

Floristische Arbeitsblätter für das südliche Allgäu (Nr. 7 - 12)
=====

Von Alfred ESCHELMÜLLER, Sulzberg

Zur Gattung Koeleria:

7) K.pyramidata (Lam.) Beauv. = Großes Schillergras

Zur Gattung Bromus:

- 8) B.erectus Hudson = Aufrechte Trespe
9) B.ramosus Hudson = Späte Wald-Trespe
10) B.benekenii (Lange) Trimen = Benekens Wald-Trespe
11) B.hordeaceus L. = Weiche Trespe
12) B.inermis Leysser = Wehrlose Trespe

(Deutsche Namen nach ROTHMALER 1976)

Während wir in der letzten Nummer dieser MITTEILUNGEN mit den Arbeitsblättern von 1 - 6 eine Auswahl von sechs Farnen publizierten, sind es diesmal sechs Gräser, vor allem aus ästhetischen Gründen ausgewählt, aber ebenso als Beitrag zur Kartierung und als "vorläufige Mitteilung" zum Ergänzen gedacht.

Zu den Karten 8) - 9) -10) und 11) "sparen" wir die Fundlisten, weil uns die bisher vorliegenden Notizen allzu lückenhaft erscheinen. Die Karte 7) verblüfft durch die Verteilung der Fundpunkte, könnte aber schon weitgehend den tatsächlichen Gegebenheiten entsprechen. Die Karte 12) dürfte mit dem fortschreitenden Straßenbau sehr schnell "veralten"! Zu diesen beiden Arten -7)u. 12) - finden sich die Anmerkungen auf den Listen, die anderen Ergänzungen folgen am Schlusse.

Für 9) und 10) sollten Belege (oberste Blattscheiden und Blütenstand genügen) gesammelt werden.

Die Festlegung der Flächen und Grenzen des kartierten Gebietes und eine Übersicht über die Anordnungen der Meßtischblätter in Bayern finden sich in den MITTEILUNGEN 24/1 und werden hier nicht wiederholt.

Abkürzungen: s.=südlich = nur dieses Zeichen trennt
w.=westlich zwei verschiedene Fundorte
n.=nördlich ● = eigene Funde
ö.=östlich o = aus der Literatur,bzw.
S.S.=Südseite mündliche Mitteilung
W.S.=Westseite usw. BAU = J.BAUER
oh.=oberhalb D = E.DÖRR
uh.=unterhalb SU = E.SUTTER

