

Floristische Arbeitsblätter für das südliche Allgäu (Nr.1 - 6)
=====

Von Alfred ESCHELMÜLLER, Sulzberg

Zur Gattung Dryopteris

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1) D.filix-mas (L.)Schott | = Männlicher Wurmfarne |
| 2) D.affinis(Lowe)Fraser-Jenkins | = Spreuschuppiger Wurmfarne |
| 3) D.austriaca(Jacq.)Wojnar | = Breitblättriger Dornfarne |
| 4) D.carthusiana(Vill.)H.P.Fuchs | = Gewöhnlicher Dornfarne |
| 5) D.expansa(C.Presl)Fraser-Jenkins & Jermy | = Feingliedriger Dornfarne |
| 6) D.remota (triploid) | = Verkannter Dornfarne |

(Deutsche Namen nach OBERDORFER 1979)

Grenzen:

Als Südostgrenze des Beobachtungsgebietes wird in Tirol der Lech, als Südwestgrenze die Bregenzer Ach in Vorarlberg betrachtet. Die österreichischen Randgebiete werden besonders berücksichtigt, wozu wir von Herrn Doz.Dr.H.NIKLFELD und Herrn Dr.W.GUTERMANN (beide in Wien) ermuntert wurden. Im Norden beschränken wir uns auf die Reihe der Meßtischblätter mit den Nummern 8324 bis 8330 (vom Bodensee bis zum Lech bei Lechbruck). Die "Grenzquadranten" sind auf den Punktkarten stärker umrandet und in einer eigenen Liste zusammengefaßt.

Flächen:

Die Quadranten der Meßtischblätter innerhalb Bayerns erfassen über 1400 km², die von Landesgrenzen geteilten Quadranten messen rund 1000 km²; die Anteile in Österreich betragen etwa 800 km², wobei das Gitternetz sinngemäß von Norden her "verlängert" wurde.

Kartierung:

Unser Arbeitsbeitrag ist als "vorläufige Mitteilung" gedacht. Sämtliche Einträge beruhen auf eigenen Beobachtungen, soweit kein anderer Finder angeführt ist. Vielleicht können die leeren Felder in den Karten bzw. die leeren Zeilen in den Listen weitere Floristen anregen....

Für 2) - 4) - 5) und 6) sollten Belege gesammelt werden.

Abkürzungen:

s.= südlich	oh.= oberhalb
w.= westlich	uh.= unterhalb
n.= nördlich	= nur dieses Zeichen
ö.= östlich	trennt zwei ver-
S.S.= Südseite	schiedene Fundorte.
W.S.= Westseite usw.	

Dryopteris filix-mas

Grenzquadranten mit

Fundstellen in Bayern

Streitelsfinger Tobel	8424/1
Emsgritt; Sigmarszell	8424/2
.....	8424/3
Bromatsreuter Tobel	8424/4
w. Scheidegg	8425/3
Kesselbachtobel	8425/4
Reuterwanne	8428/2
Unterjoch	8428/4
s. Weißensee; Alatsee	8429/2
ö. Pfronten-Steinach	8429/3
Faulenbachtal	8430/1
Alpsee gegen Gatter	8430/3
Bleckenau	8430/4
Lanzenbach-Quellgebiet	8525/2
Falken N.S.; Hint. Hörmoos-Alp	8526/1
Sipplinger; w. Balderschwang	8526/2
w. Hirschgund	8526/3
w. Rohrmoos; im Schelpen	8526/4
Willersalp	8528/2
Säuwald; z. Schrecksee	8528/4
Gatterkopf N.S.	8626/2
Hörnlepaß; Walserschanz	8627/1
Unt. Bierenwang-Alp	8627/3
Untermädele-Alp; Sperrbach	8627/4
Dietersbachtal	8628/1
uh. Luitpoldhaus	8628/2
Traubachtal; Märzle	8628/3
Rappental	8727/1
Bacherloch um 1500 m	8727/2

Fundstellen in Österreich

w. Hörbranz
Möggers
Hafenmauer Bregenz
Weißeneute; Eichenberg
Rotach-Tobel; w. Sulzberg
Aach-Grenze; Krumbach
Sorgschrofen
Vilsfall-Rehbach
Vilser Berg; s. Schönbichl
Einstein-Alp; Seben-Alp
ö. Ländehof
Roßschläg
.....
Riefensberg; n. Lingenau
Hochhäderich S.S.
Lappach
s. Sibratsgfäll; Rindberg
ö. Feuerstätter Kopf
hint. Vilsalp
Hint. Schwarzwassertal
Kürenwald
Mahdtal
Wildental
.....
hint. Jochbachtal
w. Hinterhornbach
w. Drähütten
Schrofenpaß
w. Steeg

 Verbreitungskarten für Württemberg bei SEYBOLD 1977 (Karte 39);
 dazu die Ulmer Flora von MÜLLER u. BRIELMAIER (mit Nachtrag 1964),
 und die Neubearbeitung von KURZ 1973. Ein weiteres "Nachbargebiet"
 behandelt die Flora von Augsburg von HIEMEYER 1978 (Kärtchen p.170).

Dryopteris filix-masVorkommen in Bayern:

8323/4	8428/1	Wertacher Hörnle N.S.; Starzlach
8324/2	8428/3	Hirschalp; Tobel b. Hindelang
8324/3	8429/1	Reichenbachkl.; Fallmühle
8324/4	8430/2	Pöllatschlucht; Tegelberg
8325/1	8527/1	Bolsterlanger Horn
8325/2	8527/2	ö. Hinang
8325/3	8527/3	Schönberg-Alp; Hirschsprung
8325/4	8527/4	Trettachanlagen; Faltenbach
8326/1	8528/1	vord. Retterschwangtal
8326/2	8528/3	Hüttenkopf (ca. 1900m); Säuwald
8326/3	8627/2	Ringersgund-Alp; Gerstruben
8326/4		
8327/1		<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2		<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3	8429/4	s. Vils
8327/4	8524/1	Gebhardsberg
8328/1	8524/2	Wirthatobel; Kennelbach
8328/2	8525/1	Bregenzer Ach (Doren)
8328/3	8525/3	uh. Lingenau
8328/4	8525/4	n. Großdorf
8329/1	8529/1	Vilsalptal
8329/2	8529/2	Gehrenalp; Hahnenkamm
8329/3	8529/3	Schwarzwassertal
8329/4	8529/4	w. Johannesbrücke
8330/1	8530/1	w. Reutte
8330/2	8625/1	w. Bezau
8330/3	8625/2	ö. Sonderdach
8330/4	8625/4	s. Schnepfau
8425/1	8626/1	Schönenbach
8425/2	8626/3	Diedams-Alp
8426/1	8626/4	Walmendinger Horn
8426/2	8628/4	Häselgehrberg
8426/3	8629/1	ö. Vorderhornbach
8426/4	8629/3	ö. Häselgehr
8427/1	8726/1	oh. Hopfreben
8427/2	8726/2	Hochtannberg
8427/3	8728/1	b. Holzgau; Bernhardstal
8427/4	8728/2	Bernhardseck

Dryopteris finis (=pseudomas)Grenzquadranten mit

<u>Fundstellen in Bayern</u>		<u>Fundstellen in Österreich</u>
Streitelsfinger Tobel	8424/1	.....
uh. Sigmarszell; Emsgritt	8424/2	Möggers
.....	8424/3	.....
Bromatsreute	8424/4	Eichenberg; Weißenreute
südl. Lindenau	8425/3	Rotachtobel; w. Sulzberg
Aach-Hagspiel; s. Irsengund	8425/4	Aach-Krumbach; K.-Doren
Reuterwanne Südhang	8428/2	.....
.....	8428/4	s. Schattwald (1 Ex.)
Weißensee; gegen Alatsee	8429/2	w. Steinbruch bei Vils
.....	8429/3	.....
.....	8430/1	.....
.....	8430/3	Roßschläg
.....	8430/4	.....
.....	8525/2	nördl. Lingenau
Wäldle-Alp (Lecknertal)	8526/1	Hochhäderich, Südhang
Au-Sipplinger; w. Balderschwang	8526/2	Lappach
westl. Hirschgund	8526/3	südl. Sibratsgfäll
.....	8526/4	südl. Burglalp
gegen Schrecksee	8528/2	.....
.....	8528/4	.....
Rohrmoos-Gatterkopf	8626/2	Kürenwald
Hörnlepaß	8627/1	.....
.....	8627/3	Fluchtalp
Untermädelealp; Einödsbach	8627/4	.....
Oytal-Lugenalp	8628/1	.....
.....	8628/2	w. Hinterhornbach (1 Ex.)
.....	8628/3	.....
.....	8727/1	.....
.....	8727/2	.....

