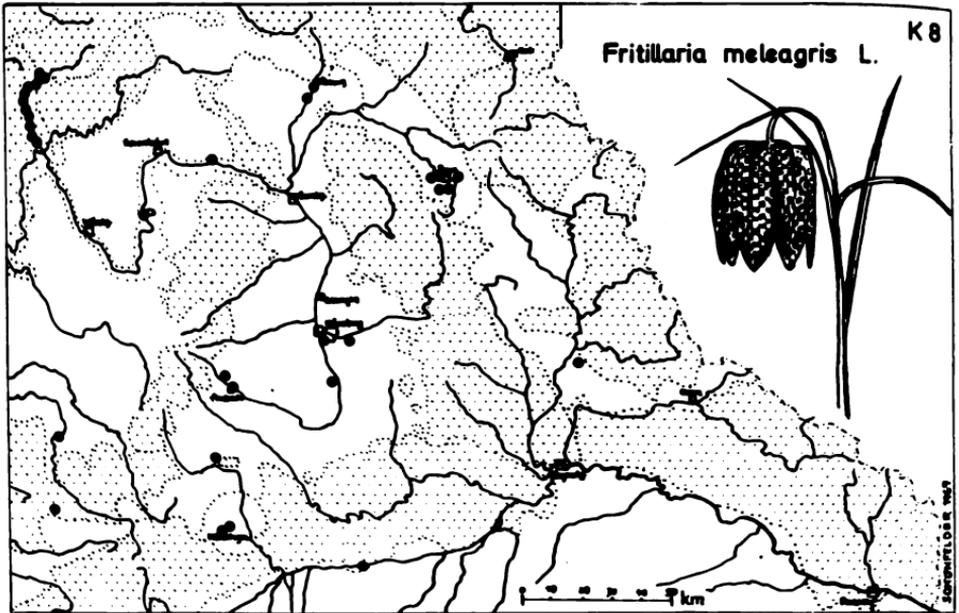
Verbreitung von  
*Allium montanum*, Berg-Lauch  
*Allium oleraceum*, Kohl-Lauch, Roß-Lauch  
 in der Rhön.

GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14  
 11-43 (1978)



Verbreitung von  
*Lilium martagon*, Türkenbund  
*Fritillaria meleagris*, Schachblume  
 in der Rhön.

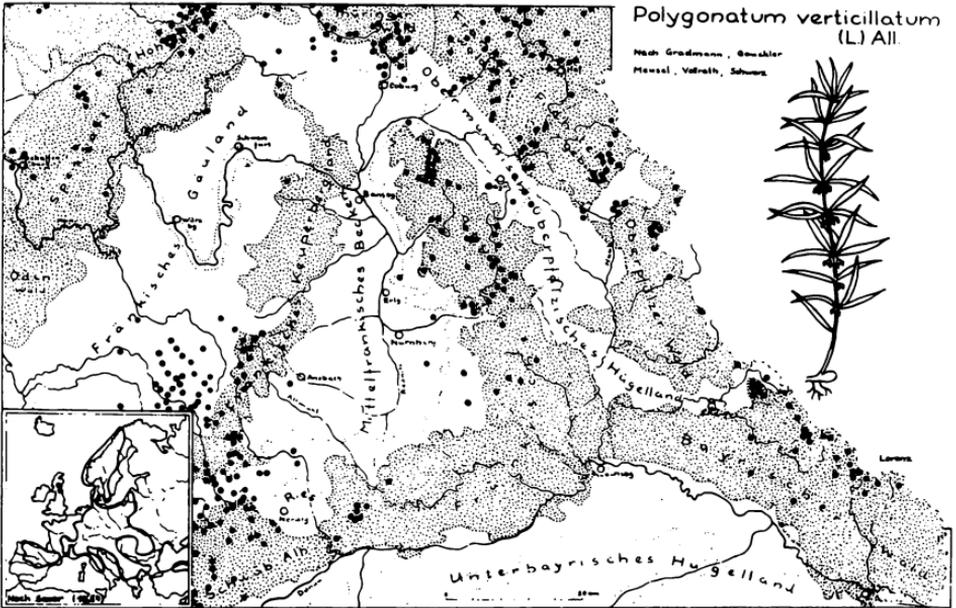
GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14,  
 11-43 (1978)



Verbreitung von *Fritillaria meleagris*,  
Schachblume, in Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

Karte 8

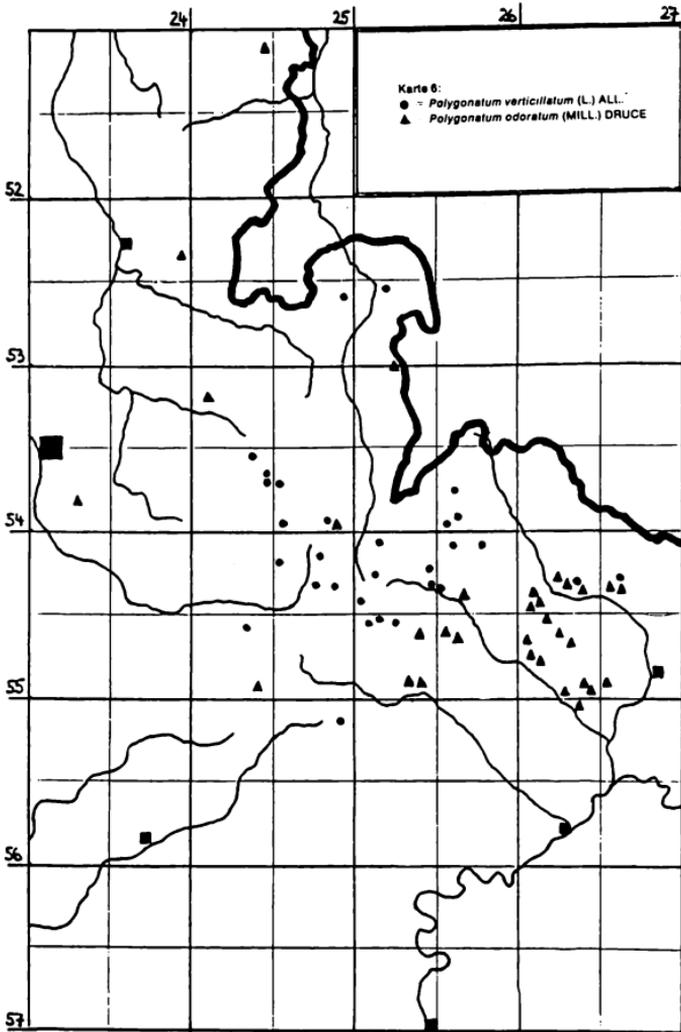


**Verbreitung von *Polygonatum verticillatum*,  
 Quirlblättrige Weißwurz, in Nordbayern.**

**KIES, ELISABETH:**

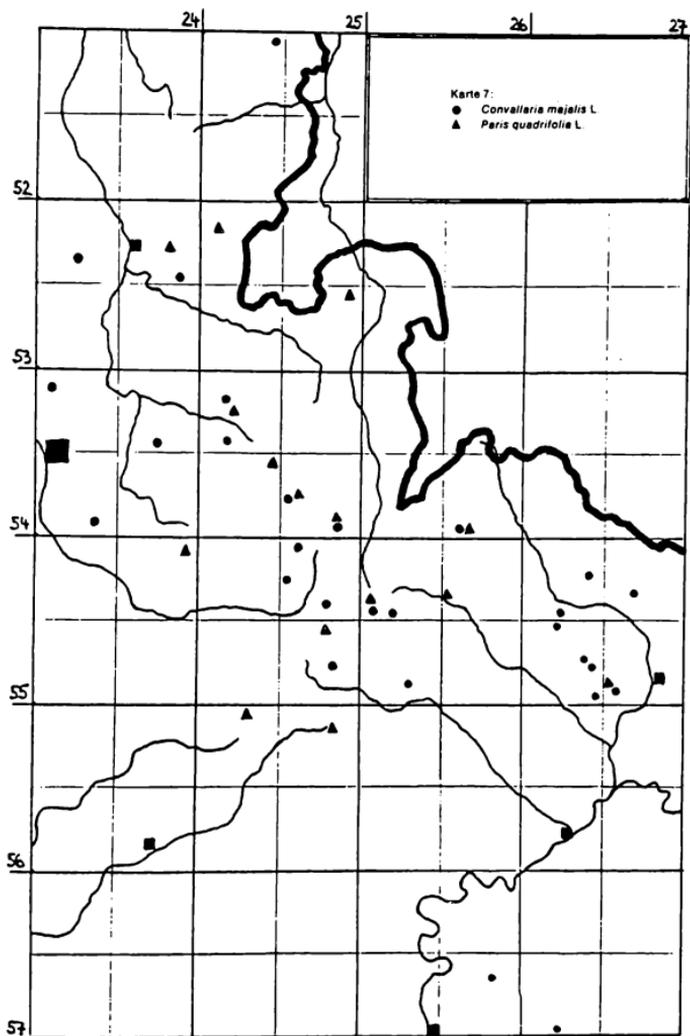
**Die Verbreitung einiger montaner Pflanzen  
 in Nordbayern. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
 51-53 (1969)**

**Kartenanhang**



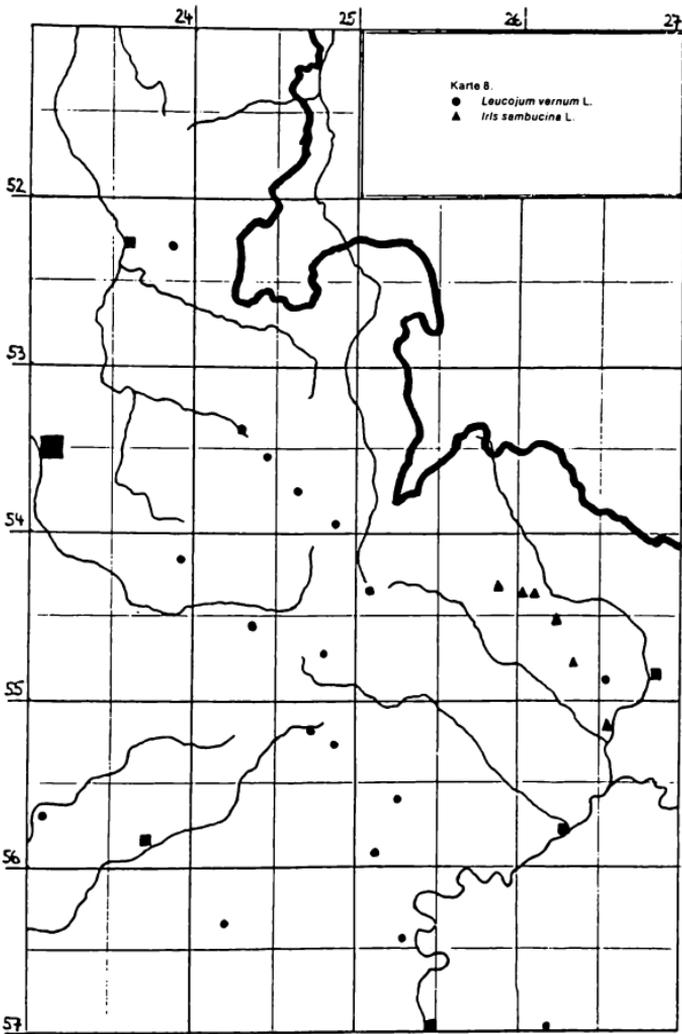
Verbreitung von  
*Polygonatum verticillatum*, Quirlblät-  
 trige Weißwurz  
*Polygonatum odoratum*, Wohlriechende  
 Weißwurz, Salomonssiegel  
 in der Rhön.

GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14,  
 11- 43 (1978)



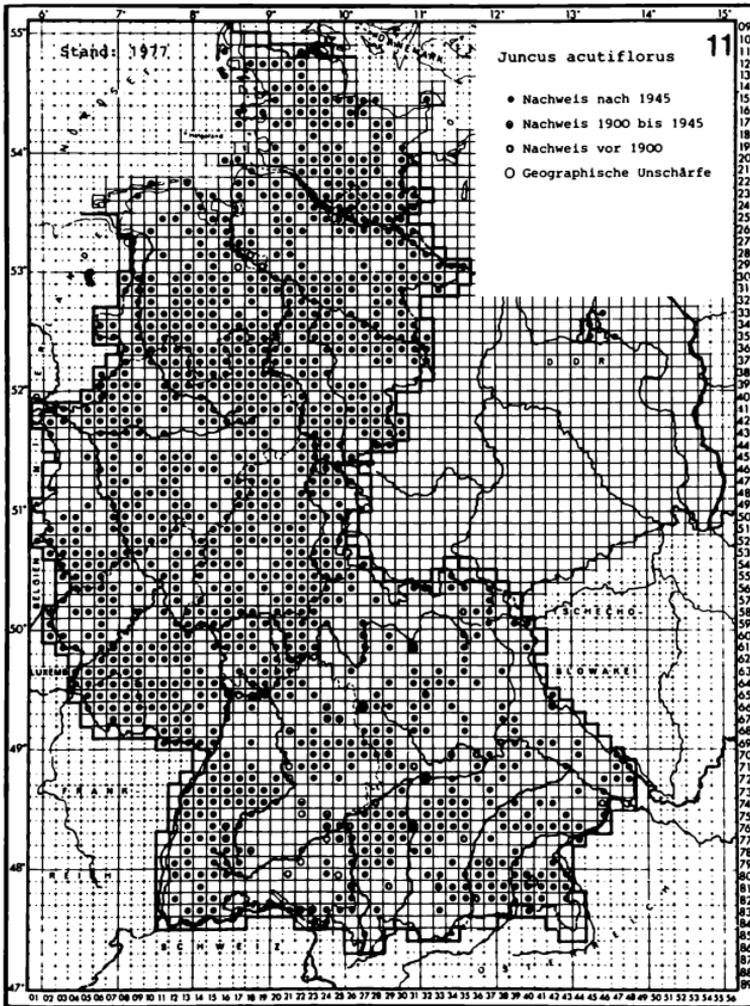
Verbreitung von  
*Convallaria majalis*, Maiglöckchen  
*Paris quadrifolia*, Einbeere  
 in der Rhön.

GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14,  
 11-43 (1978)



Verbreitung von  
*Leucojum vernum*, Frühlings-Knotenblume,  
 Märzenbecher  
*Iris sambucina*, Holunder-Schwertlilie  
 in der Rhön.

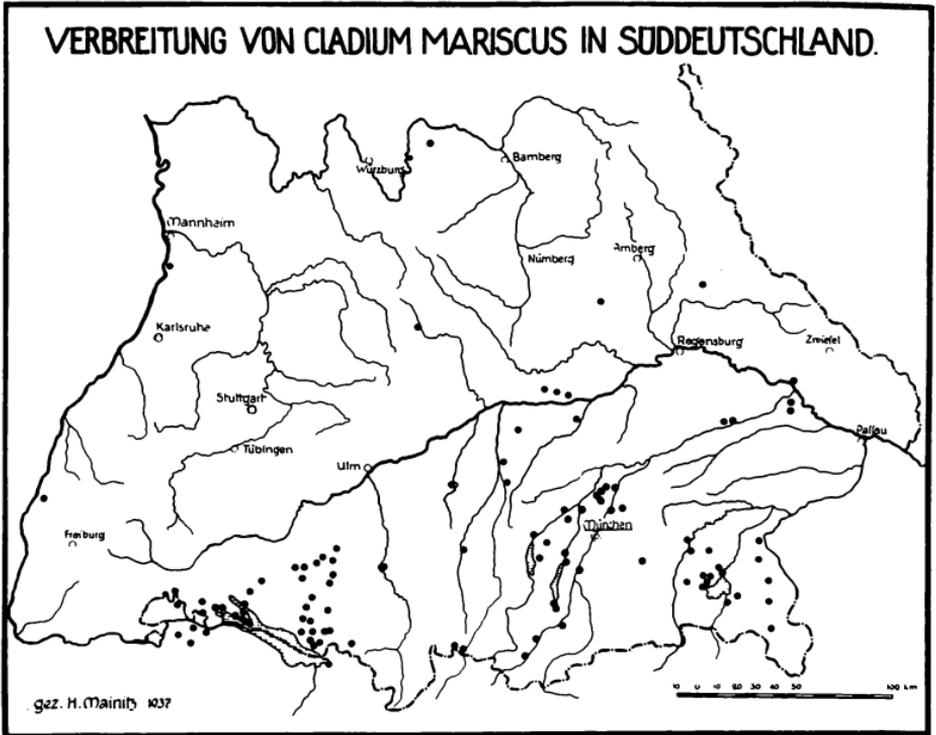
GROSSMANN, ANTON L.:  
 Die Lilienartigen (Liliiflorae) der Rhön,  
 Vorarbeiten zu einer "Neuen Flora der  
 Rhön" II. - Beitr. Nat. Osthessen H. 13/14,  
 11-43 (1978)



Verbreitung von *Juncus acutiflorus*,  
Spitzblütige Binse, in der Bundes-  
republik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Cladium mariscus*,  
Schneide, in Süddeutschland.

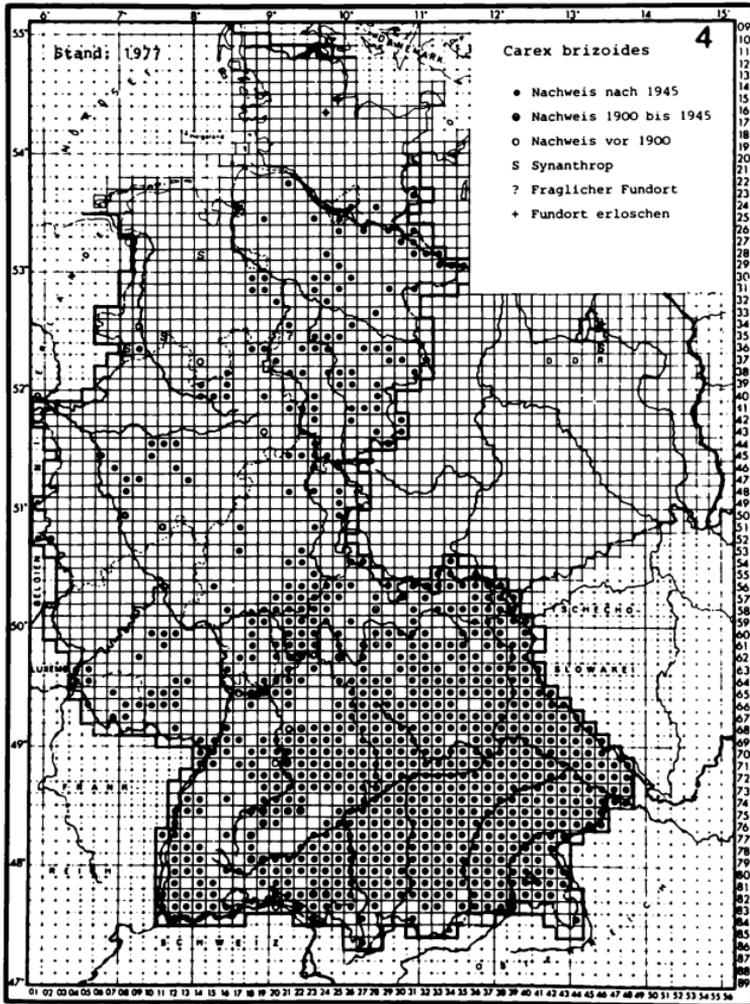
LUTZ, JOSEF:  
Geobotanische Beobachtungen an *Cladium  
mariscus* R. Br. in Süddeutschland. - Ber.  
bayer. bot. Ges. 23, 135-142 (1938)



Verbreitung von  
*Rhynchospora fusca* (●), Braunes Schnabelried  
*Scheuzeria palustris* (▲), Blumenbinse  
 in Nordbayern.

ERGEBNISSE DER PFLANZENGEOGRAPHISCHEN  
 DURCHFORSCHUNG VON BAYERN. - Ber. bayer.  
 bot. Ges. 14, (1914)

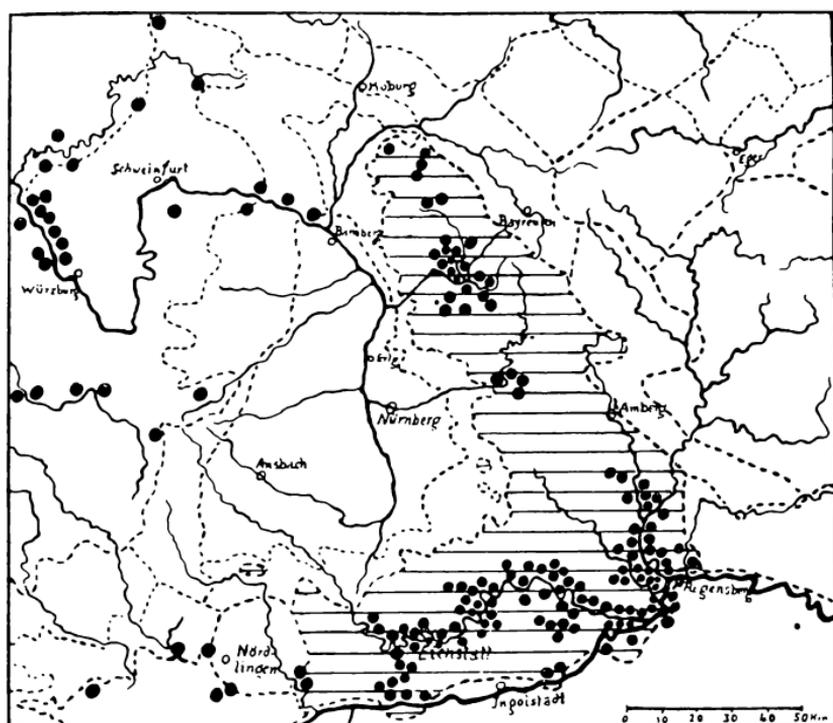
Kartenanhang



Verbreitung von *Carex brizoides*,  
Zittergras-Segge, in der Bundes-  
republik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

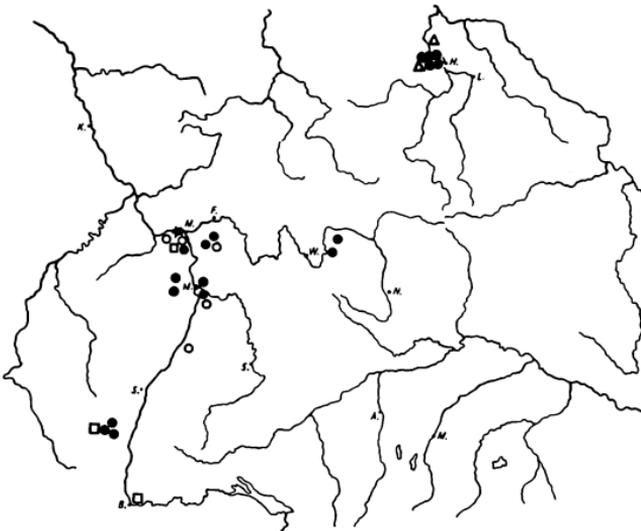
Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Carex humilis*,  
Erd-Segge, in der Fränkischen Alb und  
den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:  
Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

Verbreitungskarte



□ *Festuca glauca* Lam. var. *glauca* (= subvar. *eu-glauca* Saint Yves).

● *Festuca duvalii* Saint Yves.

○ Forma inter *Festuca glauca* var. *glauca* et *F. duvalii*.

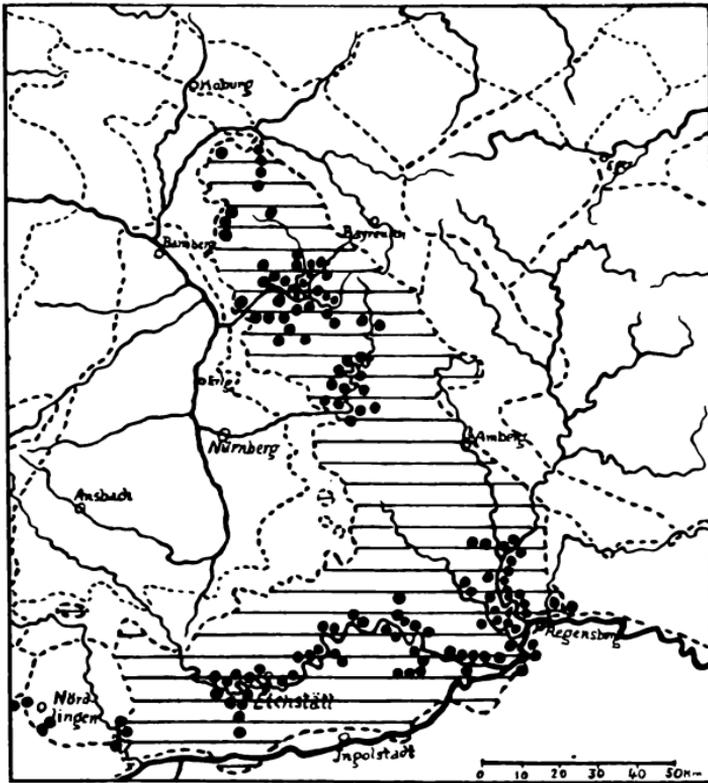
\* *Festuca sulcata* (Hack.) Nym. var. *sulcata* (einzeln aus dem Gesamtareal herausgegriffener Fundort).

△ *Festuca glauca* Lam. var. *pallens* (Host) Hack.

## Verbreitung verschiedener *Festuca*-Arten im mitteleuropäischen Raum.

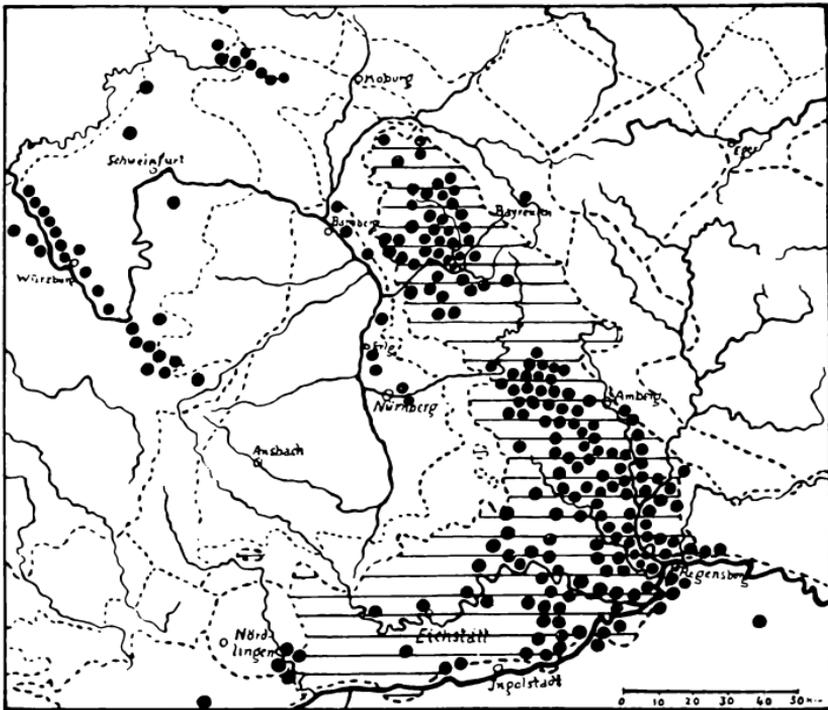
MARKGRAF-DANNENBERG, J.:

Zur *Festuca-duvalii*-Frage im mitteleuropäischen Raum. - Ber. bayer. bot. Ges. 32,  
83-93 (1958)



Verbreitung von *Festuca cinerea* (= *F. glauca*), Blau-Schwingel, in der Fränkischen Alb und den benachbarten Landschaften.

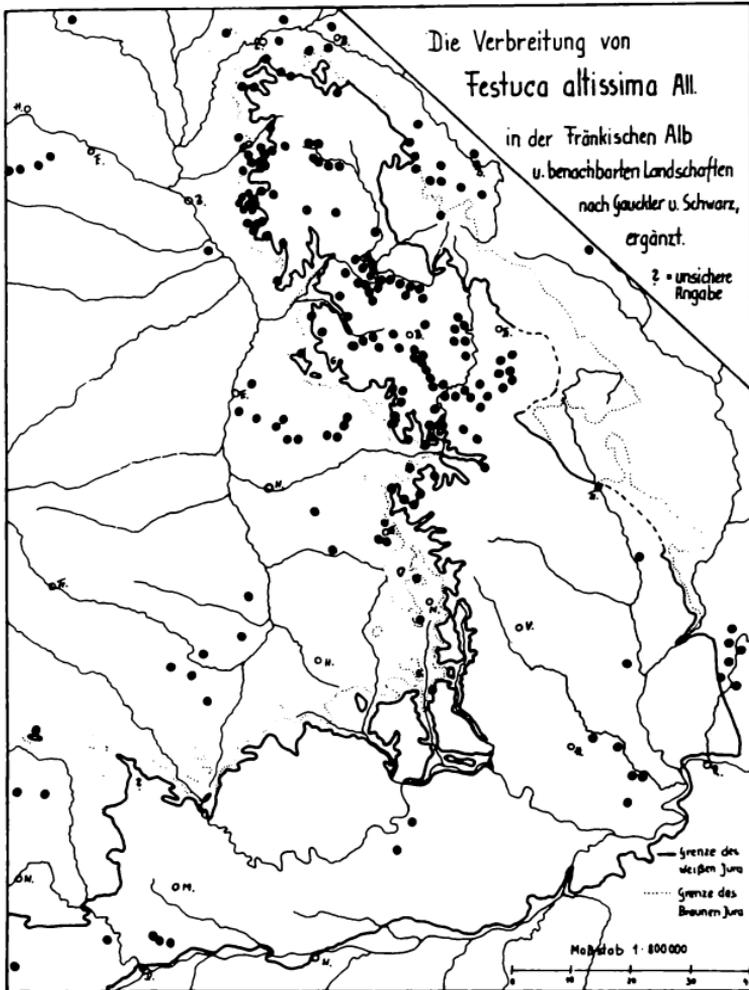
GAUCKLER, KONRAD:  
 Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134 (1938)



Verbreitung von *Festuca rupicola*  
 (= *F. sulcata*), Furchen-Schwingel, in  
 der Fränkischen Alb und den benachbarten  
 Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)

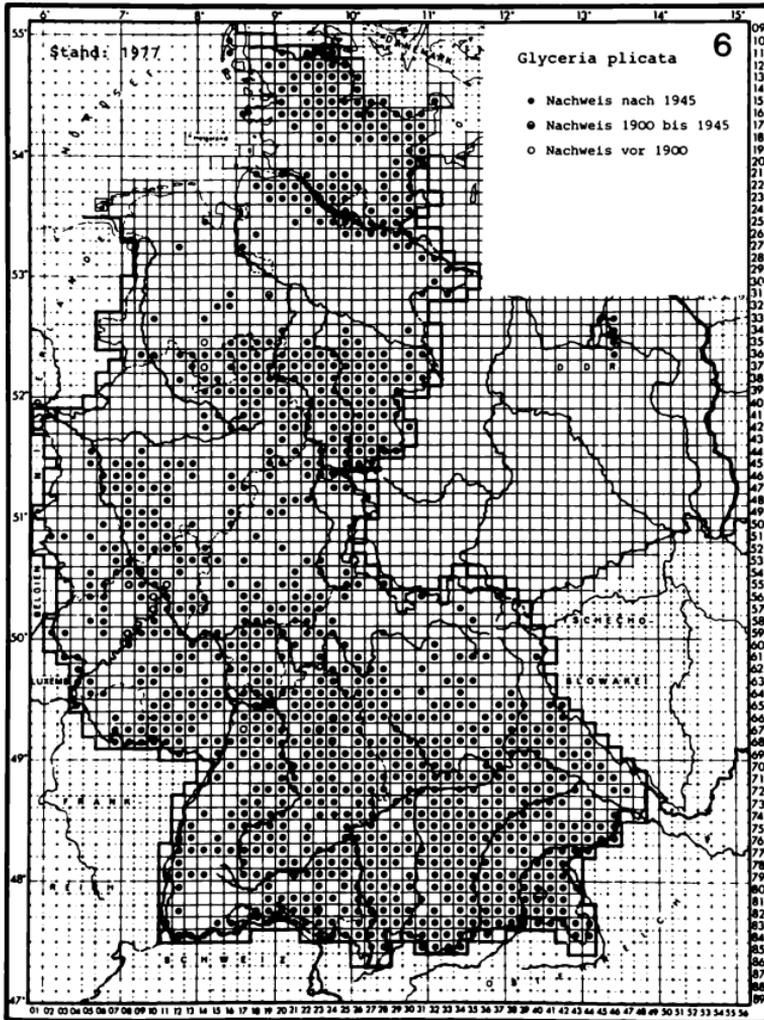


Verbreitung von *Festuca altissima*,  
Wald-Schwingel, in der Fränkischen Alb  
und in benachbarten Landschaften.

KÜNNE, H.:

Über die Verbreitung einiger pflanzengeo-  
graphischer Leitpflanzen innerhalb der  
Frankenalb. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
47-50 (1969)

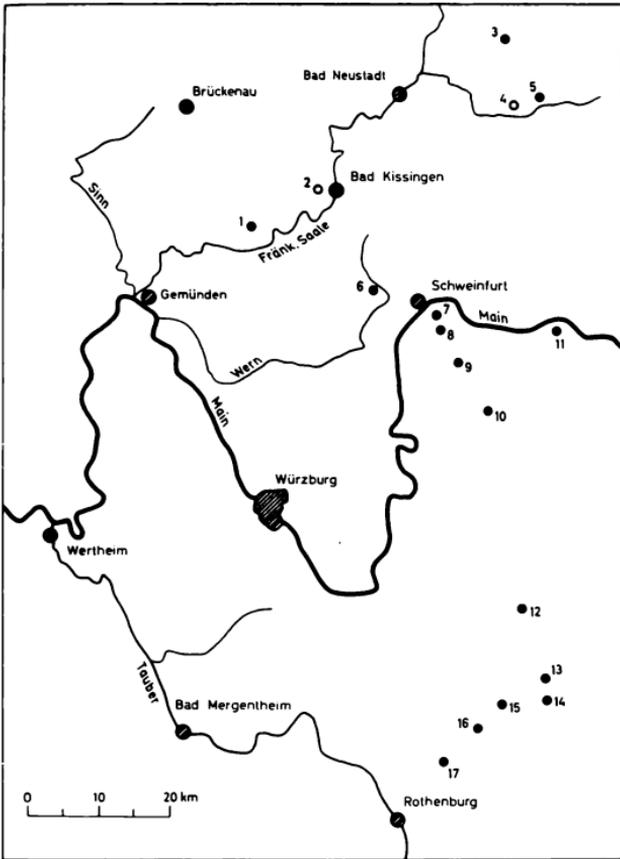
Karte 2



Verbreitung von *Glyceria plicata*,  
 Falten-Schwaden, in der Bundesre-  
 publik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
 H. HAEUPLER:

Musterkarten zum Stand der floristischen  
 Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
 land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
 12 (3), 69-92 (1978)

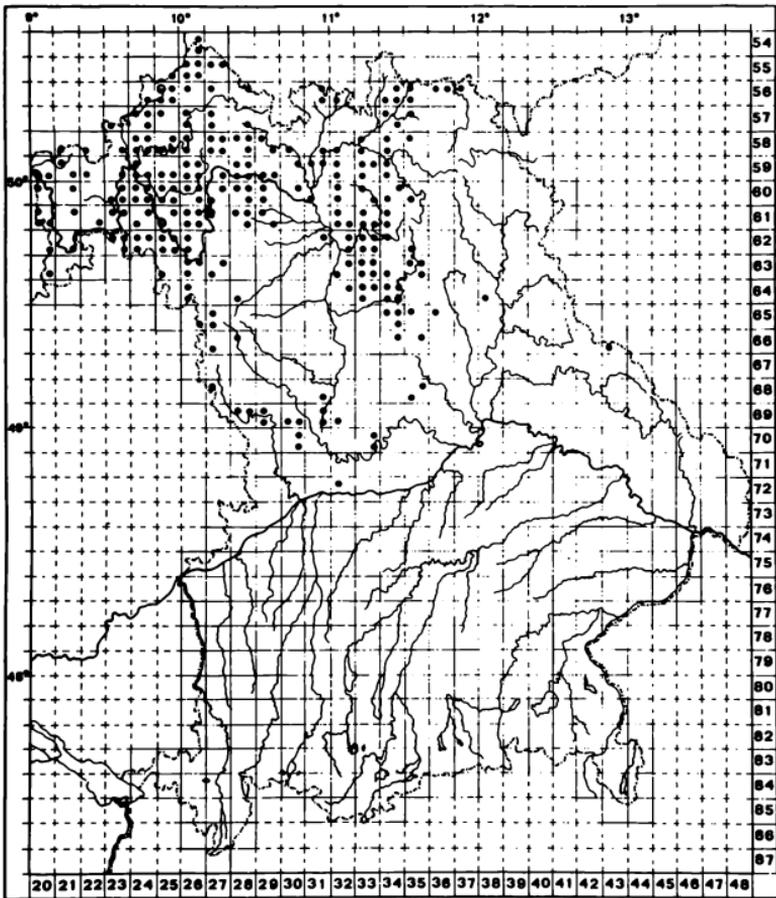


Karte 2: *Sclerochloa dura* (L.) P. B. in Mittel- und Unterfranken  
 ○ nach VOLLMANN ● noch in neuerer Zeit vorhanden

## Verbreitung von *Sclerochloa dura*, Hartgras, in Mittel- und Unterfranken.

KORNECK, D.:

Das *Sclerochloa*-*Polygonetum avicularis*,  
 eine seltene Trittgemeinschaft in Trocken-  
 gebieten Mitteleuropas. - Mitt. flor. soz.  
 Arb. 14, 193-210 (1969)

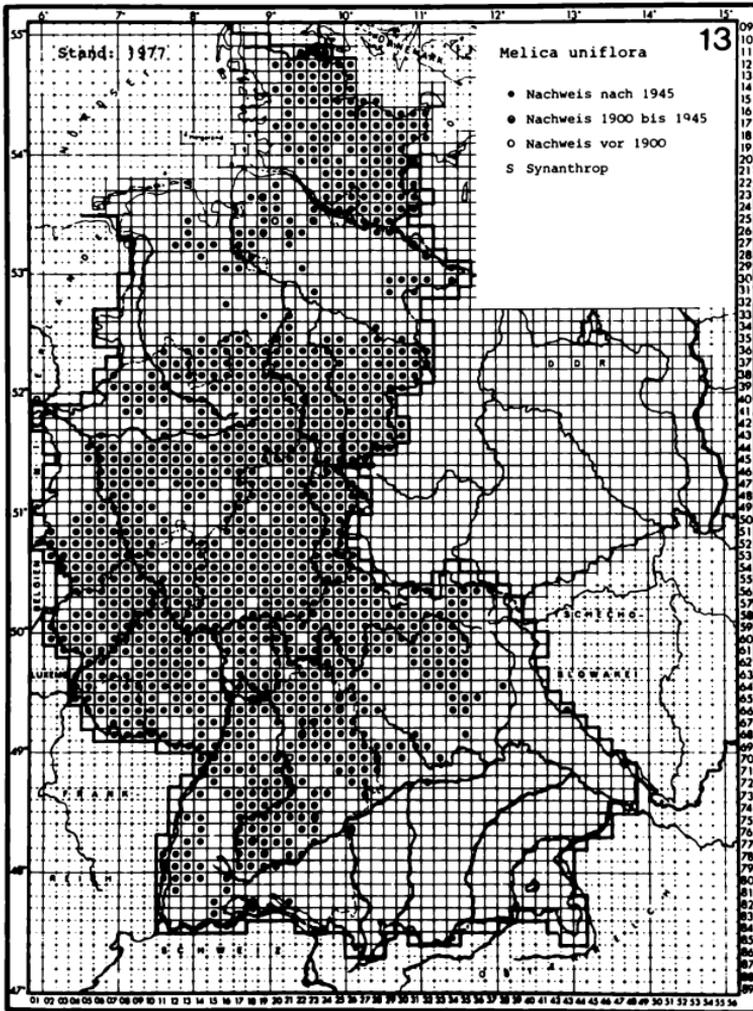
Karte 15: *Melica uniflora* Retz. (Stand 1.2.1977)

Nachweise ab 1945

Nachweise zw. 1900 u. 1944

## Verbreitung von *Melica uniflora*, Einblütiges Perlgras, in Bayern.

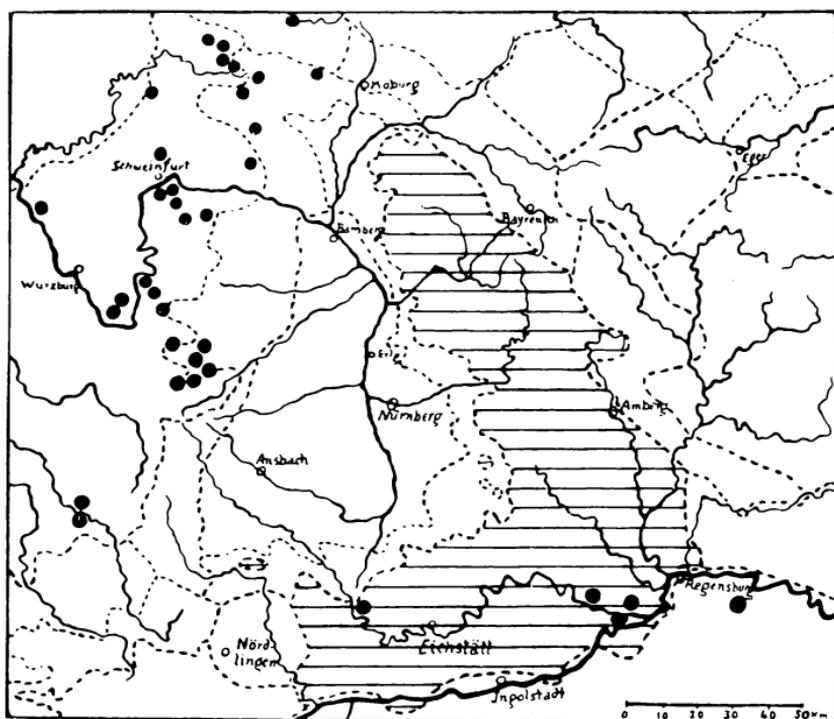
BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (4). -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 20-32  
(1977)



Verbreitung von *Melica uniflora*,  
Einblütiges Perlgras, in der Bundes-  
republik Deutschland.