Koeleria pyramidata

Grenzquadranten mit

Fundstellen in Bayern

Fundstellen in Österreich

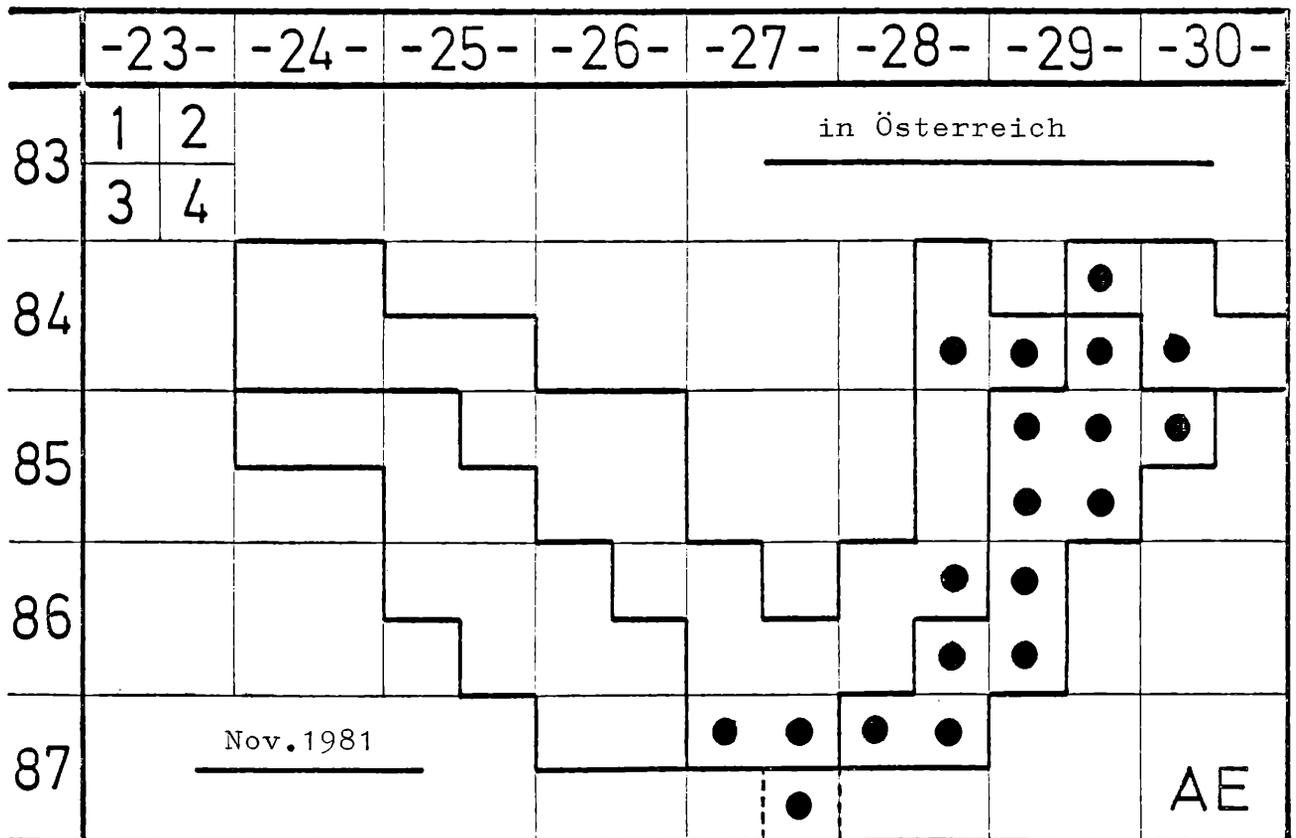
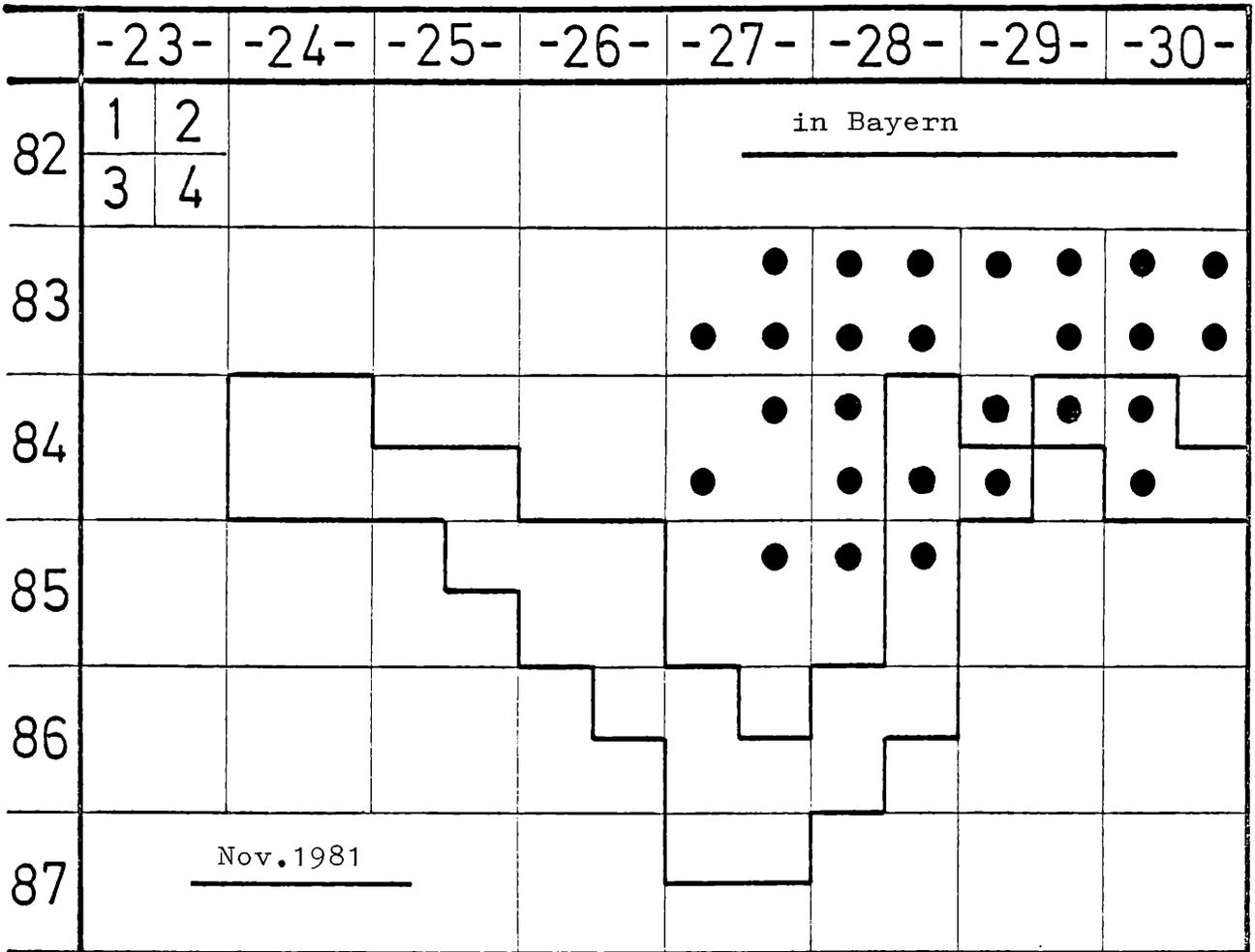
	8424/1	
	8424/2	
	8424/3	
	8424/4	
	8425/3	
	8425/4	
.....	8428/2	.....
ö. Unterjoch; Oberjoch-Paßhöhe	8428/4	s. Schattwald; gegen Rehbach
ö. Weißensee, Massen	8429/2	Salober-Alp; s. Schönbichl
Engetal geg. Schönkahler	8429/3	Grän; w. Tannheim
sw. Horn b. Füssen (Bau)	8430/1	.....
Hohenschwangau-Gitter	8430/3	s. Musau; (Schluxen)
	8430/4	
	8525/2	
	8526/1	
	8526/2	
	8526/3	
.....	8526/4	
ö. Hinterstein	8528/2	
	8528/4	
	8626/2	
	8627/1	
	8627/3	
	8627/4	
	8628/1	.....
	8628/2	w. Hinterhornbach
	8628/3	.....
	8727/1	Lechleiten, ca. 1500 m
.....	8727/2	w. Holzgau; Wiesle-Kar; Nagel-
		----- kopf, ca. 1830m (D)