Heute sind uns über 100 Fundorte bekannt. Erstfunde vergl. DÖRF 1968. Literatur ESCHELMÜLLER 1972, zuletzt ESCHELMÜLLER u. SCHNELLER 1980, dort auch Ergebnisse zytologischer Überprüfung. Verbreitung bei JALAS u. SUOMINEN 1972: 101; Anmerkung zur Taxonomie! Bezüglich *D. x tavelii* müssen wir auf SCHNELLERS Untersuchungen (1973-1976) verweisen.

Vorkommen in Bayern:

8323/4	8428/1	Grüntten-Südseite
8324/2	8428/3	Untere Hirsch-Alp
8324/3	8429/1	Reichenbachklamm-Pffronten
8324/4	8430/2	uh. Neuschwanstein
8325/1	8527/1	Bolsterlg. Horn; Sonderdorf
8325/2	8527/2	s. Altstädten
8325/3	8527/3	Hirschsprung; Königsweg
8325/4	8527/4	Ochsenberg; Faltenbachtobel
8326/1	8528/1	Aelpe-Berg (Hinterstein)
8326/2	8528/3	Sausteig geg. Schwarzenberg
8326/3	8627/2	Trettachtal s. Christlessee
8326/4		Sonneck ö. Seltmanns
8327/1		ö. Riedbruck
8327/2		Rohrbachtobel; Gößers
8327/3		s. Eisenbolz;
8327/4		Rottachberg Südseite
8328/1		Kohlenberg (Sulzbrunn)
8328/2		
8328/3		s. u. w. Petersthal
8328/4		Reichenbachtobel b. Nesselwg.
8329/1		
8329/2		
8329/3		Nesselburg; Kappeler Höll
8329/4		Beichelstein (Senkele)
8330/1		
8330/2		
8330/3		
8330/4		
8425/1		westl. Scheidegg
8425/2		Hausbachtobel; w. Oberstaufer
8426/1		Staufner Berg; Salmaser Höhe
8426/2		s. Missen, mehrfach
8426/3		Lanzenbach gegen Lauchalp
8426/4		Schmids-Tobel b. Thalkirchdf.
8427/1		Immenstadt; n. Zaumberg
8427/2		nördl. Greggenhofen
8427/3		Mittag Nordseite
8427/4		oh. Burgberg
		<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
		<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
	8429/4	Vils geg. Reichenbachklamm
	8524/1	
	8524/2	Wirthatobel; oh. Fluh
	8525/1	uh. Doren
	8525/3	Tobel n. Egg
	8525/4	östl. Großdorf
	8529/1	
	8529/2	
	8529/3	Schwarzwassertal (1 Ex.)
	8529/4	
	8530/1	s. Reutte (ö. vom Lech) (1 Ex.)
	8625/1	Andelsbuch-Bezau; Gopf
	8625/2	Schnepfegg; Sonderdach
	8625/4	Schnepfau-Weißenbach-Alp
	8626/1	n. u. s. Schönenbach
	8626/3	Schopperrau
	8626/4	w. Auenhütte
	8628/4	
	8629/1	
	8629/3	
	8726/1	oh. Hopfreen
	8726/2	
	8728/1	
	8728/2	

Dryopteris austriaca (=dilata a)Grenzquadranten mit

<u>Fundstellen in Bayern</u>		<u>Fundstellen in Österreich</u>
Streitelsfinger Tobel	8424/1	w.Hörbranz
Sigmarszell; Emsgritt	8424/2	b.Möggers
.....	8424/3	.....
Bromatsreuter Tobel	8424/4	Weißreute; Eichenberg
s.Lindenau	8425/3	Rotachtobel; w.Sulzberg
w.Scheidegg	8425/4	Aach-Grenze; Krumbach
Reuterwanne	8428/2	Jungholz; Langenschwand
Unterjoch; Kühgund N.S.	8428/4	Vilsfall-Rehbach
Alatsee	8429/2	Salober-Alp; Vilser Berg
Schönkahler	8429/3	Einstein
Faulenbach; uh.Hohenschwangau	8430/1	.....
Alpsee	8430/3	Roßschläg
Bleckenau	8430/4	.....
Lanzenbach-Quellgebiet	8525/2	Gschletter-Alp; Hochhäderich
Falken N.S.	8526/1	Lecknertal
Sipplinger N.S.; Hochgrat 1750m	8526/2	Lappach
w.Hirschgund	8526/3	ö.Rindberg
w.Rohrmoos; im Schelpen	8526/4	ö.Feuerstätter Kopf
Willersalp	8528/2	w.Vilsalp
Taufersalp-Schrecksee, 1800m	8528/4	hint.Schwarzwassertal
Gatterkopf; Windeck	8626/2	Kürenwald
Hörnlepaß; Söllerkopf	8627/1	Mahdtal; Söllereck W.S.
Bierenwang-Alp, 1700m	8627/3	Kanzelwand-Kuhgehren, 1850m
Birgsau-Einödsbach	8627/4	.....
Lugenalp; Dietersbachtal	8628/1	Kanzberg N.S., 1750m
ö.Luitpoldhaus bis 1900m	8628/2	w.Hinterhornbach
.....	8628/3	Petersberg-Alp; Roßgumpen-Alp
Schrofenpaß, 1680 m	8727/1	Lechleiten
.....	8727/2	w.Steeg

Es ist wahrscheinlich, daß auch unsere Verbreitungskarte noch *D.expansa* einschließt. Weitere Karten von SEYBOLD 1977 und bei HIEMEYER 1978. Auf eine Anmerkung bei KURZ (1973:17,18) wird verwiesen. Die Verbreitung von *D.austriaca* und *D.expansa* in JALAS u. SUOMINEN (1972:106/107) ist mit einem Blick zu vergleichen.

Dryopteris austriacaVorkommen in Bayern:

8323/4	8428/1 ^w .Wertach
8324/2	8428/3 Jochschrofen
8324/3	8429/1 Vilser Höll; Fallmühle
8324/4	8430/2 Tegelberg N.S.; Reitweg
8325/1 Maria Thann	8527/1 Riedberg-Paß; Bolstlg. Horn
8325/2 ö. Syrgenstein	8527/2 Hinanger Wasserfälle
8325/3 s. Mellatz	8527/3 Besler; Breitachhänge
8325/4 n. Weiler	8527/4 Jägersberg; Geißalp (Rubi)
8326/1 s. Isny	8528/1 Imberger Horn S.S.
8326/2 Alttrauchburg; Wengener Egg	8528/3 Nebelhorn-Hüttenkopf (ca. 1880m)
8326/3 Kugel N.S.; Schüttentobel	8627/2 Ringersgund; Gerstruben
8326/4 Hauchenberg; Sonneneck	
8327/1 ^w . Eschach	<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2 Rohrbachtobel	<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3 ^w . Knottenried	8429/4 Vilser Alp; Füssener Jöchl-1800m
8327/4 Rottachberg S.S.	8524/1 Gebhardsberg
8328/1 Kohlenberg; Reisachtobel	8524/2 Wirthatobel; Pfänder S.S.
8328/2 Kemptener Wald (Langmoos)	8525/1 Bregenzer Ach-Tal
8328/3 Petersthal; Moosbach	8525/3 ^{uh} . Lingenau
8328/4 Ellegöhe	8525/4 ⁿ . Großdorf
8329/1 ⁿ . Maria Rain	8529/1 ^s . Vilsalpsee
8329/2 Seilachmoos	8529/2 Hahnenkamm-Gaicht b. 1970m!
8329/3 ^s . Nesselwang	8529/3 Traul-Alp
8329/4 Zell bei Pfronten	8529/4 ^w . Johannisbrücke
8330/1 Senkele-Riedholz	8530/1 ober Holz bei Reute
8330/2 Schmuttersee; s. Lechbruck	8625/1 ^w . Bezau
8330/3 Zwieselberg	8625/2 ö. Sonderdach
8330/4 Halblechtal	8625/4 Au; s. Schnepfau
8425/1 Bremenried; Rickenbachtobel	8626/1 Schönenbach
8425/2 Hausbachtobel; w. Oberstaufer	8626/3 Diedamskopf S.S.
8426/1 Staufener Berg	8626/4 ^s . Bad; Walmendinger Horn
8426/2 ^s . Missen	8628/4 Haglertal; Hinterhornbach
8426/3 Prodel; Weißachtal	8629/1 Grubachsp. v. Sattelle - 1850m
8426/4 Brunnenau; Schwandalp	8629/3 ö. Häselgehr
8427/1 Rauhenzell; s. Immenstadt	8726/1 Hopfreben
8427/2 Rottachberg N.S.; Greggenhf.	8726/2 Hochtannberg
8427/3 Mittag-Bärenkopf	8728/1 Bernhardseck
8427/4 Grünten S.S.; oh. Burgberg	8728/2 Elbigenalp

Dryopteris carthusianaGrenzquadranten mitFundstellen in BayernFundstellen in Österreich

Streitelsfinger Tobel	8424/1	w.Hörbranz
Sigmarszell	8424/2	Möggers
.....	8424/3	.....
Bromatsreuter Tobel	8424/4	Weißenreute; Eichenberg
s.Lindenau	8425/3	Rotach-Tobel; w.Sulzberg
Hagspiel	8425/4	Krumbach; Aach
Reuterwanne; Langenschwand	8428/2	ö.Pfeifermühle
Unterjoch	8428/4	Rehbach
Alatsee	8429/2	Vilser Berg
Schönkahler	8429/3	Engetal-Einstein
Faulenbach; Hohenschwangau	8430/1	ö.Vils
Alpsee	8430/3	Roßschläg
.....	8430/4	.....
.....	8525/2	Hennenmoos-Alp
Wäldle-Alp (Lecknertal)	8526/1	Lecknertal
w.Balderschwang	8526/2	Lappach
w.Hirschgund	8526/3	oh.Burglalp
w.Rohrmoos	8526/4	.....
.....	8528/2	w.Vilsalpsee
Säuwald	8528/4	.....
.....	8626/2	Kürenwald
Walserschanz	8627/1	Mahdtal
Bierenwang-Alp; Rappental	8627/3	.....
w.Birgsau	8627/4	.....
.....	8628/1	.....
.....	8628/2	Hinterhornbach
.....	8628/3	w.Drähütten
Rappental uh. Mußkopf	8727/1	.....
.....	8727/2	.....