SCHUHWERK, F.; P. SCHÖNFELDER und  
H. HAEUPLER:

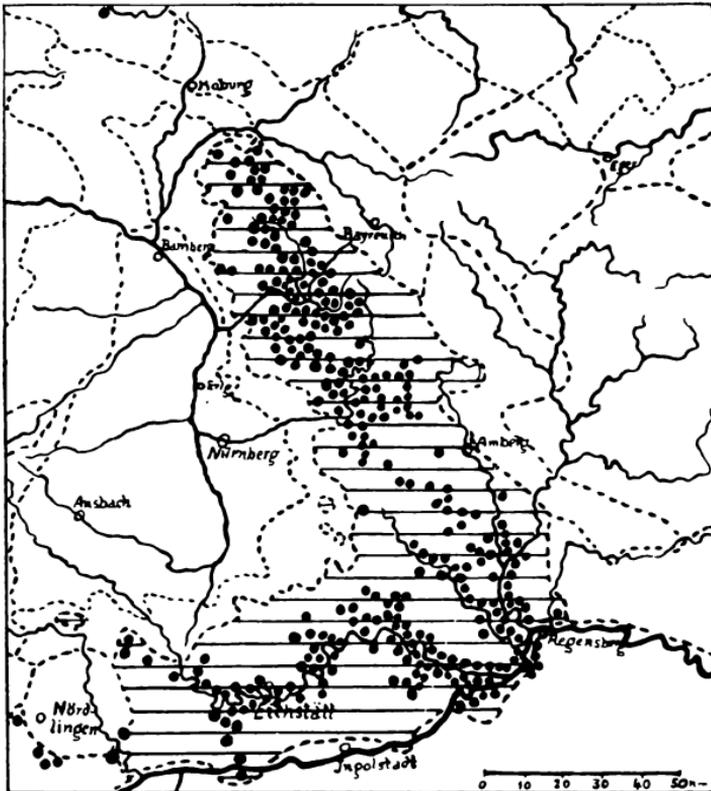
Musterkarten zum Stand der floristischen  
Kartierung in der Bundesrepublik Deutsch-  
land, 4. Folge. - Göttinger flor. Rundbr.  
12 (3), 69-92 (1978)



Verbreitung von *Melica picta*,  
Buntes Perlgras, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

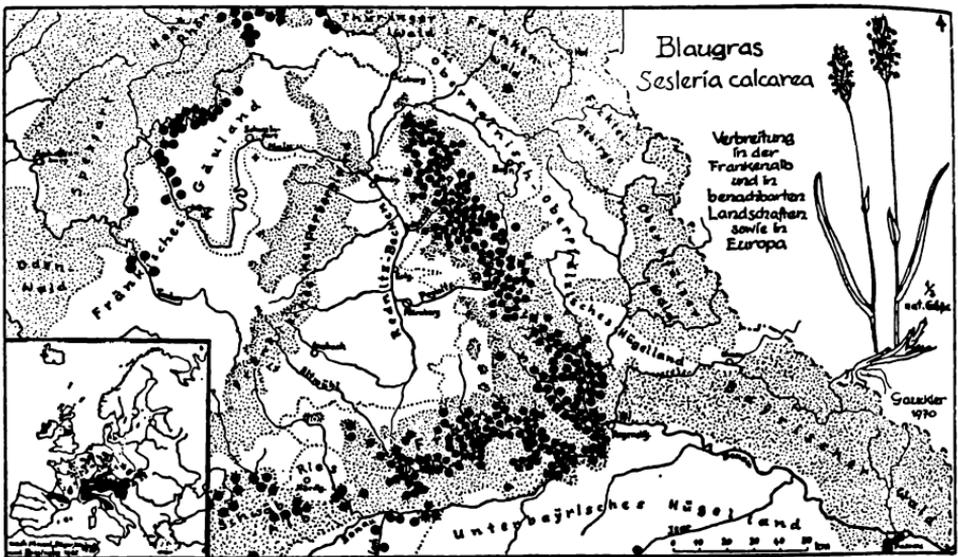
GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)



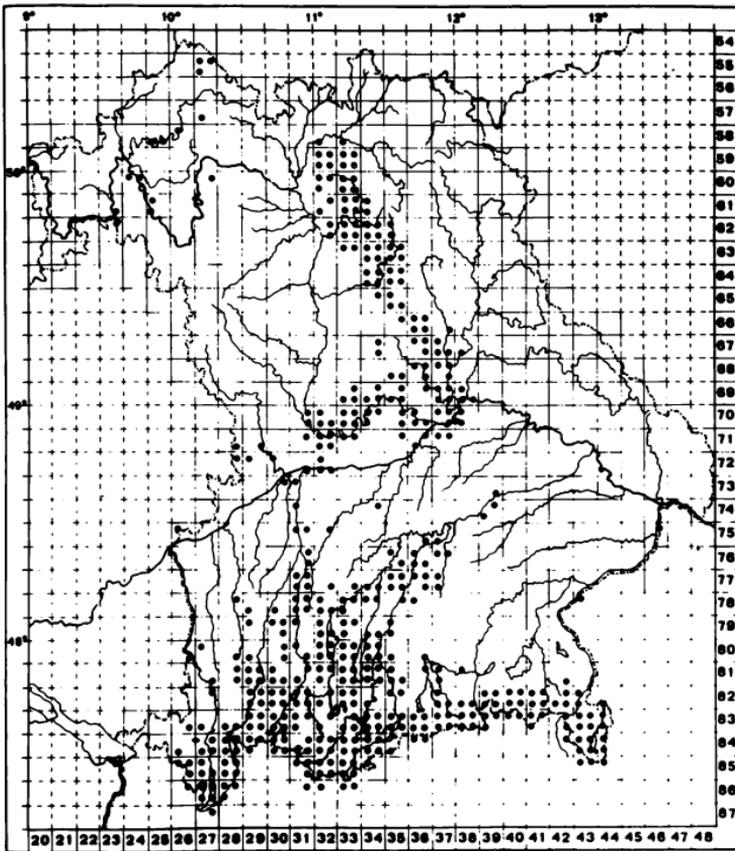
Verbreitung von *Sesleria varia*  
 (= *S. calcaria*), Kalk-Blaugras, in der  
 Fränkischen Alb und den benachbarten  
 Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:  
 Steppenheide und Steppenheidewald der  
 Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
 ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
 (1938)



Verbreitung von *Sesleria varia*  
(= *S. calcarea*), Kalk-Blaugras, in  
Nordbayern und Europa.

GAUCKLER, KONRAD:  
Einstrahlungen der Alpenflora in der Frän-  
kischen Alb. - Jb. V. Schutz Alpenpfl. -  
Tiere 35, (1970)

Karte 19: *Sesleria varia* agg. (Stand 1.2.1978)

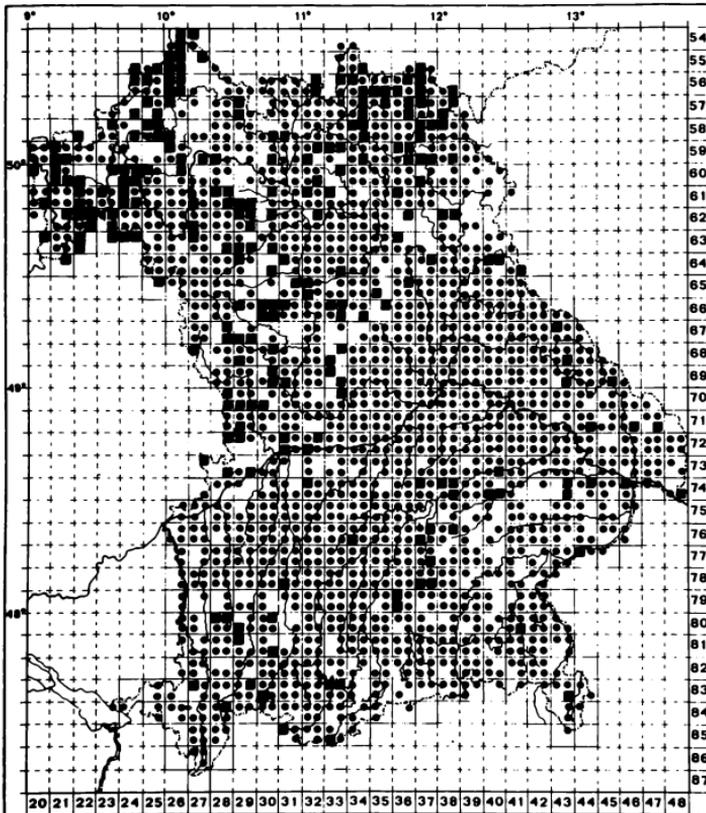
● Nachweise zw. 1900 u. 1944

○ Nachweise vor 1900

Verbreitung von *Sesleria varia*  
(= *S. calcaria*), Kalk-Blaugras,  
in Bayern.

BRESINSKY, A. und P. SCHÖNFELDER:  
Anmerkungen zu einigen Musterkarten für  
einen Atlas der Flora Bayerns (5). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 8, 24-39 (1978)



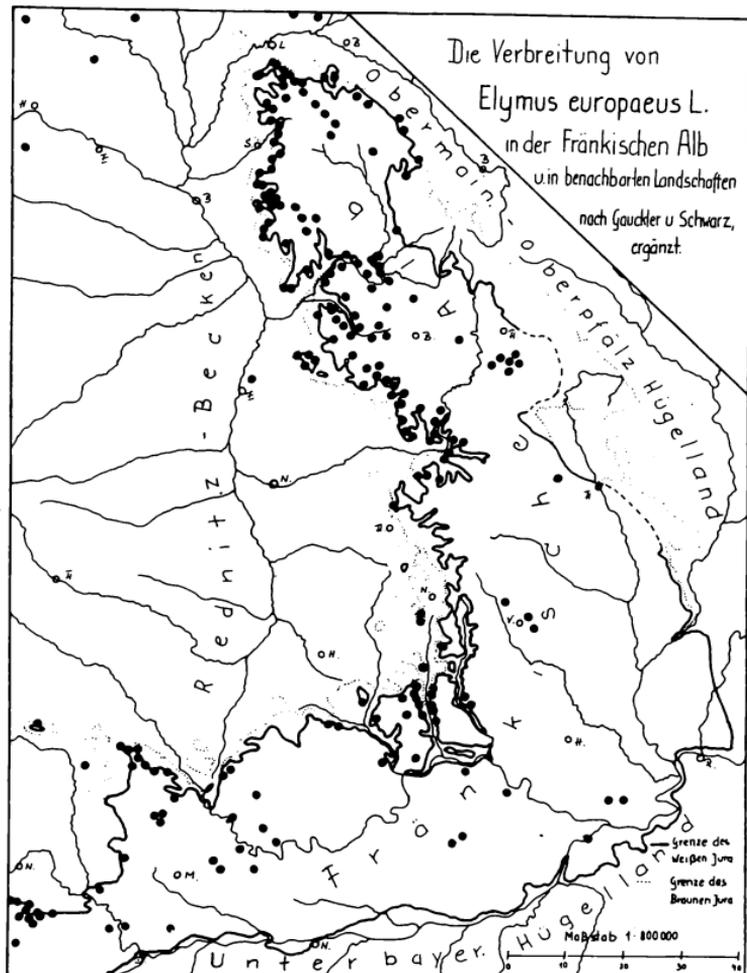
Karte 7: *Lolium perenne* L. (Stand 1.2.1977)

■ Kartierungsfortschritt in der Vegetationsperiode 1976

## Verbreitung von *Lolium perenne*, Englisches Raygras, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

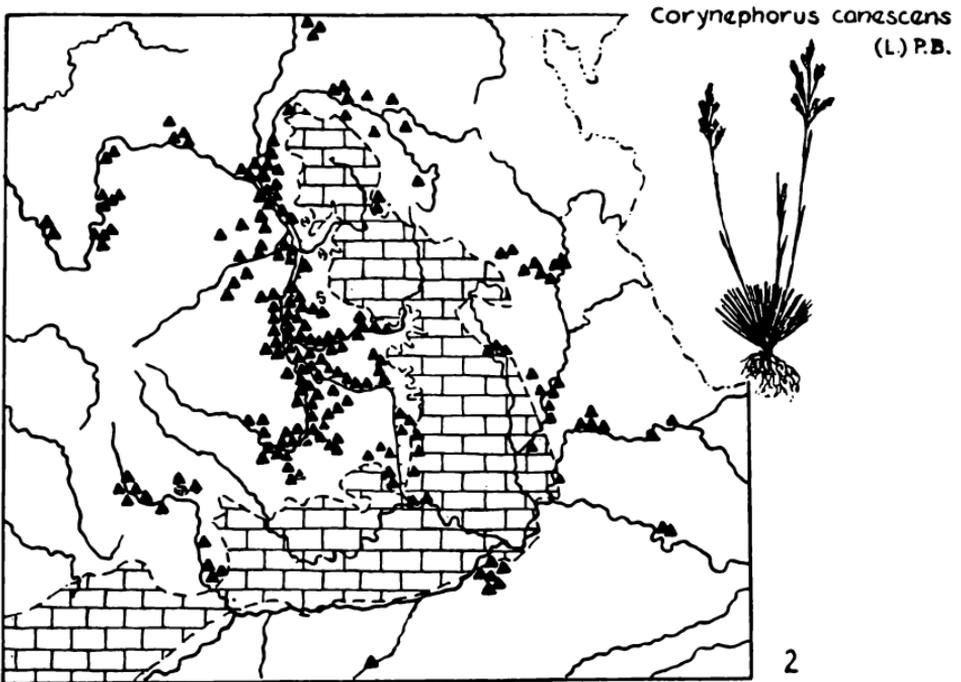
7. Gesamtübersicht und allgemeiner Bericht.  
In: Bericht zum Fortschritt der Kartierung  
in Bayern in der Vegetationsperiode 1976. -  
Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns 7, 3-20  
(1977)



Verbreitung von *Elymus europaeus*,  
Wald-Haargerste, in der Fränkischen Alb  
und in benachbarten Landschaften.

KÜNNE, H.:

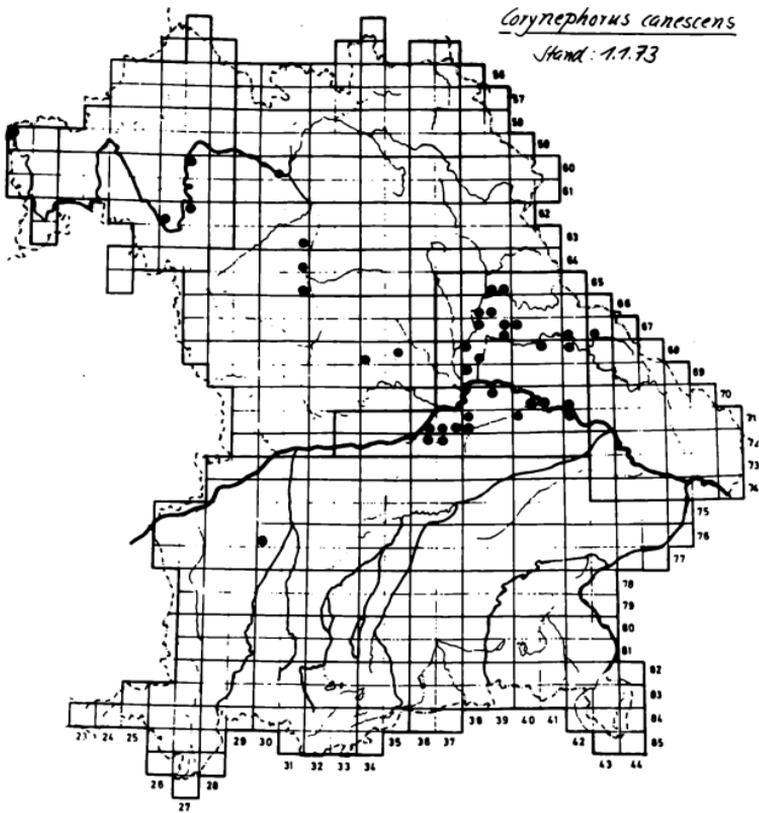
Über die Verbreitung einiger pflanzengeo-  
graphischer Leitpflanzen innerhalb der  
Frankenalb. - Ber. bayer. bot. Ges. 41,  
47-50 (1969)



Verbreitung von *Corynephorus canescens*,  
Silbergras, in Nordbayern.

HOHENESTER, ADALBERT:

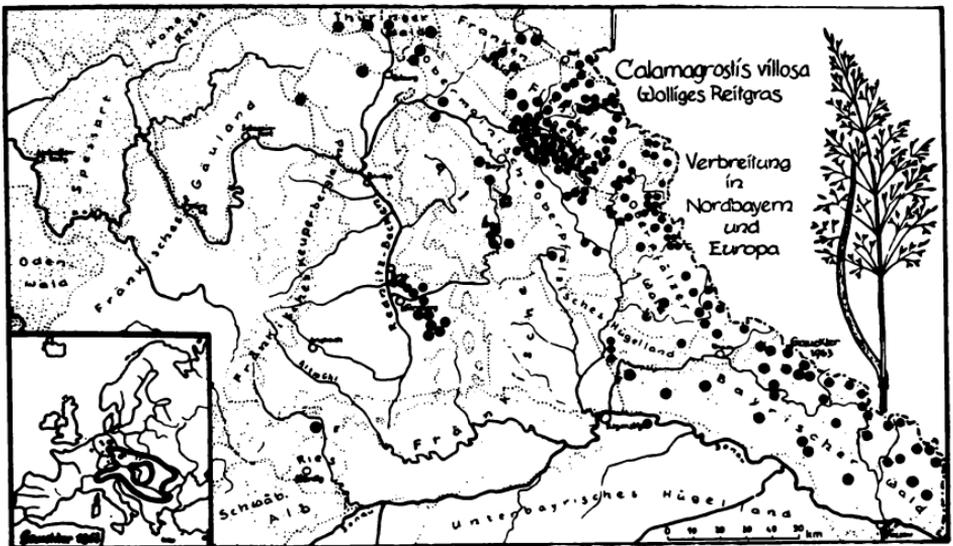
Grasheiden und Föhrenwälder auf Diluvial-  
und Dolomitsanden im nördlichen Bayern. -  
Ber. bayer. bot. Ges. 33, 30-85 (1960)



Verbreitung von *Corynephorus canescens*,  
Silbergras, in Bayern.

BRESINSKY, A. und E. GARNWEIDNER:  
Bericht über die floristische Kartierung  
in Südbayern (Stand: 1.1.1973). - Mitt.  
Arb. flor. Kart. Bayerns 3, 3-10 (1973)

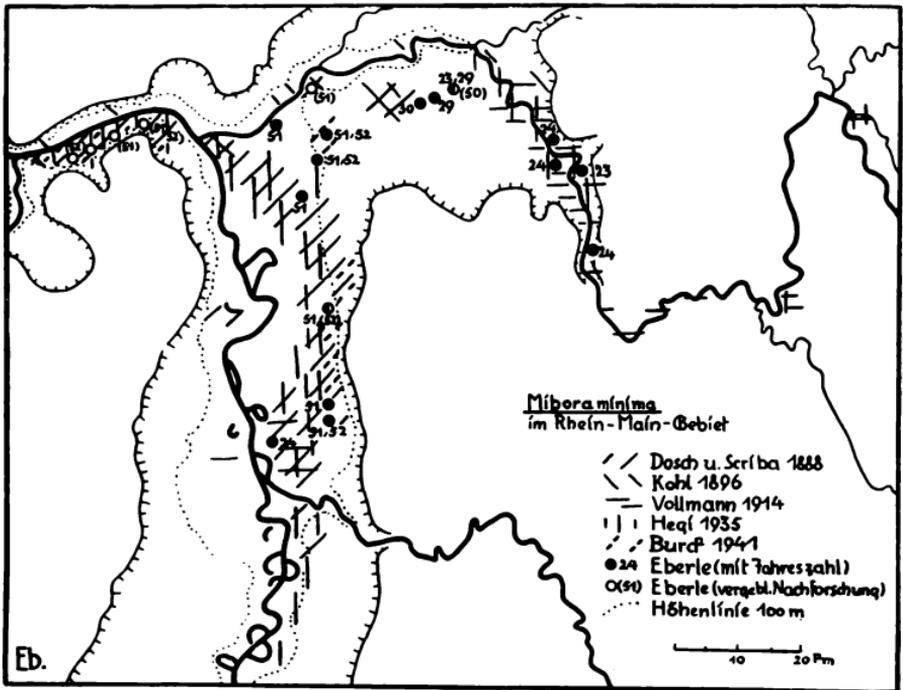
Kartenanhang



Verbreitung von *Calamagrostis villosa*,  
Wolliges Reitgras, in Nordbayern und  
Europa.

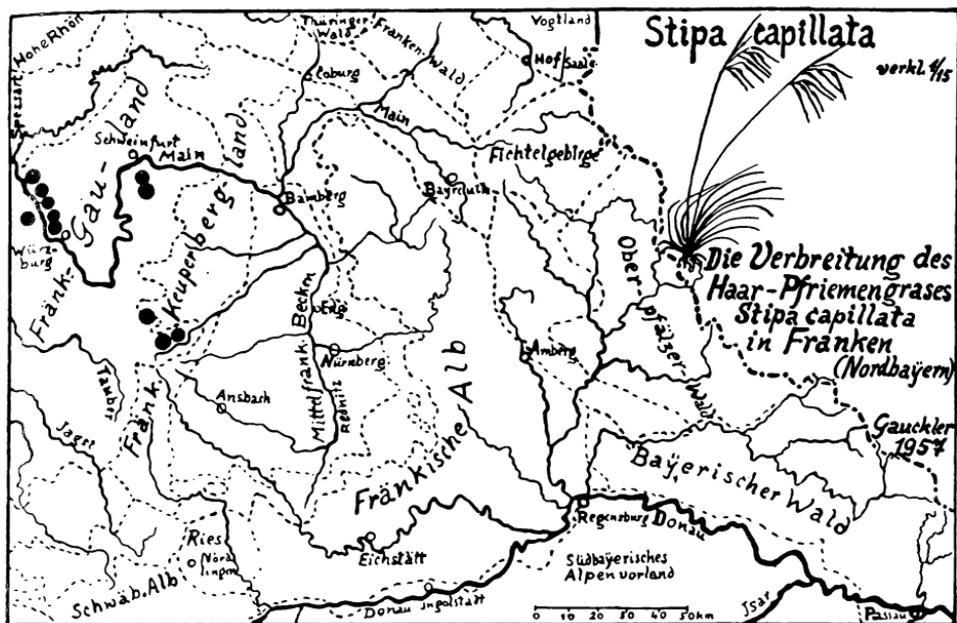
GAUCKLER, KONRAD:

Weißblütige Segge und Wolliges Reitgras in  
der nördlichen Frankenalb. - Ber. Naturw.  
Ges. Bayreuth 11, 61-65 (1961)



Verbreitung von *Mibora minima*,  
Zwerggras, im Rhein-Maingebiet.

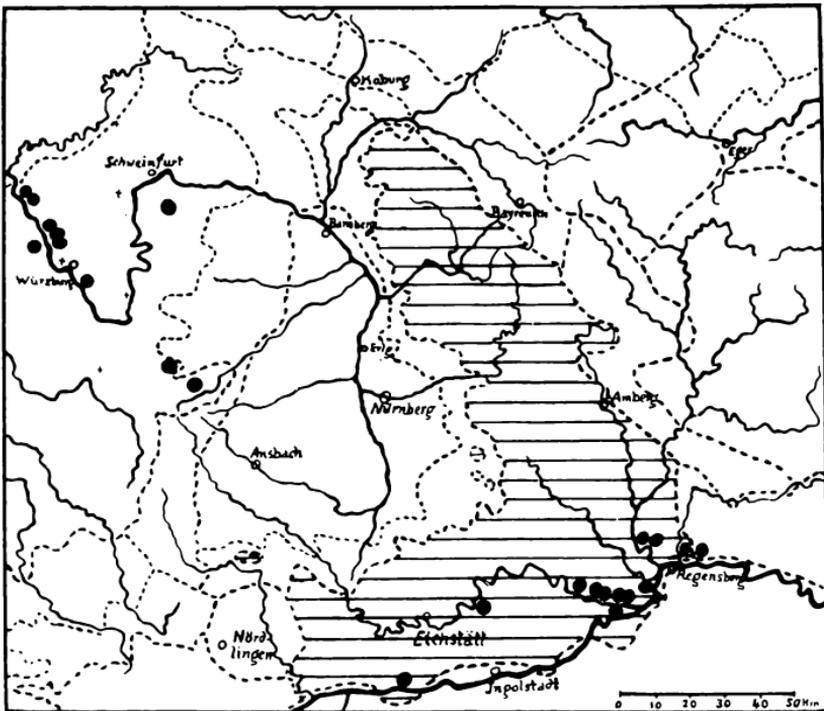
EBERLE, GEORG:  
Das Zwerggras (*Mibora minima*). - Natur u.  
Volk 83 (2), 33-43 (1953)



Verbreitung von *Stipa capillata*,  
Haar-Federgras, in Francken.

GAUCKLER, KONRAD:

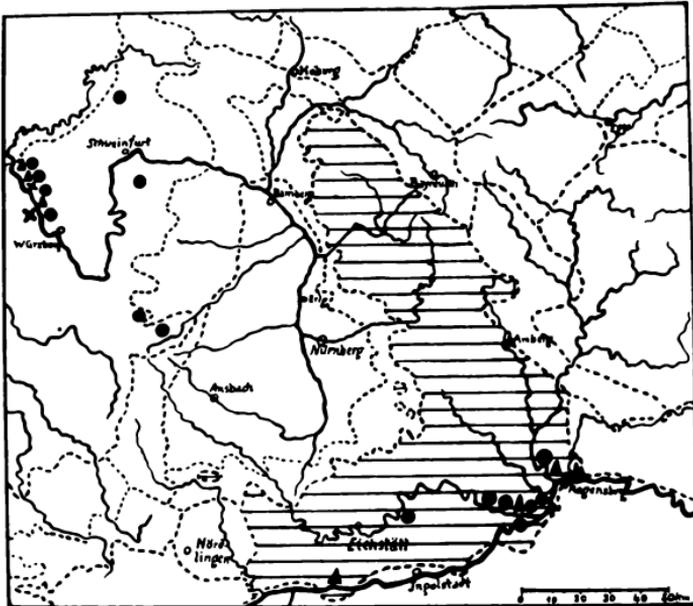
Die Gipshügel in Francken, ihr Pflanzen-  
kleid und ihre Tierwelt. - Abh. Nat. hist.  
Ges. Nürnberg 29 (1), 1-92 (1957)



Verbreitung von *Stipa pennata*,  
Echtes Federgras, in der Fränkischen Alb  
und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

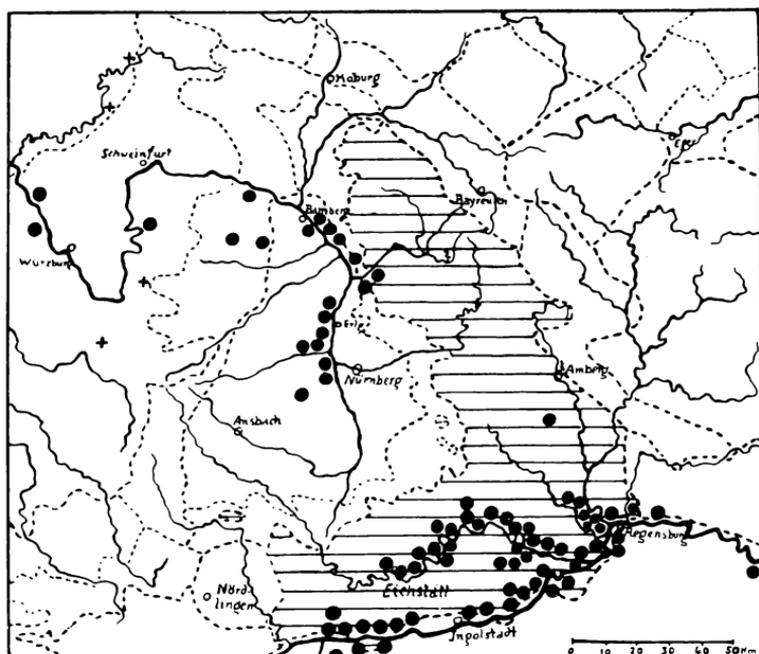


Die Verbreitung der Federgräser in Nordbayern:

- ▲ *Stipa pulcherrima* C. Koch.
- *Stipa joannis* Cel.
- × *Stipa pennata* s. lat.

Verbreitung von  
*Stipa pulcherrima*, Gelbschneidiges od.  
 Hohes Federgras  
*Stipa joannis*, Grauscheidiges Federgras  
*Stipa pennata*, Echtes Federgras  
 in Nordbayern.

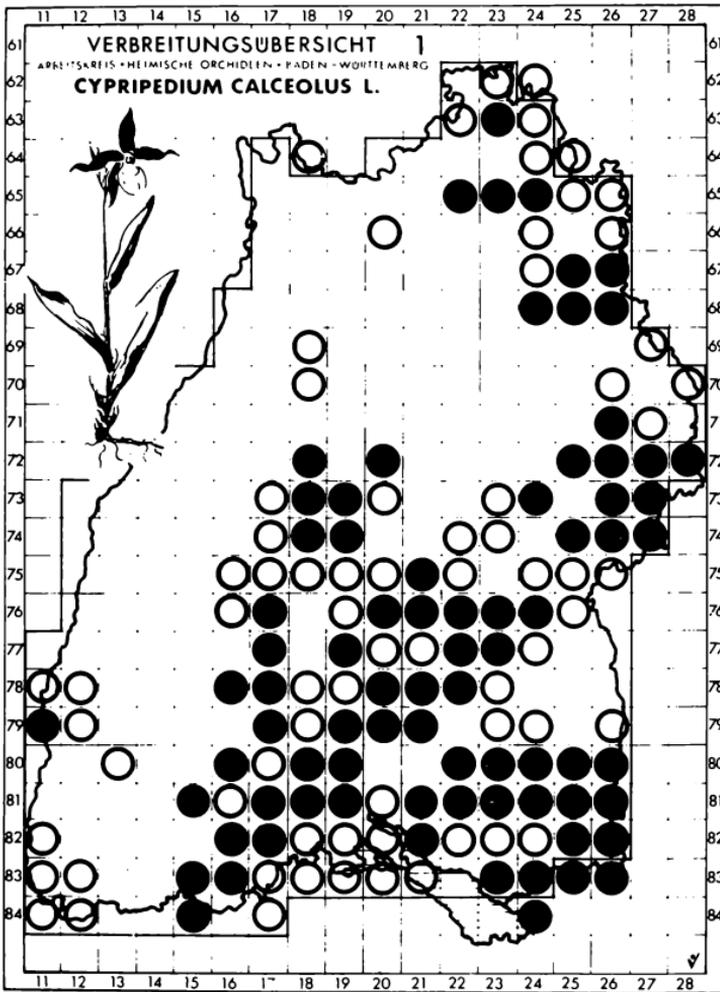
GAUCKLER, KONRAD:  
 Die Federgräser Bayerns. - Ber. bayer.  
 bot. Ges. 27, 139-141 (1947)



Verbreitung von *Bothriochloa ischaemum* (= *Andropogon ischaemum*), Bartgras, in der Fränkischen Alb und den benachbarten Landschaften.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer, ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134 (1938)

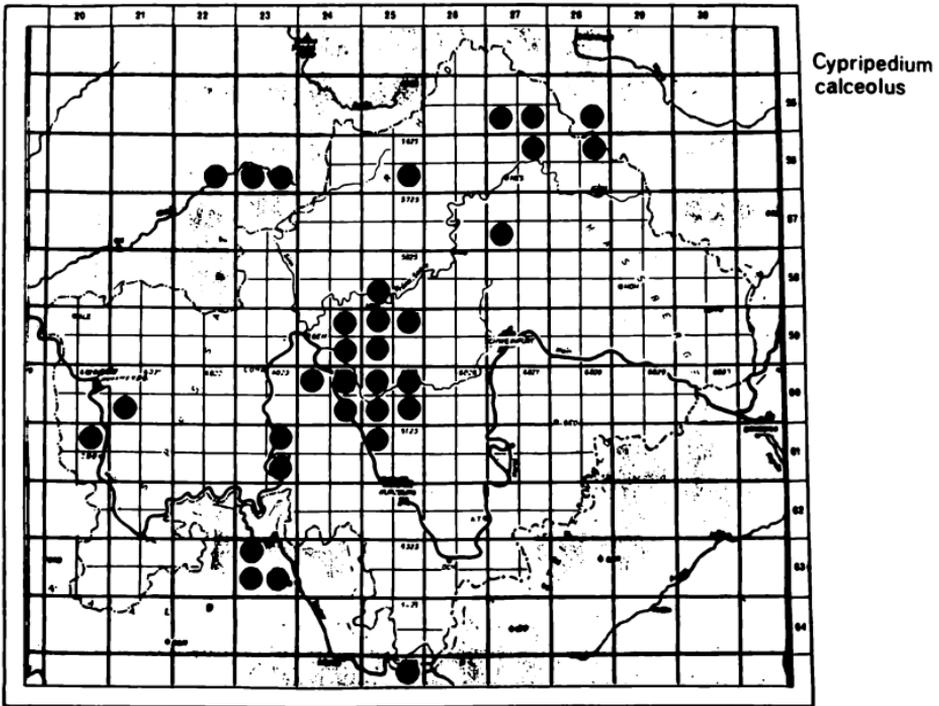


● AKTUELL (seit 1950)    ○ VERSCHOLLEN

STAND 1.10.72  
 BEARBEITER:  
 S. KÜNKELE

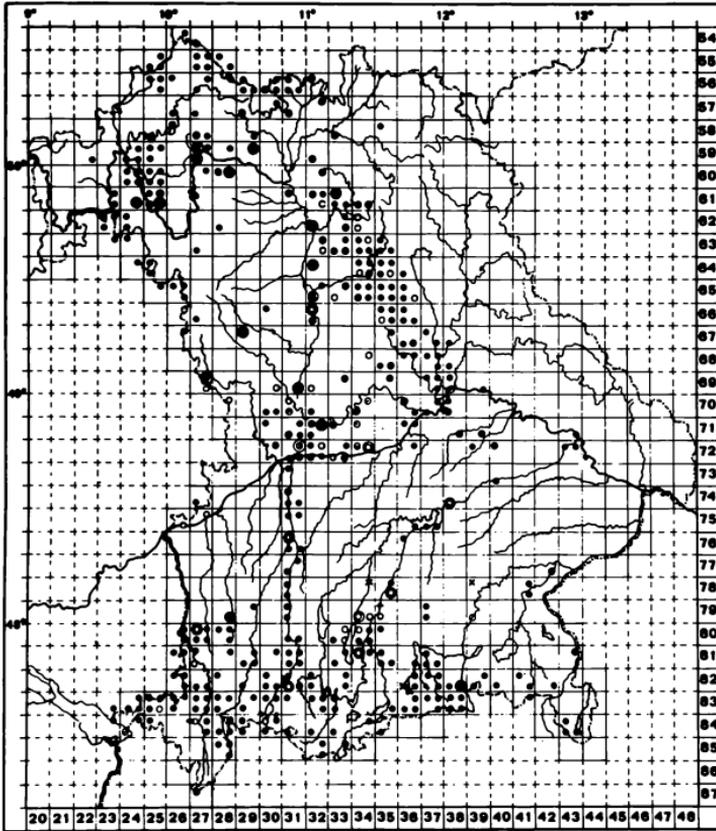
**Verbreitung von *Cypripedium calceolus*,  
 Frauenschuh, in Baden-Württemberg.**

**KÜNKELE, S. und A. VOGT:**  
 Zur Verbreitung und Gefährdung der Orchideen in Baden-Württemberg. - Beiheft zu Veröffentlichungen der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg. Beiheft 1, (1973)



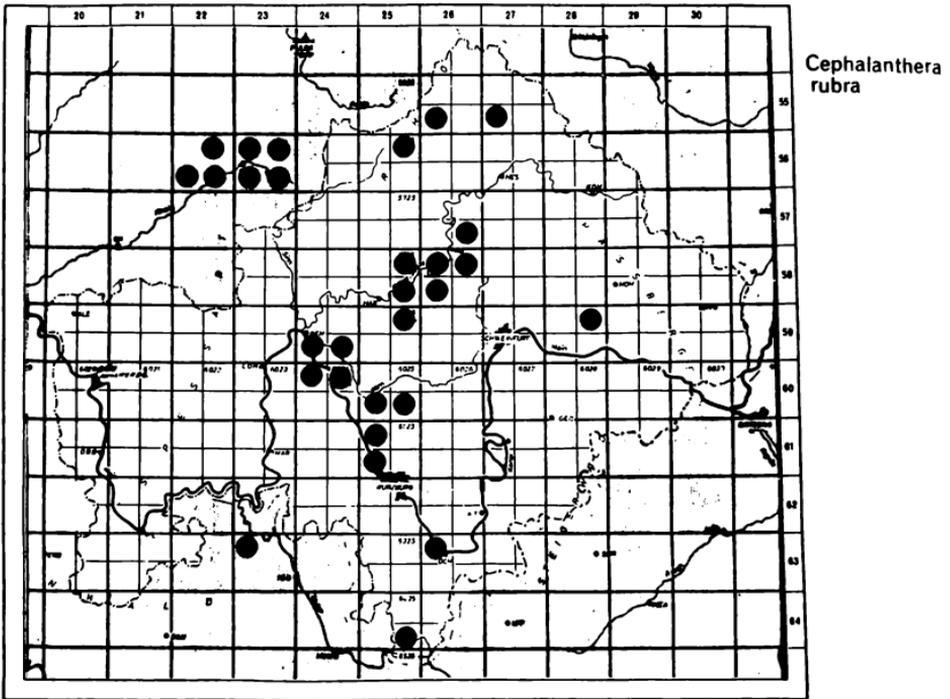
Verbreitung von *Cypripedium calceolus*,  
Frauenschuh, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



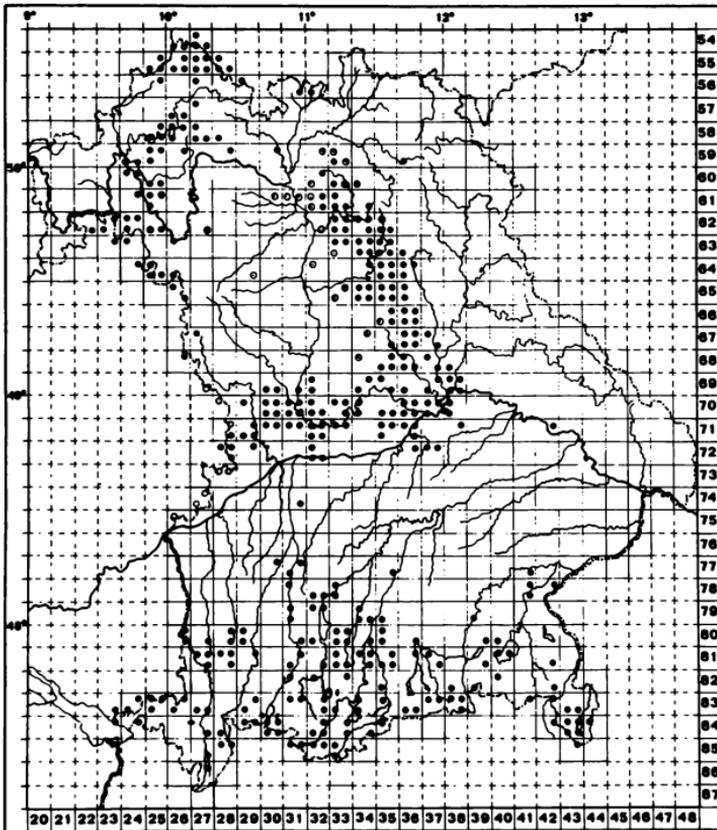
Verbreitung von *Cyripedium calceolus*,  
Frauenschu, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



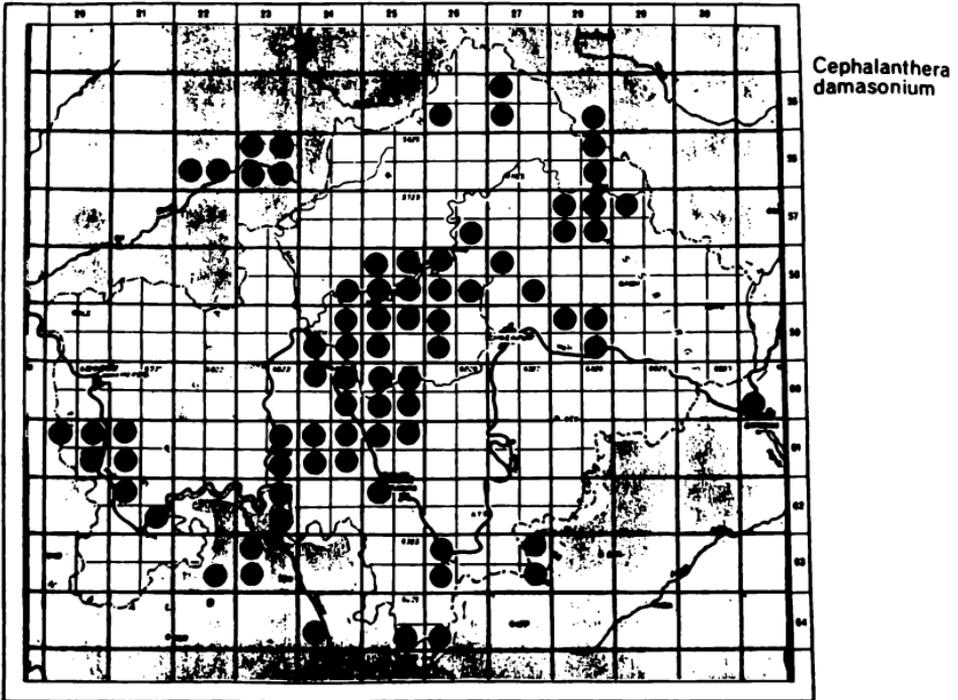
Verbreitung von *Cephalanthera rubra*,  
Rotes Waldvöglein, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



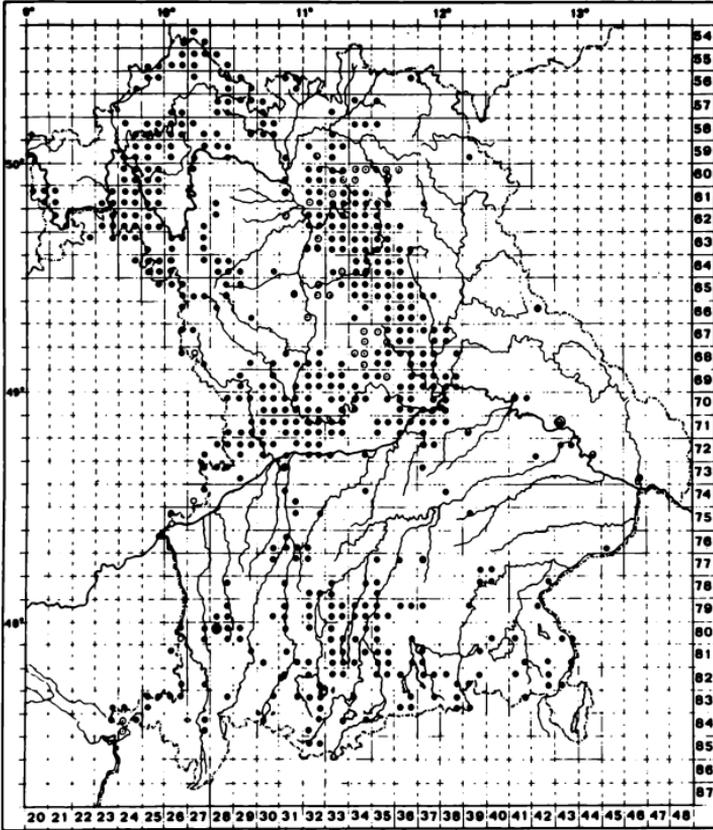
Verbreitung von *Cephalanthera rubra*,  
Rotes Waldvöglein, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



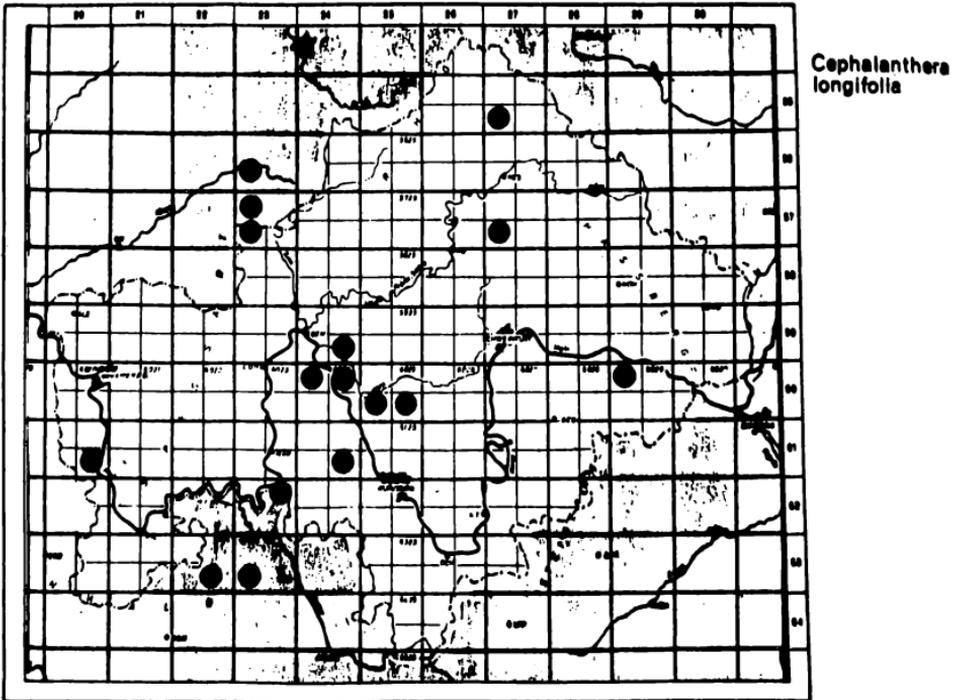
Verbreitung von *Cephalanthera damasonium*,  
Weißes Waldvöglein, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



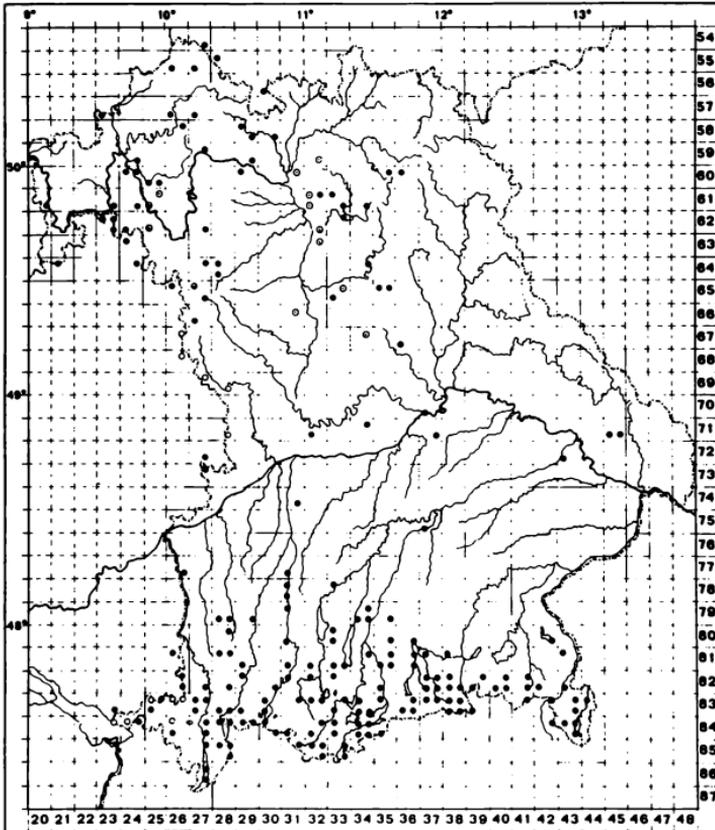
Verbreitung von *Cephalanthera damasonium*,  
Weißes Waldvöglein, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



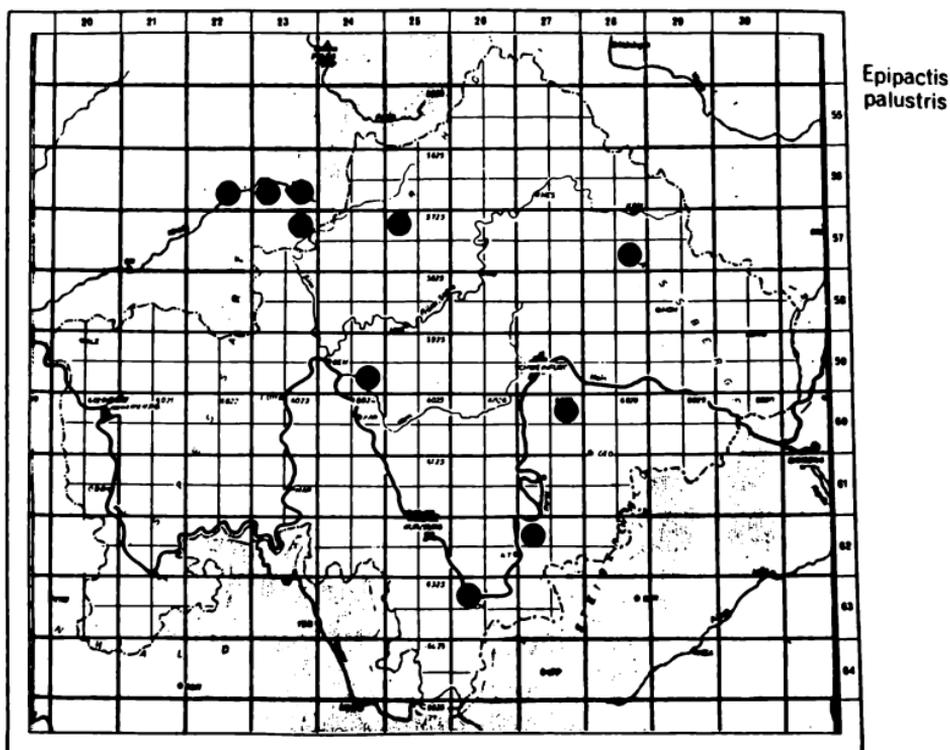
Verbreitung von *Cephalanthera longifolia*,  
Schwertblättriges Waldvöglein, in Unter-  
franken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



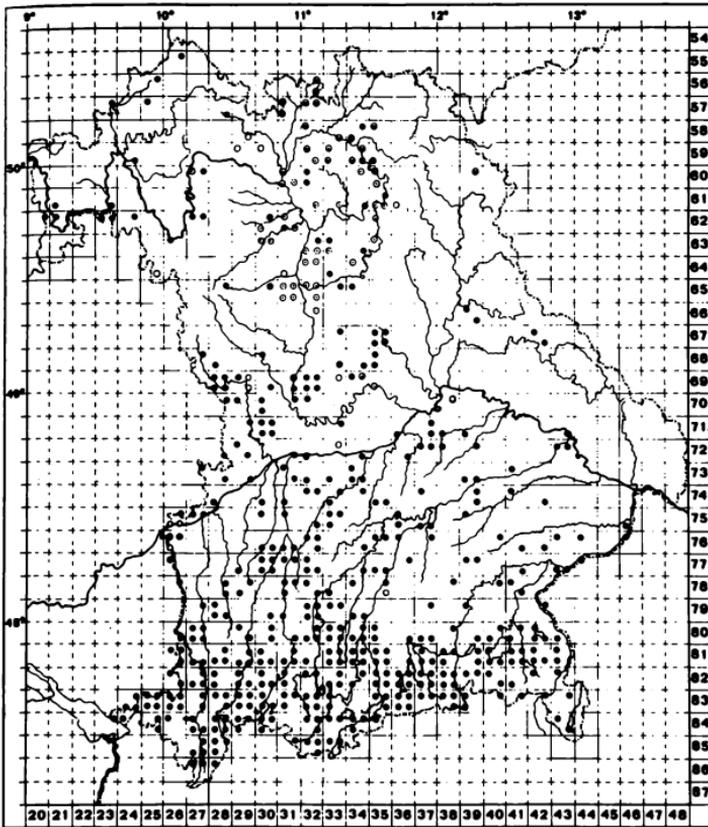
Verbreitung von *Cephalanthera longifolia*,  
Schwertblättriges Waldvöglein, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



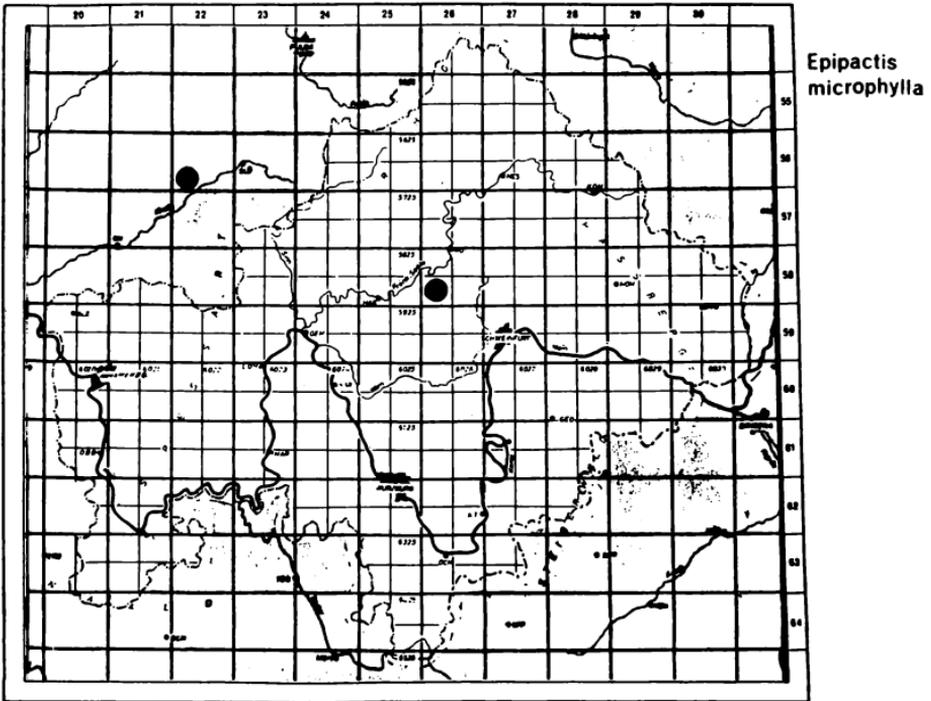
Verbreitung von *Epipactis palustris*,  
Echte Sumpfwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



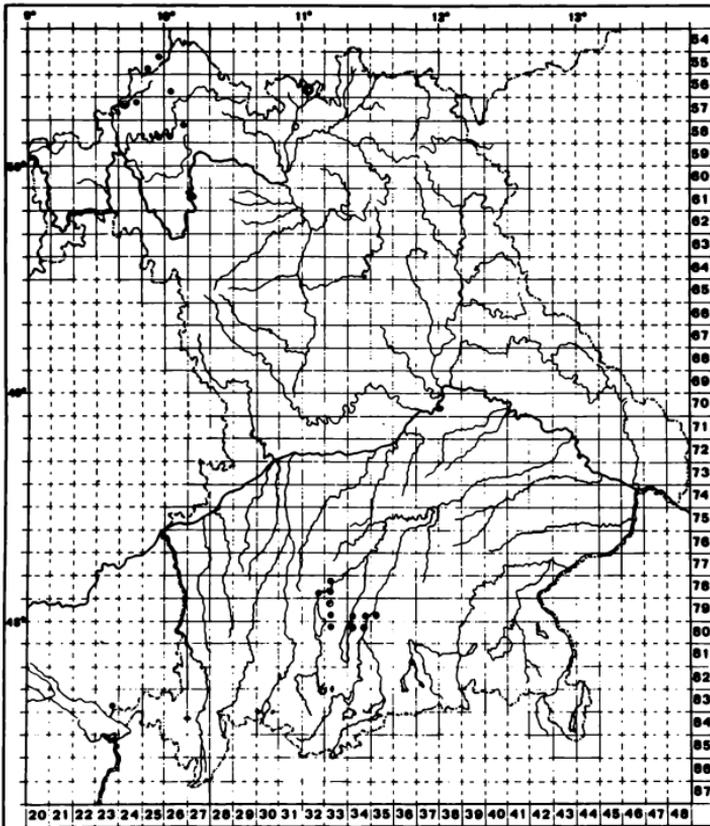
Verbreitung von *Epipactis palustris*,  
Echte Sumpfwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Verbreitung von *Epipactis microphylla*,  
Kleinblättrige Sumpfwurz, in Unterfranken.

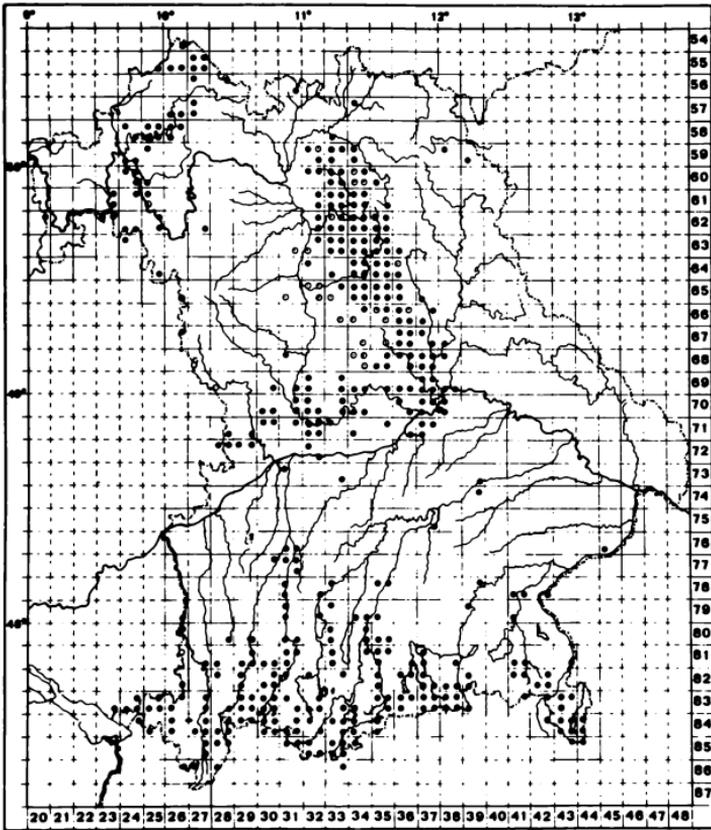
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Epipactis microphylla*,  
Kleinblättrige Sumpfwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)

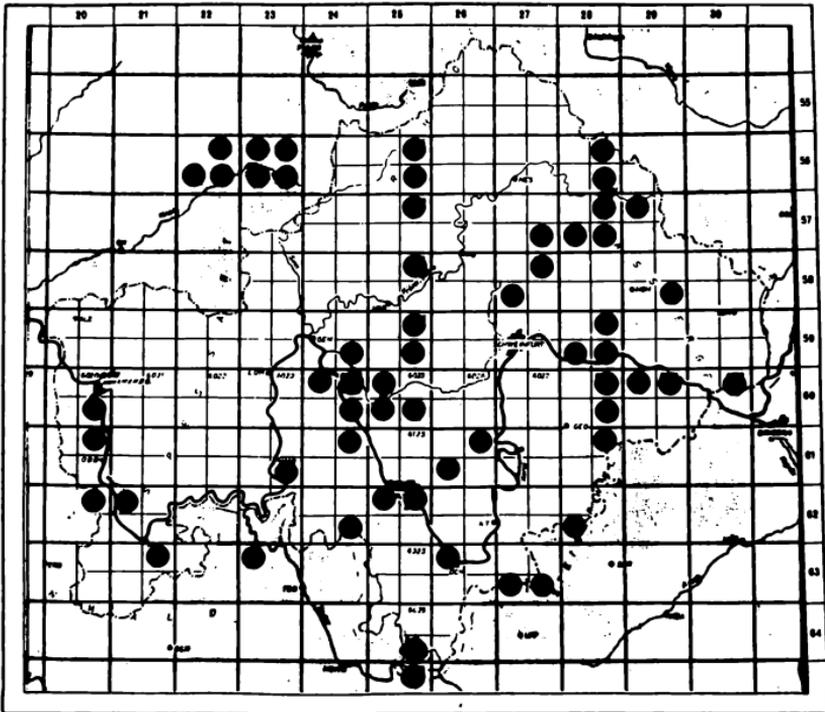




Verbreitung von *Epipactis atrorubens*,  
Braune Sumpfwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

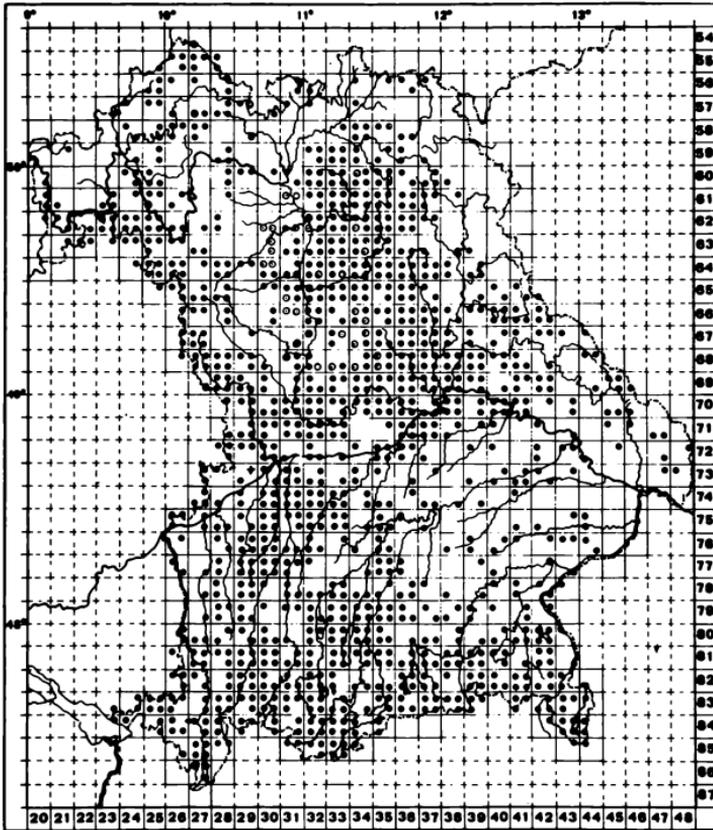
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Epipactis helleborine*

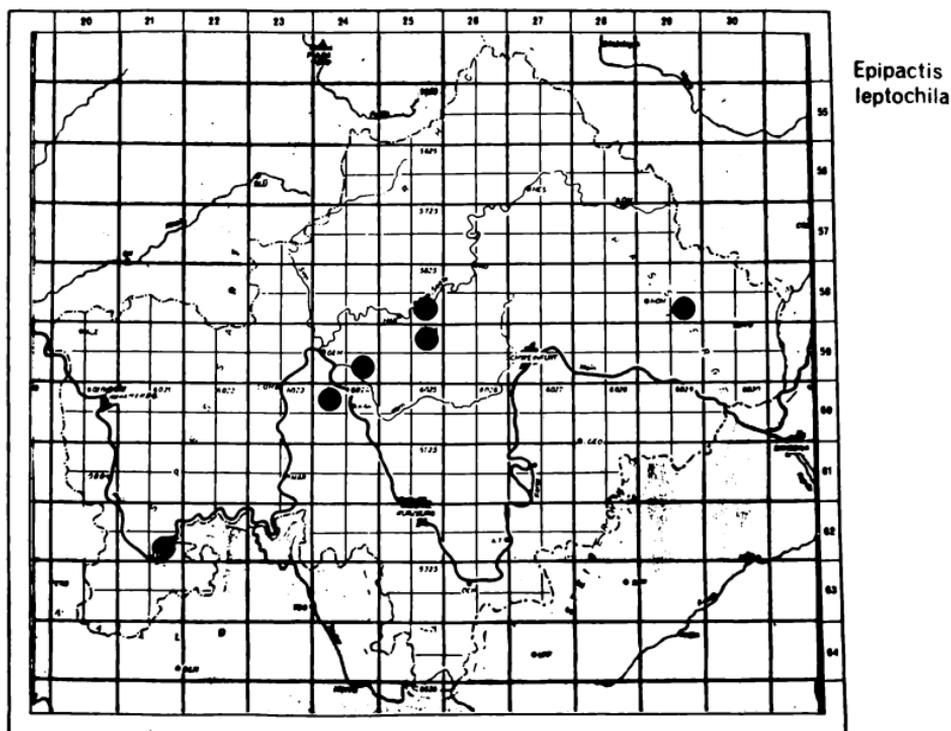
Verbreitung von *Epipactis helleborine*,  
Breitblättrige Sumpfwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



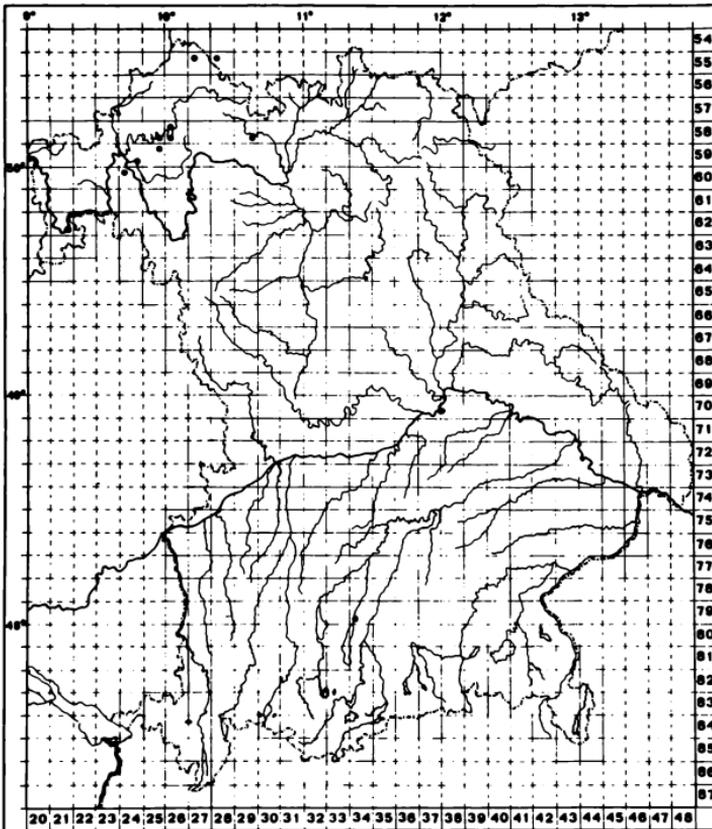
Verbreitung von *Epipactis helleborine*,  
Breitblättrige Sumpfwurze, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



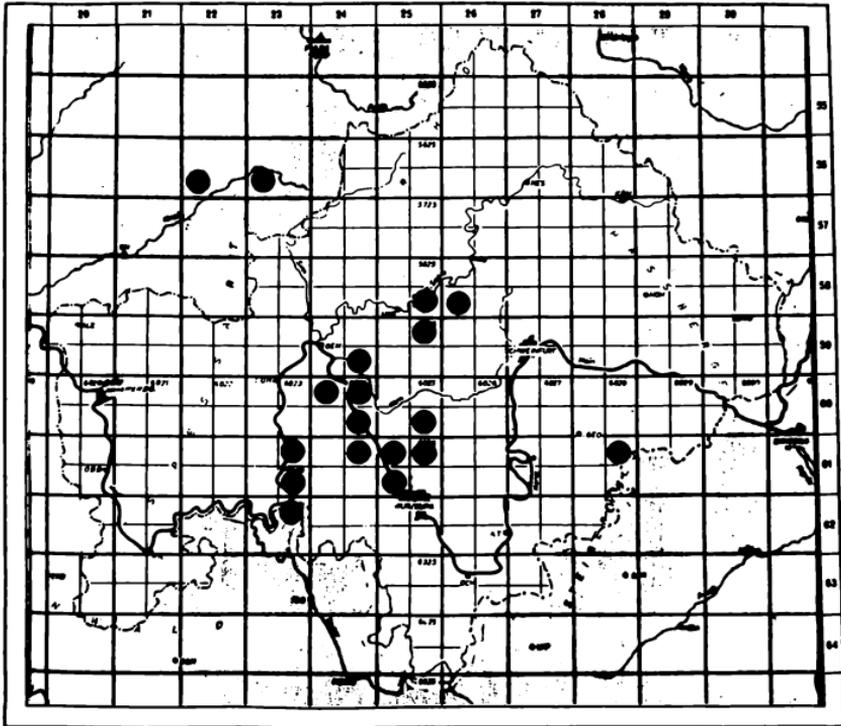
Verbreitung von *Epipactis leptochila*  
in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Epipactis leptochila*  
in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)

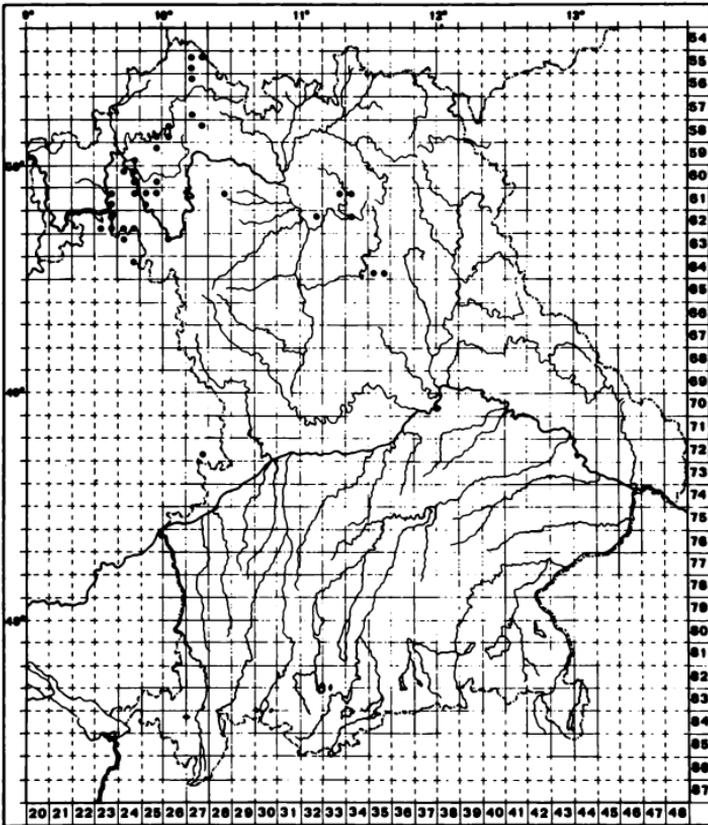


*Epipactis mülleri*

Verbreitung von *Epipactis mülleri* in Unterfranken.

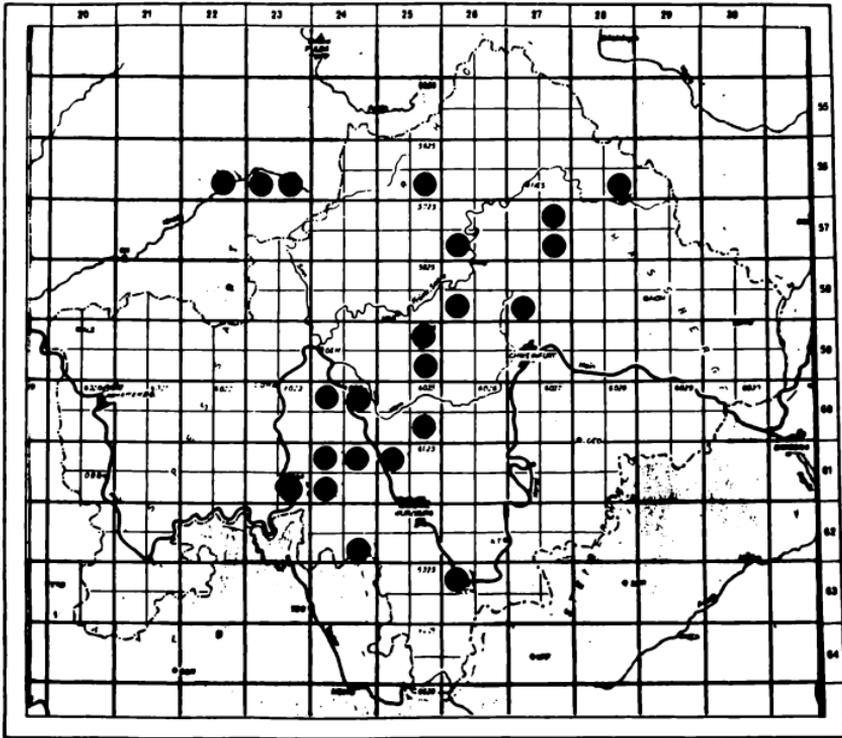
ZELLER, ALBERT:

Verbreitungsübersicht der heimischen Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Epipactis mülleri* in Bayern.

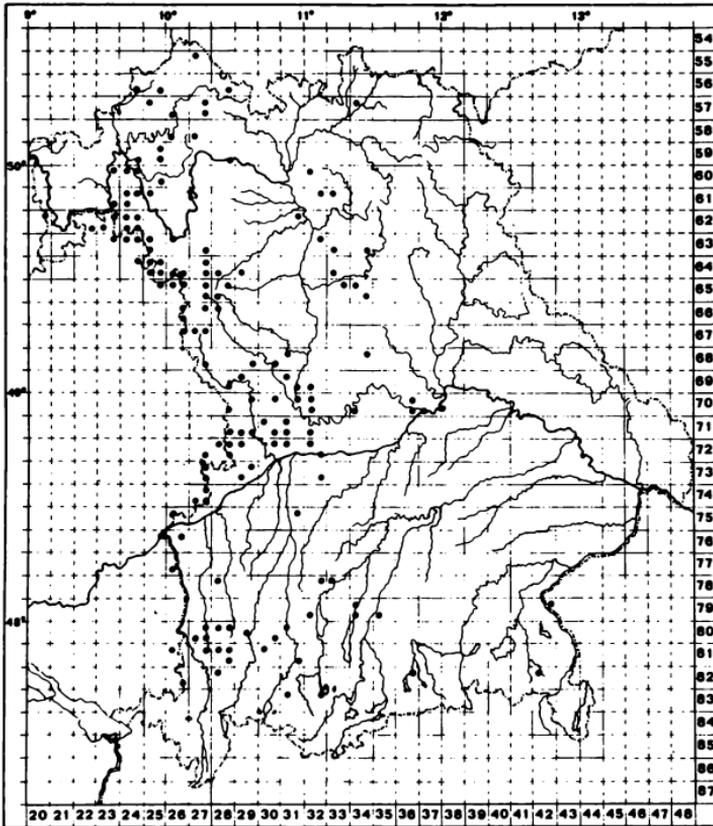
SCHÖNFELDER, PETER:  
 Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
 (Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
 bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Epipactis purpurata*

Verbreitung von *Epipactis purpurata*,  
Violette Sumpfwurz, in Unterfranken.

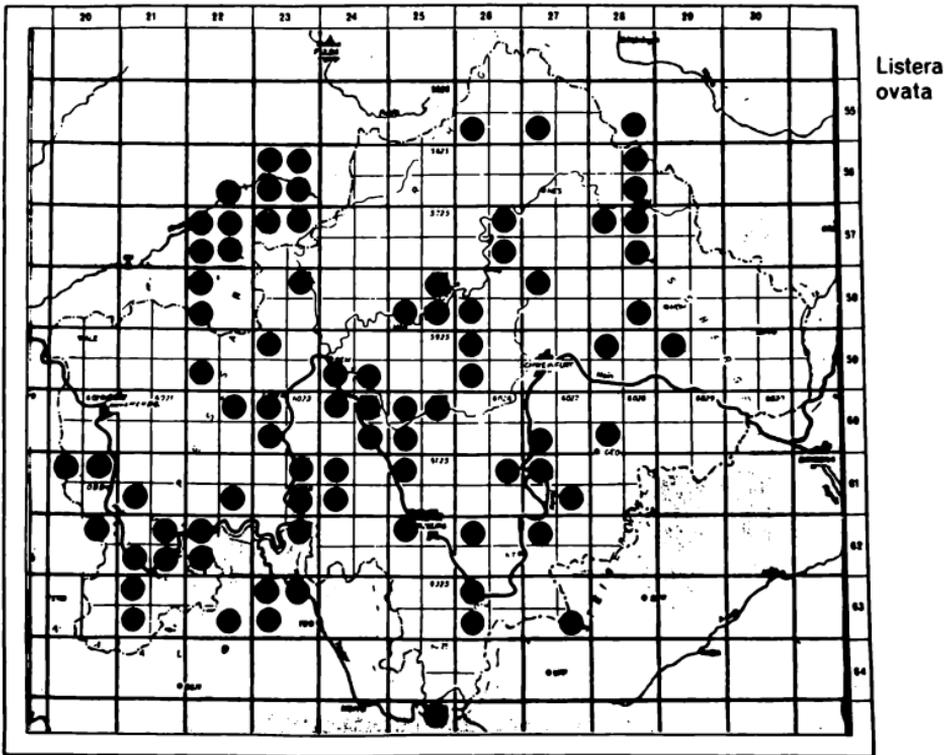
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Epipactis purpurata*,  
Violette Sumpfwurz, in Bayern.

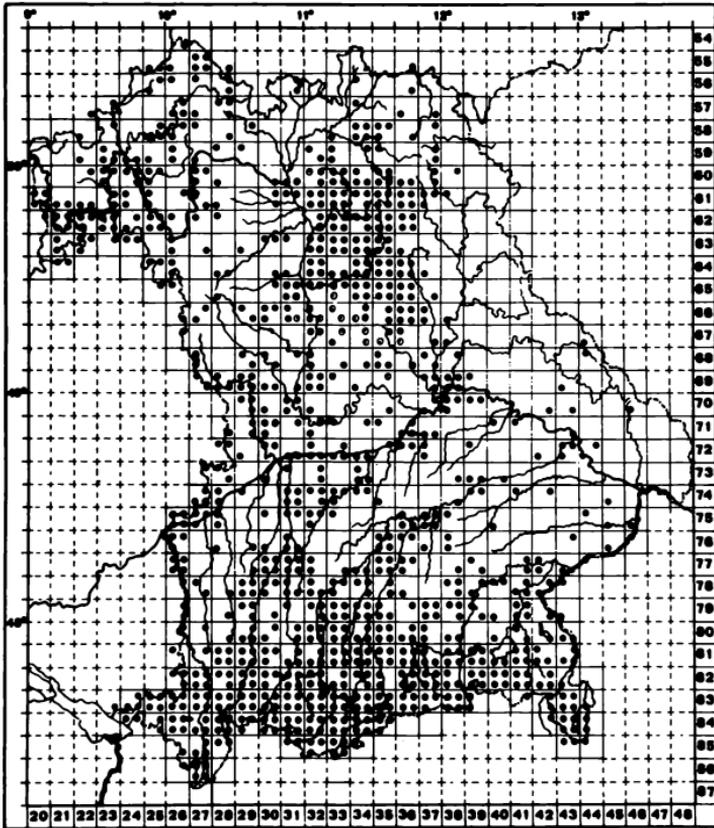
SCHÖNFELDER, PETER:

Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



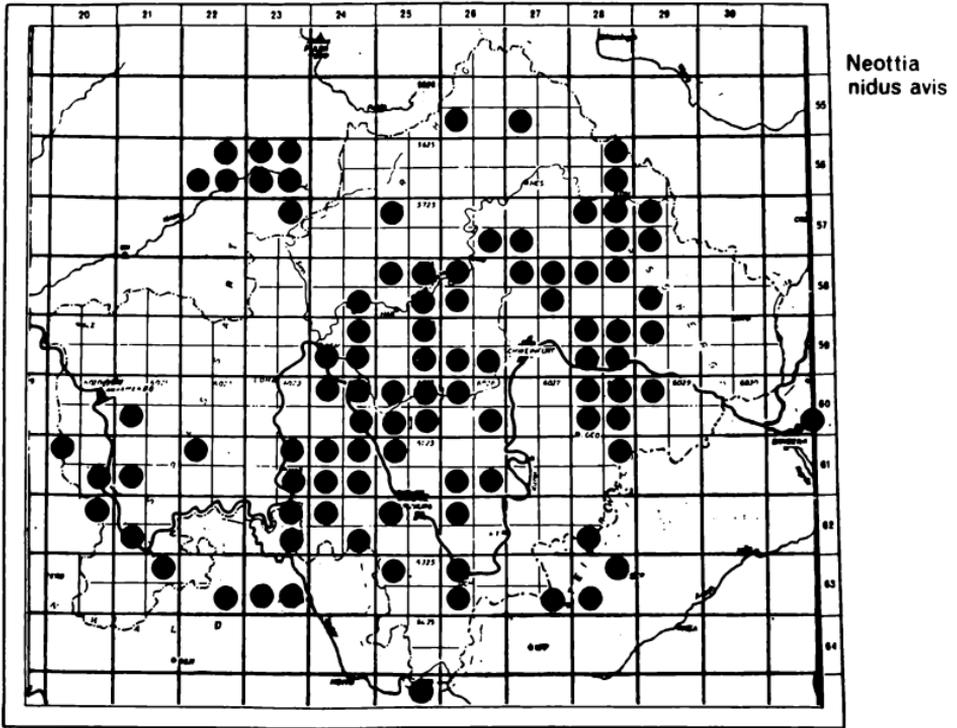
Verbreitung von *Listera ovata*, Großes Zweiblatt, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
 Verbreitungsübersicht der heimischen Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis Heimische Orchideen, Würzburg 1977



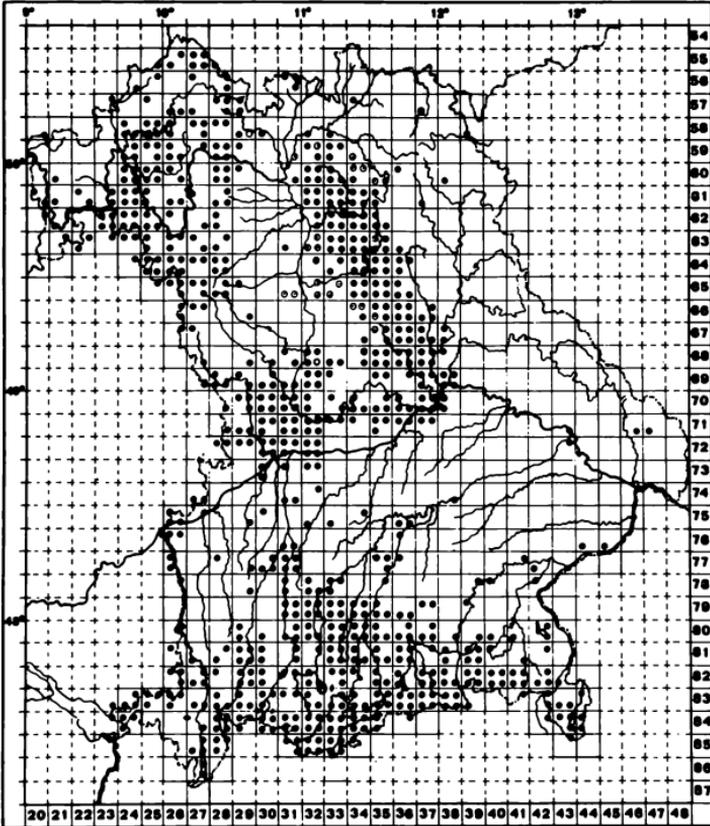
Verbreitung von *Listera ovata*, Großes  
Zweiblatt, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



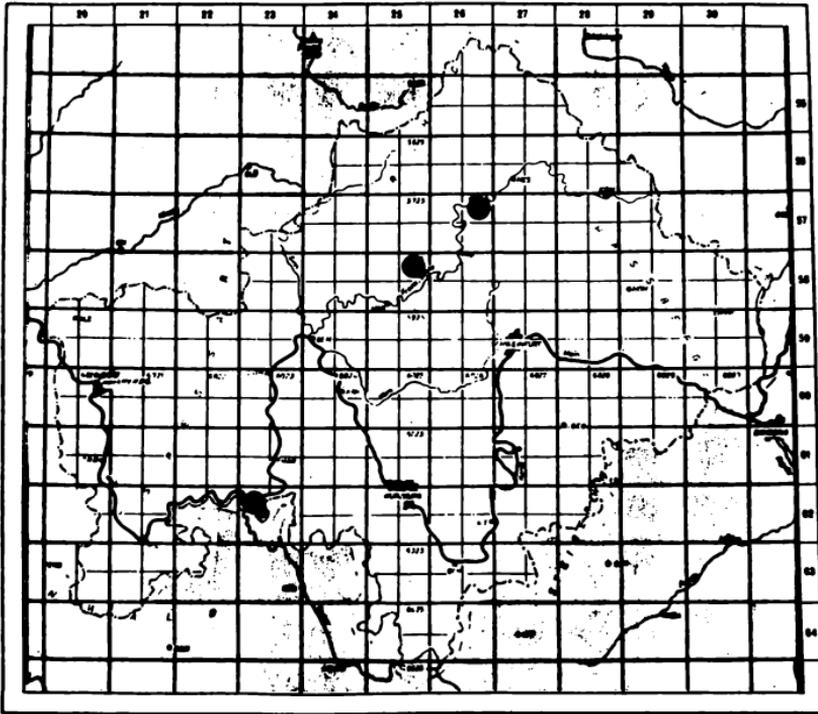
Verbreitung von *Neottia nidus-avis*,  
Nestwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Neottia nidus-avis*,  
Nestwurz, in Bayern.

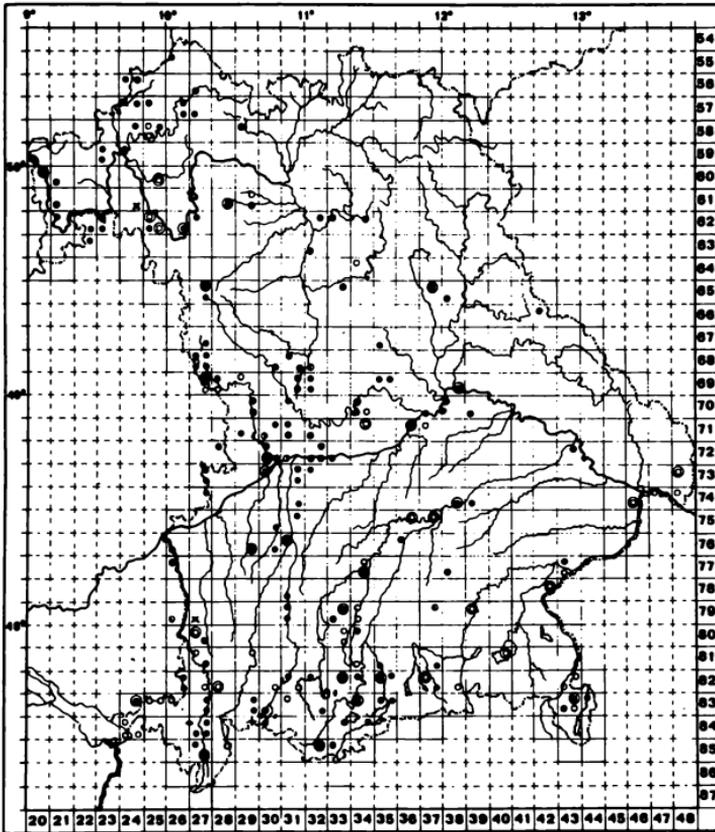
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Spiranthes spiralis*

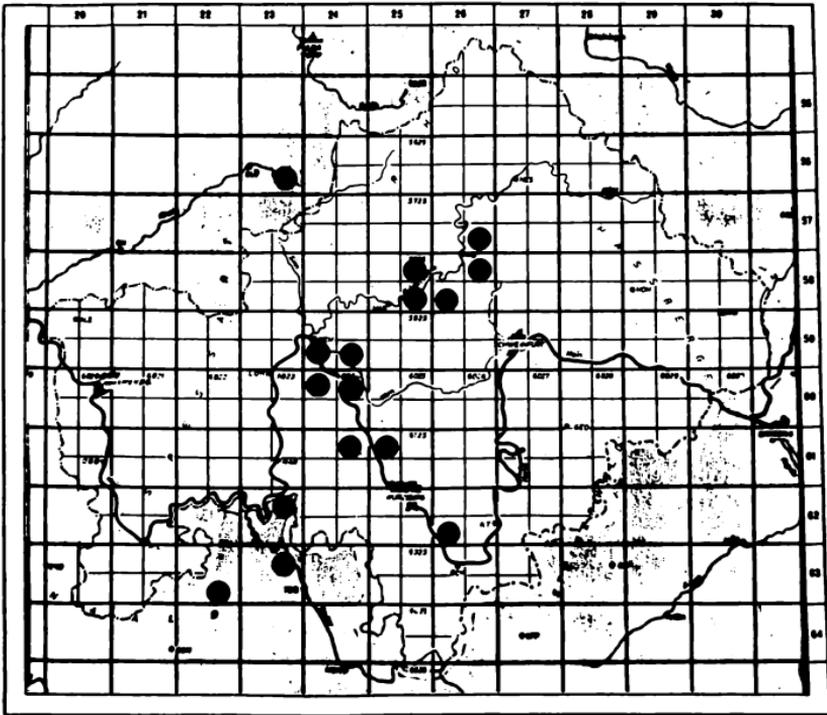
Verbreitung von *Spiranthes spiralis*,  
Herbst-Wendelähre, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Spiranthes spiralis*,  
Herbst-Wendelähre, in Bayern.