Nach HIEMEYER 1978: 170 und SEYBOLD 1977, Karten 41 und 42, ist *D.carthusiana* weiter verbreitet als *D.austriaca*. Die von JERMY et al. 1978: 91 und 93 publizierte Karten zeigen *D.austriaca* allgemein verbreitet. Dies dürfte auch für unser enger begrenztes Gebiet nach bisheriger Beobachtung zutreffen.

Vorkommen in Bayern:

8323/4.....	8428/1.....	Wertach-Starzlach
8324/2.....	8428/3.....	Kematsrieder Moos
8324/3.....	8429/1.....	Fallmühle; Vilstal
8324/4.....	8430/2.....	
8325/1 n.Maria Thann;w.Syrgenstein	8527/1.....	Sonderdorf
8325/2 ö.Syrgenstein	8527/2.....	Tiefenb.Moor; Leybachtobel
8325/3 s.Mellatz	8527/3.....	Hirschsprung
8325/4 n.Weiler	8527/4.....	s.Tiefenbach
8326/1 s.Isny	8528/1.....	Retterschwangtal
8326/2 Alttrauchburg	8528/3.....	Giebelhaus
8326/3 Schüttentobel	8627/2.....	bei Flugschanze
8326/4 Sonneneck b.Seltmanns		
8327/1 ö.Hellengerst; ö.Riedbruck		<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2 Rohrbachtobel; Gössers		<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3 Niedersonthofen	8429/4.....	w.Vils
8327/4 Rottachberg; Ottackerried	8524/1.....	Gebhardsberg
8328/1 Sulzbrunn	8524/2.....	Wirthatobel; bei Langenegg
8328/2 Kemptener Wald (Langmoos)	8525/1.....	Bregenzer Ach bei Doren
8328/3 s.Moosbach	8525/3.....	uh.Lingenau; n.Egg
8328/4 Mittelberg	8525/4.....	Froßdorf a.Subersach; Schettereg
8329/1 Wertachhang n.Maria Rain	8529/1.....	
8329/2 Seilachmoos	8529/2.....	w.Raut-Birkental
8329/3 uh.Ma.Rain; Schweinegg	8529/3.....	
8329/4 Zell bei Pfronten	8529/4.....	w.Johannesbrücke; Führeberg N.S.
8330/1 ö.Vordersulzberg	8530/1.....	
8330/2 Schmuttersee	8625/1.....	w.Bezau
8330/3 Zwieselberg; w.Hopfen	8625/2.....	Bizau; ö.Sonderdach
8330/4 n.Hergratsried	8625/4.....	s.Schnepfau
8425/1 Maisach-Quellgebiet	8626/1.....	n. u.s.Schönenbach
8425/2 Hausbachtobel	8626/3.....	oh.Schoppernau
8426/1 Salmaser Höhe	8626/4.....	Melköde
8426/2 s.Missen	8628/4.....	
8426/3 oh.Lanzenbach-Säge	8629/1.....	
8426/4 Schwandalp	8629/3.....	
8427/1 Rauhenzell; Zaumberg	8726/1.....	oh.Hopfreben
8427/2 Greggenhofen	8726/2.....	
8427/3 Steigbachtal	8728/1.....	
8427/4 ö.Burgberg	8728/2.....	

Dryopteris expansa (=assimilis)

Grenzquadranten mit

Fundstellen in Bayern

Fundstellen in Österreich

	8424/1	
	8424/2	
	8424/3	
	8424/4	
	8425/3	
.....	8425/4	
Reuterwanne N.S.	8428/2	
.....	8428/4	
	8429/2	
	8429/3	
	8430/1	
	8430/3	
	8430/4	.....
	8525/2	Gschletter-Alp
	8526/1	.....
	8526/2	Lappach w. Balderschwang
.....	8526/3	
w. Rohrmoos (GÄTZI); Scheuenwd.	8526/4	
..... (BÄR)		
.....	8528/2	
.....	8528/4	.....
Gatterkopf N.S. (BÄR)	8626/2	Kürenwald
.....		
Walserschanze	8627/1	.....
Breitengehrenalp	8627/3	w. Kanzelwand
.....		
	8627/4	
	8628/1	.....
	8628/2	Kanzberg N.S., 1750 m
.....	8628/3	Petersberg-Alpe
hint. Rappental	8727/1	ö. Warth
.....		
.....	8727/2	.....

Wir kennen jetzt 38 Fundorte aus dem kartierten Raum; bereichsweise scheint *D. expansa* häufiger als *D. austriaca* und *D. carthusiana* zu sein. Erstfund 12.10.1968 auf der Gatterkopf-Nordseite (E); det. W. GÄTZI, vgl. ESCHMÜLLER 1969. Ein Ex. zytologisch geprüft (diploid) von A. BÄR 1973 (8527/3 - Hirschsprung), siehe ESCHMÜLLER u. BÄR 1973; dort weitere Literatur. Zur alpinen Verbreitung neu: NARDI 1976.

Vorkommen in Bayern:

8323/4.....	8428/1.....	Großer Wald ö.Willersalp
8324/2.....	8428/3.....	
8324/3.....	8429/1.....	Reichenbachkl.b.Pfronten(n.BENI
8324/4.....	8430/2.....	
8325/1.....	8527/1.....	
8325/2.....	8527/2.....	n.Schöllang
8325/3.....	8527/3.....	Hirschsprung(GÄTZI,A.BÄR)
8325/4.....	8527/4.....	Jägersberg N.S.
8326/1.....	8528/1.....	
8326/2.....	8528/3.....	Bärgündletal; Sausteig
8326/3.....	8627/2.....	w.Ringersgund-Alp, 1680 m
8326/4.....		
8327/1.....		<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2.....		<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3.....	8429/4.....	Vils geg.Roten Stein;Sebenalp
8327/4.....	8524/1.....	Rottachberg S.S.(R.R.S. Exk.)
8328/1.....	8524/2.....	
8328/2.....	8525/1.....	
8328/3.....	8525/3.....	
8328/4.....	8525/4.....	ö.Großdorf
8329/1.....	8529/1.....	
8329/2.....	8529/2.....	
8329/3.....	8529/3.....	Vord.Schwarzwassertal
8329/4.....	8529/4.....	Führeberg, ca.1670 m
8330/1.....	8530/1.....	
8330/2.....	8625/1.....	
8330/3.....	8625/2.....	s.Bizau
8330/4.....	8625/4.....	
8425/1.....	8626/1.....	
8425/2.....	8626/3.....	Diedamskopf S.S.,1800 m
8426/1.....	8626/4.....	Melköde
8426/2.....	8628/4.....	s.Drähütten
8426/3.....	8629/1.....	s. Lanzenbachsäge
8426/4.....	8629/3.....	Schwandalpe(R.R.S. Exk.)
8427/1.....	8726/1.....	Mittag N.S.
8427/2.....	8726/2.....	
8427/3.....	8728/1.....	Untere Roßgumpenalp
8427/4.....	8728/2.....	Grüntten S.S.(GÄTZI,REICHSTEIN)

Dryopteris ren. a (triploid)Grenzquadranten mitFundstellen in BayernFundstellen in Österreich

.....	8424/1	
Oberstein; Emsgritt (DÖRR)	8424/2	
.....	8424/3	.....
.....	8424/4	Weißerreute/Pf.; Eichenberg
.....	8425/3	Rotachtobel; westl. Sulzberg
.....	8425/4	Aach; Doren-Krumbach u.a.
s. Wertach; Reuterwannenalp	8428/2	
.....	8428/4	
.....	8429/2	
.....	8429/3	
.....	8430/1	
.....	8430/3	
.....	8430/4	.....
.....	8525/2	nördl. Lingenau
.....	8526/1	
.....	8526/2	
.....	8526/3	
.....	8526/4	
.....	8528/2	
.....	8528/4	.....
.....	8626/2	Kürenwald, 1270 m
.....	8627/1	
.....	8627/3	
westl. Birgsau (1 Ex.)	8627/4	
.....	8628/1	
.....	8628/2	
.....	8628/3	
.....	8727/1	
.....	8727/2	.....