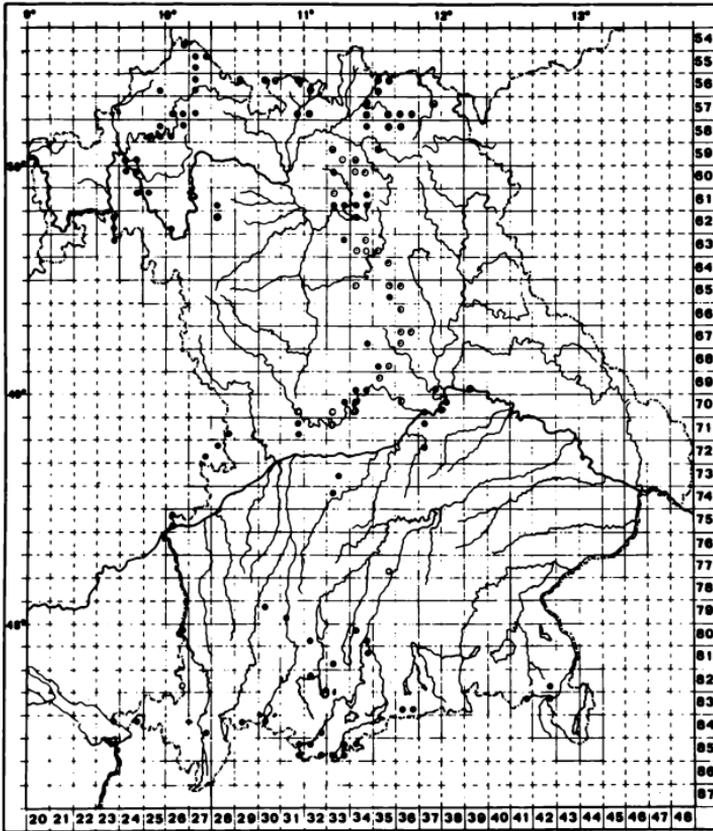
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Goodyera repens*

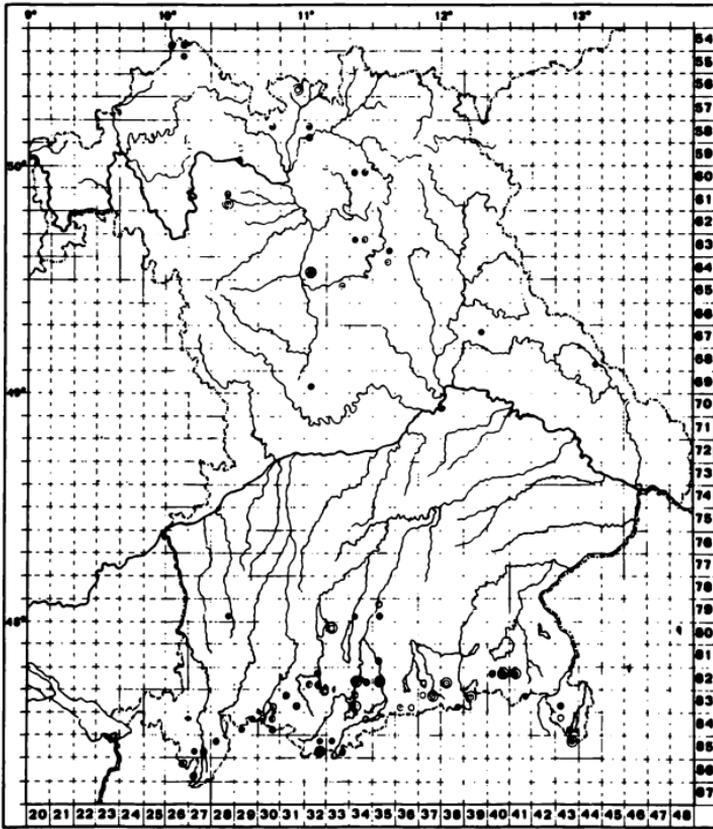
Verbreitung von *Goodyera repens*, Netzblatt, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
 Verbreitungsübersicht der heimischen Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis Heimische Orchideen, Würzburg 1977



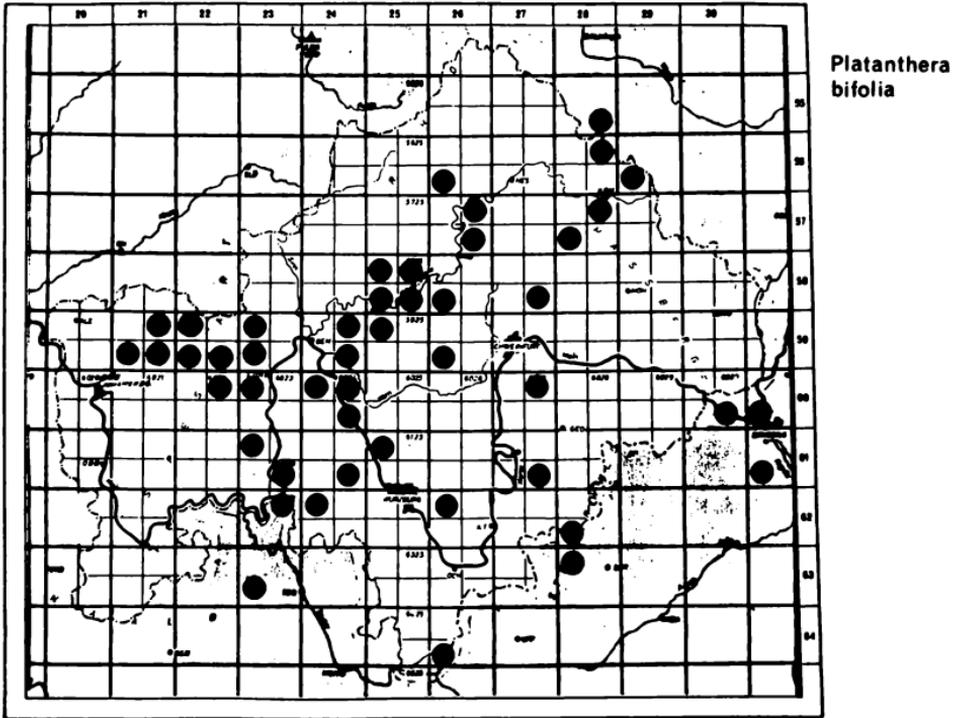
Verbreitung von *Goodyera repens*, Netzblatt, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
 Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
 (Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
 bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



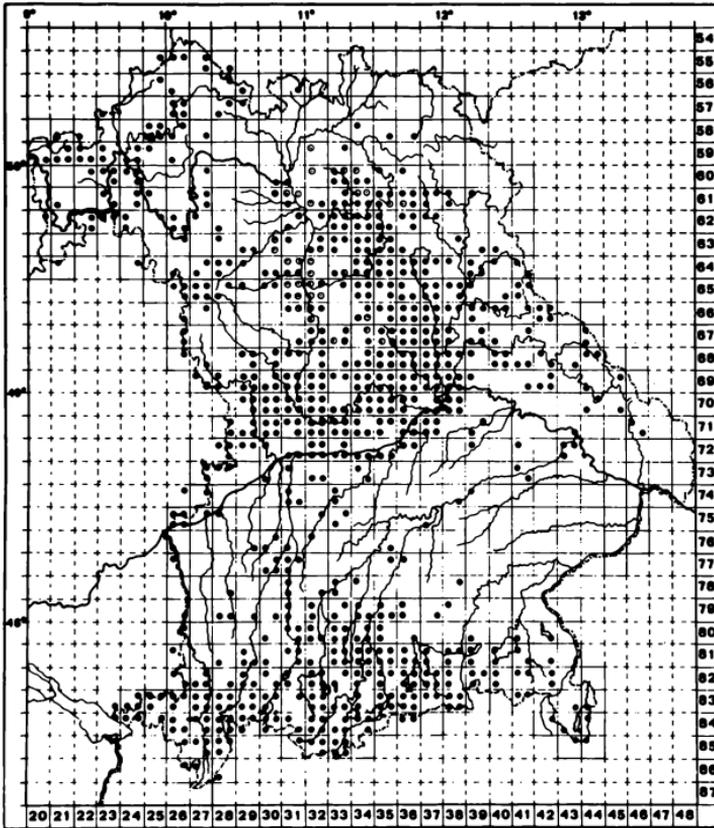
Verbreitung von *Epipogium aphyllum*,  
Widerbart, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Verbreitung von *Platanthera bifolia*,  
Zweiblättrige Kuckucksblume, in Unter-  
franken.

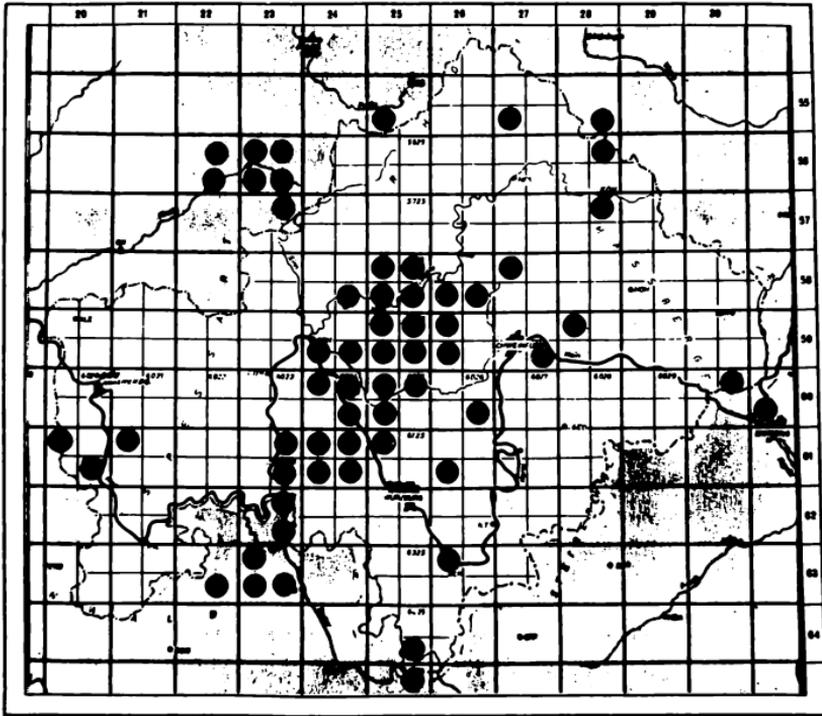
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Platanthera bifolia*,  
Zweiblättrige Kuckucksblume, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

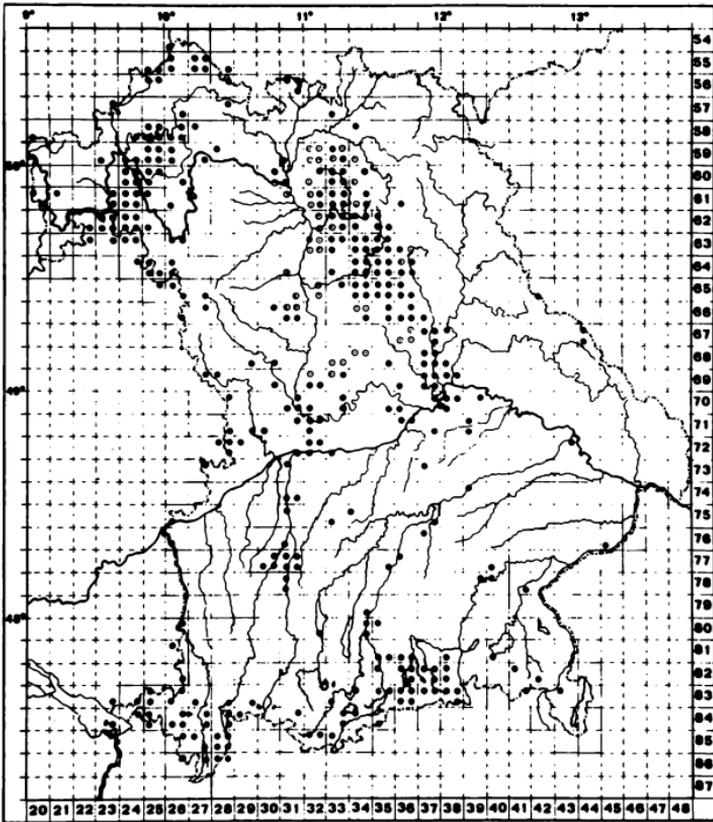
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Platanthera chlorantha*

Verbreitung von *Platanthera chlorantha*,  
Berg- Kuckucksblume, in Unterfranken.

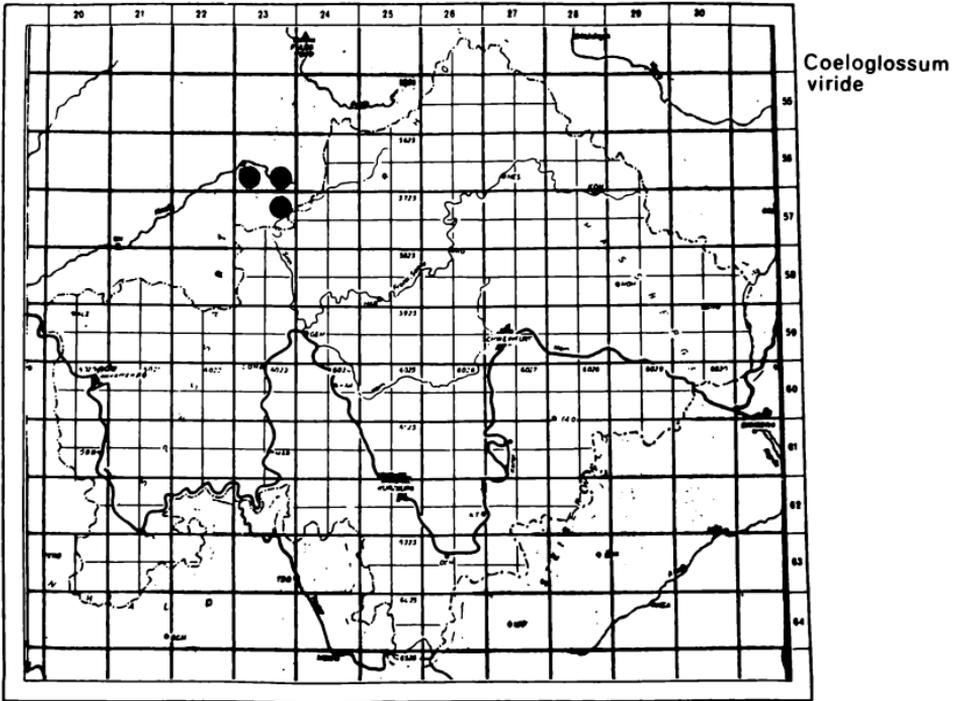
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Platanthera chlorantha*,  
Berg-Kuckucksblume, in Bayern.

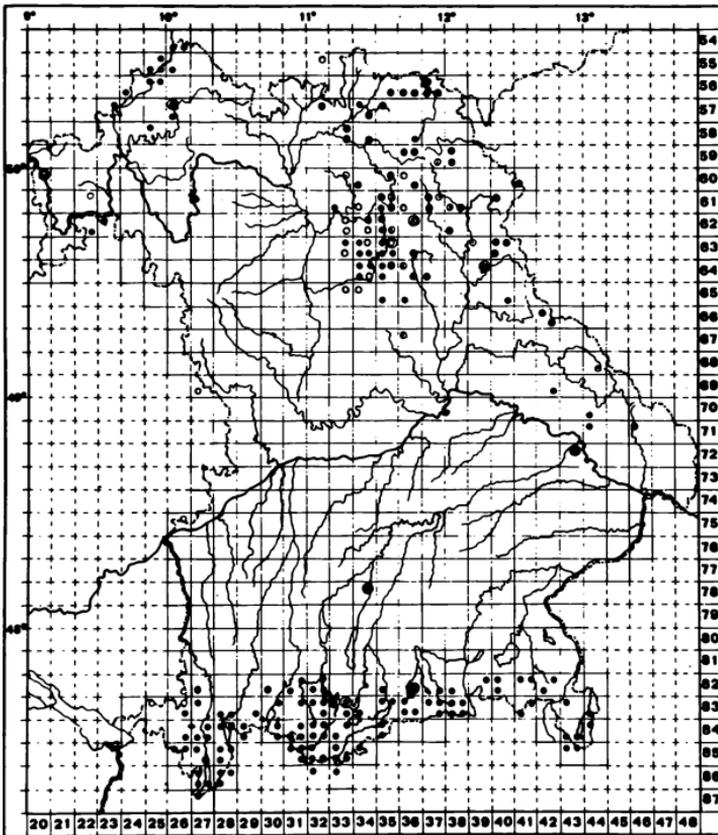
SCHÖNFELDER, PETER:

Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977), - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



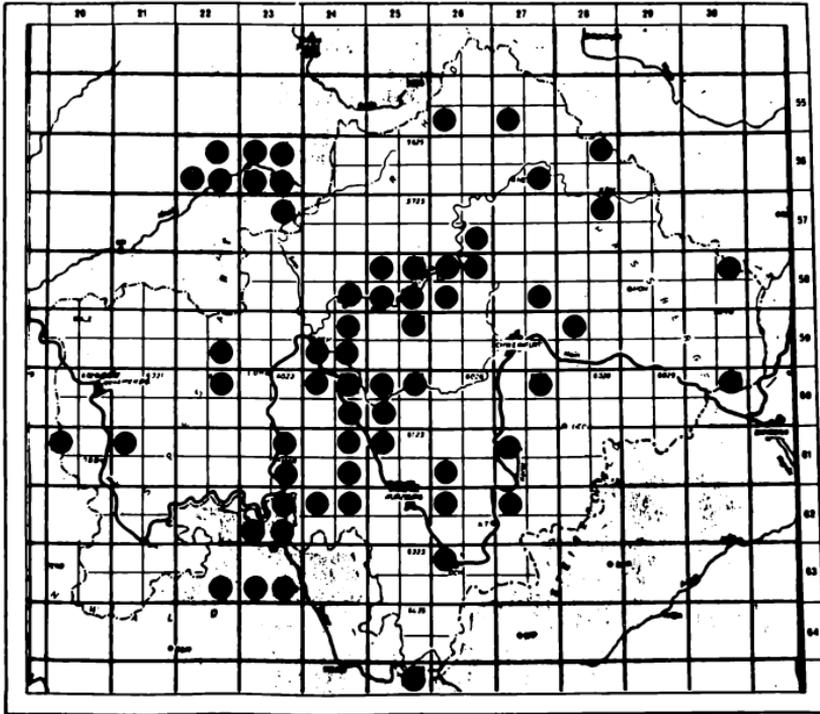
Verbreitung von *Coeloglossum viride*,  
Hohlzunge, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Coeloglossum viride*,  
Hohlzunge, in Bayern.

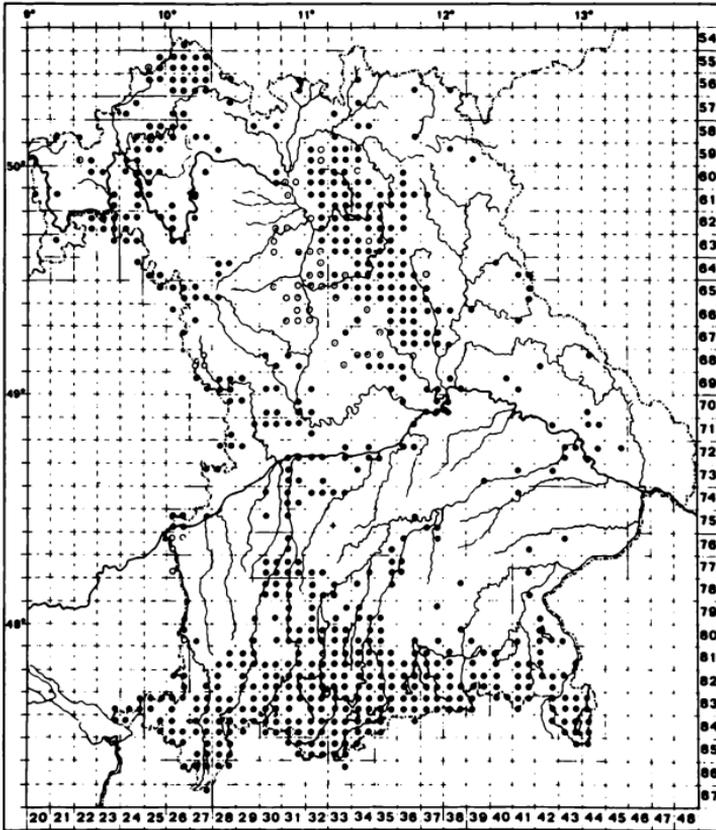
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Gymnadenia conopsea*

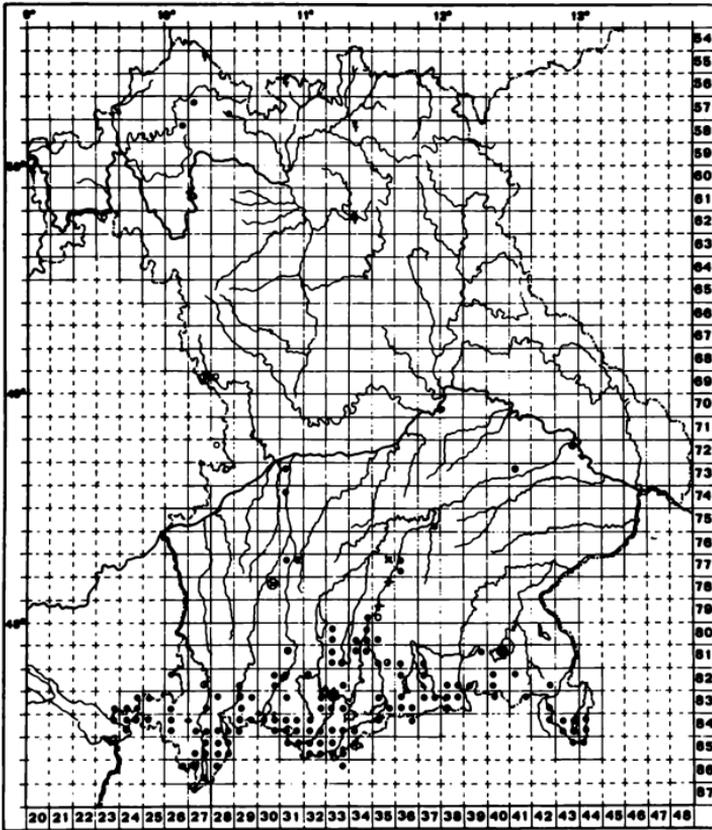
Verbreitung von *Gymnadenia conopsea*,  
Mücken-Händelwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



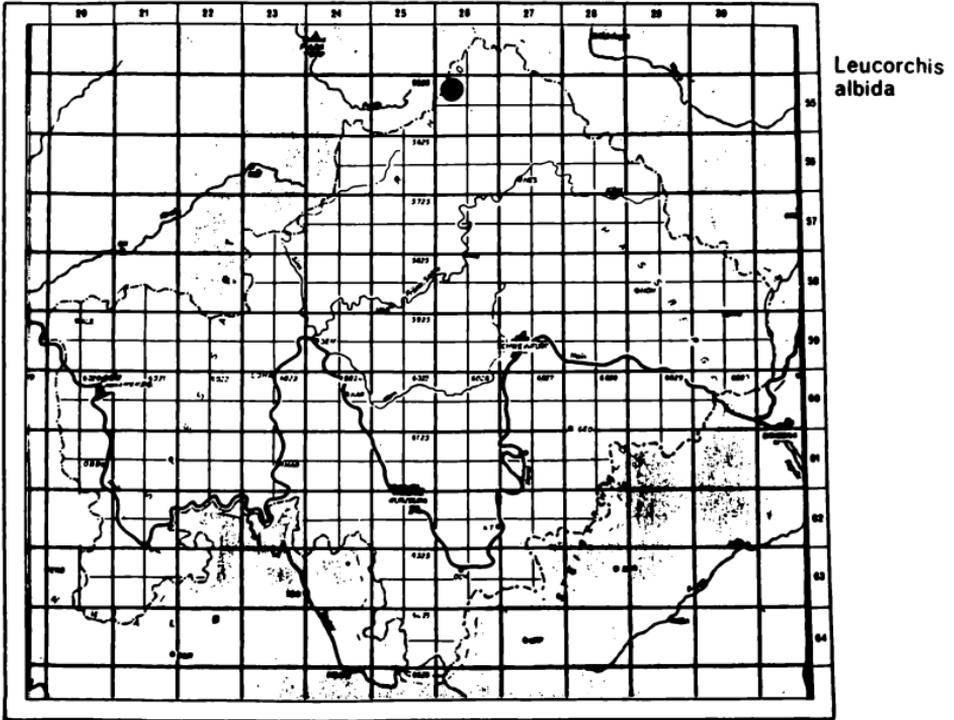
Verbreitung von *Gymnadenia conopsea*,  
Mücken-Händelwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



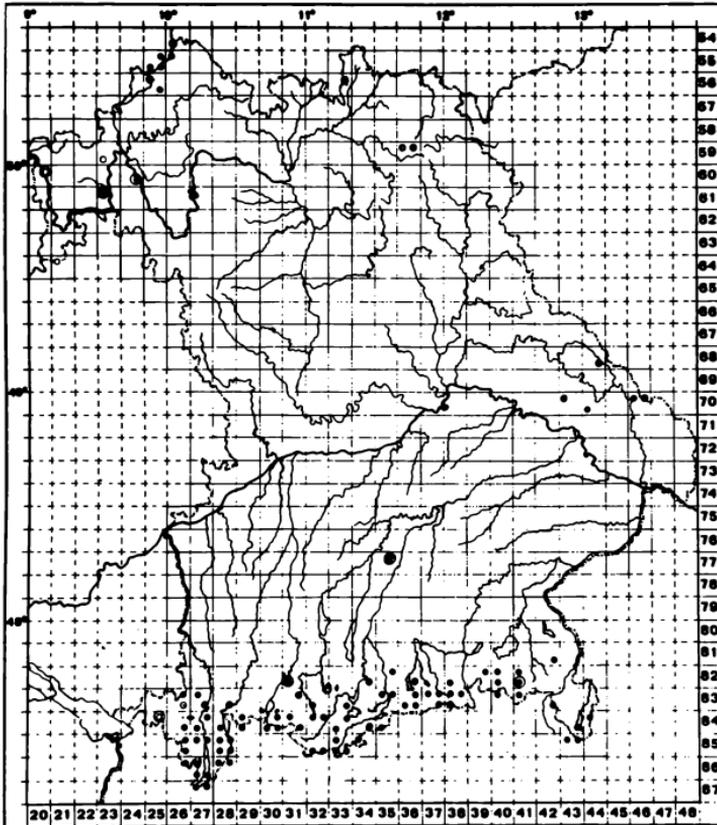
Verbreitung von *Gymnadenia odoratissima*,  
Wohlriechende Händelwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



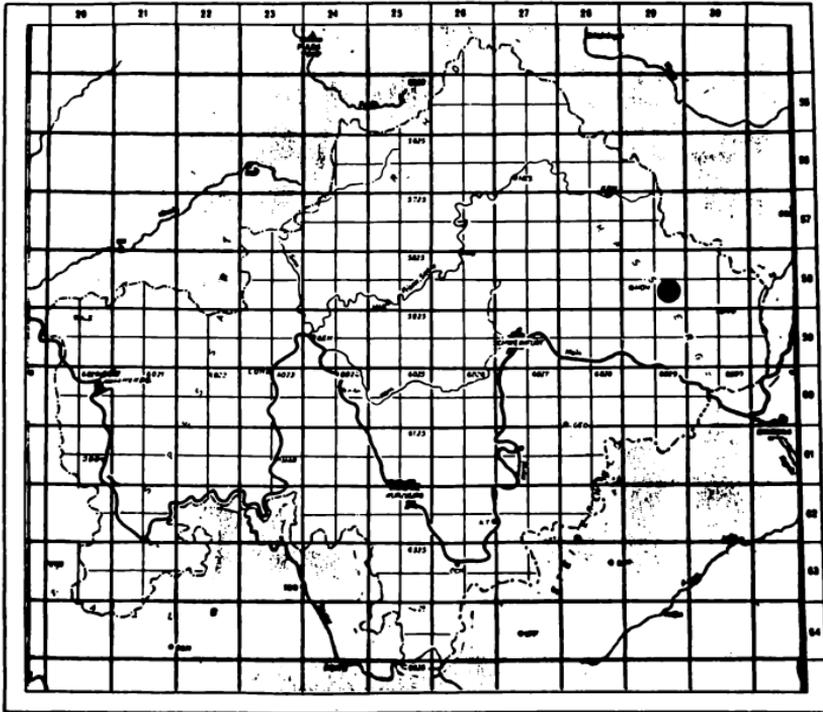
Verbreitung von *Leucorchis albida*  
(= *Pseudorchis albida*), Weißzüngel,  
in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Leucorchis albida*  
 (= *Pseudorchis albida*), Weißzüngel,  
 in Unterfranken.

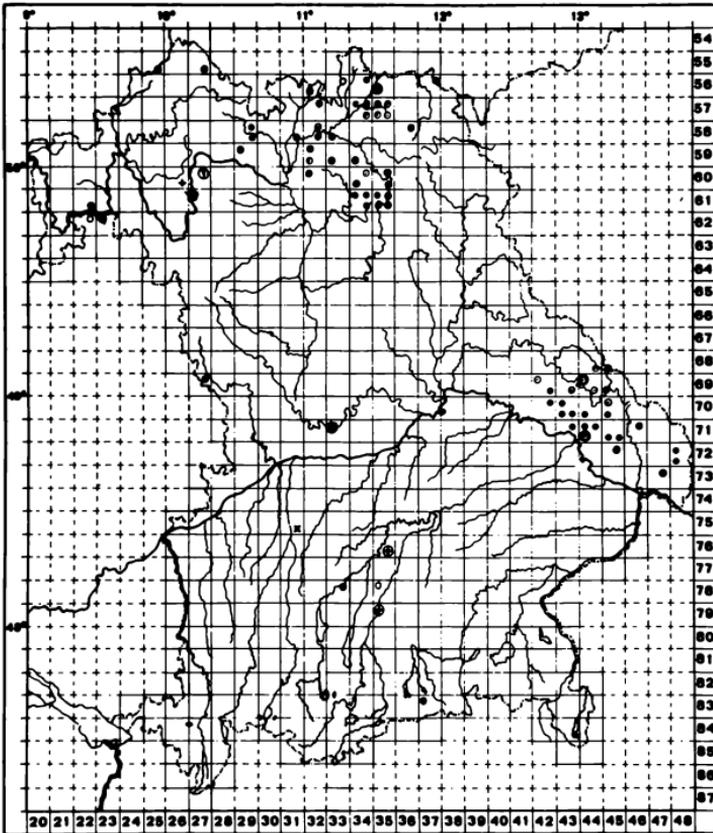
SCHÖNFELDER, PETER:  
 Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
 (Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
 bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Dactylorhiza sambucina*

Verbreitung von *Dactylorhiza sambucina*,  
Holunder-Knabenkraut, in Unterfranken.

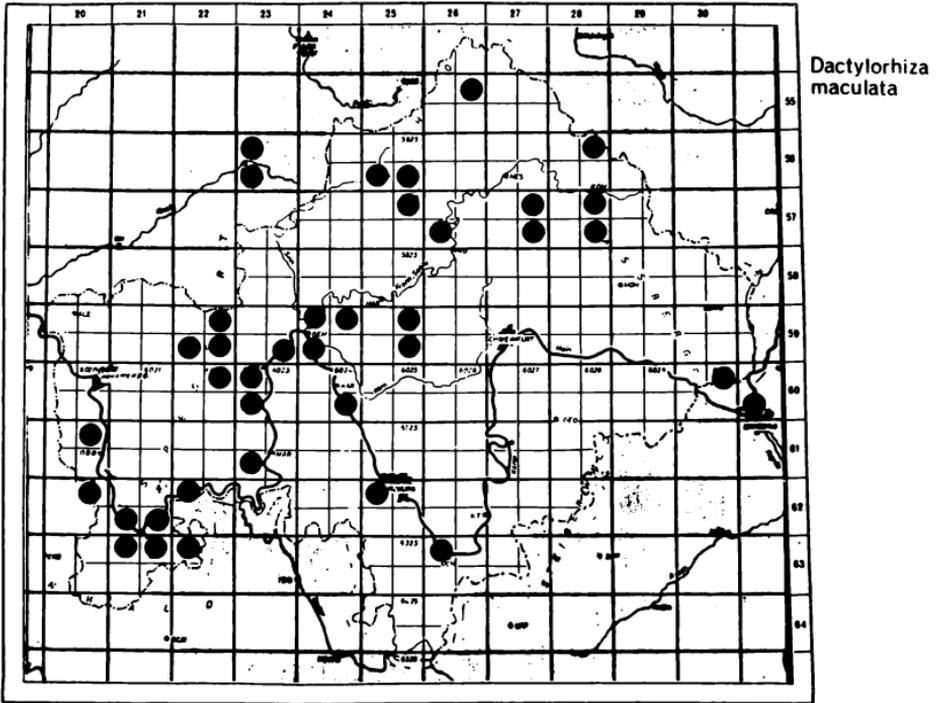
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Dactylorhiza sambucina*,  
Holunder-Knabenkraut, in Bayern.

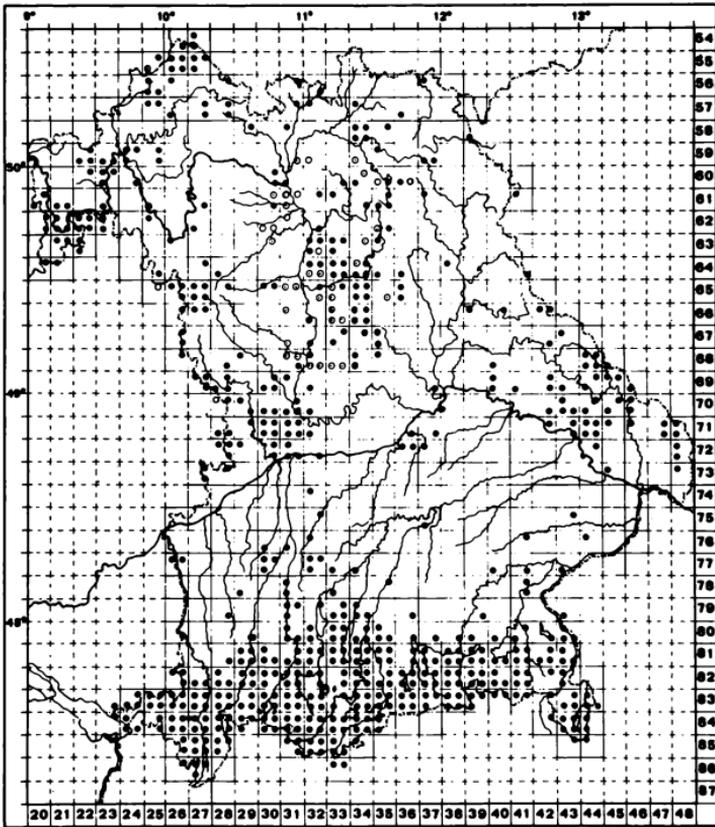
SCHÖNFELDER, PETER:

Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Verbreitung von *Dactylorhiza maculata*,  
Geflecktes Knabenkraut, in Unterfranken.

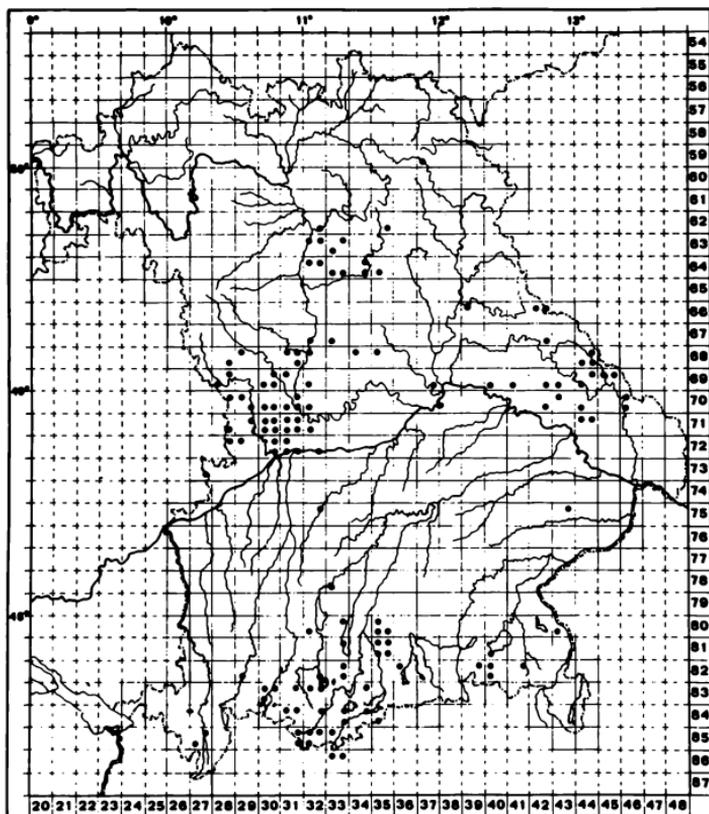
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Dactylorhiza maculata*,  
Geflecktes Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

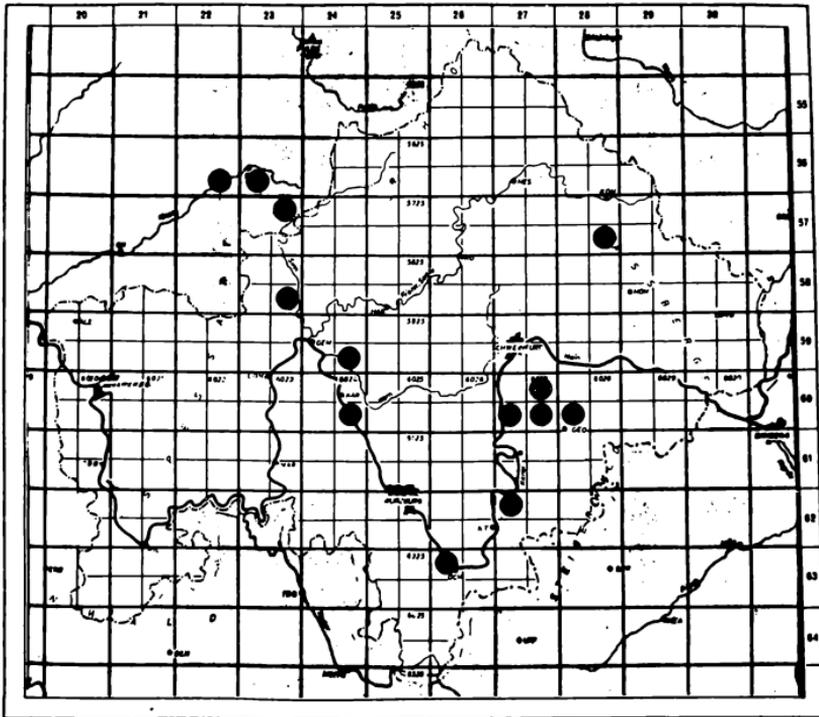
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Verbreitung von *Dactylorhiza fuchsii*,  
Fuchs' Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

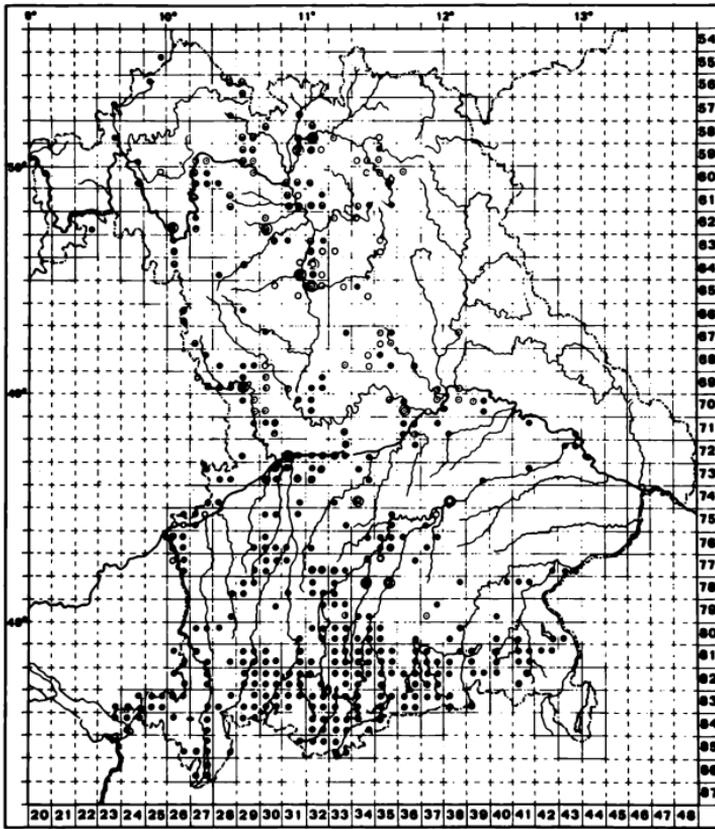
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Dactylorhiza incarnata*

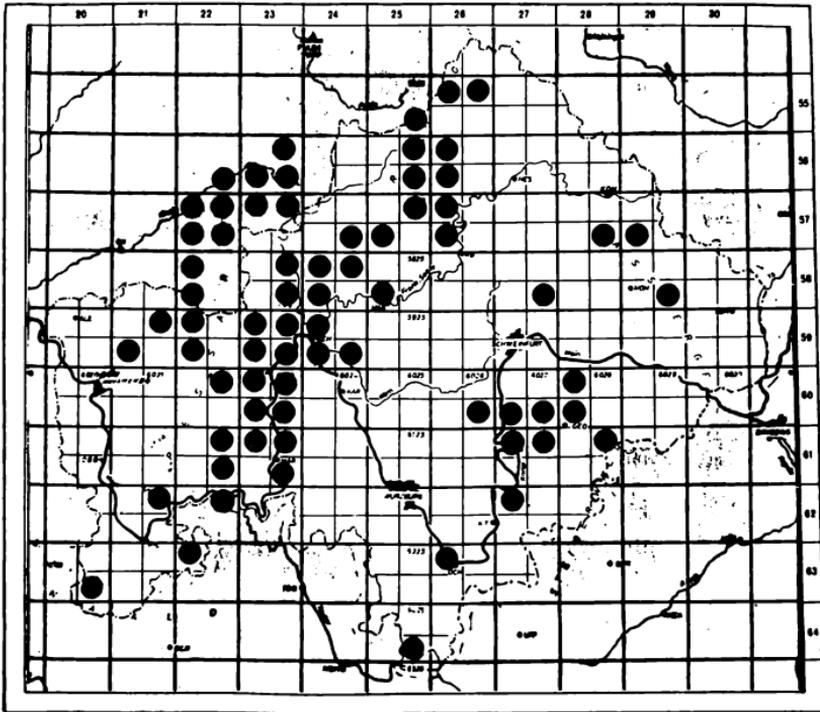
Verbreitung von *Dactylorhiza incarnata*,  
Fleischfarbenes Knabenkraut, in Unter-  
franken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Dactylorhiza incarnata*,  
Fleischfarbenes Knabenkraut, in Bayern.

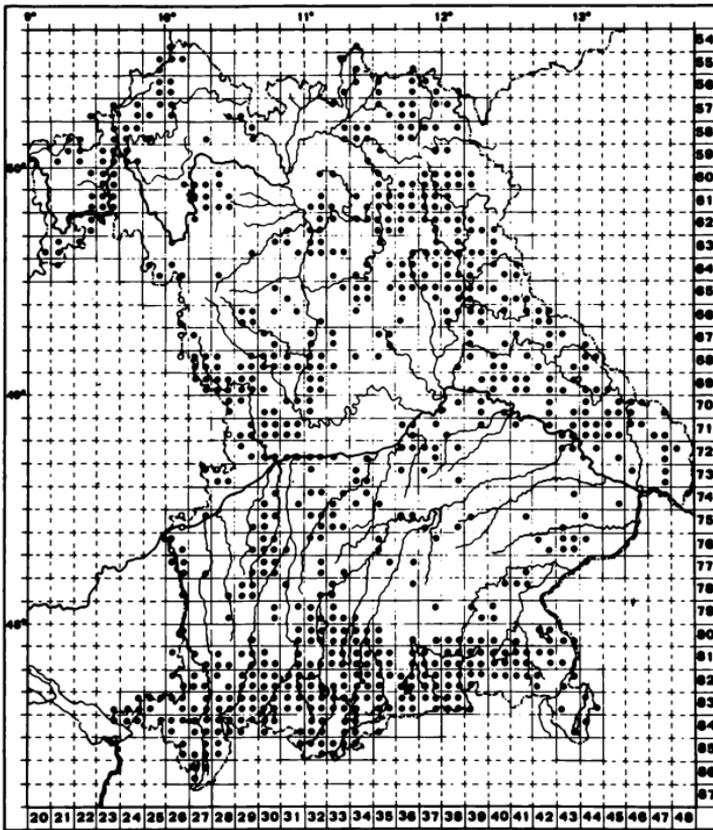
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Dactylorhiza majalis*

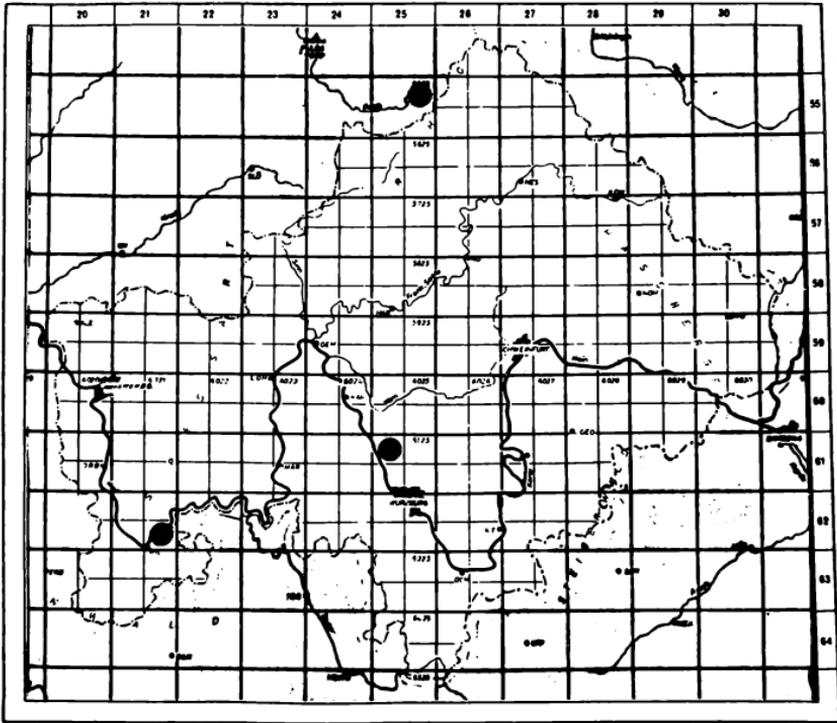
Verbreitung von *Dactylorhiza majalis*, Breitblättriges Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
 Verbreitungsübersicht der heimischen Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Dactylorhiza majalis*,  
Breitblättriges Knabenkraut, in Bayern.