Erstfund 10.9.1968 auf österreichischem Gebiet bei Aach (E); det. W. GÄTZI n. Belegen und am Fundort. Heute ca. 40 Fundstellen, oft sehr wenige Ex., dann wieder in Schwärmen. Bisher nur ein Ex. zytologisch geprüft (triploid) von A. BÄR (8425/1 - westl. Scheidegg), siehe ESCHELMÜLLER 1976. Literatur bei BENL u. ESCHELMÜLLER 1973, außerdem bei WIDEN et al. 1976. JALAS u. SUOMINEN: keine Verbreitungskarte, aber: "Widespread in central Europe but rather rare". (p. 102).

Vorkommen in Bayern:

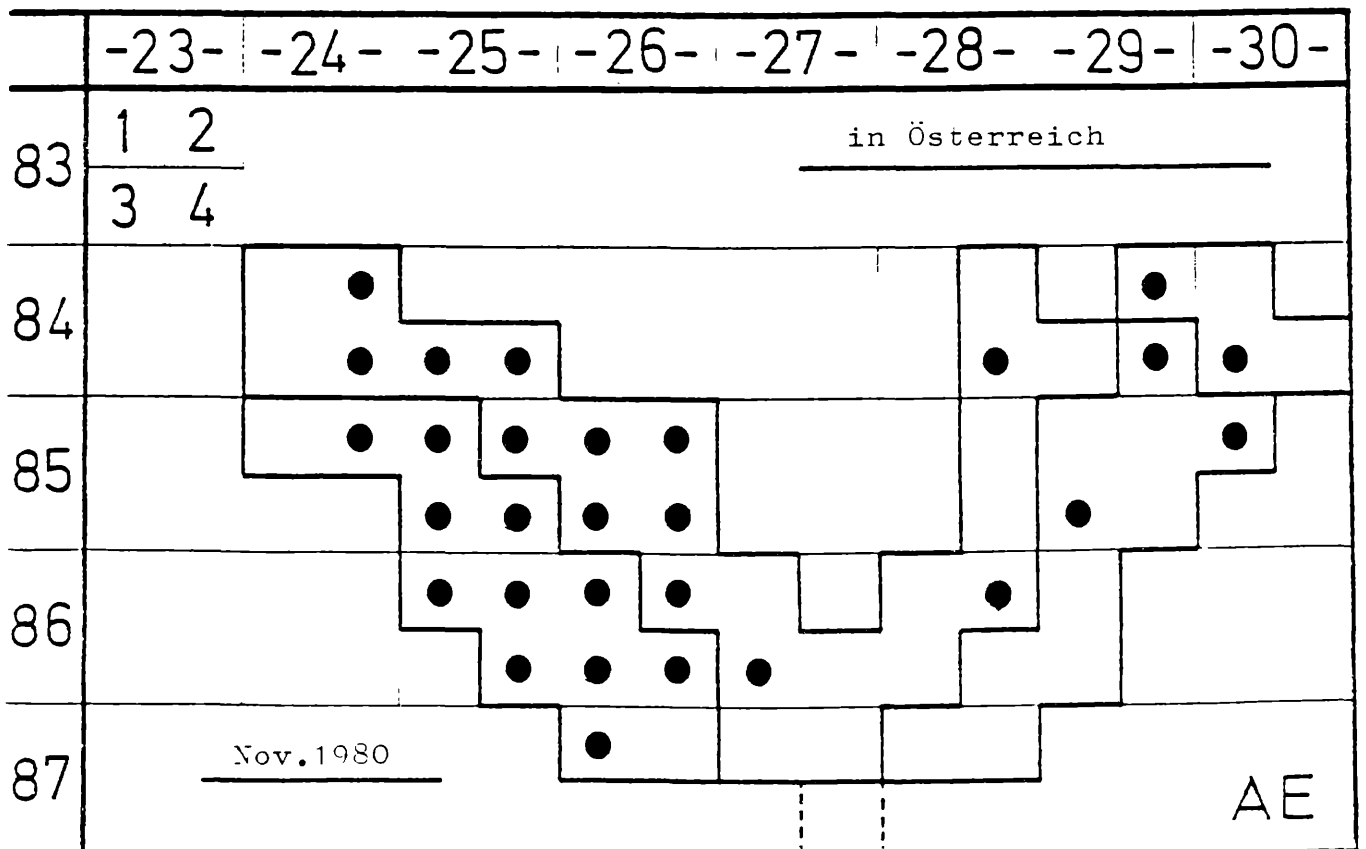
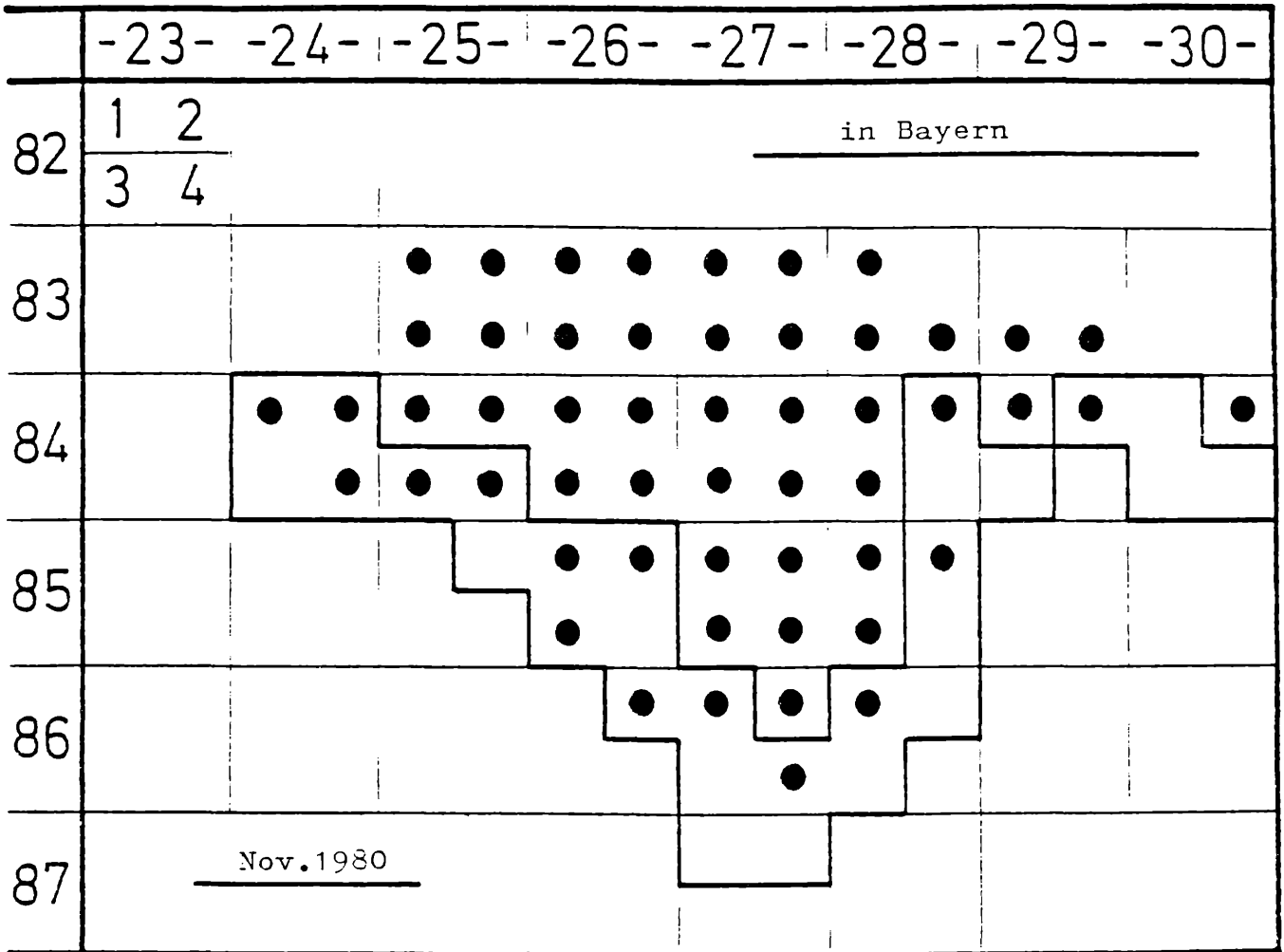
8323/4.....	8428/1.....
8324/2.....	8428/3.....
8324/3.....	8429/1 Vilser Höll; Reichenbachklamm
8324/4.....	8430/2.....
8325/1.....	8527/1.....
8325/2 ö.Syrgenstein (1 Ex.)	8527/2.....
8325/3 südl. Mellatz	8527/3.....
8325/4 nördl. Weiler (1 Ex.)	8527/4 Jägersberg, N.S.
8326/1.....	8528/1.....
8326/2.....	8528/3.....
8326/3.....	8627/2.....
8326/4.....	
8327/1 östl. Riedbruck	<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2 östl. Hellengerst	<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3.....	8429/4 Vils gegen Vilser-Alp.....
8327/4 Rottachberg; s. Niedersonthf.	8524/1.....
8328/1.....	8524/2 Withatobel; Kennelbach
8328/2.....	8525/1 Bregenzer Ach (Doren-Sulzberg)
8328/3.....	8525/3 w. Lingenau; n. Egg
8328/4.....	8525/4 Großdorf-Lingenau u.a.
8329/1.....	8529/1.....
8329/2.....	8529/2.....
8329/3.....	8529/3.....
8329/4.....	8529/4.....
8330/1.....	8530/1 s. Reutte (ö.v. Lech) (1 Ex.)
8330/2.....	8625/1.....
8330/3.....	8625/2.....
8330/4.....	8625/4.....
8425/1 westl. Scheidegg; Dressen	8626/1.....
8425/2 Hausbachtobel; w. Oberstaufen	8626/3.....
8426/1.....	8626/4.....
8426/2 westl. Missen	8628/4.....
8426/3.....	8629/1.....
8426/4 Schwandalp b. Thalkirchdorf	8629/3.....
8427/1 Oberstixner Wald u.a.	8726/1.....
8427/2.....	8726/2.....
8427/3.....	8728/1.....
8427/4.....	8728/2.....