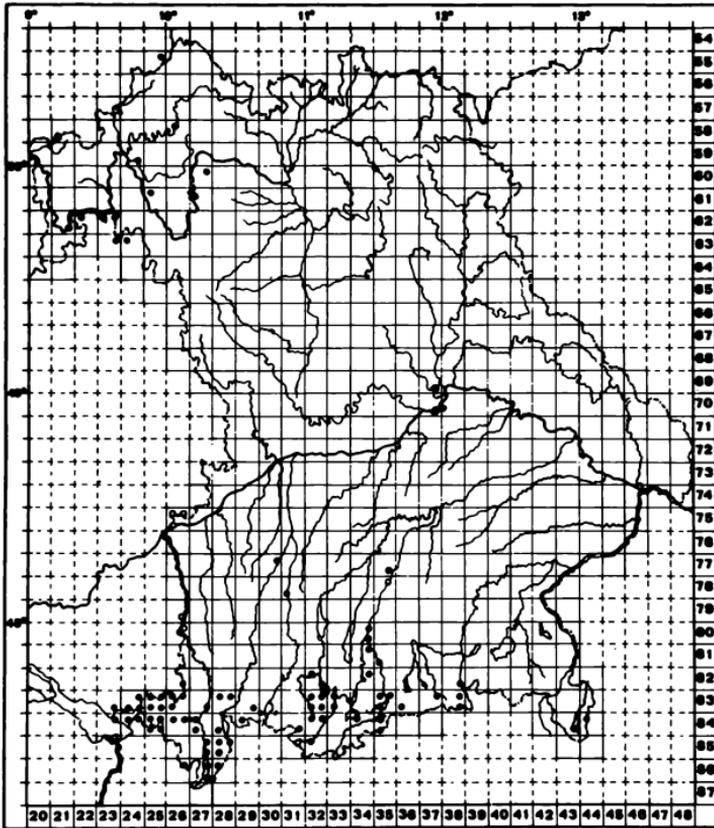
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Herminium  
monorchis

Verbreitung von *Herminium monorchis*,  
Einknolle, in Unterfranken.

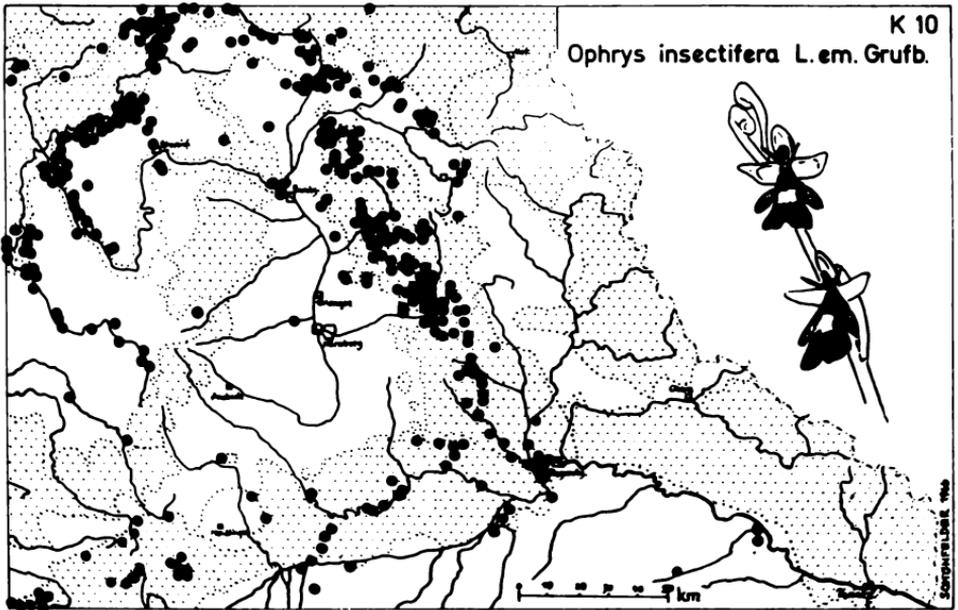
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Herminium monorchis*,  
Einknolle, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:

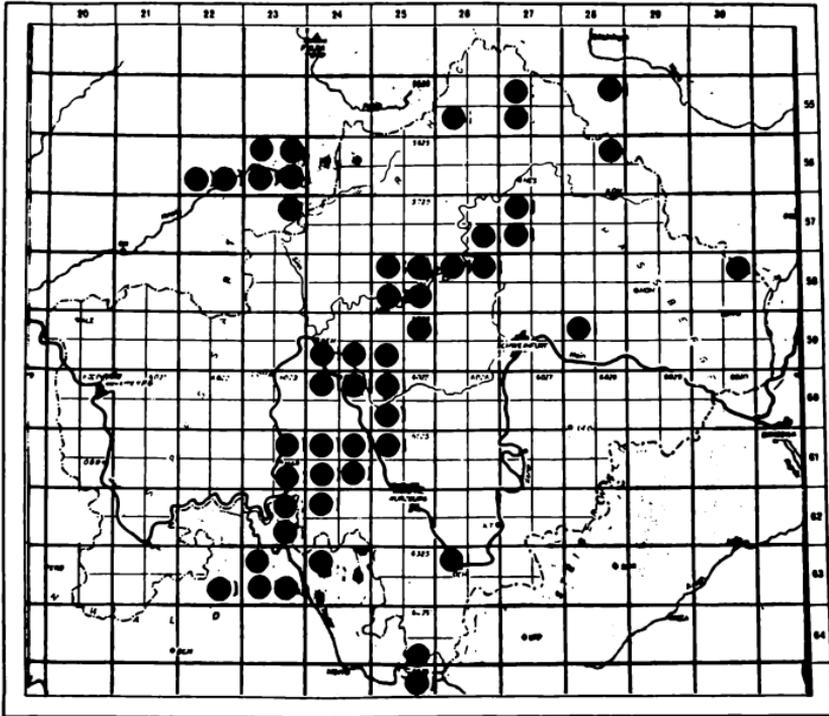
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Verbreitung von *Ophrys insectifera*,  
Fliegen-Ragwurz, Mückenstendel, in  
Nordbayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)

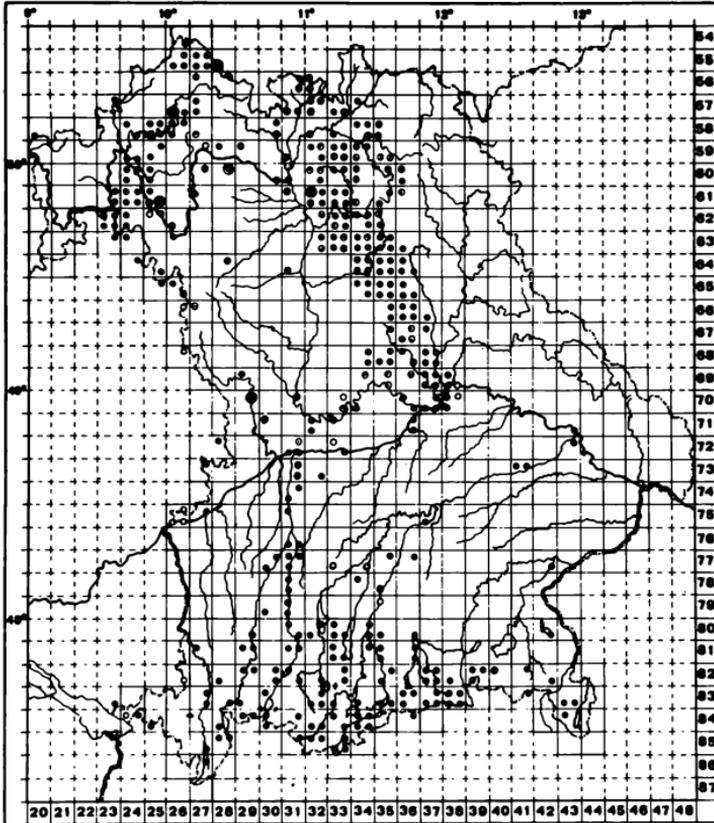
Karte 10



*Ophrys insectifera*

Verbreitung von *Ophrys insectifera*,  
Fliegen-Ragwurz, Mückenstendel, in  
Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977

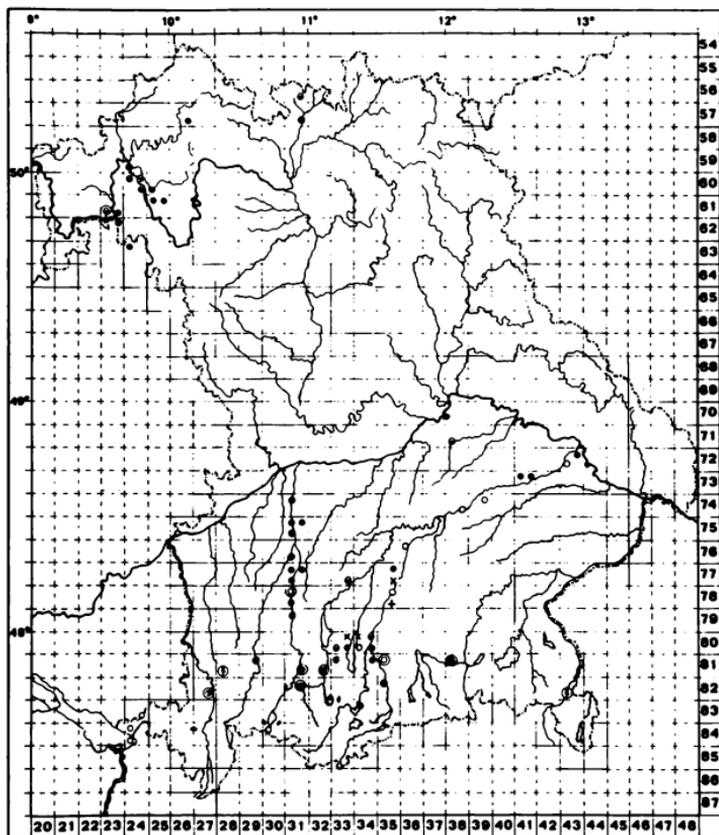


Verbreitung von *Ophrys insectifera*,  
 Fliegen-Ragwurz, Mückenstendel, in  
 Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
 Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
 (Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
 bot. Ges. 36, 249-309 (1978)

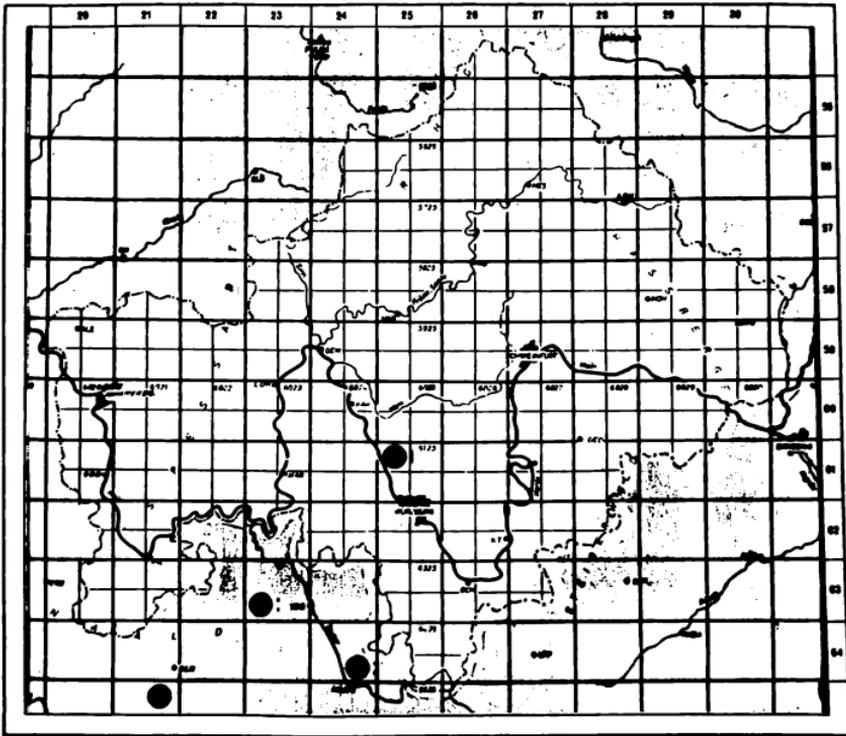






Verbreitung von *Ophrys sphegodes*,  
Spinnen-Ragwurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



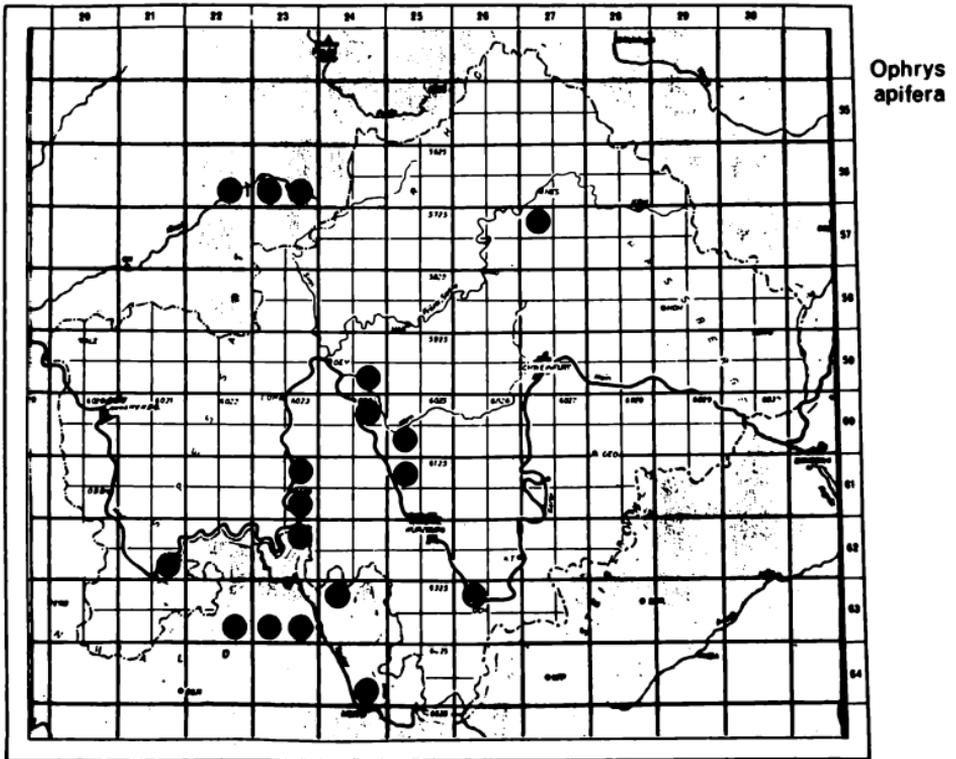
*Ophrys fuciflora*

Verbreitung von *Ophrys fuciflora*,  
Hummel-Ragwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:

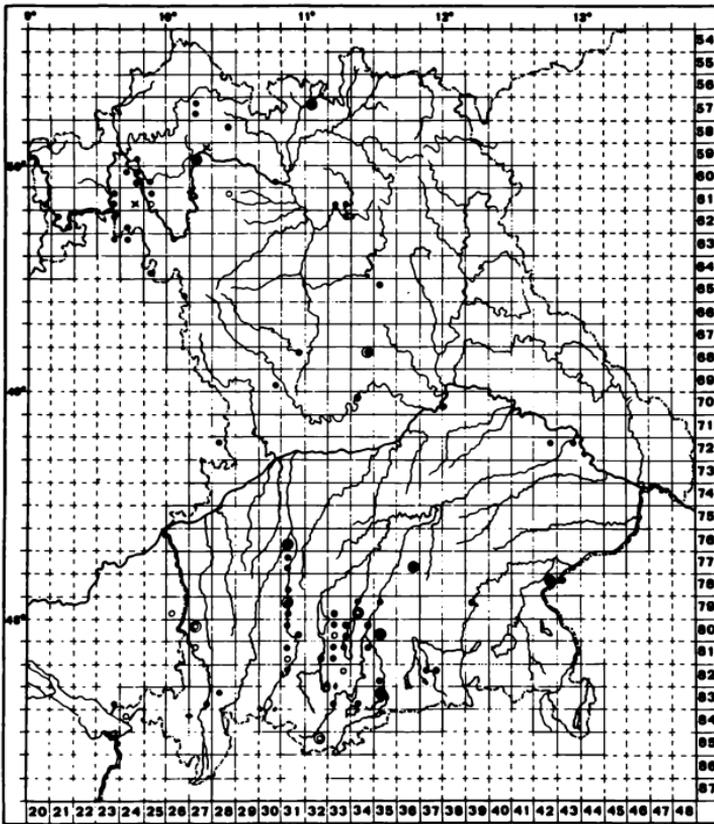
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977





Verbreitung von *Ophrys apifera*,  
Bienen-Ragwurz, in Unterfranken.

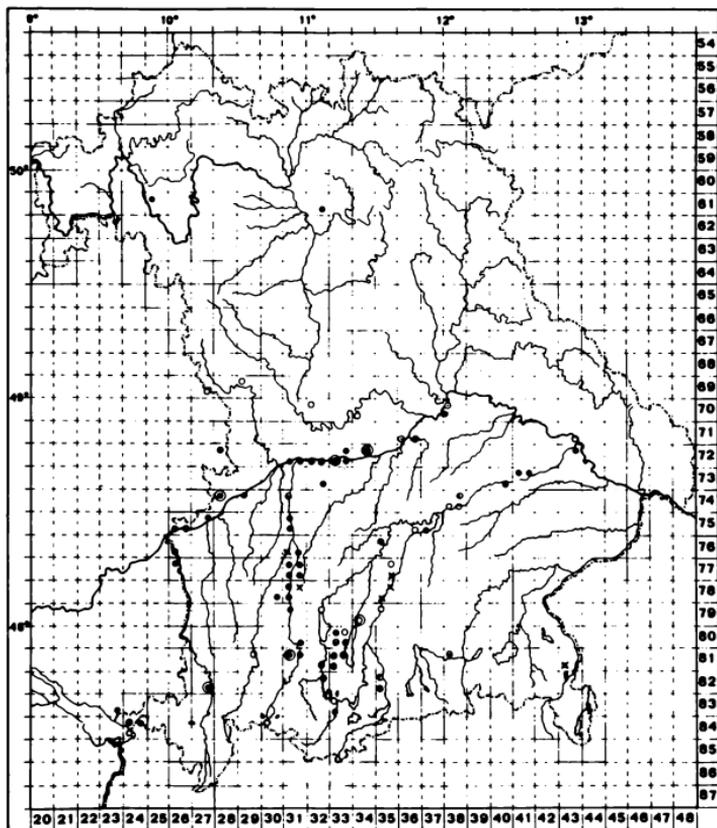
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Ophrys apifera*,  
Bienen-Ragwurz, in Bayern.

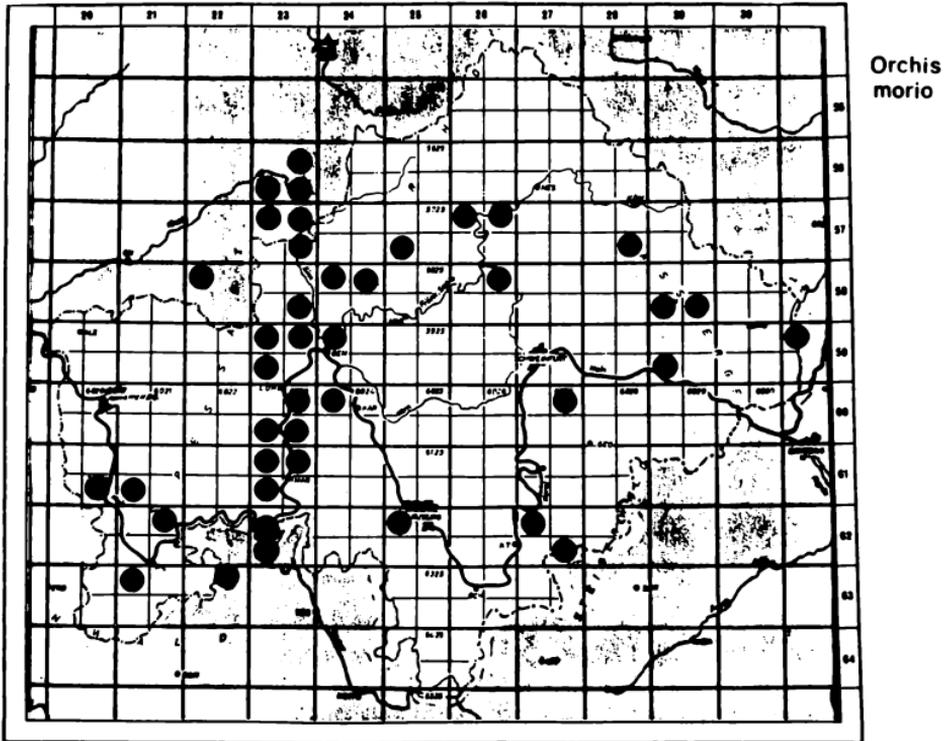
SCHÖNFELDER, PETER:

Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



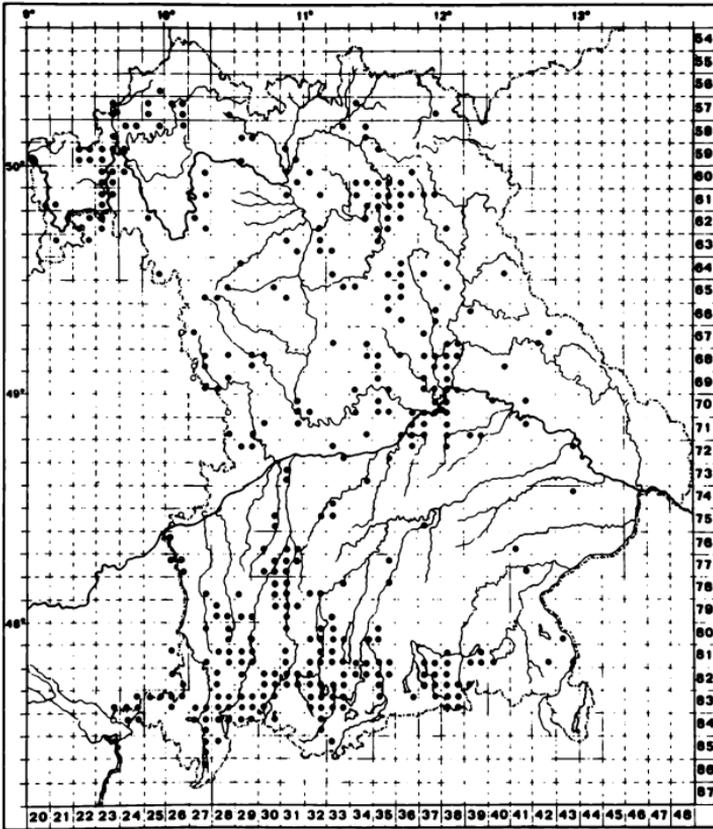
Verbreitung von *Ophrys holosericea*  
in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



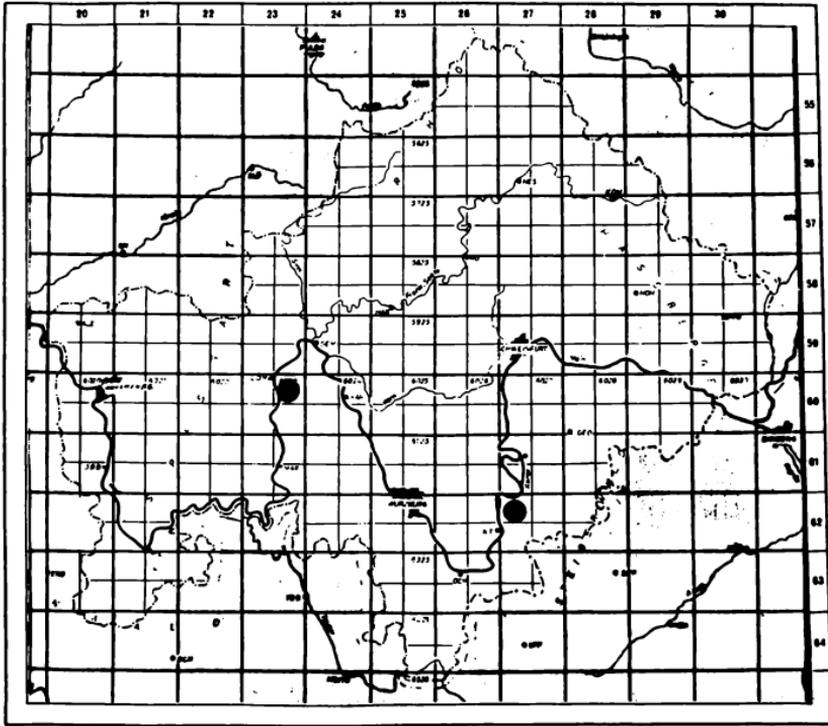
Verbreitung von *Orchis morio*,  
Kleines Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Orchis morio*,  
Kleines Knabenkraut, in Bayern.

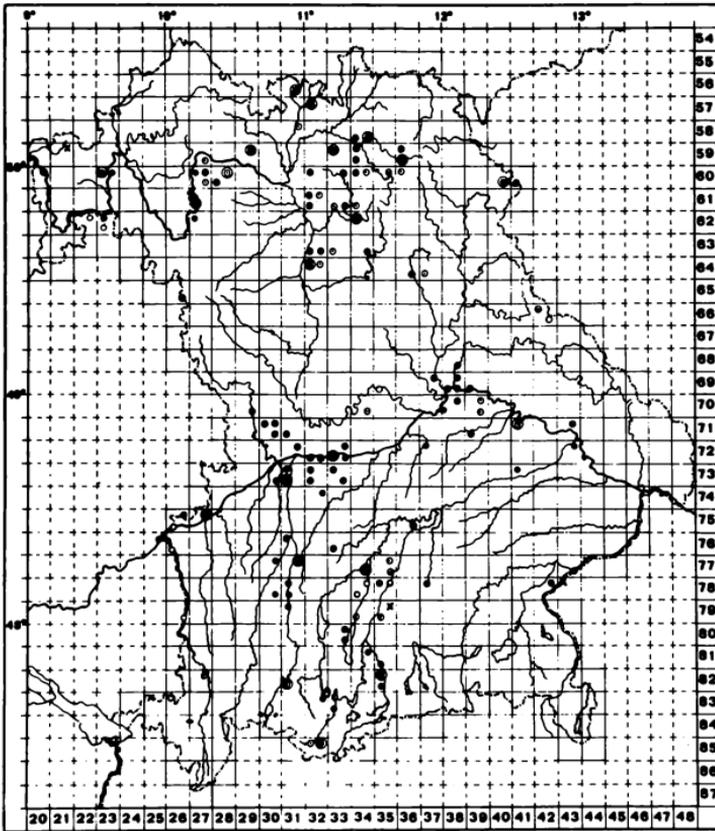
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Orchis  
coriophora*

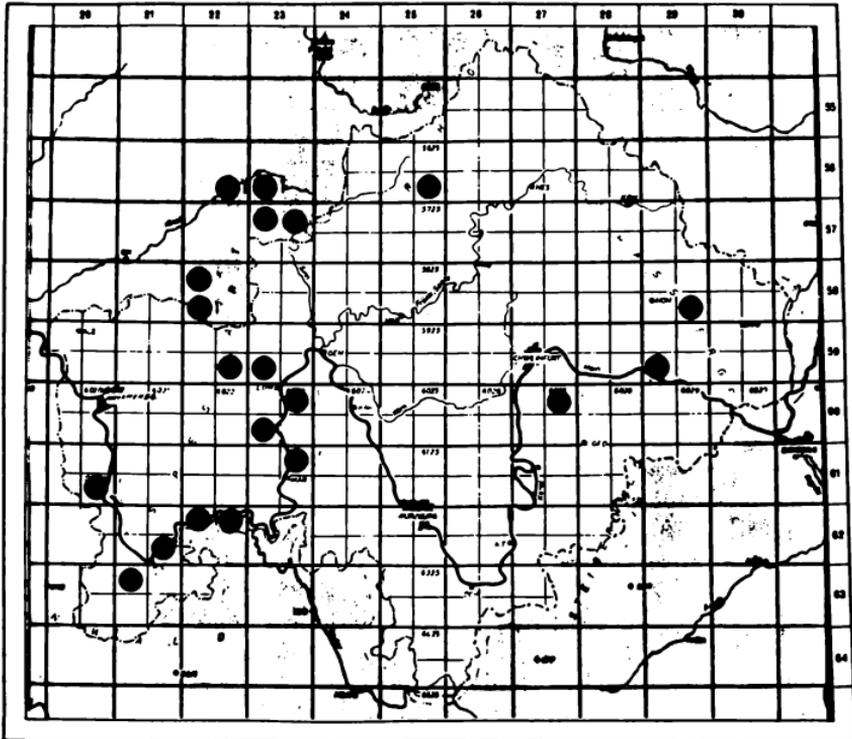
Verbreitung von *Orchis coriophora*,  
Wanzen-Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Orchis coriophora*,  
Wanzen-Knabenkraut, in Bayern.

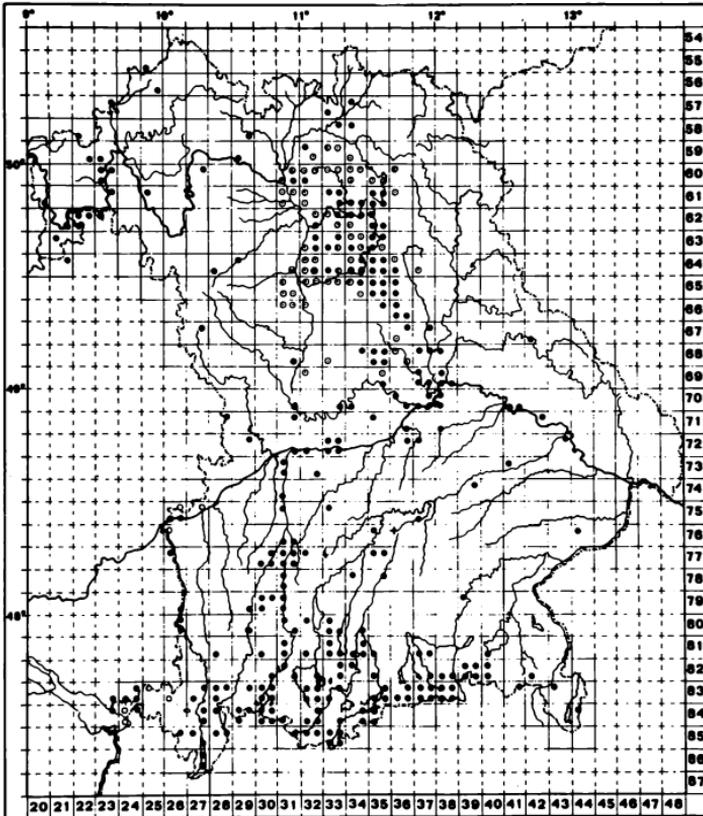
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



*Orchis  
ustulata*

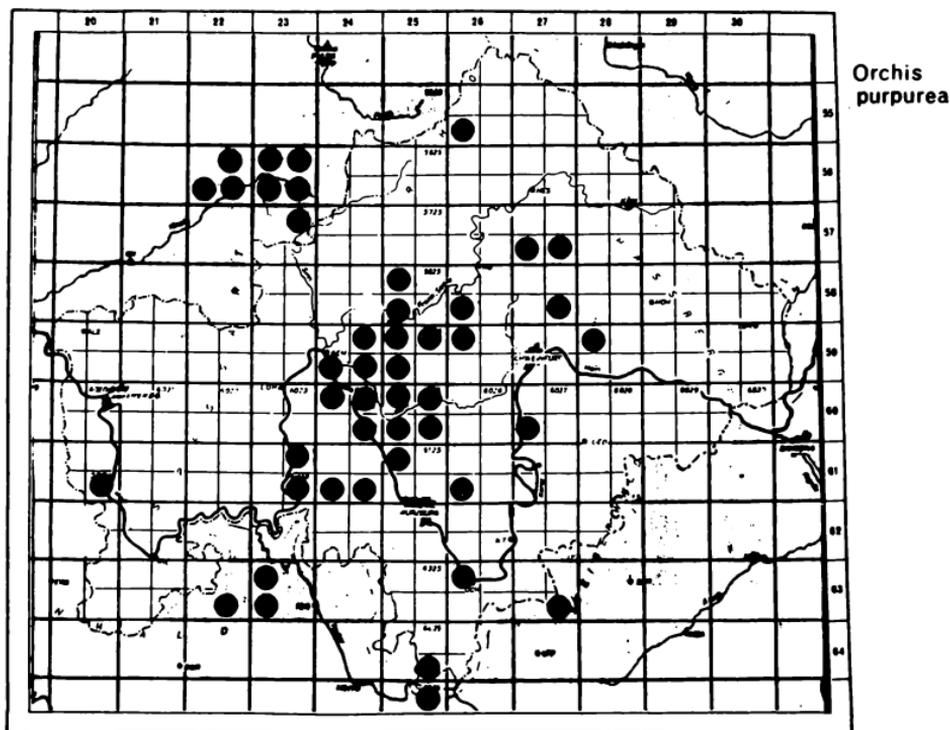
Verbreitung von *Orchis ustulata*,  
Brand-Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



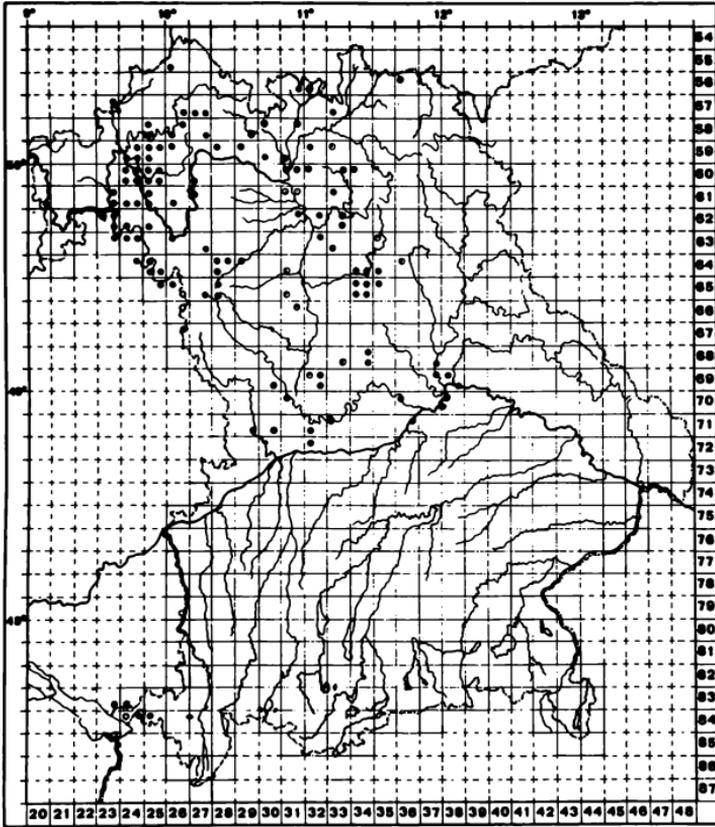
Verbreitung von *Orchis ustulata*,  
Brand-Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



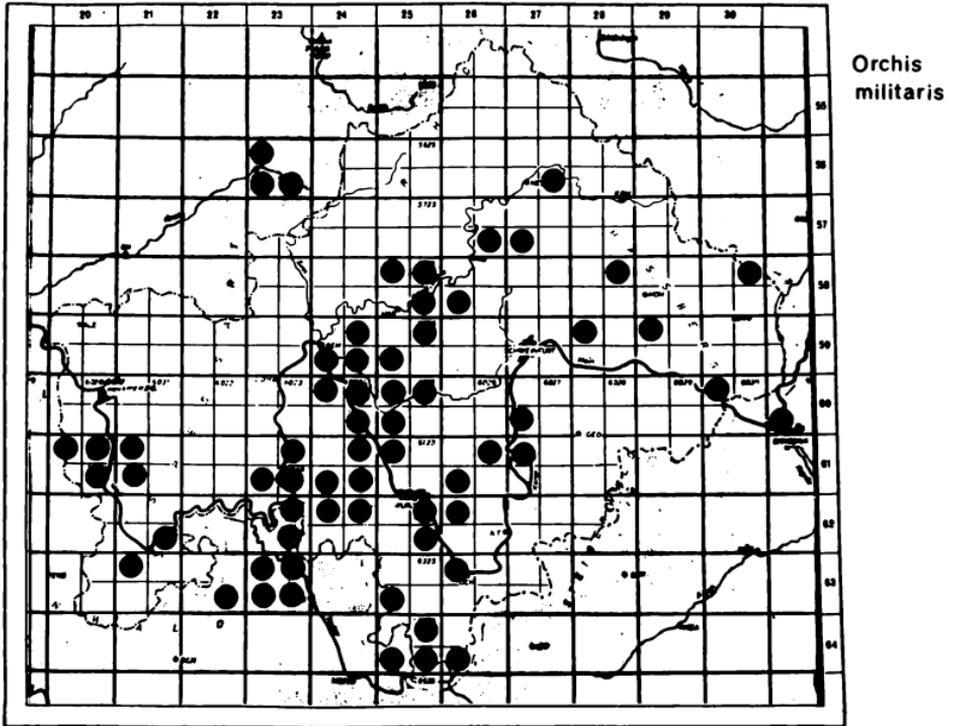
Verbreitung von *Orchis purpurea*,  
Purpur-Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



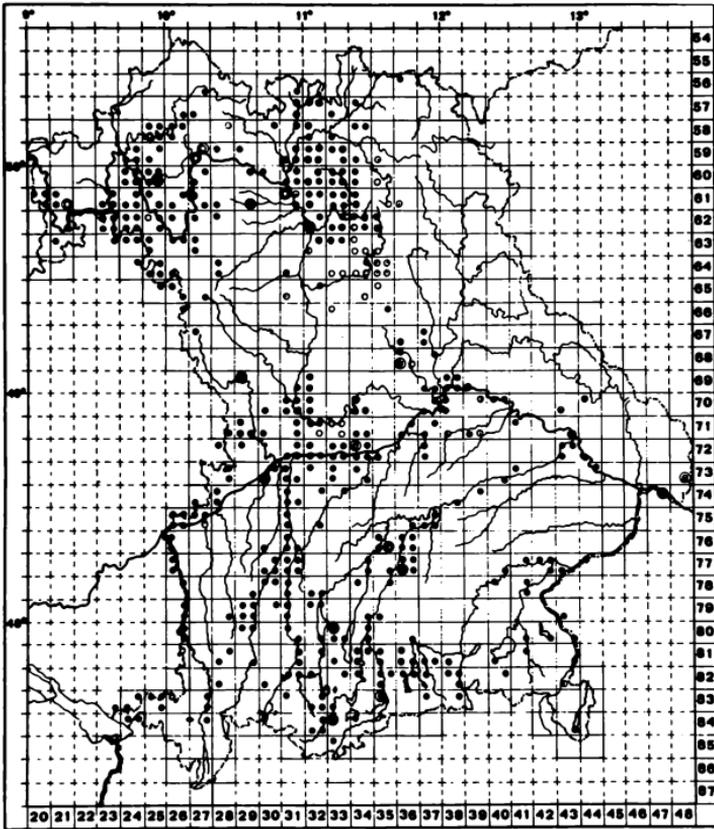
Verbreitung von *Orchis purpurea*,  
Purpur-Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



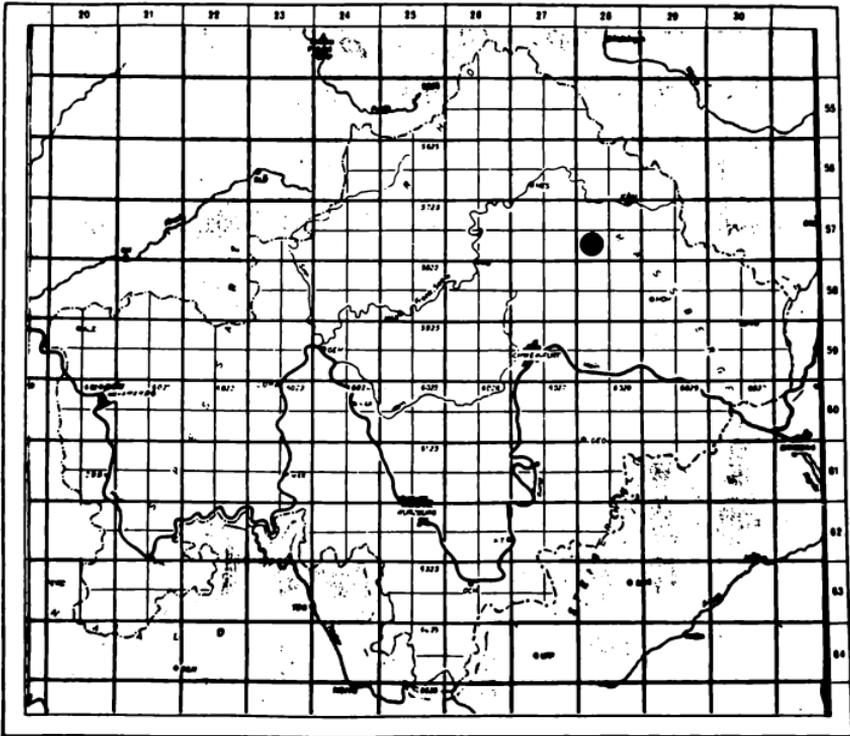
Verbreitung von *Orchis militaris*,  
Helm-Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Orchis militaris*,  
Helm-Knabenkraut, in Bayern.