Dryopteris filix-mas

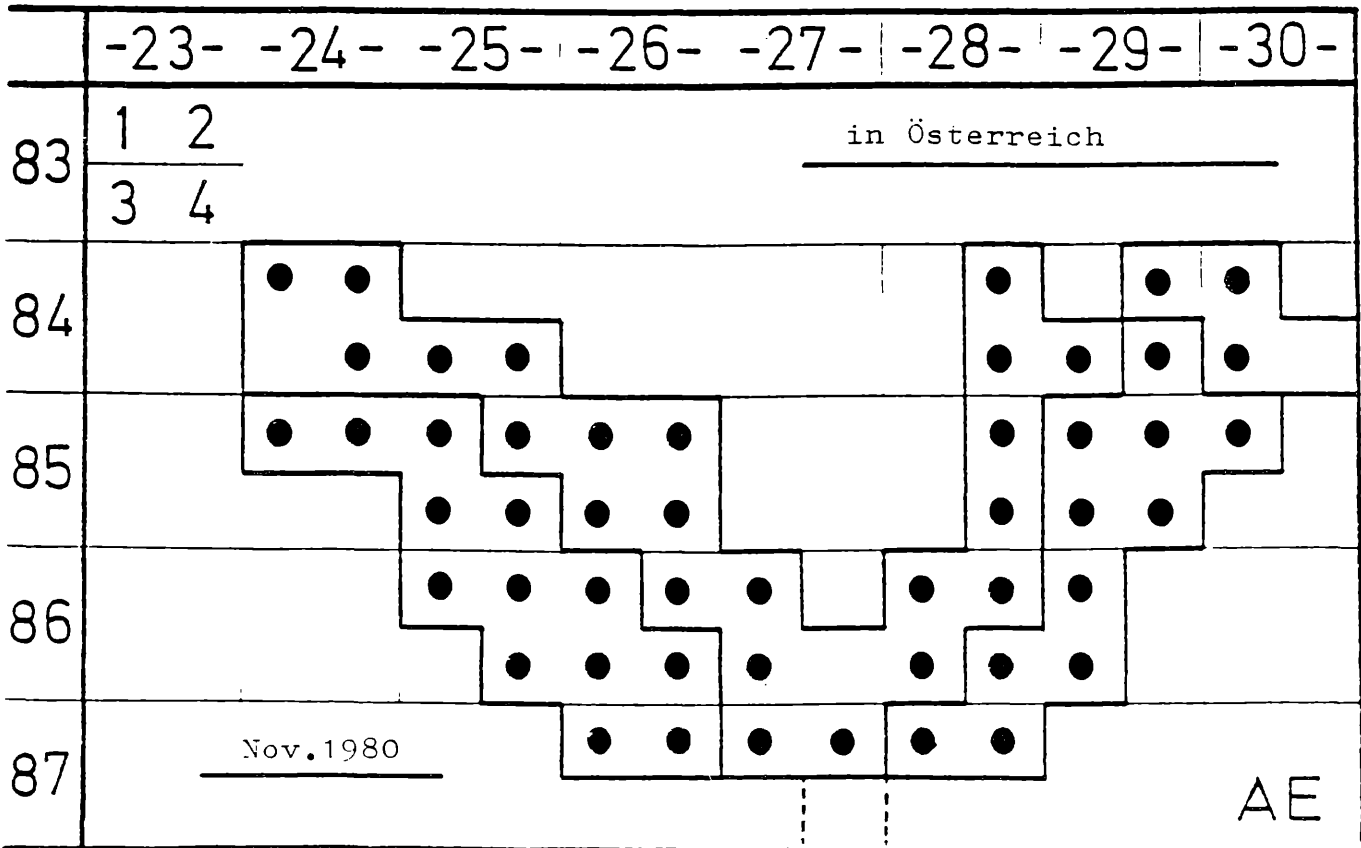
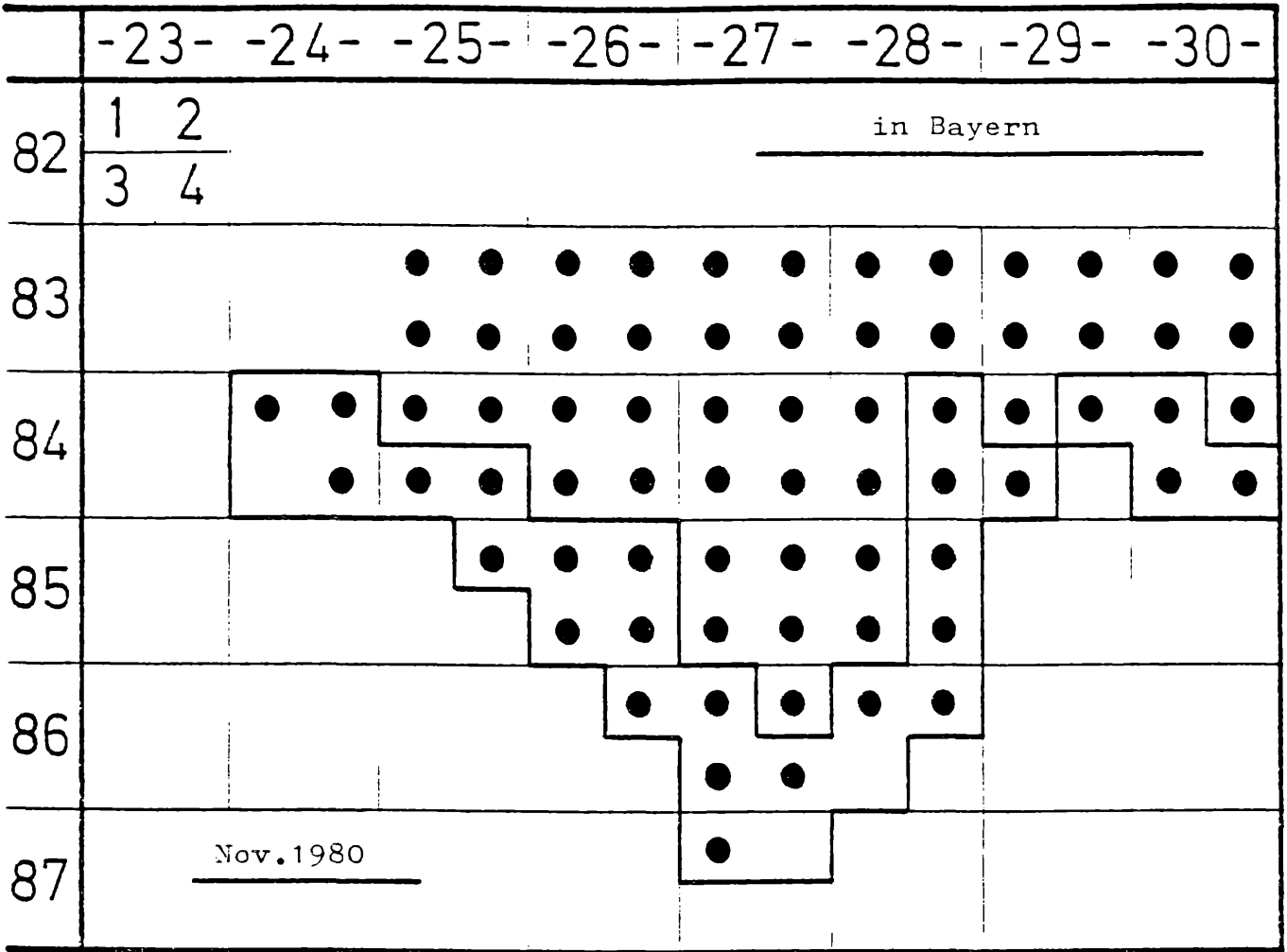
	-23-	-24-	-25-	-26-	-27-	-28-	-29-	-30-
82	1	2				in Bayern		
	3	4						
83			• •	• •	• •	• •	• •	• •
84		• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
			• •	• •	• •	• •	• •	• •
85				• •	• •	• •	• •	
86					• •	• •	• •	
					• •	• •	• •	
87	Nov. 1980				• •			

	-23-	-24-	-25-	-26-	-27-	-28-	-29-	-30-
83	1	2				in Österreich		
	3	4						
84		• •				• •	• •	• •
		• •	• •			• •	• •	• •
85		• •	• •	• •	• •		• •	• •
			• •	• •	• •		• •	• •
86			• •	• •	• •	• •	• •	• •
			• •	• •	• •	• •	• •	• •
87	Nov. 1980			• •	• •	• •	• •	AE

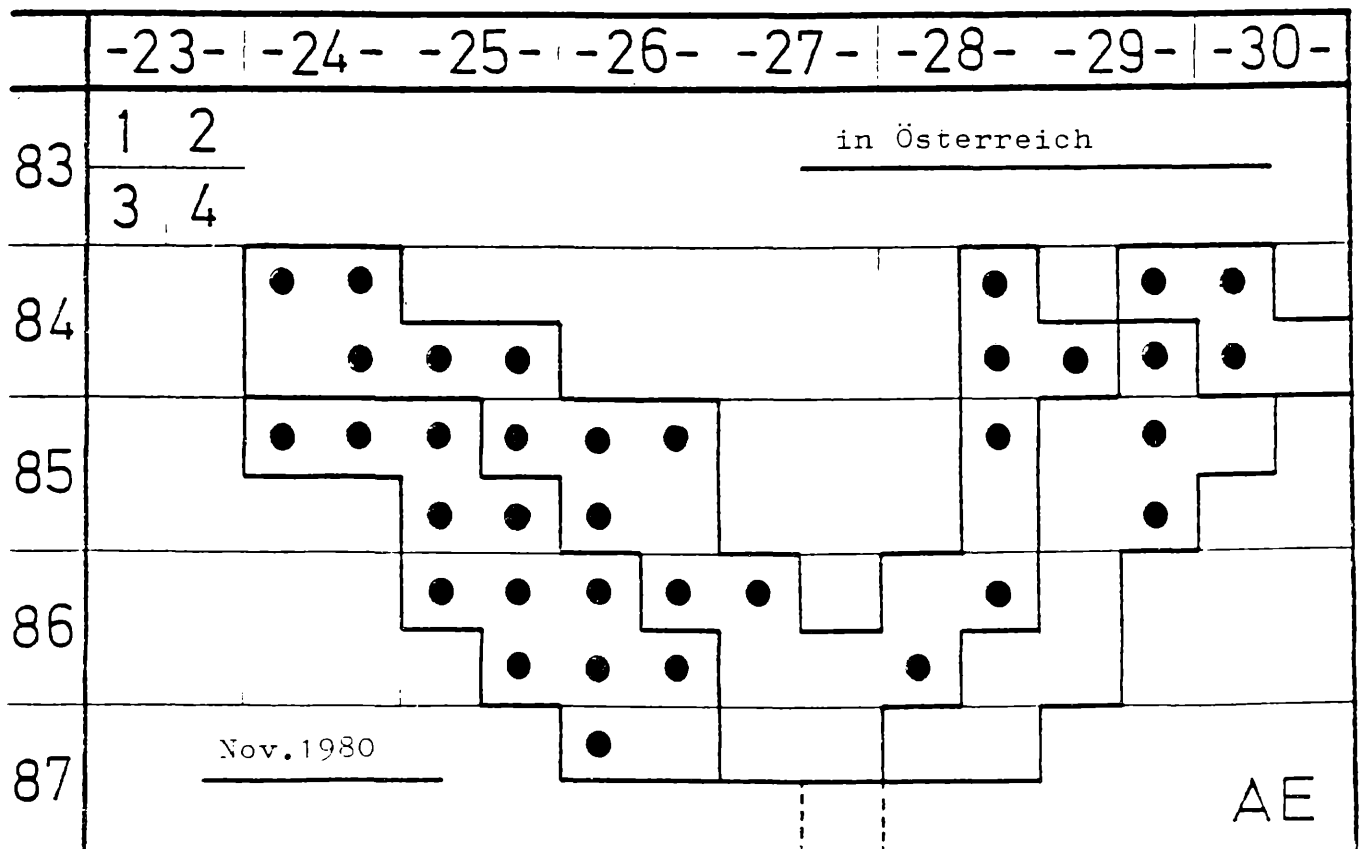
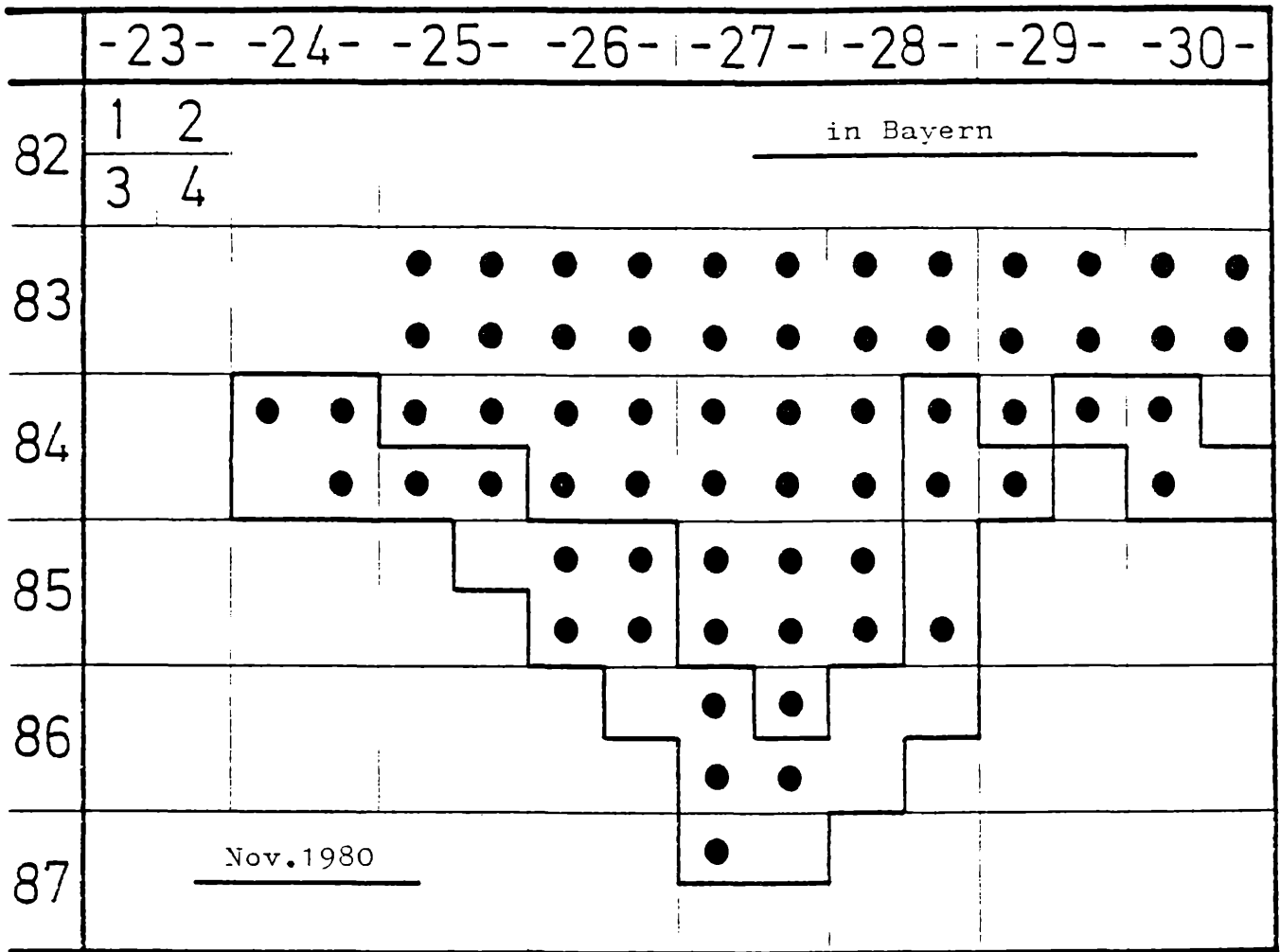
Dryopteris affinis