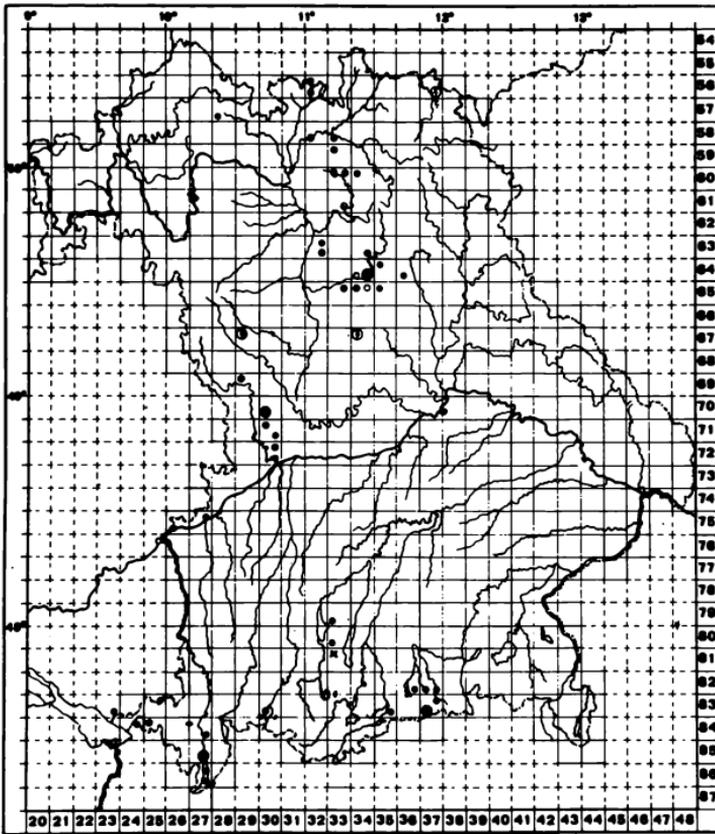
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



Orchis  
pallens

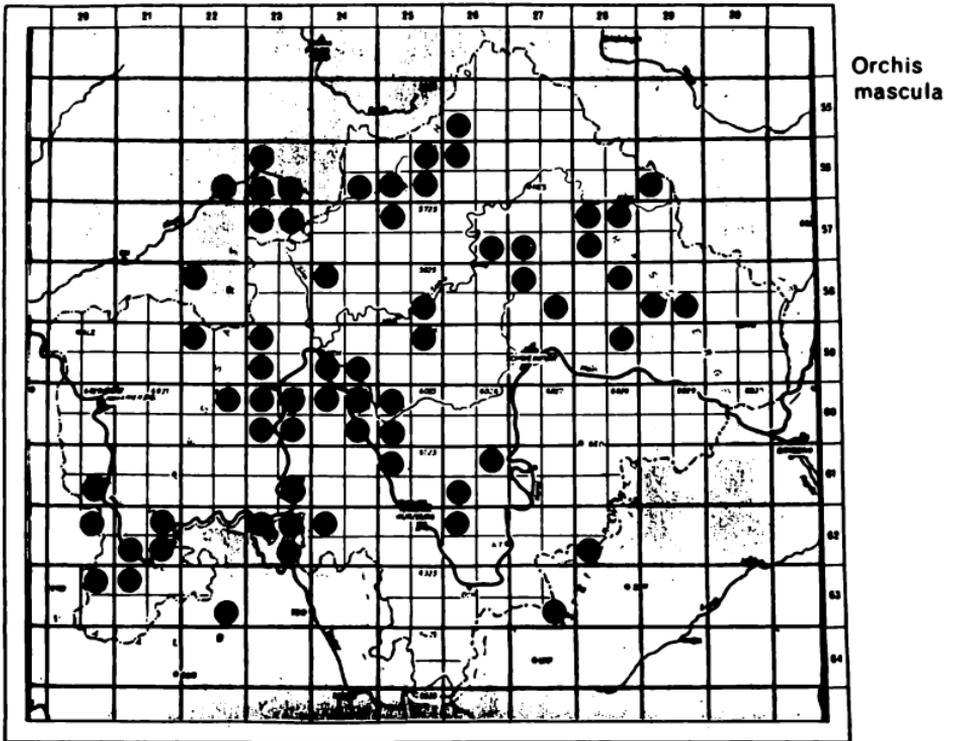
Verbreitung von *Orchis pallens*,  
Bleiches Knabenkraut, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



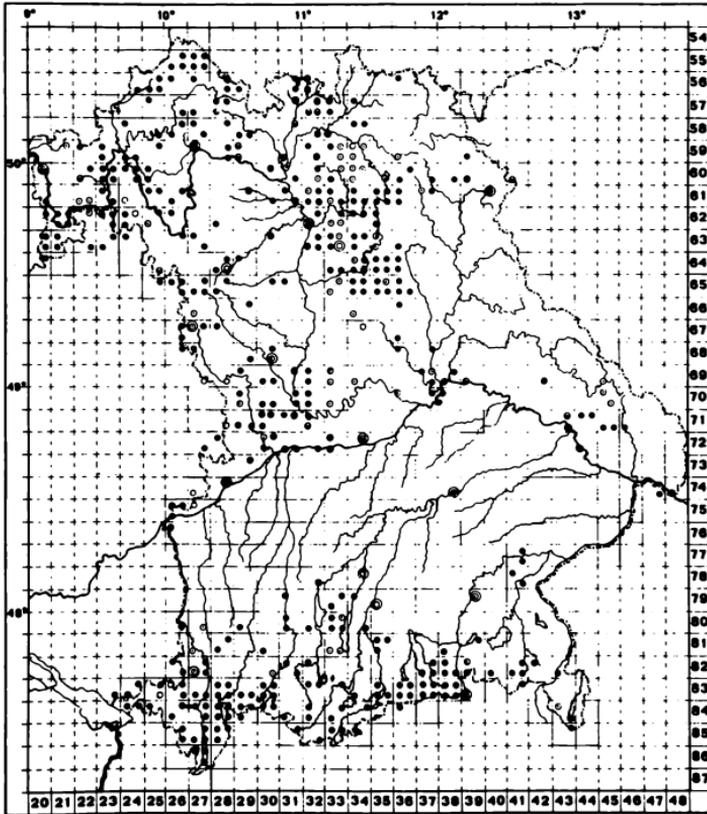
Verbreitung von *Orchis pallens*,  
Bleiches Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



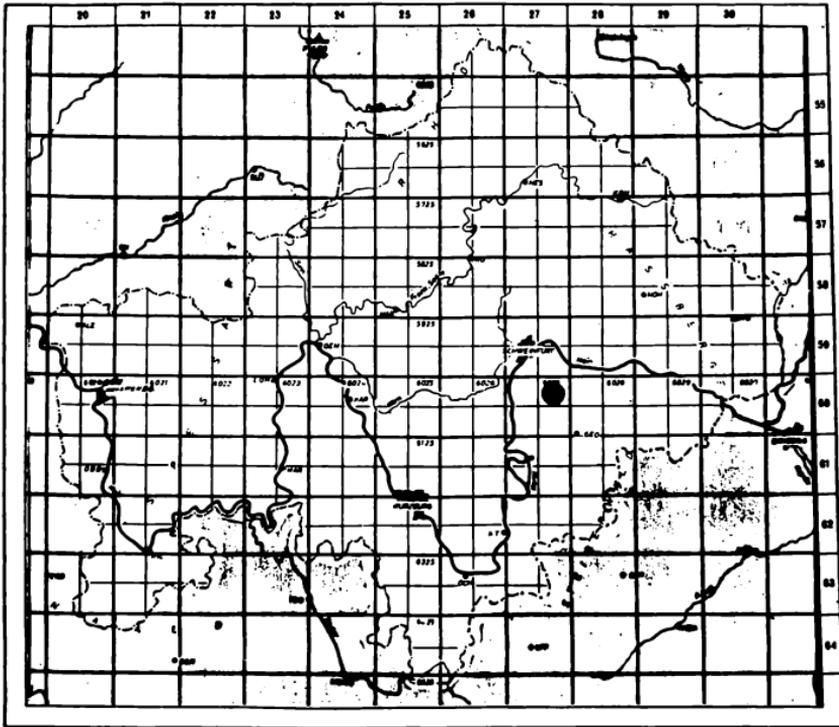
Verbreitung von *Orchis mascula*,  
Kuckucks-Knabenkraut, in Unterfranken.

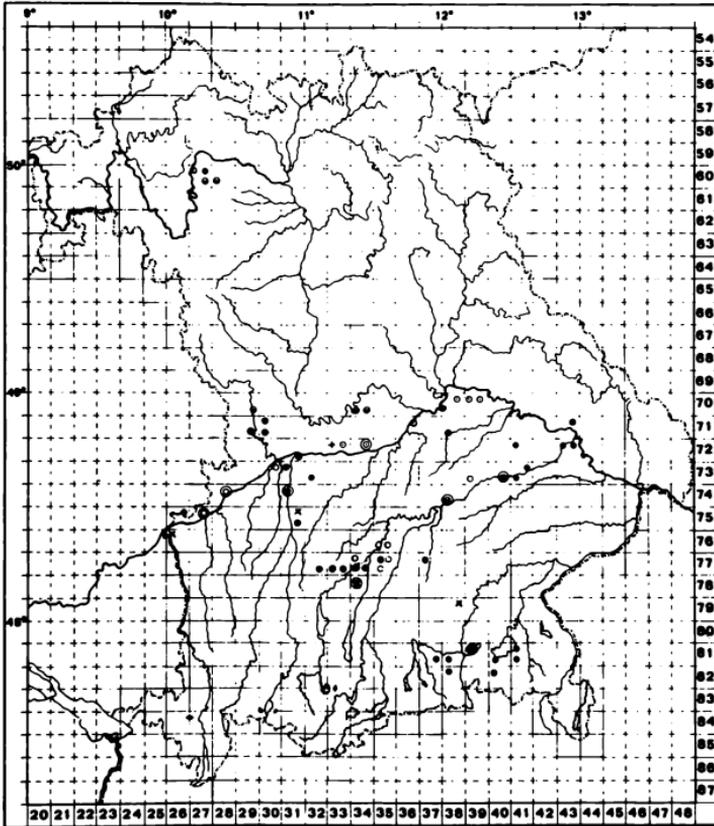
ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Orchis mascula*,  
Kuckucks-Knabenkraut, in Bayern.

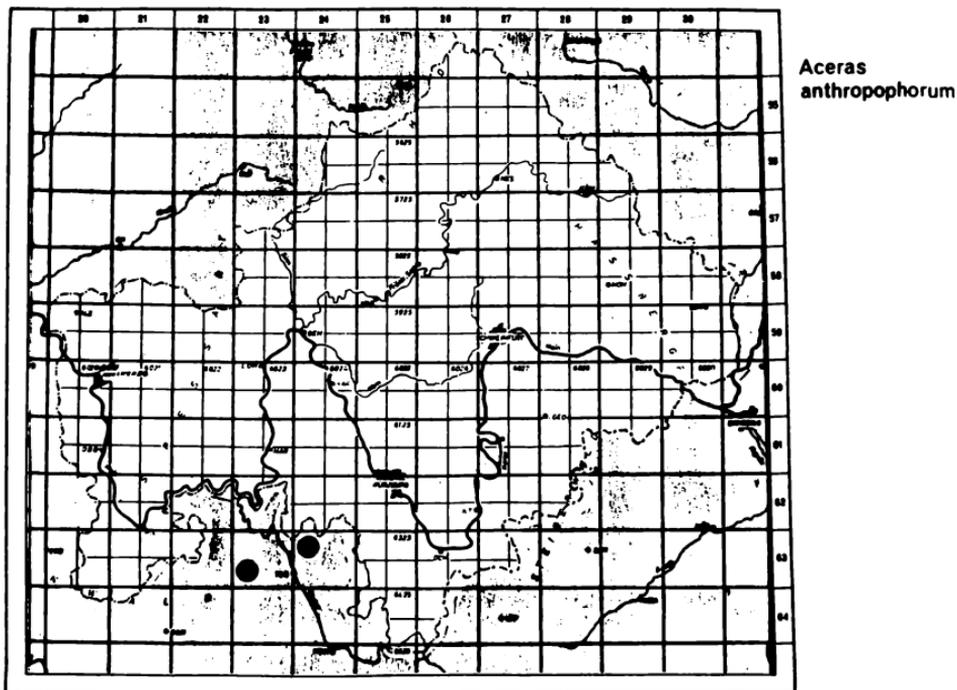
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)





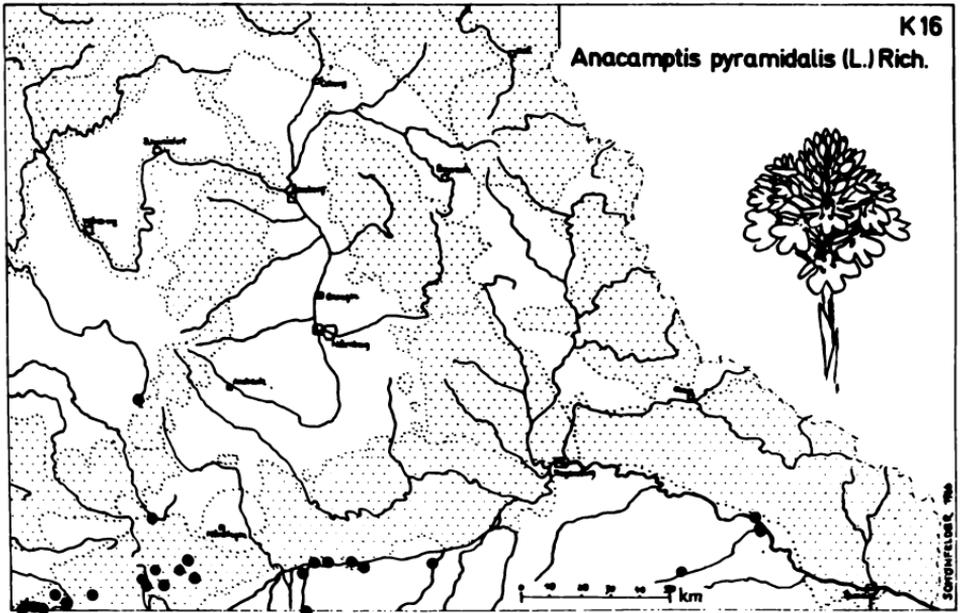
Verbreitung von *Orchis palustris*,  
Sumpf-Knabenkraut, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



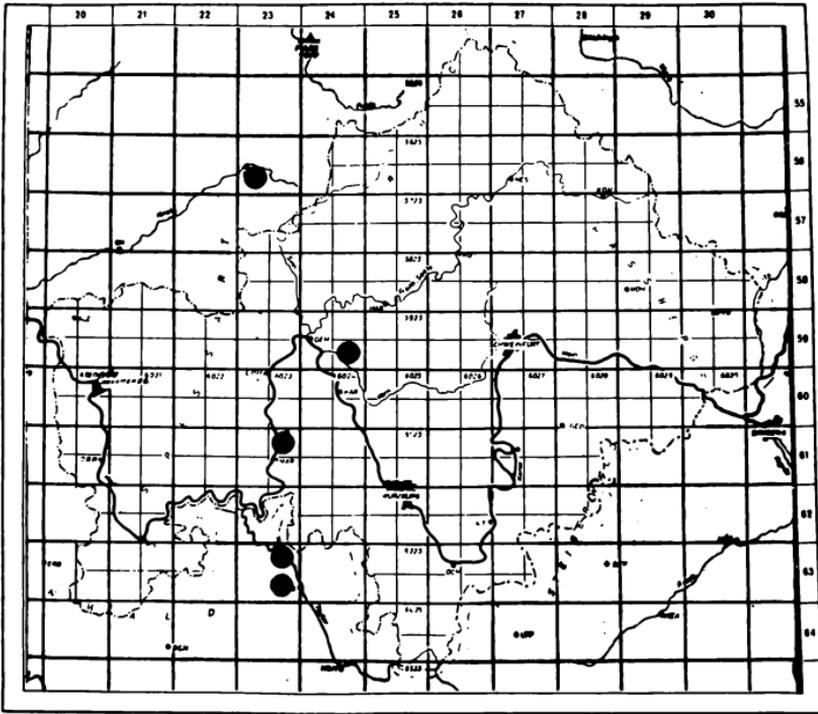
Verbreitung von *Aceras anthropophorum*,  
Fratzenorchis, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Anacamptis pyramidalis*,  
Hundswurz, in Nordbayern.

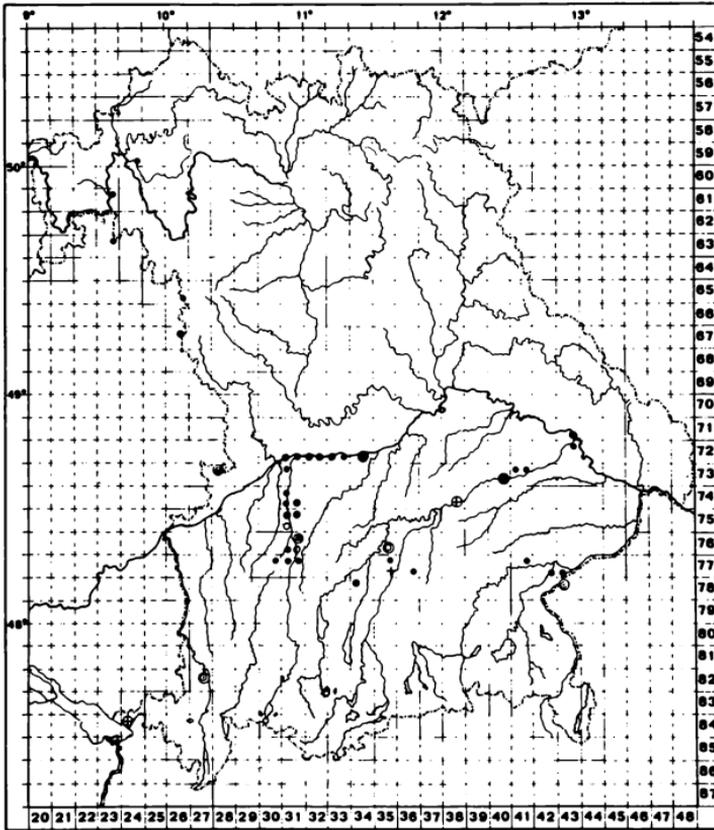
SCHÖNFELDER, PETER:  
Südwestliche Einstrahlungen in der Flora  
und Vegetation Nordbayerns. - Ber. bayer.  
bot. Ges. 42, 17-100 (1970/71)



*Anacamptis pyramidalis*

Verbreitung von *Anacamptis pyramidalis*, Hundswurz, in Unterfranken.

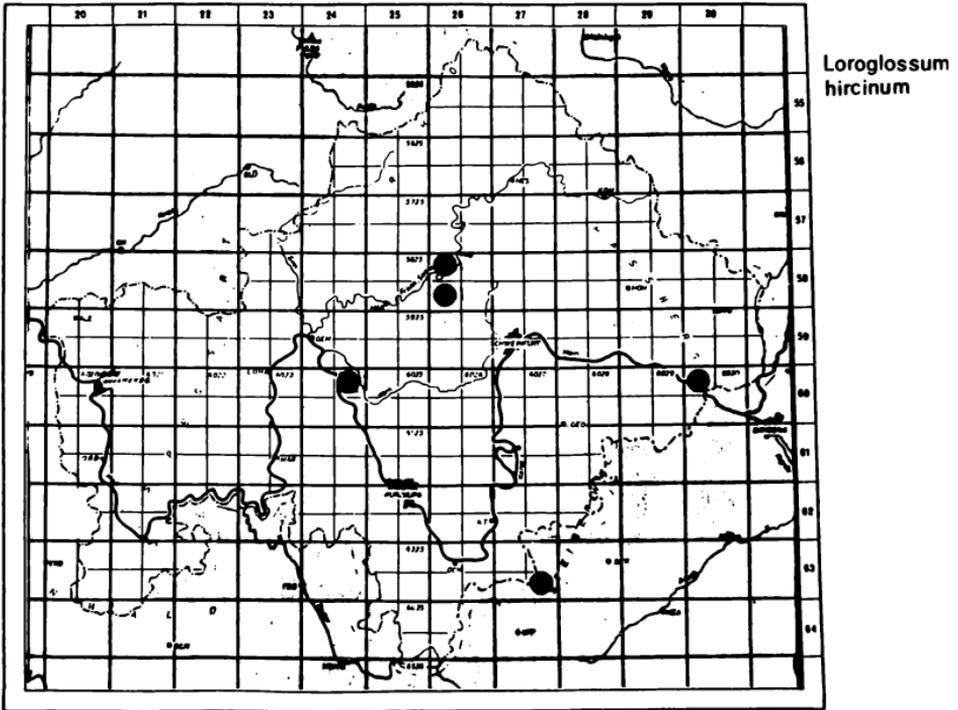
ZELLER, ALBERT:  
 Verbreitungsübersicht der heimischen Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Anacamptis pyramidalis*,  
Hundswurz, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)

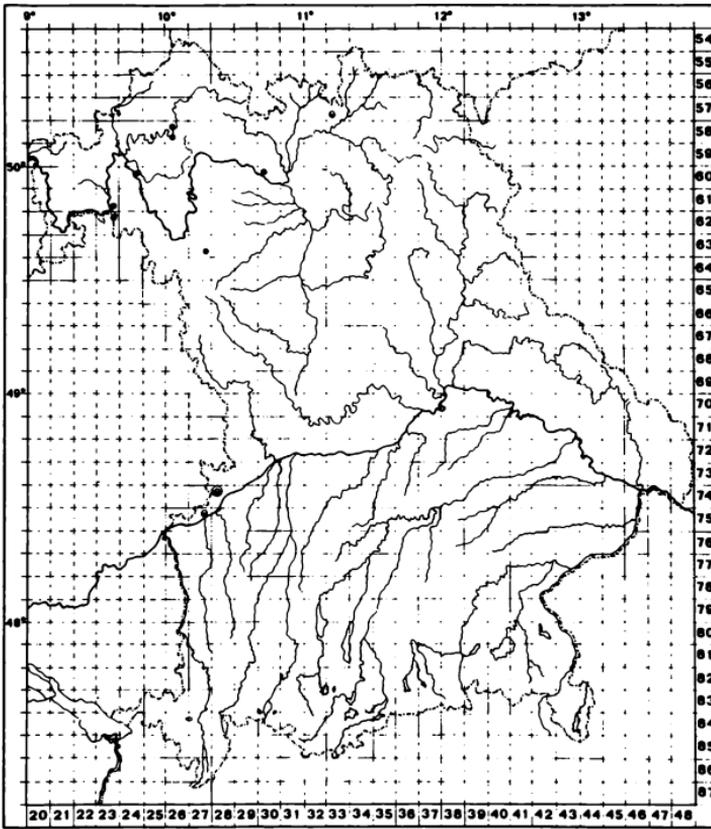




Verbreitung von *Himantoglossum hircinum*  
(= *Loroglossum hircinum*), Riemenzunge,  
Bocksorchis, in Unterfranken.

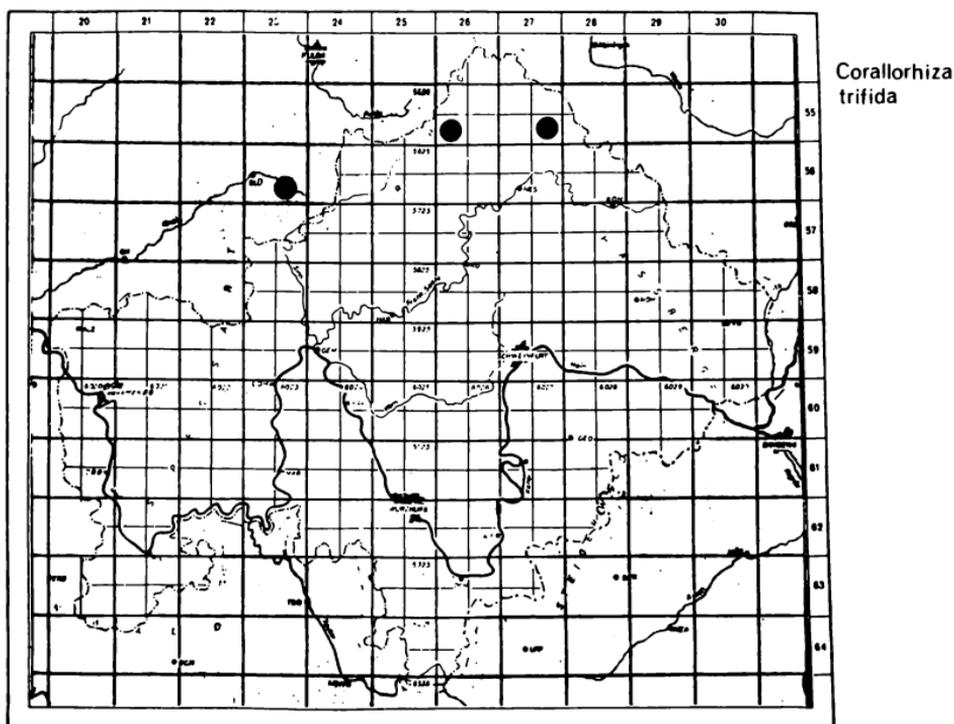
ZELLER, ALBERT:

Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



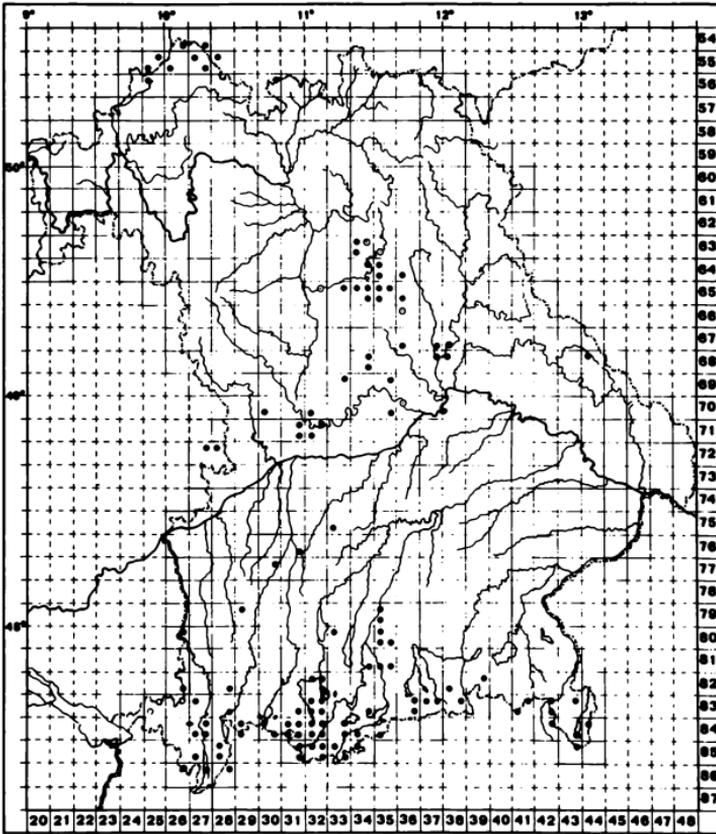
Verbreitung von *Himantoglossum hircinum*,  
Riemenzunge, Bocksorchis, in Bayern.

SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



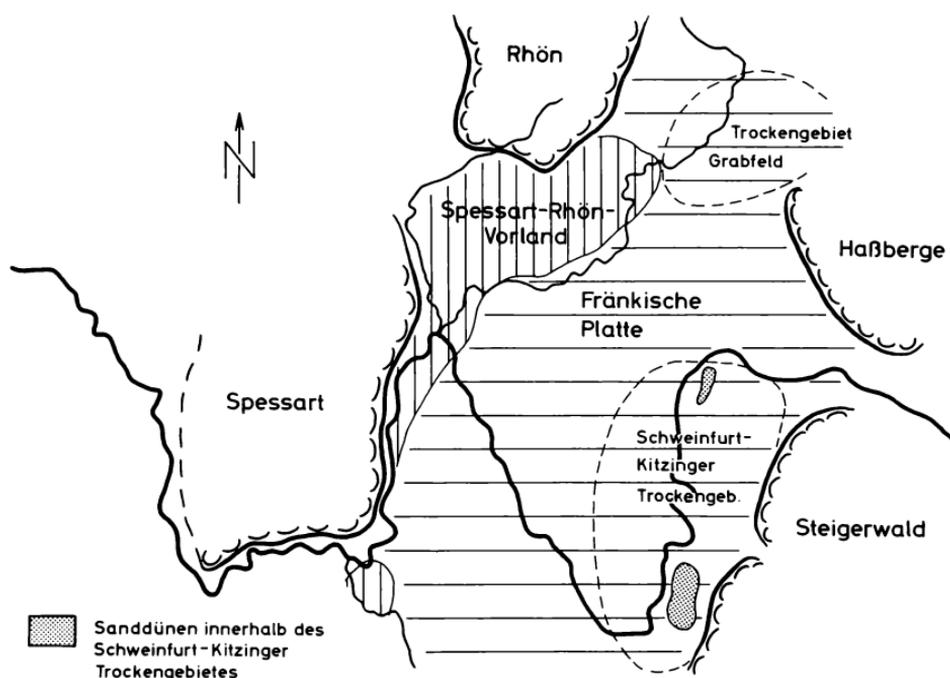
Verbreitung von *Corallorhiza trifida*,  
Korallenwurz, in Unterfranken.

ZELLER, ALBERT:  
Verbreitungsübersicht der heimischen  
Orchideen Unterfrankens. - Arbeitskreis  
Heimische Orchideen, Würzburg 1977



Verbreitung von *Corallorhiza trifida*,  
Korallenwurz, in Bayern.

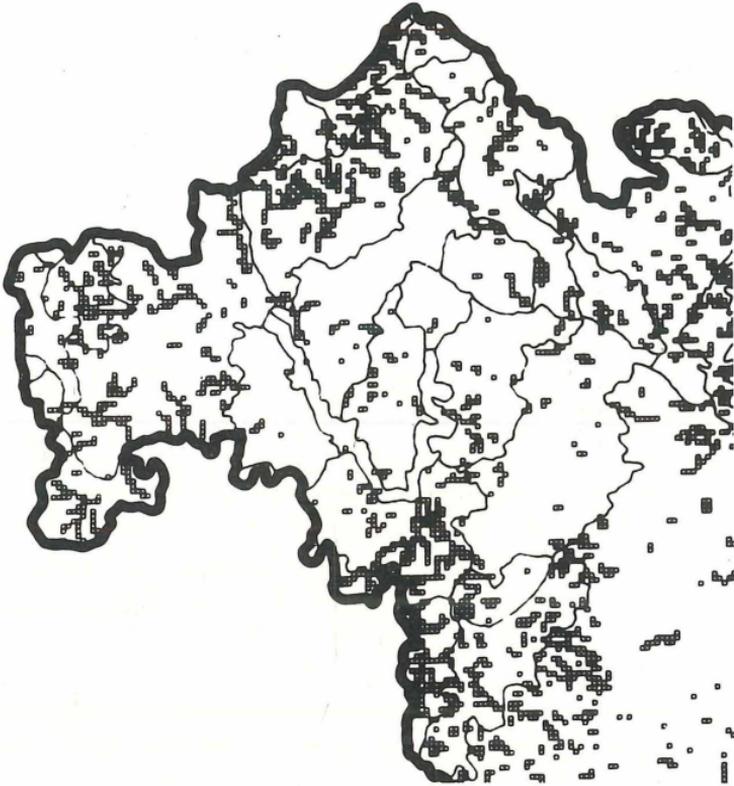
SCHÖNFELDER, PETER:  
Verbreitungskarten der Orchideen in Bayern  
(Stand 1977). - Denkschr. Regensburgische  
bot. Ges. 36, 249-309 (1978)



**Gliederung des unterfränkischen Bereiches nach pflanzensoziologischen Gesichtspunkten.**

**MITTMANN, ECKEHARD:**

Die Naturschutzgebiete und Landschaftsschutzgebiete in Bayern (mit besonderer Betrachtung Unterfrankens und des Berchtesgadener Gebietes). - Waldhygiene 6, 106-157 (1965-66)

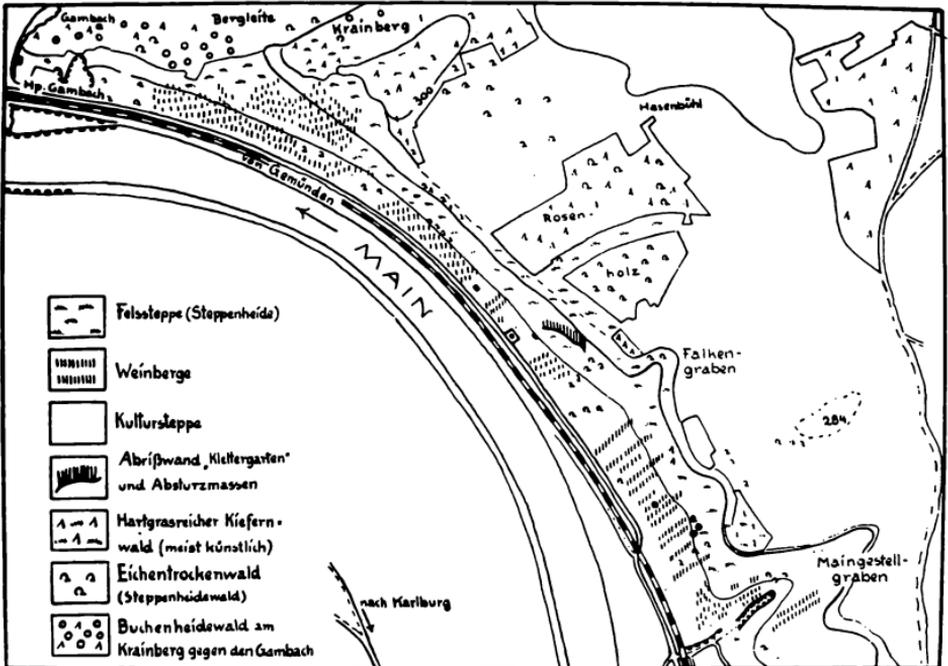


Ausschnitt aus der Karte "Thematische Auswertung Biotopkartierung Bayern (ohne Alpen)": Bachläufe mit begleitender Vegetation.

SCHALLER, JÖRG:

Ziele, Methodik und Auswertung der Kartierung schutzwürdiger Biotope in Bayern.  
- Ber. ANL 2, 17-27 (1978)

Kartenanhang



Die Vegetation des Krainberges zwischen Karlstadt und Gambach (Naturschutzgebiet Gregor Kraus-Park).

KAISER, ERNST:

Die Steppenheiden des mainfränkischen Wellenkalkes zwischen Würzburg und dem Spessart. - Ber. bayer. bot. Ges. 28, 125-180 (1950)

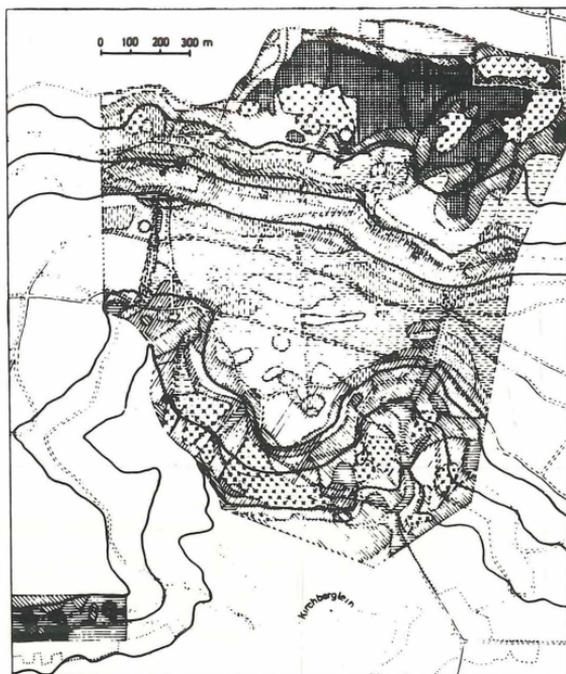


Abb. 2 Vegetationskarte vom Mittleren Schwanberg

	Luzulo-Quercetum typicum		Luzulo-Fagetum typicum
	Pinus silvestris-Ausbildung		Molinia arundinacea-Variante
	molinetosum arundinaceae		Pteridium aquilinum-Subv.
	Potentillo-Quercetum		myrtilletosum
	Clematido-Quercetum		Molinia arundinacea-Variante
	Galio-Carpinetum typicum		Melico-Fagetum dryopteridetosum (s. a. d.)
	luzuletosum		Aceri-Tilietum
	typische Variante		Grenze der Bewaldung
	Molinia arundinacea-Subvar.		
	Viola silvestris-Variante		
	Molinia arundinacea-Subvar.		

## Vegetationskarte vom Mittleren Schwanberg.

ZEIDLER, H.; H. LEIPPERT und R. WOLFF-STRAUB:  
Die wichtigsten Waldgesellschaften am  
Schwanberg in ihren klimatischen und bo-  
denkundlichen Aussagen. - Mitt. flor. soz.  
Arb. NF. 14, 398-415 (1969)



Abb. 1: Übersichtskarte des Schwarzen Moores

Zeichenerklärung:

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| — Hochröhnstraße      | ☐ Kiefern-Bestand |
| — Entwässerungsgraben | ◊ Birken-Bestand  |
| ⋯ verlandeter Graben  | ☐ Fichten-Bestand |
| ☐ Grenzstein Nr. 6    | △ Weiden-Bestand  |
| ● Kolk                | — Flark           |

## Übersichtskarte des Schwarzen Moores, Rhön.

GIES, THEODOR:  
 Die Oberflächengestalt des Schwarzen  
 Moores. - Beitr. Nat. Osthessen H 5/6,  
 1-28 (1973)

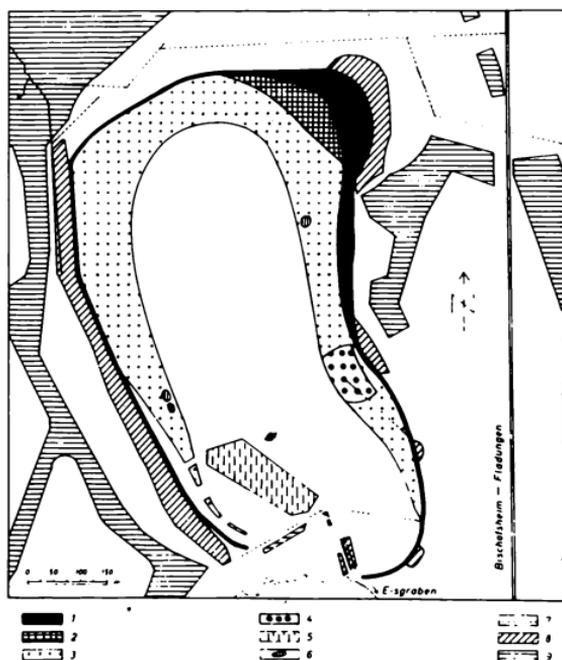


Abb. 4

Zonierung der epigäischen Flechtenvegetation im Schwarzen Moor.

1. Cladonietum mitis, reich an *Cladonia arbuscula* und *Cladonia rangiferina*
2. Cladonietum mitis, reich an *Cladonia squamosa*
3. Cladonietum mitis Cladoniosum squamosae turfatae
4. Cladonietum mitis, reich an *Cladonia alpestris*
5. Cladonietum cenoteae
6. Kolk
7. Graben
8. Birkenrandwald
9. Fichtenwald

## Zonierung der epigäischen Flechtenvegetation im Schwarzen Moor, Rhön.

RESSÉGUIER, PETER:  
 Flechtenflora und Flechtenvegetation des Schwarzen Moores und Roten Moores in der Rhön. - Beitr. Nat. Osthessen 5/6, 29-80 (1973)

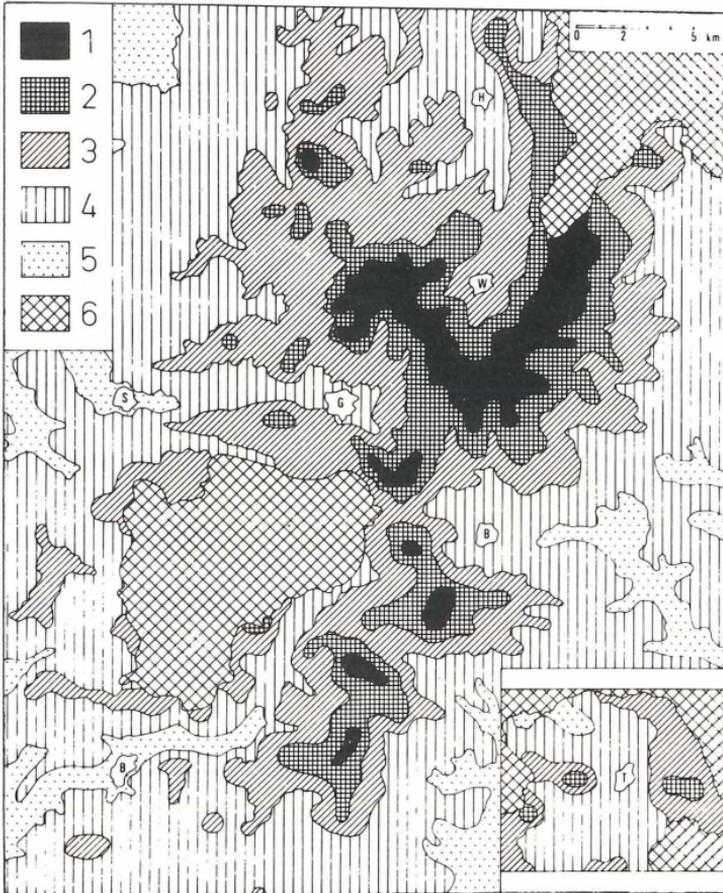
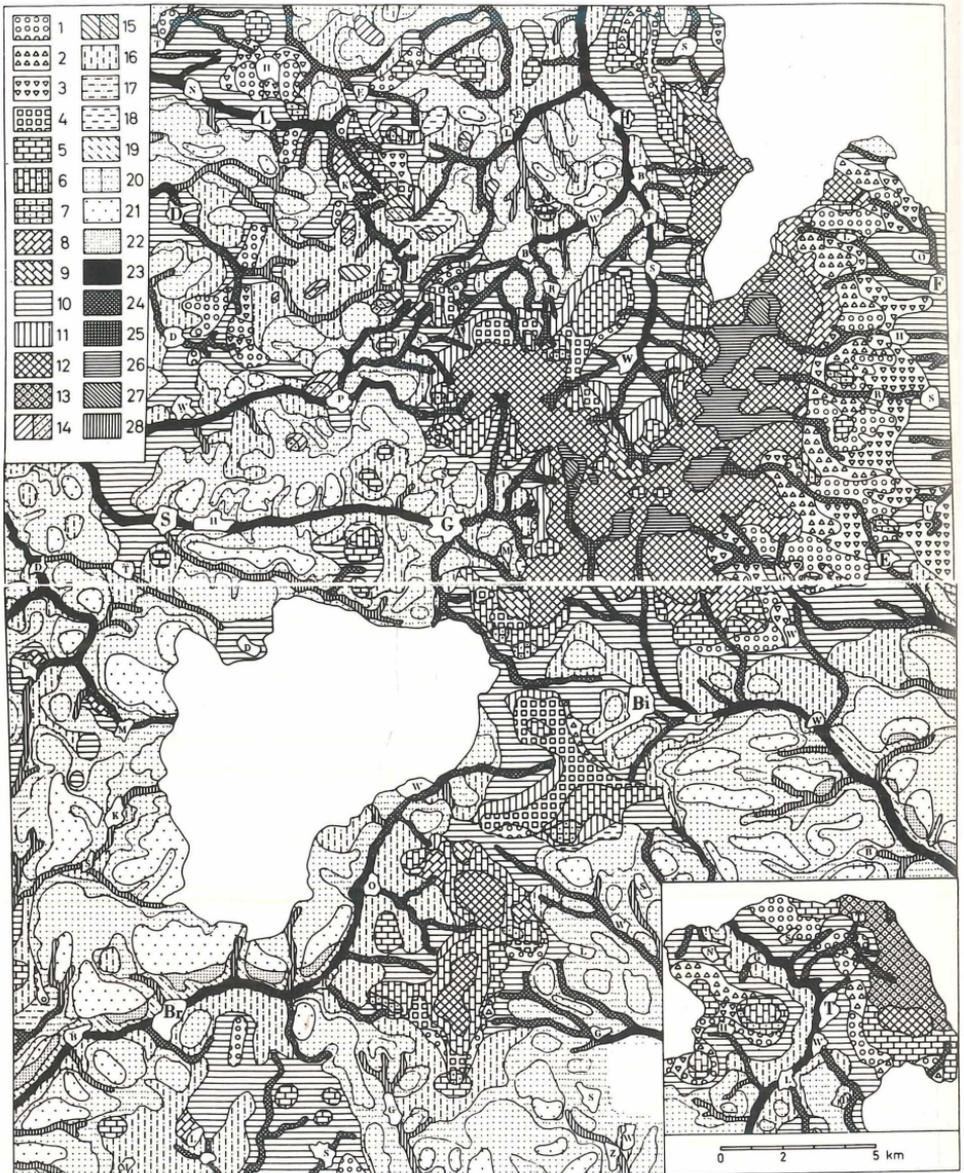


Abb. 12: Wuchszonen. 1,2 = Obere Berg-Buchenzone, 1 = Teilgebiete mit besonders reichlichen Vorkommen von nördlichen und Gebirgspflanzen-Arten (boreal-montane und präalpine Arten). 3 = Untere Berg-Buchenzone. 4 = Obere Buchen-Mischwaldzone. 5 = Untere Buchen-Mischwaldzone. 6 = Nicht erfassbare Gebiete.  
 B = Brückenaue (im Südwesten), Bischofsheim, G = Gersfeld, H = Hilders, S = Schmalnau, T = Tann, W = Wüstensachsen.

## Wuchszonen in der Rhön.

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. - Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.



Vegetationsbereiche auf syndynamischer Grundlage (Rhön).  
 Erläuterungen: siehe K 412a und K 412b

Erläuterungen zur Karte: Vegetationsbereiche  
auf syndynamischer Grundlage (K 412)

KNAPP, R.:

Die Pflanzenwelt der Rhön unter besonderer  
Berücksichtigung der Naturpark-Gebiete. -  
Lehre (Verlag J. Cramer) 1971.