Dryopteris austriaca




Dryopteris carthusiana



- 10 -


Dryopteris expansa


	-23-	-24-	-25-	-26-	-27-	-28-	-29-	-30-
82	1	2	in Bayern					
	3	4						
83					•			
84					•	•	•	•
				•	•	•	•	•
85					•	•	•	•
				•	•	•	•	•
86				•	•	•	•	•

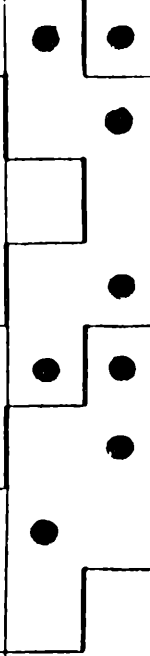
87	<p style="text-align: center;">Nov. 1980</p> 
----	--

-23- -24- -25- -26- -27- -28- -29- -30-

83	<p style="text-align: center;">in Österreich</p>
----	--

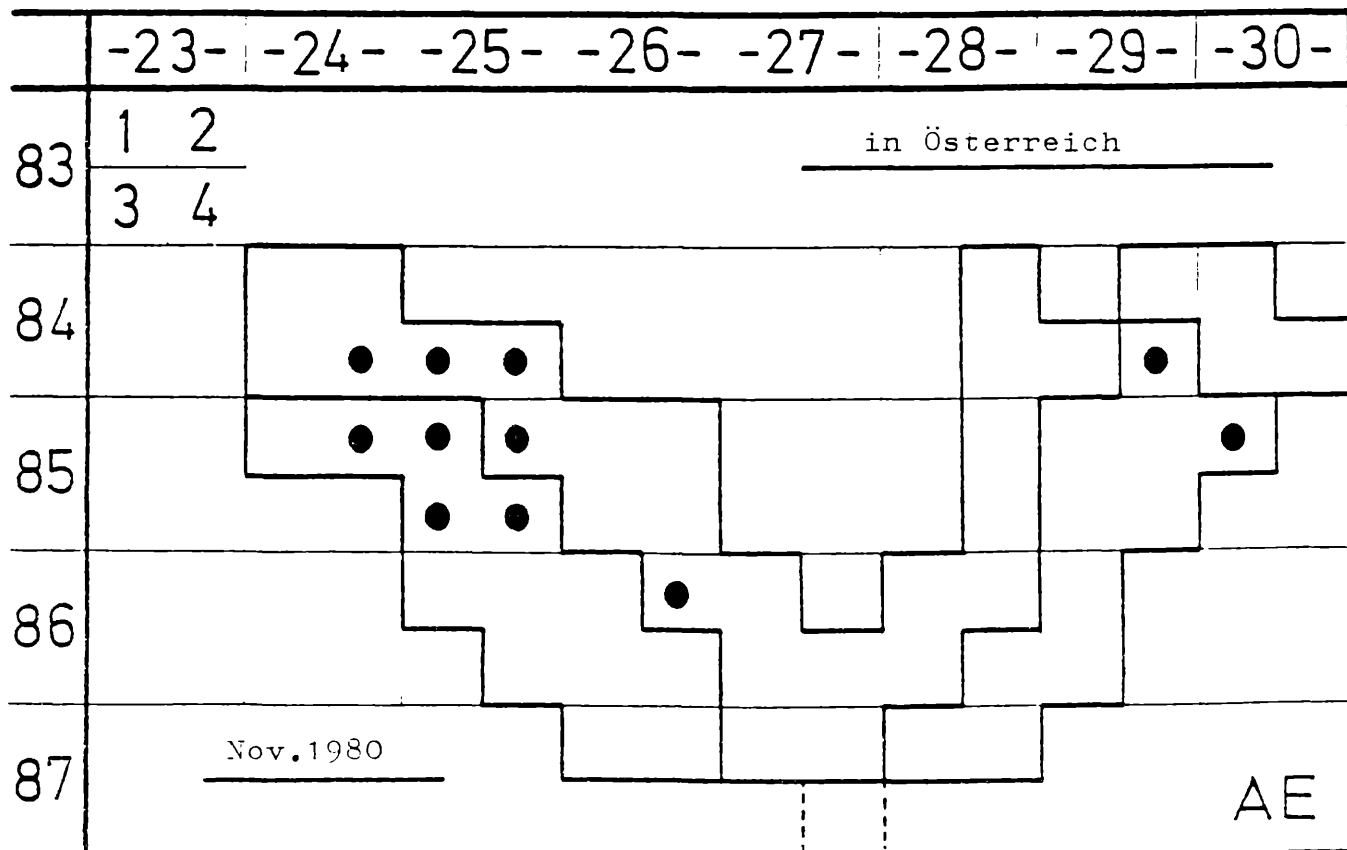
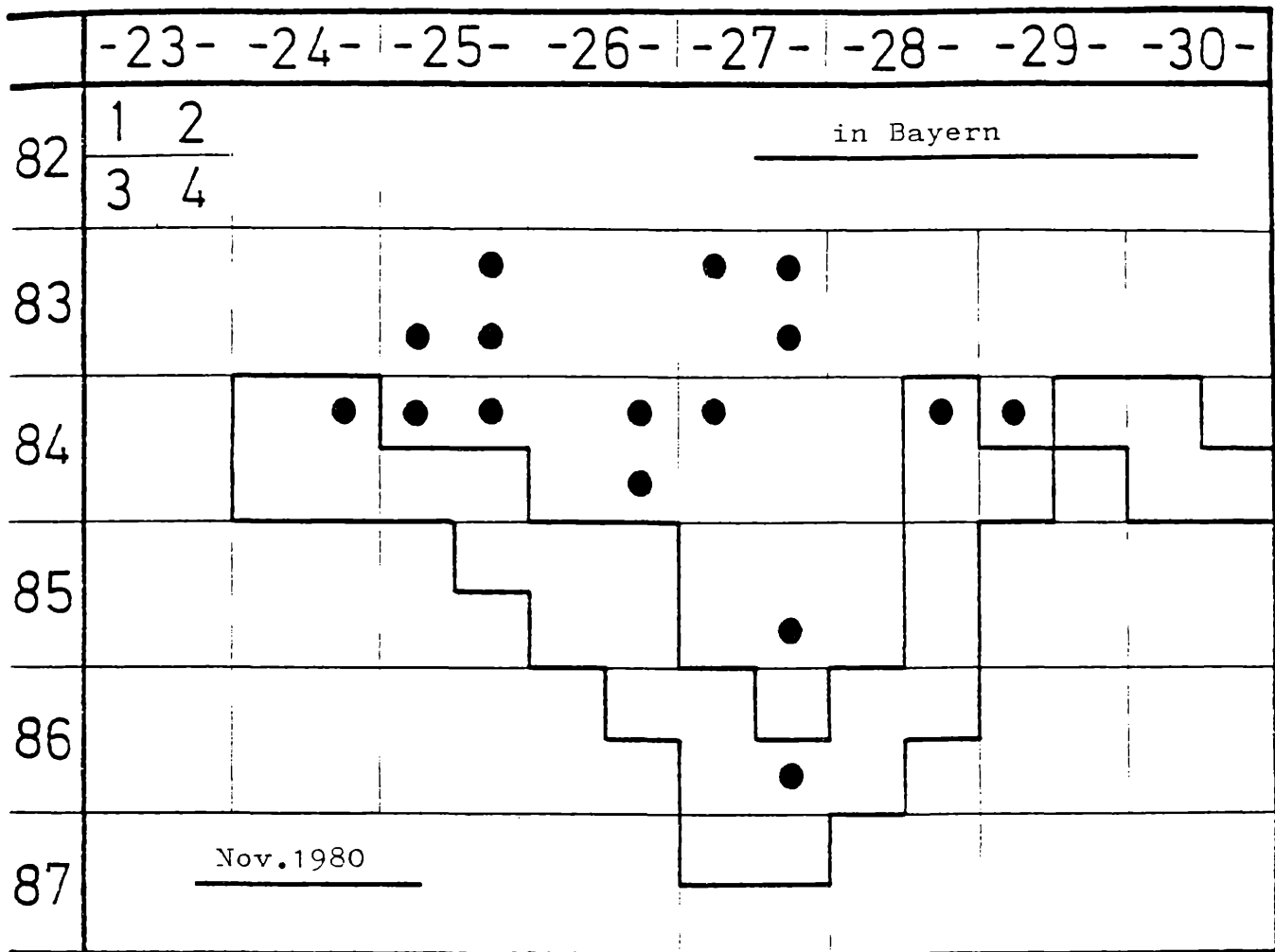
84	<p>1 2</p> <p>3 4</p> 
----	---

85	
----	--

86	
----	--

87	<p style="text-align: center;">Nov. 1950</p> <p style="text-align: right;">AE</p>
----	---

Dryopteris remota



Anmerkungen:

Alle Höhenangaben wurden aus den Meßtischblättern ermittelt und sind "aktuell", d.h. nicht aus der Literatur übernommen; aber es sind Einzeldaten, die nicht verallgemeinert werden dürfen.

WENGENMAYRS Verbreitungsangabe (1930:23) für *D.spinulosa*: "Aa - 2170 m" erscheint uns unrichtig; 16 Jahre vorher fanden wir dieselbe Zahl bei VOLLMANN, allerdings für die gesamten Alpen Bayerns. Sie könnte auf *D.expansa* zutreffen. (REICHSTEIN, brieflich, zu höheren Standorten).

Die Verbreitungsverhältnisse der von uns ausgewählten Arten im südlichen Nachbarbereich wurden von JANCHEN und POLATSCHKE (Vorarlberg und Tirol), von DÖPP, FRASER-JENKINS, GÄTZI, HESS & LANDOLT, OBERHOLZER, REICHSTEIN und SCHNELLER (Schweiz), von SEITTER (Liechtenstein) und NARDI (Italien) in neuerer Zeit dargestellt.

Leider ist die Bearbeitung der Bastarde von BENL & E. über das Manuskriptstadium noch nicht hinaus "gewachsen".-

Dank:

Herr Dr.A.BÄR (dzt.England) bestätigte unsere ersten kritischen Funde durch Chromosomenzählung, Herr Dr.Dr.G.BENL (München) verhalf uns zu seltener Literatur. Beide begleiteten uns auf Exkursionen, wie auch Herr Dr.W.GÄTZI (St.Gallen), der viele Pflanzen bestimmte. Neufunde verdanken wir Frau Dipl.Biol. H.RASBACH und Herrn Dr.RASBACH, (Glottertal), Herrn Prof.T.REICHSTEIN (Basel), der uns auch viele Ratschläge gab, und Herrn Dr.J.J.SCHNELLER (Zürich), der außerdem mehrfach Chromosomenzählungen durchführte. Herr Dr.W.KRIEG erlaubte uns die Durchsicht des Herbariums der Vorarlberger Naturschau in Dornbirn. Herr Dr.E.DÖRR (Kempten) und Herr Dr.W.GUTERMANN (Wien) machten uns auf vermutliche Fundorte von *D.expansa* aufmerksam. All den Genannten sei herzlich gedankt, aber auch meiner lieben Frau, die mich bei vielen "weglosen" Touren und Tobel"besichtigungen" begleitete.

Literatur:

- BENL,G.u.A.ESCHELMÜLLER 1973: Über *Dryopteris remota* und ihr Vorkommen in Bayern.
Ber.Bayer.Bot.Ges. 44:101 - 141.
Weiterführende Literatur!
- DÖRR,E. 1968: Flora des Allgäus, 3.Teil-Farne und Farnartige.
Ber.Bayer.Bot.Ges. 40:7 - 16.
- EBERLE,G. 1970: Farne im Herzen Europas, 2.Aufl.(Frankfurt/M).
- EHRENDORFER,F.(bearb.W.GUTERMANN u.H.NIKLFELD) 1973:Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas (Stuttgart).
- EHRENDORFER,F.,D.FÜRNKRANZ, W.GUTERMANN u.H.NIKLFELD 1974:
Fortschritte der Gefäßpflanzen-systematik, Floristik
und Vegetationskunde in Österreich 1961-1971.
Verh.d.Zool.Bot.Ges.Wien, Sonderabdruck aus Band 114
- ESCHELMÜLLER,A. 1969: Vorläufige Mitteilung über *Dryopteris assimilis* S.Walker im Allgäu.
Mitt.Naturwiss.Arb.Kr.Kempten 13/1:57/58.

- ESCHELMÜLLER, A. 1976: Neufunde von "Dryopteris remota" im Allgäu.
Mitt.Naturwiss.Arb.Kr.Kempten 20/2:17 - 20.
u.A.BÄR 1973: Dryopteris assimilis S.Walker - ein
übersehener Farn im Allgäu.
Mitt.Naturwiss.Arb.Kr.Kempten 17/2:33 - 44.
u.J.J.SCHNELLER 1980: Beitrag zur Kenntnis der
Variabilität von Dryopteris affinis im Allgäu.
Mitt.Naturwiss.Arb.Kr.Kempten 24/1:1 - 12
Mit weiteren Literaturangaben, die hier nicht wiederholt
werden.
- HESS, E., E.LÄNDOLT u.R.HIRZEL 1976: Flora der Schweiz, Bd.1,
2.Auflage (Basel, Stuttgart).
- HEYWOOD, V.H. 1967 - deutsche Ausgabe 1971, übers. P.u.D.HANELT
Taxonomie der Pflanzen (Stuttgart)
- HIEMEYER, F. 1978: Flora von Augsburg (Augsburg)
- JALAS, J.u.J.SUOMINEN (ed.) 1972 Atlas Florae Europaeae, Helsinki
- JANCHEN, E. 1956 - 1959, 1963 - 1967: Catalogus Florae Austriae
4 Hefte und 4 Ergänzungshefte (Wien).
- JERMY, A.C.(ed.) and H.R.ARNOLD, LYNNE FARRELL & F.H.PERRING 1978
Atlas of FERNS of the British Isles (London).
- KURZ, G. 1973: Ulmer Flora, Neubearbeitung.
Mitt.Ver.Naturwiss.u.Mathematik Ulm/Donau
- MÜLLER, K.u.G.W.BRIELMAIER 1957 und 1964
ULMER Flora mit Nachtrag 1964.
- NARDI, E. 1976: "Dryopteris assimilis" S.Walker in Italia.
Webbia 30(2):457-478 (Firenze).
e B.MORI 1977: "Dryopteris pseudomas" (Wollaston) Holub
& Pouzar triploide nell - Appenino Toscano.
Webbia 31(1):35 - 42 (Firenze).
- OBERDORFER, E. 1979: Pflanzensoziologische Exkursionsflora
4.Auflage (Stuttgart).
- POLATSCHKEK, A. 1969 - 1977: Beiträge zur Flora von Tirol und
Vorarlberg; vier Beiträge.
- RAUSCHERT, S. 1975: Berichtigungen zur Nomenklatur in Rothmalers
Exkursionsflora.
Göttinger Floristische Rundbriefe, 9.Jahrgg.Heft 3.
- REICHSTEIN, T. 1965: The ferns in Flora Europaea.
Brit.Fern.Gaz. 9(6):230 - 233.
- ROTHMALER, W. (weitergef.v.SCHUBERT, R., W.VENT u.M.BÄSSLER) 1976
Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD.
Kritischer Band.
- SCHNELLER, J.J. Untersuchungen an einheimischen Farnen, insbesondere
der Dryopteris filix-mas-Gruppe.
1974: 1.Teil - Ber.Schweiz.Bot.Ges. 84(3) 195 - 217.
1975: 2.Teil - Zytologische Untersuchungen.
Ber.Schweiz.Bot.Ges. 85(1) 1 - 17.
1975: 3.Teil - Ökologische Untersuchungen.
Ber.Schweiz.Bot.Ges. 85(2) 110 - 159.

SEITTER, H. 1977: Die Flora des Fürstentums Liechtenstein (Vaduz).

SEYBOLD, S. 1977: Die aktuelle Verbreitung der höheren Pflanzen im Raum Württemberg.

Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad. Württ. (Karlsruhe).

WENGENMAYR, X. 1930: Exkursionsflora für das Allgäu und sein Vorland (Kempten).

WIDEN, C.-J., M. LOUNASMAA, A. C. JERMY, J. v. EUW u. T. REICHSTEIN 1976: Die Phloroglucide von zwei Farnhybriden aus England und Schottland, von authentischem "Aspidium remotum"

A. BRAUN und

Helvetica Chimica Acta Vol 59, Fasc. 5: 1725 - 1744 (Sep).

Anschrift des Verfassers:

Alfred ESCHMÜLLER

Säntisstraße 3

D - 8961 Sulzberg

	-23-	-24-	-25-	-26-	-27-	-28-	-29-	-30-
82	1	2				<u>Topographische Karten</u> 1 25 000		
83		<u>Wangen West</u>	<u>Wangen Ost</u>	<u>Tsny Süd</u>	<u>Buchenberg</u>	<u>Nessd-wang W.</u>	<u>Nessel-wang O.</u>	<u>Roß-haupten</u>
84		<u>Lindau</u>	<u>Weiler</u>	<u>Ober-staufen</u>	<u>Immer-stadt</u>	<u>Hinde-lang</u>	<u>Pfronten</u>	<u>Füssen</u>
85				<u>Balder-schwang</u>	<u>Oberst-dorf</u>	<u>Hinter-stein</u>		
86				<u>Hoher Tfen</u>	<u>Einöds-bach</u>	<u>Hoch-vogel</u>		
87	<u>Bayern/Allgäu</u>				<u>Biberkopf-Gr</u>			

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [24_1](#)

Autor(en)/Author(s): Eschelmüller Alfred

Artikel/Article: [Floristische Arbeitsblätter für das südliche Allgäu \(Nr.1 - 6\). 33-54](#)