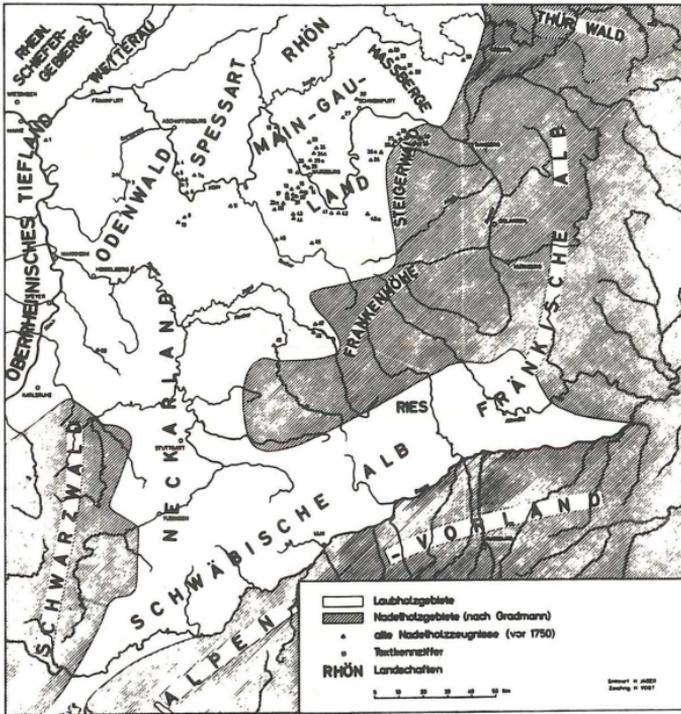
S. 126, 127

Abkürzungen der Ortschaften: A=Abtsroda,  
Bi=Bischofsheim, Br=Brückenau, D=Dipperz,  
E=Oberelsbach, F=Fladungen, G=Gersfeld,  
L=Langenbieber, S=Schmalnau, T=Tann,  
W=Wüstensachsen

Erläuterungen der Signatur (= Kartierungseinheit): Eine Kartierungseinheit (E.) umfaßt Bereiche einer Pflanzengesellschaft (oder verwandter Gruppen von diesen), die das Endstadium von Sukzessionen darstellt, ihrer Ersatzgesellschaften und von syndynamisch, z.T. auch synchorologisch (Mosaik- oder Komplexbeziehungen u.a.) mit ihr verbundenen Vegetationseinheiten.

Eine mehr oder weniger große Zahl von Kartierungseinheiten sind zu Gruppen (Gr.) zusammengefaßt worden.

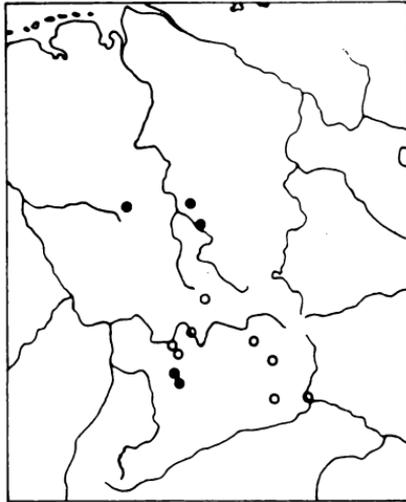
- 1-4: Cephalanthera-Carlina-Caucalis-Gr.  
 1: Cephalanthera-Torminalis-E.  
 2: Cephalanthera-Lathyrus-E.  
 3: Cephalanthera-Tortella-E.  
 4: Cephalanthera-Alchemilla-E.
- 5-11: Galium-Heracleum-Matricaria-Gr.  
 5: Galium-Mercurialis-E.  
 6(links) : Galium-Hordelymus-E.  
 6(rechts): Galium-Epilobium-E.  
 7: Galium-Cynanchum-E.  
 8: Galium-Asarum-E.  
 9: Galium-Polygonatum-E.  
 10: Galium-Athyrium-E.  
 11: Galium-Impatiens-E.
- 12-13: Circaea-Bistorta-Agrostis-Gr.  
 12: Circaea-Phyteuma-E.  
 13: Circaea-Anthoxanthum-E.
- 14-19: Luzula-Festuca-Raphanus-Gr.  
 14(links) : Luzula-Galeobdolon-E.  
 14(rechts): Luzula-Campanula-E.  
 15(links) : Luzula-Polygonatum-E.  
 15(rechts): Luzula-Centaurea-E.  
 16: Luzula-Oxalis-E.  
 17: Luzula-Senecio-E.  
 18: Luzula-Rubus-E.  
 19: Luzula-Silene-E.
- 20-22: Melampyrum-Agrostis-Scleranthus-Gr.  
 20(links) : Melampyrum-Luzula-E.  
 20(rechts): Melampyrum-Polytrichum-E.  
 21: Melampyrum-Avenella(Deschampsia flexuosa)-E.  
 22: Melampyrum-Campanula-E.
- 23-25: Alnus-Lysimachia-Caltha-Gr.  
 23: Alnus-Roegneria-(Agropyron caninum-) E.  
 24: Alnus-Chrysosplenium-E.  
 25: Alnus-Chaerophyllum-E.
- 26: Salix-Carex-Calliargon-Gr.  
 27: Oxycoccus-Sphagnum-Betula-Gr.  
 28: Betula-Alnus-Sphagnum-Gr.



Nadelholzstandorte vor 1750 im fränkischen Laubwaldgebiet.

JÄGER, HELMUT:  
Alte Kiefernbestände im fränkischen Laubholzgebiet. - Jb. fränkische Landesf. 26, 217-237 (1966)

Abb. 1



Die Verbreitung des *Galeopsietum angustifoliae* Bükér 1942  
in Mittel- und Süddeutschland

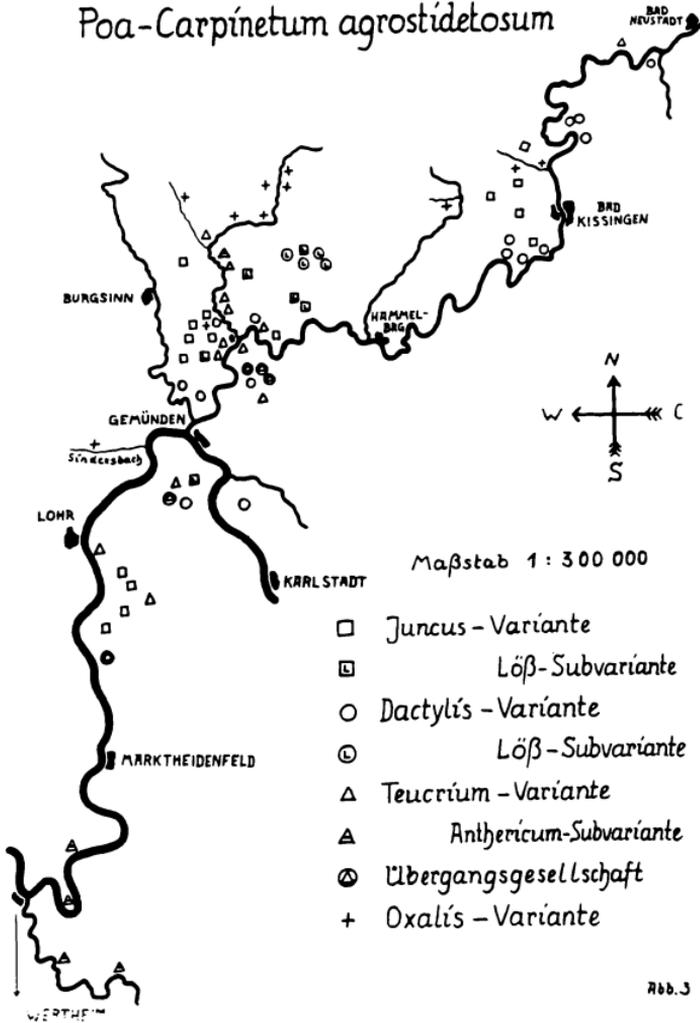
● Fundorte aus der Literatur, o eigene Vegetationsaufnahmen

Verbreitung des *Galeopsietum angustifoliae* in Mittel- und Süddeutschland.

GAUCKLER, KONRAD:

Steppenheide und Steppenheidewald der  
Fränkischen Alb in pflanzensoziologischer,  
ökologischer und geographischer Betrachtung. - Ber. bayer. bot. Ges. 23, 5-134  
(1938)

Die Verbreitung des

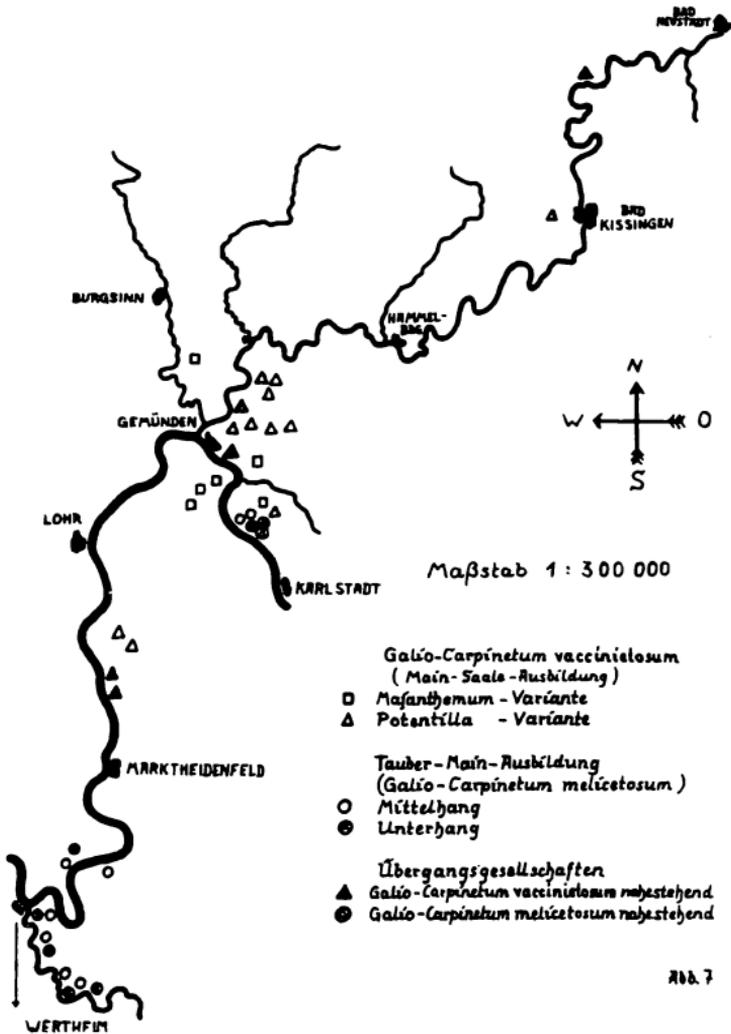
*Poa-Carpinetum agrostidetosum*

Verbreitung des *Poa-Carpinetum agrostidetosum* im Spessart-Rhön-Vorland.

LEIPPERT, HELMUT:

Waldgesellschaften und ihre Böden im Spessart-Rhön-Vorland. - Dissertation Würzburg 1962

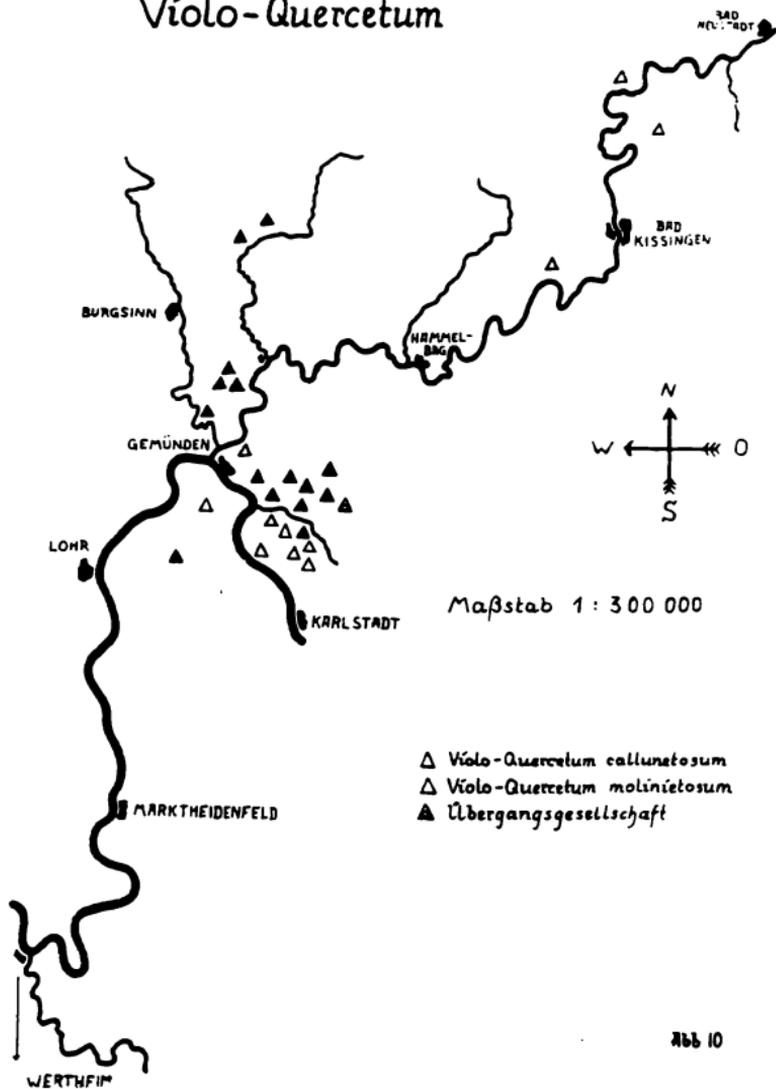
Verbreitung des Galio-Carpinetum



Verbreitung des Galio-Carpinetum im Spessart-Rhön-Vorland.

LEIPPERT, HELMUT:  
 Waldgesellschaften und ihre Böden im Spessart-Rhön-Vorland. - Dissertation Würzburg 1962

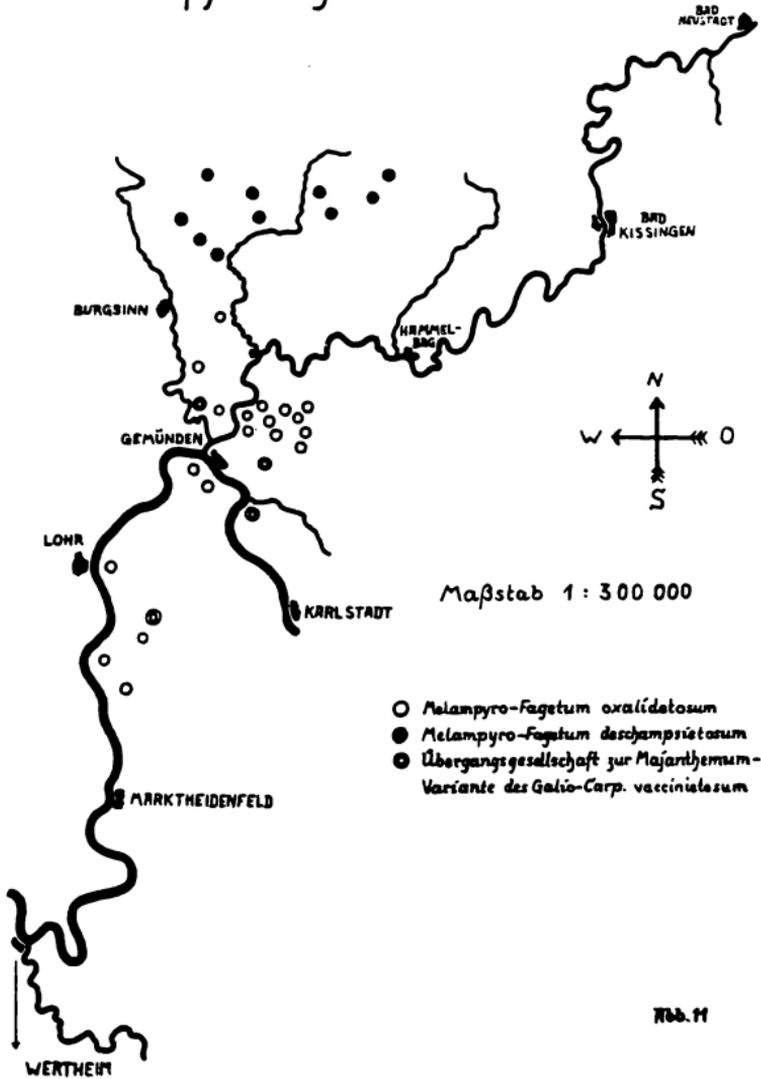
## Die Verbreitung des Violo-Quercetum



### Verbreitung des Viola-Quercetum im Spessart-Rhön-Vorland.

LEIPPERT, HELMUT:  
Waldgesellschaften und ihre Böden im  
Spessart-Rhön-Vorland. - Dissertation  
Würzburg 1962

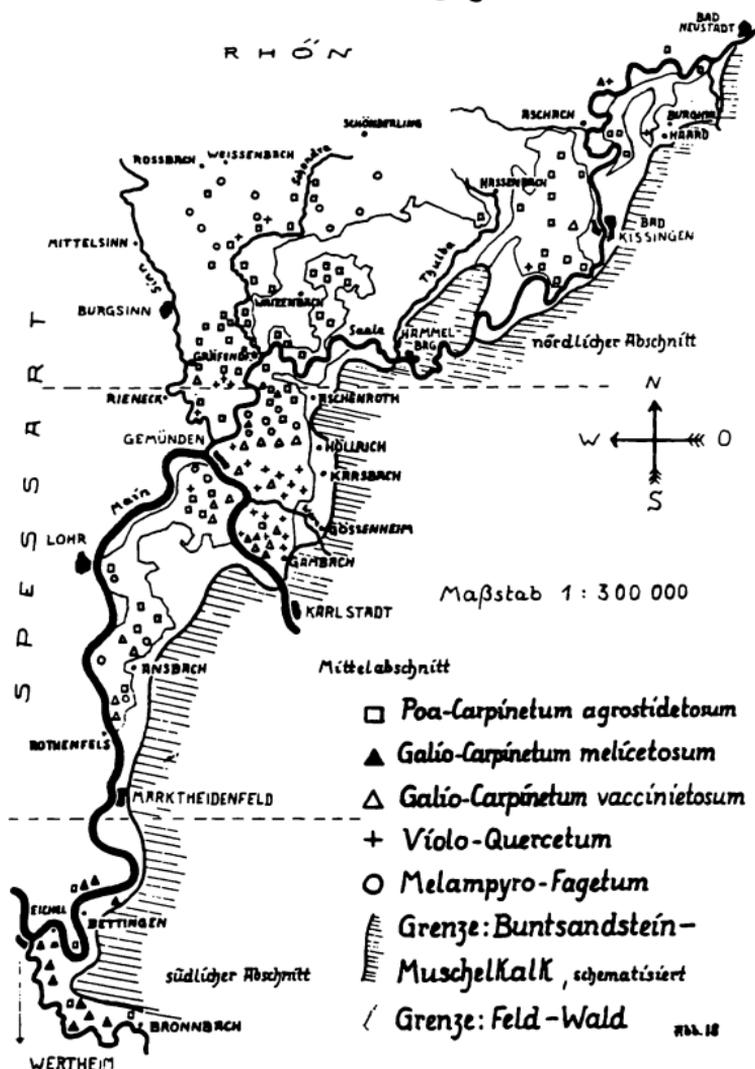
Die Verbreitung des  
Melampyro-Fagetum



Verbreitung des Melampyro-Fagetum  
im Spessart-Rhön-Vorland.

LEIPPERT, HELMUT:  
Waldgesellschaften und ihre Böden im  
Spessart-Rhön-Vorland. - Dissertation  
Würzburg 1962

## Die Verbreitung der Gesellschaften im Untersuchungsgebiet



Verbreitung verschiedener Waldgesellschaften im Spessart-Rhön-Vorland.

LEIPPERT, HELMUT:  
Waldgesellschaften und ihre Böden im Spessart-Rhön-Vorland. - Dissertation  
Würzburg 1962

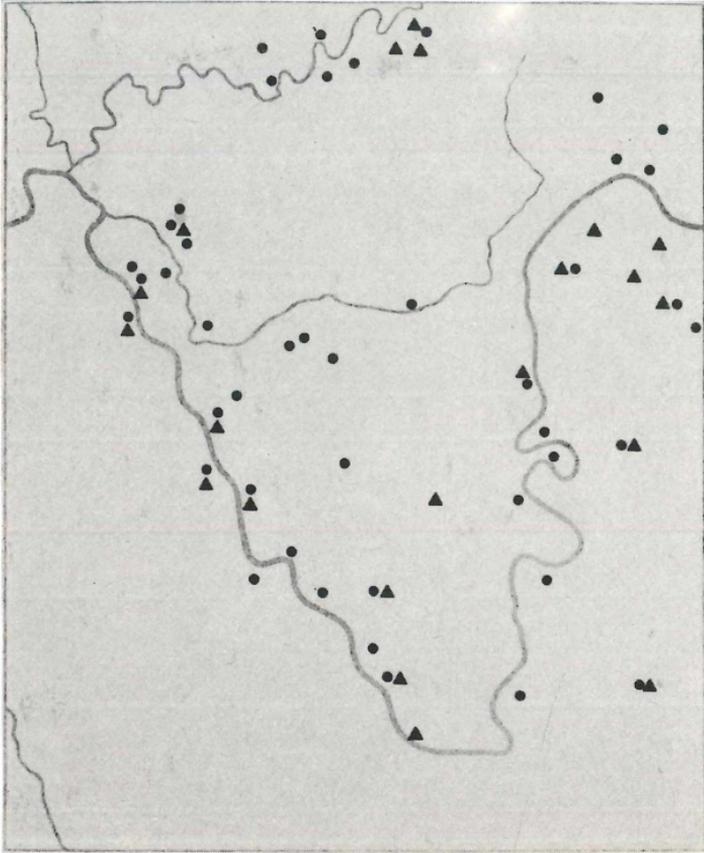


Karte 7: Die Verbreitung submontaner und montaner Arten

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
|     | <i>Elymus europaeus</i>    |
| □   | <i>Prenanthes purpurea</i> |
| ∞∞∞ | <i>Astrantia major</i>     |
| ▲   | <i>Aruncus vulgaris</i>    |

Verbreitung submontaner und montaner Pflanzenarten auf der Fränkischen Platte.

HOFMANN, WINFRIED:  
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen  
Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6,  
3-194 (1964/65)

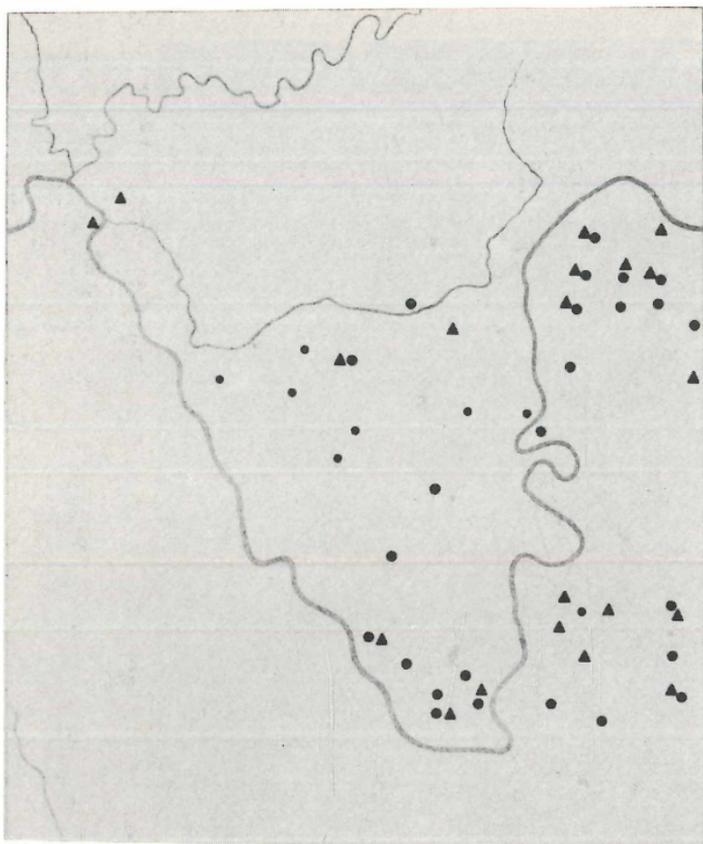


Karte 9: Verbreitung kontinentaler und subkontinentaler Arten I

- ▲ *Dictamnus albus*
- *Clematis recta*

Verbreitung kontinentaler und subkontinentaler Pflanzenarten auf der Fränkischen Platte (I).

HOFMANN, WINFRIED:  
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen  
Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6,  
3-194 (1964/65)

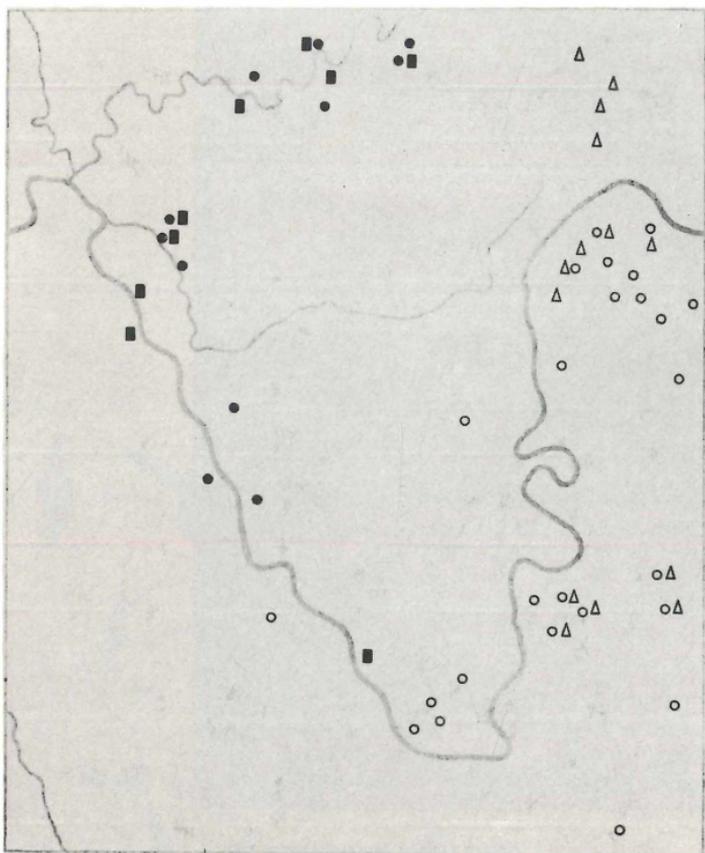


Karte 10: Verbreitung kontinentaler und subkontinentaler Arten II

- *Potentilla alba*
- ▲ *Centaurea phrygia* ssp. *pseudophrygia*

Verbreitung kontinentaler und subkontinentaler Pflanzenarten auf der Fränkischen Platte (II).

HOFMANN, WINFRIED:  
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen  
Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6,  
3-194 (1964/65)

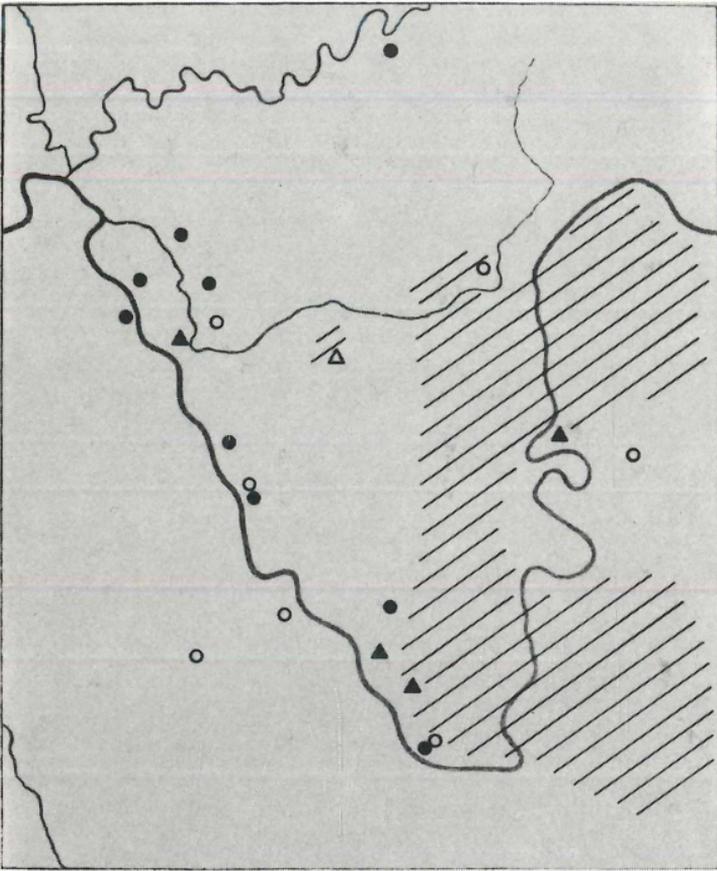


Karte 11: Verbreitung subkontinentaler und submediterraner Arten

- △ *Melampyrum nemorosum*
- *Melica picta*
- *Acer monspessulanum*
- *Coronilla coronata*

Verbreitung subkontinentaler und submediterraner Pflanzenarten auf der Fränkischen Platte.

HOFMANN, WINFRIED:  
Laubwaldgesellschaften der Fränkischen  
Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6,  
3-194 (1964/65)

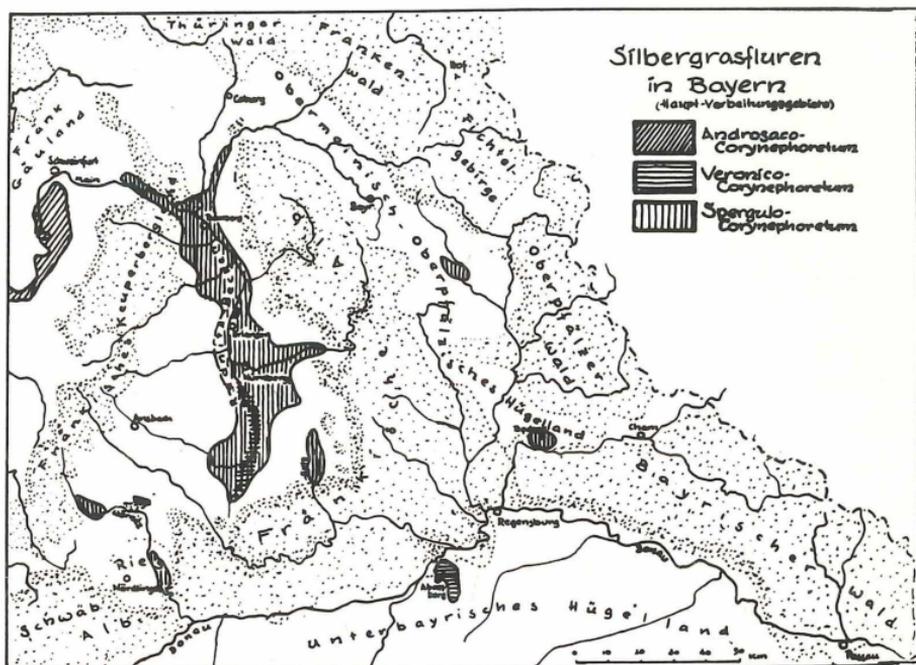


Karte 14: Vorkommen wärmeliebender Wälder (eigene Beobachtungen und Felser 1954)

- gut ausgebildetes *Clematido-Quercetum* (Diptam-Ei-Els-Wald)
- Steinsamen-Bu-Els-Wald
- ▲▲ *Potentillo-Quercetum* (wärmeliebend)
  - auf Sand    △ auf Muschelkalk
- ▨ Vorkommen von Beständen subkontinentaler Eichenmischwälder mit weniger ausgeprägt thermophilem Charakter (siehe S. 110) eingestreut im *Galio-Carpinetum*

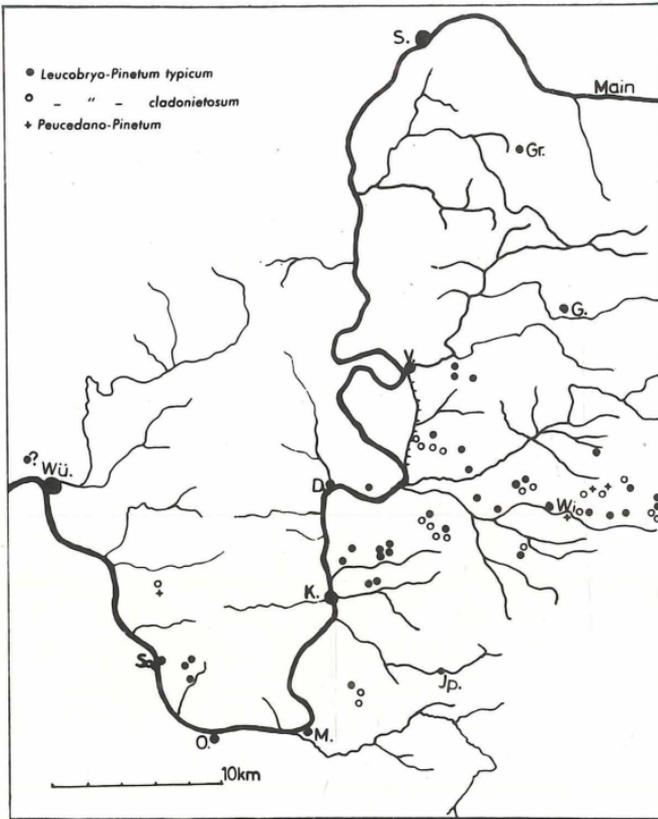
## Verbreitung wärmeliebender Wälder auf der Fränkischen Platte.

HOFMANN, WINFRIED:  
 Laubwaldgesellschaften der Fränkischen Platte. - Abh. Naturw. V. Würzburg 5/6, 3-194 (1964/65)



Hauptverbreitungsgebiete der Silbergrasfluren in Bayern.

HOHENESTER, H.:  
Silbergrasfluren in Bayern. - Mitt. flor. soz. Arb. NF 11/12, 11-21 (1967)

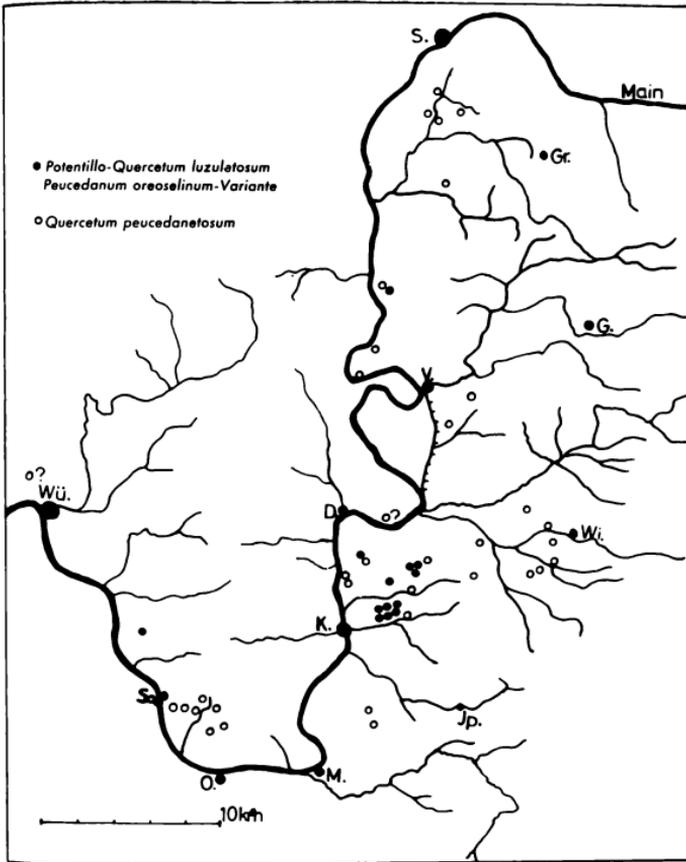
Abb. 3. Verbreitung des *Leucobrya-Pinetum* und des *Peucedano-Pinetum*.

## Abkürzungen der Ortsnamen

D = Dettelbach	K = Kitzingen	So = Sommerhausen
G = Gerolzshofen	M = Marktbreit	V = Volkach
Gr = Grettstadt	O = Ochsenfurt	Wi = Wiesentheid
Ip = Iphofen	S = Schweinfurt	Wü = Würzburg

Verbreitung des *Leucobrya-Pinetum typicum*,  
*Leucobryum-Pinetum cladonietosum* und  
*Peucedano-Pinetum* im mittleren Maingebiet.

ZEIDLER, H. und R. STRAUB:  
 Waldgesellschaften mit Kiefer in der heuti-  
 gen potentiellen natürlichen Vegetation des  
 mittleren Maingebietes. - Mitt. flor. soz.  
 Arb. NF 11/12, 88-126 (1967)



Verbreitung des Potentillo-Quercetum und des Quercetum peucedanetosum im mittleren Maingebiet.

ZEIDLER, H. und R. STRAUB:  
 Waldgesellschaften mit Kiefer in der heutigen potentiellen natürlichen Vegetation des mittleren Maingebietes. - Mitt. flor. soz. Arb. NF 11/12, 88-126 (1967)

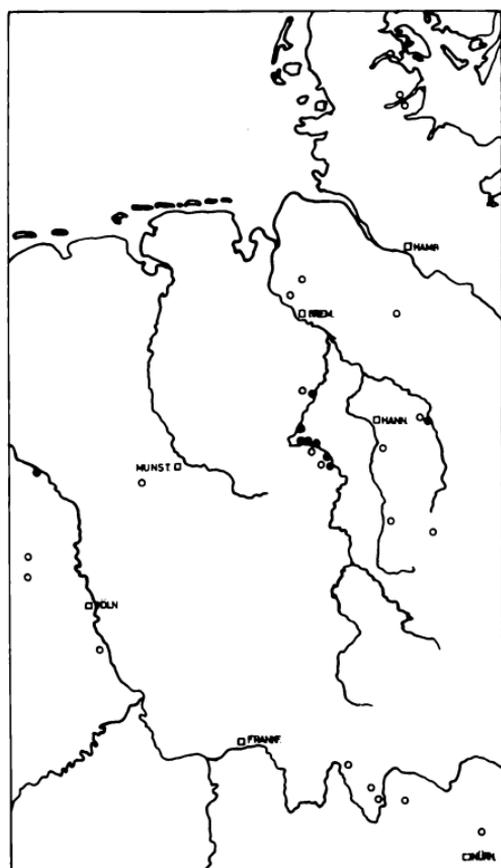


Abb. 6. Lage der Aufnahmeorte des *Poo triviale-Rumicetum obtusifolii*:

- Subassoziation von *Typhoides arundinacea*,
- Subassoziation von *Heracleum sphondylium* und Typische Subassoziation.

## Das *Poo triviale-Rumicetum obtusifolii* an Flußufern Nordwest- und Westdeutschlands.

HÖLBUSCH, H.:

*Rumex obtusifolius* in einer neuen Flutrasengesellschaft an Flußufern Nordwest- und Westdeutschlands. - Mitt. flor. soz. Arb. NF 14, (1969)

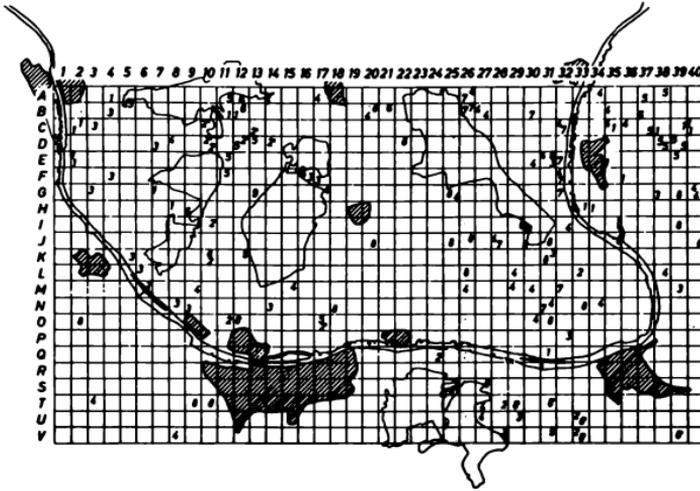


Abb. 8  
Verbreitung der Unkrautgesellschaften

- 1 *Panicum sanguinali* - *Galinsogietum*
- 2' *Chenopodio* - *Oxalidetum setarietosum*
- 2 *Chenopodio* - *Oxalidetum atriplicetosum*
- 3 *Setario* - *Veronicetum politae*
- 4 *Thlaspio* - *Veronicetum politae*
- 5 *Papaveretum argemonis*
- 6 *Alchemillo* - *Matricarietum*
- 7 *Caucalido* - *Adonidetum*
- 8 *Melandrietum noctiflori* (Normalausbildung)
- 8' *Melandrietum noctiflori* *kickzietosum*
- 9 *Kickzietum*

## Verbreitung der Unkrautgesellschaften im südlichen Maindreieck.

ULLMANN, ISOLDE:

Die Vegetation des südlichen Maindreiecks.  
- Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 36,  
5-190 (1977)

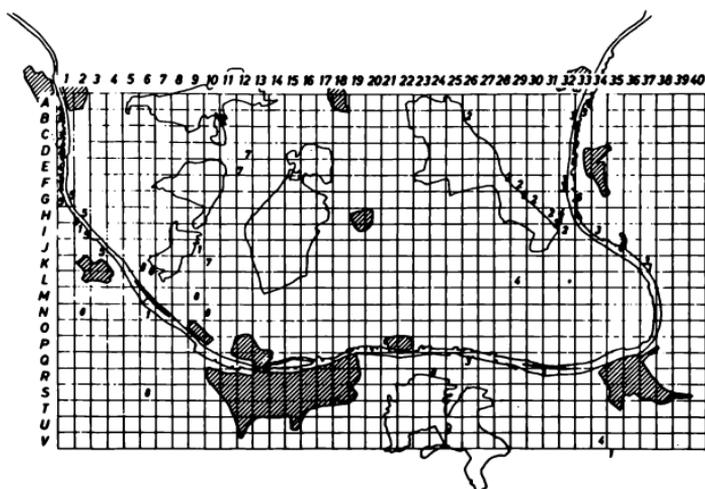


Abb. 9  
Verbreitung der Wiesen und Weiden

- |   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| 1 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Subass. von <i>Alopecurus prat.</i><br>"typische" Variante                |
| 2 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Subass. von <i>Alopecurus prat.</i><br>Variante von <i>Holcus lanatus</i> |
| 3 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Normalausbildung  |
| 4 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Subass. von <i>Bromus erectus</i><br>"typische" Variante                  |
| 5 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Subass. von <i>Bromus erectus</i><br>Variante von <i>Anchusa off.</i>     |
| 6 | <i>Dauco - Arrhenatheretum</i>       | Subass. von <i>Bromus erectus</i><br>Subvar. von <i>Armeria elongata</i>  |
| 7 | <i>Angelico - Cirsietum oleracei</i> |   |
| 8 | <i>Gentiano - Koelerietum</i>        |   |

Verbreitung der Wiesen und Weiden im  
südlichen Maindreieck.

ULLMANN, ISOLDE:

Die Vegetation des südlichen Maindreiecks.

- Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 36,  
5-190 (1977)

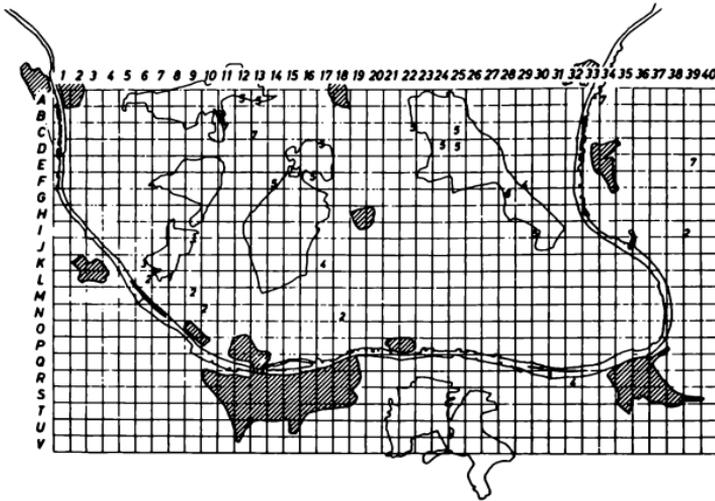


Abb. 10  
Verbreitung der thermophilen Saumgesellschaften

- 1 *Geranio - Dictamnietum*
- 2 *Geranio - Peucedanetum cervariae*
- 3 *Geranio - Trifolietum alpestris*
- 4 *Trifolio - Agrimonietum*
- 5 *Potentillo - Centaureetum pseudophrygiae*
- 6 *Lathyro - Melampyretum pratensis*
- 7 *Sileno - Festucetum*

## Verbreitung der thermophilen Saumgesellschaften im südlichen Maindreieck.

ULLMANN, ISOLDE:

Die Vegetation des südlichen Maindreiecks.  
- Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 36,  
5-190 (1977)

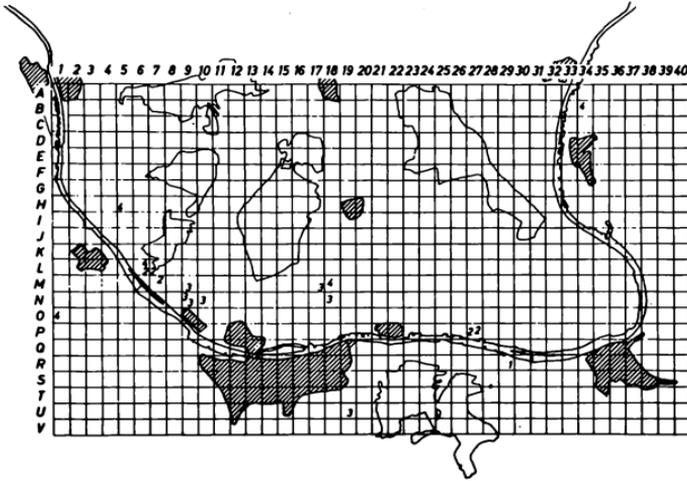


Abb. 13

Verbreitung der Gesellschaften der Steinriegel, Mauerkronen und Kalkschutthalden

- 1 *Cerastietum pumili*
- 2 *Allium oleraceum* - *Sedum* - Gesellschaft
- 3 *Teucrio* - *Melicetum ciliatae*
- 4 *Poo* - *Anthemetum tinctoriae*

Verbreitung der Gesellschaften der Steinriegel, Mauerkronen und Kalkschutthalden im südlichen Maindreieck.

ULLMANN, ISOLDE:

Die Vegetation des südlichen Maindreiecks. - Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 36, 5-190 (1977)

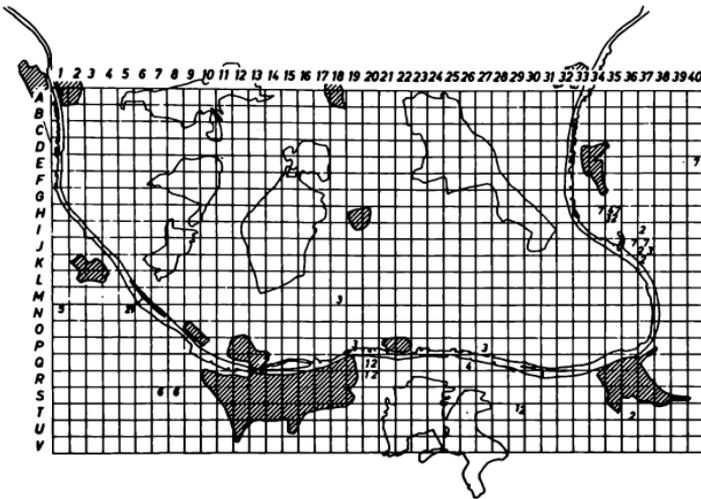


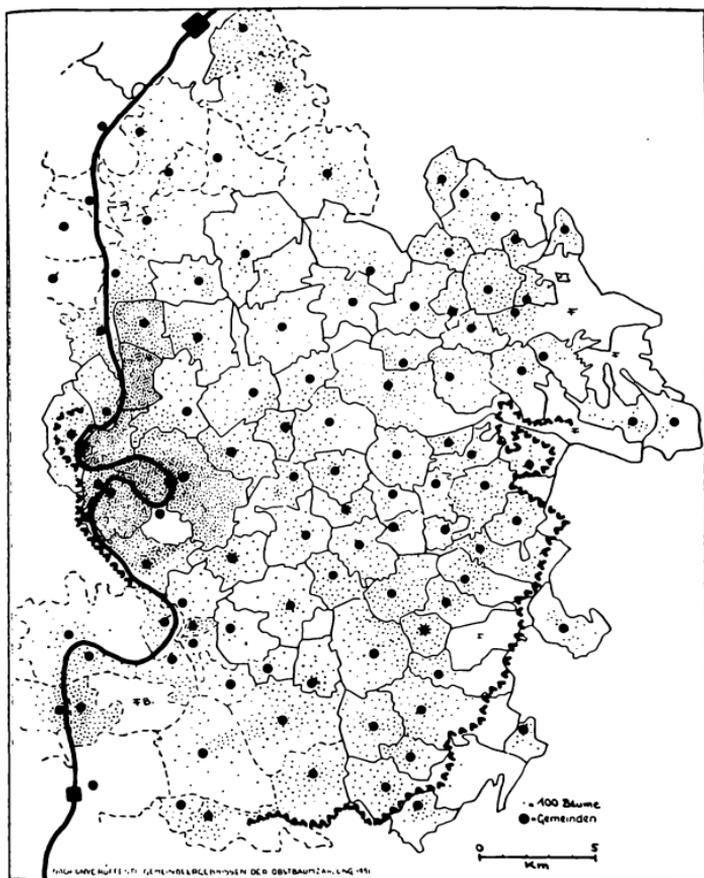
Abb. 14  
Verbreitung der ruderalen Staudengesellschaften

- 1 *Chenopodietum glauco - rubri*
- 2 *Atriplicetum nitentis*
- 3 *Conyzo - Lactucetum*
- 4 *Verbasco - Berteroetum*
- 5 *Onopordetum acanthii*
- 6 *Cirsietum eriophori*
- 7 *Diplotaxi - Agropyretum*

## Verbreitung der ruderalen Staudengesellschaften im südlichen Maindreieck.

ULLMANN, ISOLDE:

Die Vegetation des südlichen Maindreiecks.  
- Denkschr. Regensburgische bot. Ges. 36,  
5-190 (1977)



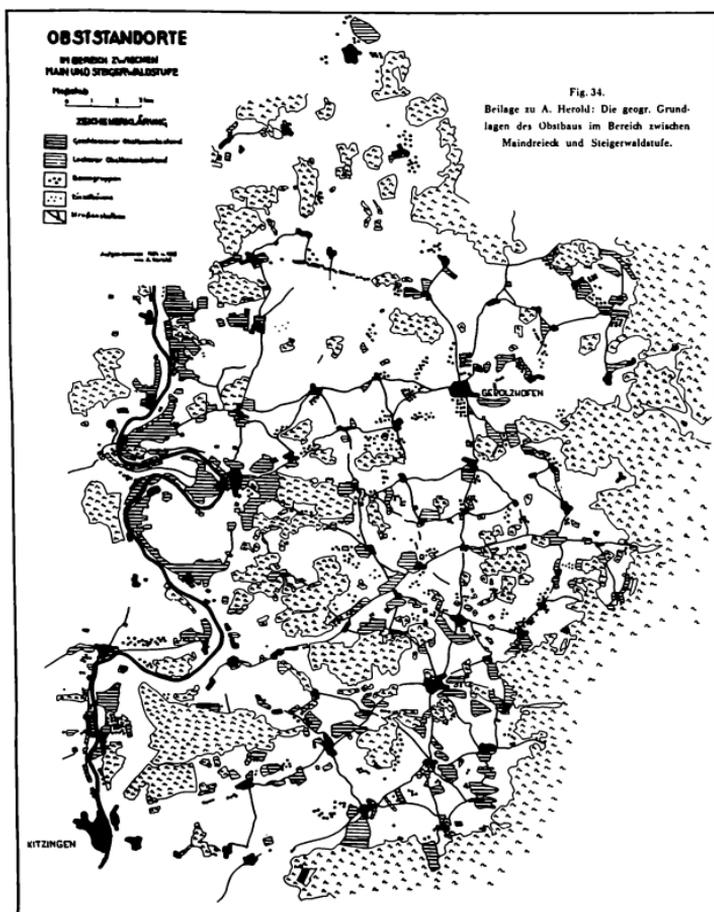
**OBSTBAU IM GEBIET ZWISCHEN MAIN UND STEIGERWALD**

Obstbau im Gebiet zwischen Main und Steigerwald.

HEROLD, ALFRED:

Die geographischen Grundlagen des Obstbaus im Bereich zwischen Maindreieck und Steigerwaldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5, 241-384 (1957)

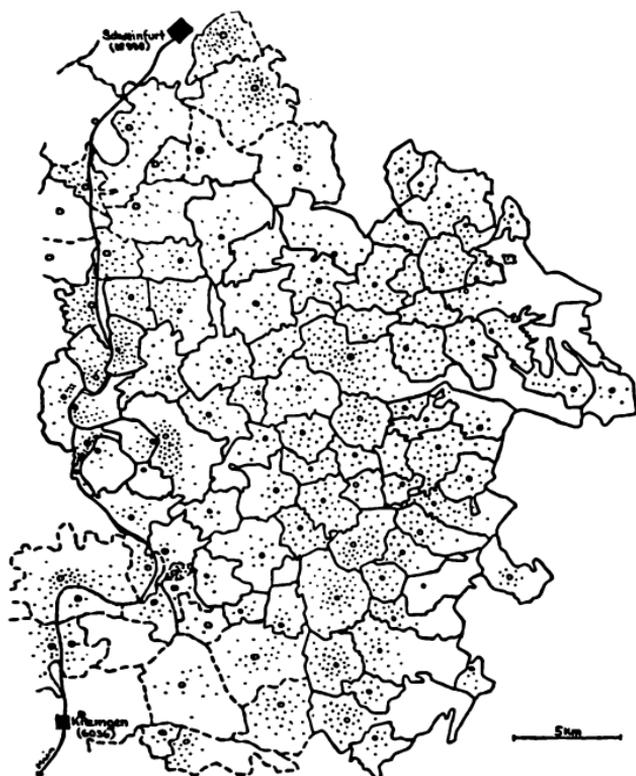
Fig. 1



**Obststandorte im Bereich zwischen Main und Steigerwaldstufe.**

**HEROLD, ALFRED:**  
 Die geographischen Grundlagen des Obstbaus im Bereich zwischen Main und Steigerwaldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5, 241-384 (1957)

**Kartenbeilage**



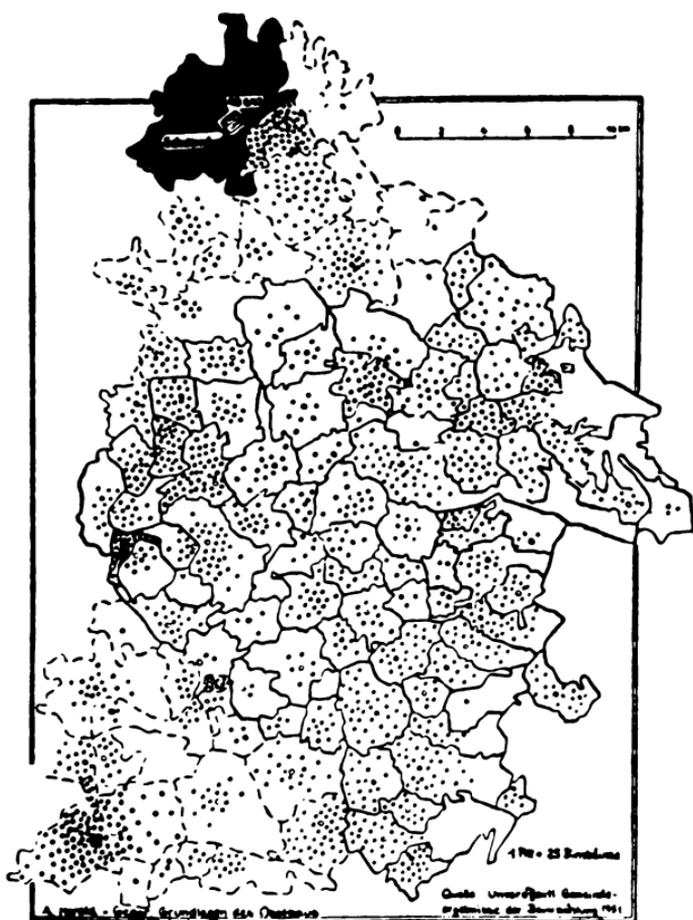
APFELANBAU  
zwischen MAIN u. STEIGERWALD  
(1 Pkt. = 100 Apfelbäume)

Apfelanbau zwischen Main und Steigerwald.

HEROLD, ALFRED:

Die geographischen Grundlagen des Obstbaus im Bereich zwischen Maindreieck und Steigerwaldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5, 241-384 (1957)

Fig. 3

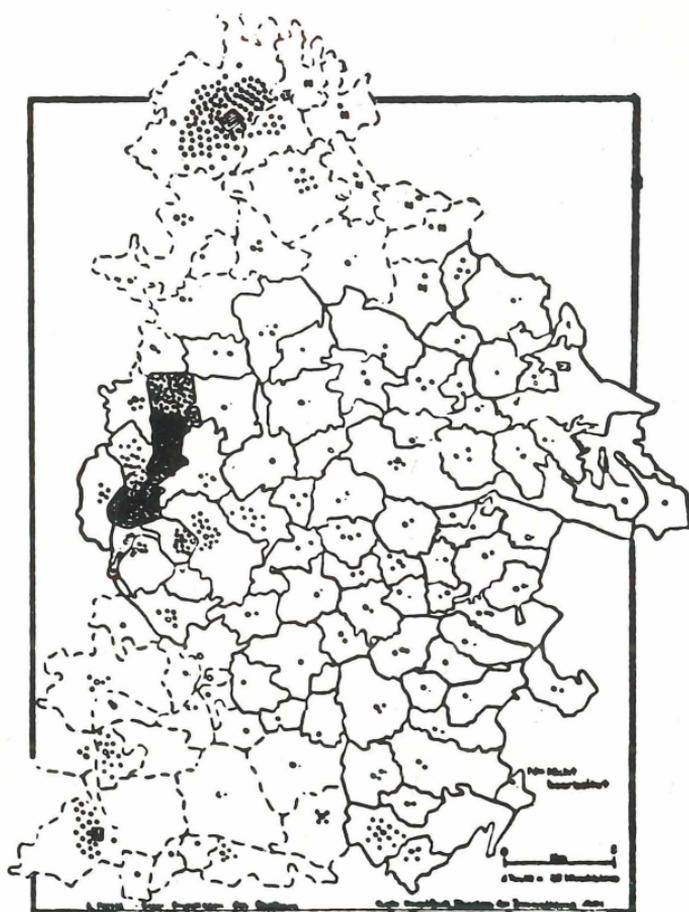


Birnenanbau im Gebiet zwischen Main und Steigerwaldstufe.

HEROLD, ALFRED:  
Die geographischen Grundlagen des Obstbaus  
im Bereich zwischen Maindreieck und Steiger-  
waldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5,  
241-384 (1957)

Fig. 4



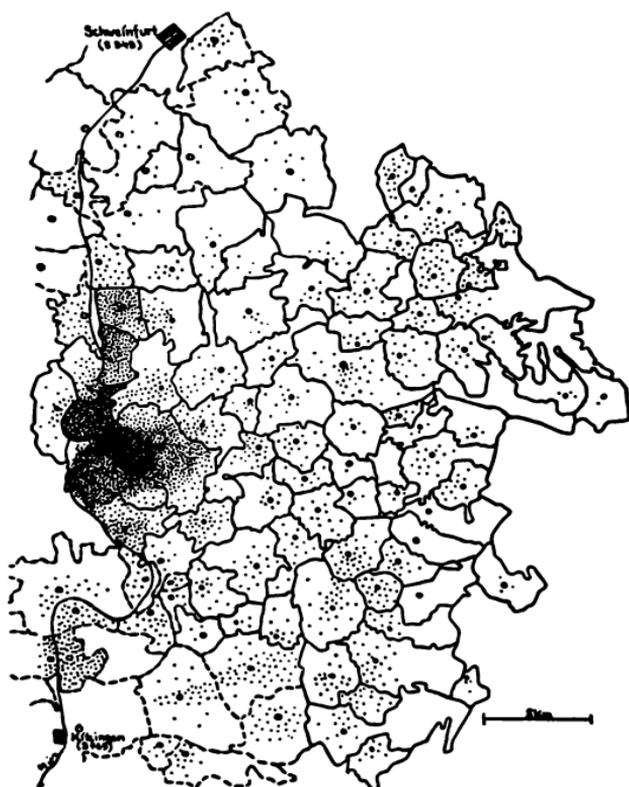


Süßkirschenanbau im Gebiet zwischen Main und Steigerwaldstufe.

HEROLD, ALFRED:

Die geographischen Grundlagen des Obstbaus im Bereich zwischen Maindreieck und Steigerwaldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5, 241-384 (1957)

Fig. 6



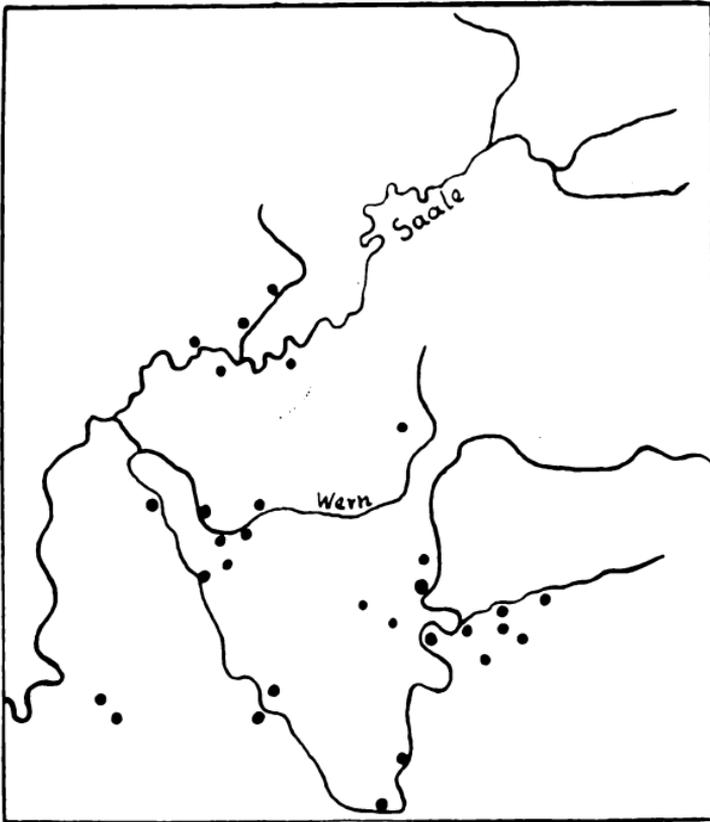
ZWETSCHGENANBAU  
zwischen MAIN u. STEIGERWALD.  
(1 Pkt. = 400 Baumgehölzen)

Zwetschgenanbau zwischen Main und Steigerwald.

HEROLD, ALFRED:

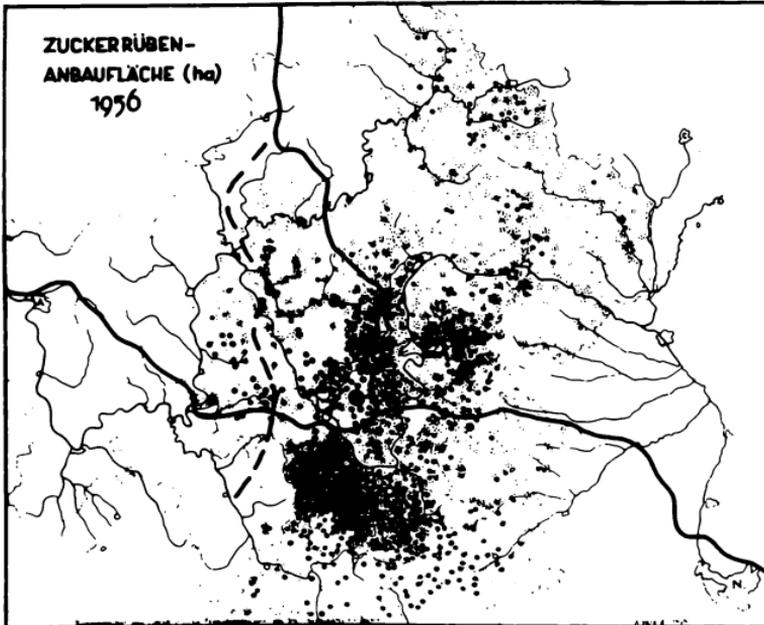
Die geographischen Grundlagen des Obstbaus im Bereich zwischen Mairdreieck und Steigerwaldstufe. - Würzburger Geogr. Arb. 4/5, 241-384 (1957)

Fig. 2



Weinbau vor 1000 nach Welte in Unterfranken.

KAISER, ERNST:  
Die Steppenheiden des mainfränkischen Wellenkalkes zwischen Würzburg und dem Spessart. - Ber. bayer. bot. Ges. 28,  
125-180 (1950)



Zuckerrübenanbaufläche in  
Ufr. und einigen Nachbar-  
kreisen

● = 100 ha  
● = 10 ha  
· = 1 ha

## Zuckerrüben-Anbaufläche in Unterfranken und Nachbarkreisen.

HEROLD, ALFRED:  
Naturgeographische Grenzsäume und alter-  
tümliche Anbautraditionen. - Abh. Naturw.  
V. Würzburg 7, 89-103 (1966)

Register der deutschen Pflanzennamen

- Ahorn  
 - Berg- 188  
 - Feld- 190  
 - Spitz- 189  
 Alant 256  
 Anhängselröhrling 89  
 Arnika 259, 260  
 Aster  
 - Berg- 253  
 - Gold- 252  
 - Kalk- 253  
 Attich 237  
  
 Bartgras 314  
 Bauernsenf 137  
 Berufkraut 254  
 Binse 287  
 Birkenporling 73  
 Bisamdistel 263  
 Bitterling 112  
 Blätter-Röhrling 106  
 Blaugras 301, 302, 303  
 Blumenbinse 289  
 Bocksorchis 400, 401, 402  
 Braunelle 212  
 Brennessel 205  
 Bronceröhrling 89  
 Buchen-Schleimrübling 105  
  
 Diptam 187  
  
 Ehrenpreis 232  
 Eiche 204  
 Eichhase 70  
 Eierschwamm 98  
 Einbeere 285  
 Einknolle 367, 368  
 Elsbeere 151  
  
 Faserschirm 201  
 Federgras  
 - Echtes 312, 313  
 - Gelbschneidiges 313  
 - Grauscheidiges 313  
 - Haar- 311  
 - Hohes 313  
 Felskresse 136  
 Fingerkraut  
 - Dunkles Frühlings- 155  
 - Kleinblütiges 154  
 - Sand- 156  
 - Weißes 153  
  
 Flockenblume  
 - Berg- 267  
 - Rispen- 268  
 Fratzenorchis 396  
 Frauenmantel  
 - Bastard- 164  
 - Bergwiesen- 163  
 - Dunkler 161  
 - Gelbgrüner 158  
 - Spitzlappiger 159  
 - Stumpfzähniger 160  
 - Zierlicher 157  
 Frauenschuh 315, 316, 317  
 Fuchsschwanz 209  
  
 Gänseblümchen 249, 250, 251  
 Gänsefuß 207  
 Gänsekresse 132  
 Gallenröhrling 112  
 Gamander  
 - Berg- 226  
 - Trauben- 225  
 Geißbart 143  
 Geißblatt 243  
 Geißklee 170, 171  
 Gelbstern 276, 277  
 Ginster 169  
 Glockenblume 246  
 Goldnessel 228  
 Goldblatt 106  
 Goldröhrling 110  
 Goldrute 247, 248  
 Graslilie  
 - Ästige 271, 272, 273, 274  
 - Astlose 275  
 Grasnelke 219, 220  
 Grindkraut 245  
  
 Haargerste 306  
 Händelwurz,  
 - Mücken- 353, 354  
 - Wohlriechende 355  
 Hallimasch 84  
 Hartgras 297  
 Haselwurz 206  
 Hasenlattich 269, 270  
 Hasenröhrling 93  
 Hauhechel 172  
 Heckenkirsche  
 - Schwarze 244  
 - Wald- 243  
 Heftel-Nabeling 91  
 - Blaustieliger 92  
 Helmling 102

- Hohlfußröhrling 86  
 Hohlzunge 351, 352  
 Holzritterling  
 - Olivgelber 107  
 - Schwarzschruppiger 107  
 Hufeisenklee 177  
 Hundswurz 397, 398, 399  
 Hungerblümchen 135  
 Immenblatt 227  
 Kaiserling 78  
 Kammpilz 72  
 Klee 173  
 Knabenkraut  
 - Bleiches 390, 391  
 - Brand- 384, 385  
 - Breitblättriges 365, 366  
 - Fleischfarbenes 363, 364  
 - Fuchs'- 362  
 - Geflecktes 360, 361  
 - Helm- 388, 389  
 - Holunder- 358, 359  
 - Kleines 380, 381  
 - Kuckucks- 392, 393  
 - Purpur- 386, 387  
 - Sumpf- 394, 395  
 - Wanzen- 382, 383  
 Knoblauchschildling 100  
 Knollenblätterpilz  
 - Gelber 81  
 - Grüner 82  
 Knopfkraut 258  
 Knotenblume 286  
 Korallenwurz 403, 404  
 Kratzdistel  
 - Knollige 266  
 - Stengellose 265  
 - Wollige 264  
 Kronwicke 175, 176  
 Kuckucksblume  
 - Berg- 349, 350  
 - Zweiblättrige 347, 348  
 Küchenschelle 120  
 Kuhröhrling 94  
 Labkraut 236  
 Lackpilz 99  
 Lackporling  
 - Flacher 67  
 - Glänzender 68  
 Lacktrichterling 99  
 Lauch  
 - Bären- 278, 279  
 - Berg- 280  
 - Kohl- 280  
 - Roß- 280  
 - Weinberg- 279  
 Leberblümchen 122, 123, 124, 125  
 Leberpilz 64  
 Leimkraut 213  
 Märzbecher 286  
 Maiglöckchen 285  
 Mannschild 218  
 Mannstreu 199  
 Mehlbeere 148, 149, 150  
 Mehrläsling 90  
 Milzkraut 142  
 Moorbeere 216, 217  
 Nabelnuß 222  
 Nelke  
 - Karthäuser- 212  
 - Pfingst- 211  
 Nestwurz 340, 341  
 Netzblatt 344, 345  
 Nieswurz 117, 118  
 Ochsenauge 257  
 Ochsenzunge 64  
 Ölbaumpilz 104  
 Ölbaumtrichterling 104  
 Pechnelke 214, 215  
 Perlgras  
 - Buntes 300  
 - Einblütiges 298, 299  
 Pfeilkresse 138  
 Pillenfarn 114  
 Platterbse 179  
 Porphyrröhrling 108  
 Ragwurz  
 - Bienen- 376, 377, 378  
 - Fliegen- 369, 370, 371  
 - Hummel- 375  
 - Spinnen- 372, 373, 374  
 Raygras 304, 305  
 Reitgras 309  
 Riemenzunge 400, 401, 402  
 Riesenporling 69

- Rippensame 200  
 Rötling 90  
 Rose  
 - Alpen- 167  
 - Essig- 166  
 - Feld- 165  
 - Französische 166  
 - Gebirgs- 167  
 - Kriechende 165  
  
 Saftling  
 - Kirschroter 96  
 - Papagei- 97  
 Salomonssiegel 284  
 Schachblume 281, 282  
 Scharbockskraut 126,  
 127, 128  
 Schaumkraut 130  
 Schichtpilz 77  
 Schmarotzer-Röhrling  
 111  
 Schmierling  
 - Fleckender 85  
 - Rosenroter 95  
 Schnabelried 289  
 Schneeball 238, 239,  
 240, 241, 242  
 Schneide 288  
 Schöterich 129  
 Schwaden 296  
 Schwalbenwurz 221  
 Schwefelritterling  
 113  
 Schwertlilie 286  
 Schwingel  
 - Blau- 293  
 - Furchen- 294  
 - Wald- 295  
 Segge  
 - Erd- 291  
 - Zittergras- 290  
 Seitenfruchtmoos 61,  
 62  
 Silberblatt 133  
 Silberdistel 261, 262  
 Silbergras 307, 308  
 Silberröhrling 87  
 Silberscharte 263  
 Sonnenröschen  
 - Apenninen- 184  
 - Graues 183  
 Sonnentau  
 - Langblättriger 140  
 - Mittlerer 140  
 - Rundblättriger 139  
 Spaltblättling 76  
 Spark 210  
  
 Spatzenzunge 180, 181  
 Speierling 144, 145,  
 146, 147  
 Springkraut 186  
 Stechpalme 196  
 Steinbrech 141  
 Steinkraut 134  
 Steinpilz,  
 - Schwarzhütiger 88  
 Steinsame  
 - Blauroter 223  
 - Echter 224  
 Steppenkirsche 168  
 Sterndolde 197, 198  
 Stinkschwindling 101  
 Storchschnabel 185  
 Strohblume 255  
 Strubbelkopf 109  
 Sumpf-Graublatt 103  
 Sumpfwurz  
 - Braune 328, 329  
 - Breitblättrige 330,  
 331  
 - Echte 324, 325  
 - Kleinblättrige 326,  
 327  
 - Violette 336, 337  
  
 Tanne 115  
 Thymian 231  
 Tragant 174  
 Trüffel 63  
 Türkenbund 281  
  
 Vogelkopf 180, 181  
  
 Wabenporling 74  
 Wacholder 116  
 Wachtelweizen 234  
 Waldrebe 119  
 Waldvöglein  
 - Rotes 318, 319  
 - Schwertblättriges  
 322, 323  
 - Weißes 320, 321  
 Wasserschlauch 235  
 Wasserstern 195  
 Weichporling 71  
 Weide  
 - Lorbeer- 202  
 - Silber- 203  
 Weidenröschen 182  
 Weißwurz  
 - Quirlblättrige 283,  
 284  
 - Wohlriechende 284  
 Weißzungel 356, 357

Wendelähre 342, 343  
Wetterdistel 261, 262  
Wicke 178  
Widerbart 346  
Windröschen  
- Großes- 121  
- Wald- 121  
Wohlverleih 259, 260  
Wolfsmilch  
- Mandelblättrige 193,  
194  
- Süße 191, 192  
Wulstling  
- Fransen- 80

- Porphy- 83  
- Stachelschuppiger 79  
Wurzelschwamm 66

Zahntrost 233  
Zahnwurz 131  
Zimtröhrling 93  
Zinnoberschwamm 75  
Zunderschwamm 65  
Zweiblatt 338, 339  
Zwergblatt 237  
Zwerggras 310  
Zwergkirsche 168

Register der wissenschaftlichen Pflanzennamen

- Abies alba* 115  
*Acer*  
 - *campestre* 190  
 - *platanoides* 189  
 - *pseudoplatanus* 188  
*Aceras anthropophorum*  
 396  
*Alchemilla*  
 - *acutiloba* 159  
 - *filicaulis* 162  
 - *glaucescens* 164  
 - *gracilis* 157  
 - *monticola* 163  
 - *obscura* 161  
 - *subcrenata* 160  
 - *xanthochlora* 158  
*Allium*  
 - *montanum* 280  
 - *oleraceum* 280  
 - *ursinum* 278, 279  
 - *vineale* 279  
*Alyssum montanum* 134  
*Amanita*  
 - *caesarea* 78  
 - *citrina* 81  
 - *echinocephala* 79  
 - *phalloides* 82  
 - *porphyrea* 83  
 - *strobiliformis* 80  
*Amaranthus retroflexus*  
 209  
*Anacamptis pyramidalis*  
 397, 398, 399  
*Andropogon ischaemum*  
 314  
*Androsace septentrionalis* 218  
*Anemone*  
 - *hepatica* 122, 123,  
 124, 125  
 - *pulsatilla* 120  
 - *sylvestris* 121  
*Anthericum*  
 - *liliago* 275  
 - *ramosum* 271, 272,  
 273, 274  
*Arabis*  
 - *auriculata* 132  
 - *recta* 132  
*Armeria*  
 - *maritima* 219, 220  
 - *vulgaris* 219, 220  
*Armillariella mellea*  
 84  
*Arnica montana* 259,  
 260  
*Aruncus vulgaris* 143  
*Asarum europaeum* 206  
*Aster*  
 - *amellus* 253  
 - *linosyris* 252  
*Astragalus danicus* 174  
*Astrantia major* 197,  
 198  
*Atriplex acuminata* 208  
*Aureoboletus gentilis*  
 110  
*Bellis perennis* 249,  
 250, 251  
*Boletinus cavipes* 86  
*Boletus*  
 - *aereus* 88  
 - *appendiculatus* 89  
 - *fechtneri* 87  
*Bothriochloa ischaemum*  
 314  
*Buphthalmum salicifolium* 257  
*Calamagrostis villosa*  
 309  
*Callitriche obtusangula* 195  
*Campanula cervicaria*  
 246  
*Cardamine pratensis*  
 130  
*Cardaria draba* 138  
*Carex*  
 - *brizoides* 290  
 - *humilis* 291  
*Carlina acaulis* 261,  
 262  
*Centaurea*  
 - *montana* 267  
 - *rhenana* 268  
 - *stoebe* 268  
*Cephalanthera*  
 - *damasonium* 320, 321  
 - *longifolia* 322, 323  
 - *rubra* 318, 319  
*Chenopodium hybridum*  
 207  
*Choiromyces*  
 - *maeandriiformis* 63  
 - *venosus* 63  
*Chrysosplenium alternifolium* 142  
*Cirsium*  
 - *acaule* 265  
 - *erriophorum* 264  
 - *tuberosum* 266

- Cladium mariscus* 288  
*Cladonia*  
 - *botrytes* 45  
 - *convoluta* 48  
 - *crispata* 43  
 - *delicata* 46  
 - *papillaria* 44  
*Clematis recta* 119  
*Clitopilus prunulus* 90  
*Coeloglossum viride*  
 351, 352  
*Coenogonium nigrum* 47  
*Convallaria majalis*  
 285  
*Corallorhiza trifida*  
 403, 404  
*Coronilla coronata*  
 175, 176  
*Corynephorus canescens*  
 307, 308  
*Cyalecta ulmi* 57  
*Cynachum vincetoxicum*  
 221  
*Cypripedium calceolus*  
 315, 316, 317  
*Cystocoleus niger* 47  
*Cytisus nigricans* 170,  
 171
- Dactylorhiza*  
 - *fuchsii* 362  
 - *incarnata* 363, 364  
 - *maculata* 360, 361  
 - *majalis* 365, 366  
 - *sambucina* 358, 359  
*Dentaria bulbifera* 131  
*Dianthus*  
 - *carthusianorum* 212  
 - *gratianopolitanus*  
 211  
*Dictamnus albus* 187  
*Drosera*  
 - *anglica* 140  
 - *intermedia* 140  
 - *rotundifolia* 139
- Elymus europaeus* 306  
*Endocarpon pusillum* 49  
*Epilobium obscurum* 182  
*Epipactis*  
 - *atrorubens* 328, 329  
 - *helleborine*, 330,  
 331  
 - *leptochila* 332, 333  
 - *microphylla* 326, 327  
 - *mülleri* 334, 335  
 - *palustris* 324, 325  
 - *purpurata* 336, 337
- Epipogium aphyllum* 346  
*Erigeron canadensis*  
 254  
*Erophila verna* 135  
*Eryngium campestre* 199  
*Erysimum hieracifolium*  
 129  
*Euphorbia*  
 - *amygdaloides* 193,  
 194  
 - *dulcis* 191, 192
- Festuca*  
 - *altissima* 295  
 - *cinerea* 292, 293  
 - *duvalii* 292  
 - *glauca* 292, 293  
 - *rupicola* 292, 294  
 - *sulcata* 292, 294  
*Ficaria verna* 126,  
 127, 128  
*Fistulina hepatica* 64  
*Fomes fomentarius* 65  
*Fritillaria meleagris*  
 281, 282  
*Fulgensia fulgens* 50
- Gagea lutea* 276, 277  
*Galinsoga ciliata* 258  
*Galium rotundifolium*  
 236  
*Ganoderma*  
 - *applanatum* 67  
 - *lucidum* 68  
*Genista sagittalis* 169  
*Geranium pratense* 185  
*Gerronema*  
 - *fibula* 91  
 - *swartzii* 92  
*Glyceria plicata* 296  
*Gomphidius*  
 - *maculatus* 85  
 - *roseus* 95  
*Goodyera repens* 344,  
 345  
*Gymnadenia*  
 - *conopea* 353, 354  
 - *odoratissima* 355  
*Gyroporus castaneus* 93
- Hapalopilus nidulans* 71  
*Helianthemum*  
 - *apenninum* 184  
 - *canum* 183  
*Helichrysum arenarium*  
 255  
*Helleborus foetidus*  
 117, 118

- Hepatica nobilis* 122,  
 123, 124, 125  
*Herminium monorchis*  
 367, 368  
*Heterobasidion annosum*  
 66  
*Himantoglossum hirci-*  
*num* 400, 401, 402  
*Hippocrepis comosa* 177  
*Hornungia petraea* 136  
*Huilia flavocaerules-*  
*cens* 60  
*Hygrocybe*  
 - *coccinea* 96  
 - *psittacina* 97  
*Hygrophoropsis auran-*  
*tiaca* 98  
  
*Ilex aquifolium* 196  
*Impatiens parviflora*  
 186  
*Inula hirta* 256  
*Iris sambucina* 286  
  
*Juncus acutiflorus* 287  
*Juniperus communis* 116  
*Jurinea cyanoides* 263  
  
*Laccaria amethystina*  
 99  
*Lamiastrum*  
 - *flavidum* 230  
 - *galeobdolon* 228, 230  
 - *montanum* 229  
*Lathyrus nissolia* 179  
*Lecidea decipiens* 51  
*Leucojum vernum* 286  
*Leucorchis albida* 356,  
 357  
*Lilium martagon* 281  
*Listera ovata* 338, 339  
*Lithospermum*  
 - *officinale* 224  
 - *purpureo-coeruleum*  
 223  
*Lobaria*  
 - *pulmonaria* 55  
 - *scrobiculata* 56  
*Lolium perenne* 304,  
 305  
*Lonicera*  
 - *nigra* 244  
 - *periclymenum* 243  
*Loroglossum hircinum*  
 400, 401, 402  
*Lunaria rediviva* 133  
*Lychnis viscaria* 214,  
 215  
  
*Marasmius alliaceus*  
 100  
*Melampyrum cristatum*  
 234  
*Melica*  
 - *picta* 300  
 - *uniflora* 298, 299  
*Melittis melissophyl-*  
*lum* 227  
*Meripilus giganteus* 69  
*Mibora minima* 310  
*Micromphale foetidum*  
 101  
*Mycena pelianthina* 102  
  
*Neottia nidus-avis*  
 340, 341  
  
*Odontites lutea* 233  
*Omphalodes scorpioides*  
 222  
*Omphalotus olearius*  
 104  
*Ononis spinosa* 172  
*Ophrys*  
 - *apifera* 376, 377,  
 378  
 - *fuciflora* 375  
 - *holosericea* 379  
 - *insectifera* 369,  
 370, 371  
 - *sphegodes* 372, 373,  
 374  
*Orchis*  
 - *coriophora* 382, 383  
 - *mascula* 392, 393  
 - *militaris* 388, 389  
 - *morio* 380, 381  
 - *pallens* 390, 391  
 - *palustris* 394, 395  
 - *purpurea* 386, 387  
 - *ustulata* 384, 385  
*Oudemansiella mucida*  
 105  
  
*Paris quadrifolia* 285  
*Peltigera venosa* 58  
*Phlebia radiata* 72  
*Phylloporus rhodoxan-*  
*thus* 106  
*Pilularia globulifera*  
 114  
*Piptoporus betulinus*  
 73  
*Platanthera*  
 - *bifolia* 347, 348  
 - *chlorantha* 349, 350

- Pleurochaete squarrosa* 61, 62  
*Pleurospermum austriacum* 200  
*Polygonatum*  
- *odoratum* 284  
- *verticillatum* 283, 284  
*Polyporus*  
- *mori* 74  
- *umbellatus* 70  
*Porphyrellus pseudo-scaber* 108  
*Potentilla*  
- *alba* 153  
- *arenaria* 156  
- *heptaphylla* 155  
- *opaca* 155  
- *parviflora* 154  
- *rubens* 155  
- *thuringiaca* 154  
*Prenanthes purpurea* 269, 270  
*Prunella grandiflora* 212  
*Prunus fruticosa* 168  
*Pseudorchis albida* 356, 357  
*Pulsatilla vulgaris* 120  
*Pulveroboletus crame-sinus* 110  
*Pycnoporus cinnabarinus* 75  
  
*Quercus petraea* 204  
  
*Racodium rupestre* 47  
*Ranunculus ficaria* 126, 127, 128  
*Rhynchospora fusca* 289  
*Rickenella*  
- *fibula* 91  
- *setipes* 92  
*Rosa*  
- *arvensis* 165  
- *gallica* 166  
- *pendulina* 167  
  
*Salix*  
- *alba* 203  
- *pentandra* 202  
*Sambucus ebulus* 237  
*Saxifraga tridactylites* 141  
*Scabiosa canescens* 245  
*Scheuzeria palustris* 289  
  
*Schizophyllum commune* 76  
*Sclerochloa dura* 297  
*Sesleria*  
- *calcaria* 301, 302, 303  
- *varia* 301, 302, 303  
*Silene otites* 213  
*Solidago gigantea* 247, 248  
*Sorbus*  
- *aria* 148, 149, 150  
- *badensis* 152  
- *domestica* 144, 145, 146, 147  
- *torminalis* 151  
*Spargula*  
- *morisonii* 210  
- *vernalis* 210  
*Spiranthes spiralis* 342, 343  
*Squamarina*  
- *crassa* 52  
- *lentigera* 53  
*Stipa*  
- *capillata* 311  
- *joannis* 313  
- *pennata* 312, 313  
- *pulcherrima* 313  
*Strobilomyces floccopus* 109  
*Suillus bovinus* 94  
  
*Teesdalia nudicaulis* 137  
*Teloschistes chrysophthalmus* 59  
*Tephroclybe palustris* 103  
*Teucrium*  
- *botrys* 225  
- *montanum* 226  
*Thymelaea passerina* 180, 181  
*Thymus serpyllum* 231  
*Toninia caeruleonigricans* 54  
*Tricholoma sulfureum* 113  
*Tricholomopsis decora* 107  
*Trifolium rubens* 173  
*Trinia glauca* 201  
*Tylopilus felleus* 112  
  
*Urtica dioica* 205  
*Utricularia australis* 235

*Vaccinium oxycoccus*  
216, 217  
*Veronica spicata* 232  
*Viburnum lantana* 238,  
239, 240, 241, 242  
*Vicia lathyroides* 178  
*Vincetoxicum hirundi-*  
*naria* 221

*Viscaria vulgaris* 214,  
215

*Xerocomus parasiticus*  
111

*Xylobolus frustulatus*  
77

Verzeichnis der verwendeten Zeitschriften-Abkürzungen

(nach LEISTNER, OTTO: Internationale Titelabkürzungen (ITA),  
2. Aufl., Osnabrück 1977)

- Abh. Nat. hist. Ges. Nürnberg : Abhandlungen der naturhistorischen  
Gesellschaft Nürnberg
- Abh. Naturw. V. Würzburg : Abhandlungen des Naturwissenschaft-  
lichen Vereins Würzburg
- Beitr. Nat. Osthessen : Beiträge zur Naturkunde in Ost-  
hessen (Fulda)
- Ber. ANL : Berichte der Akademie für Natur-  
schutz und Landschaftspflege  
(Laufen/Salzach)
- Ber. bayer. bot. Ges. : Berichte der bayerischen botanischen  
Gesellschaft zur Erfassung der  
heimischen Flora (München)
- Ber. naturf. Ges. Augsburg : Berichte der naturforschenden  
Gesellschaft Augsburg
- Ber. Naturw. Ges. Bayreuth : Berichte der Naturwissenschaftlichen  
Gesellschaft Bayreuth
- Ber. Oberhessische Ges.  
Nat.-Heilkde. : Berichte der Oberhessischen Gesell-  
schaft für Natur- und Heilkunde

- Denkschr. Regensburgische bot. Ges. : Hoppea, Denkschrift der Regens-  
burgischen botanischen Gesellschaft
- Forstw. Cbl. : Forstwissenschaftliches Central-  
blatt (Berlin/Hamburg)
- Göttinger flor. Rundbr. : Göttinger floristische Rundbriefe
- Hessische flor. Br. : Hessische floristische Briefe  
(Offenbach)
- Jb. fränkische Landesf. : Jahrbuch für fränkische Landesfor-  
schung (Neustadt)
- Jb. V. Schutz Alpenpfl. - Tiere : Jahrbuch des Vereins zum Schutze der  
Alpenpflanzen und Tiere
- Mitt. Arb. flor. Kart. Bayerns : Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft  
zur floristischen Kartierung Bayerns  
(München/Regensburg)
- Mitt. flor. soz. Arb. : Mitteilungen der floristisch-sozio-  
logischen Arbeitsgemeinschaft  
(Todenmann/ Rinteln)
- Mitt. Nat. hist. Ges. Nürnberg : Mitteilungen der naturhistorischen  
Gesellschaft Nürnberg

- Nachr. Bl. Bay. Ent. : Nachrichtenblatt bayerischer  
Entomologen (München)
- Naturf. Ges. Bamberg : Naturforschende Gesellschaft Bam-  
berg
- Schr. Reihe Vegetationskde. : Schriftenreihe für Vegetations-  
kunde (Bonn-Bad Godesberg)
- Wiss. Zs. Luther Univ. : Wissenschaftliche Zeitschrift der  
Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg
- Würzburger Geogr. Arb. : Würzburger Geographische Arbeiten
- Zs. Mykol. : Zeitschrift für Mykologie  
(Karlsruhe)
- Zs. Pilzkde. : Zeitschrift für Pilzkunde  
(Karlsruhe)