Aus eigener Anschauung kennen wir im südlichen Allgäu etwa 40 Fundorte in Bayern und 36 in Tirol. Den Verbreitungsangaben von E. DÖRR (1970:153) können wir nur wenige Funde westl. der Iller anfügen. Während sich die Vorkommen durch das gesamte Lechtal bis 1500 m verfolgen lassen, konnten wir K. pyramidata noch nicht an der Brenzener Ache finden. Nach OBERDORFER 1979 und v. WEIHE 1972 steigt die Art in den Alpen bis 1800 m.

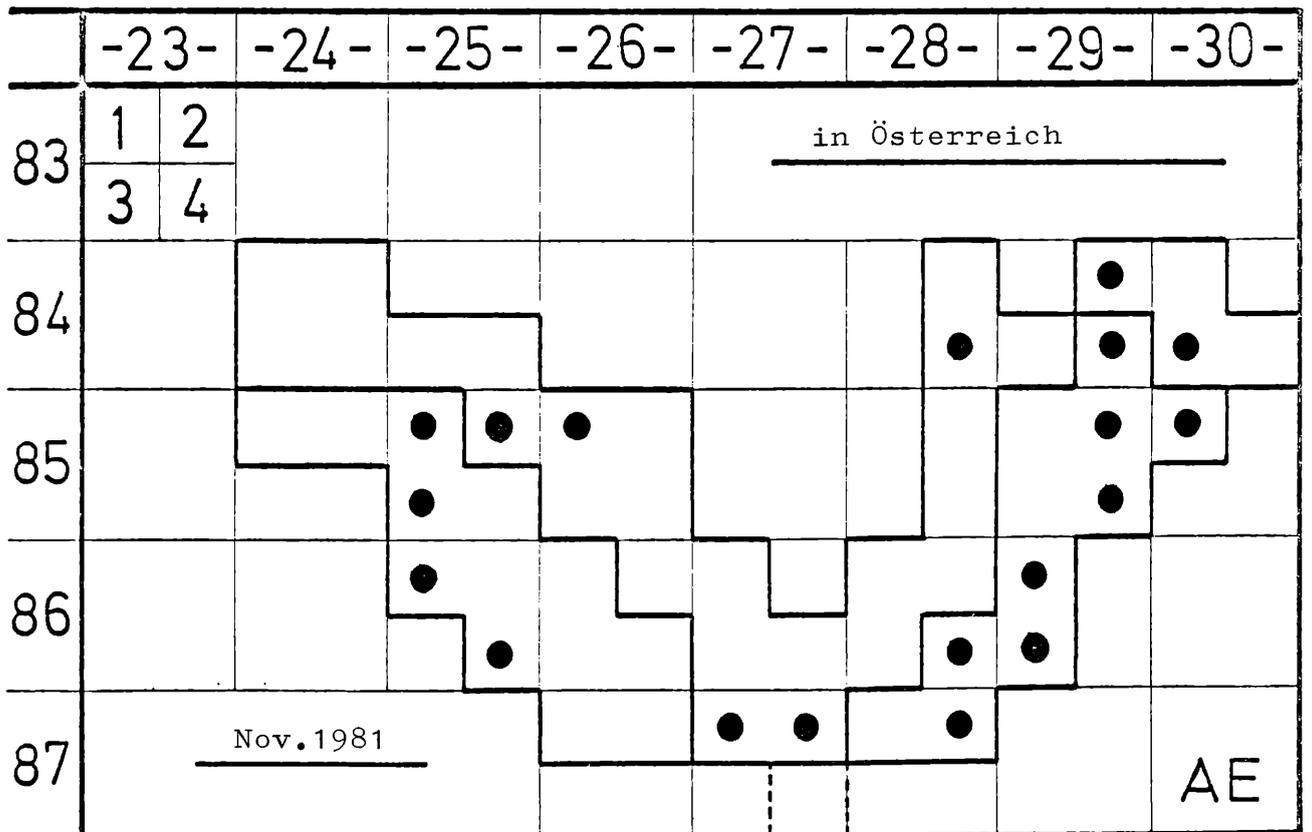
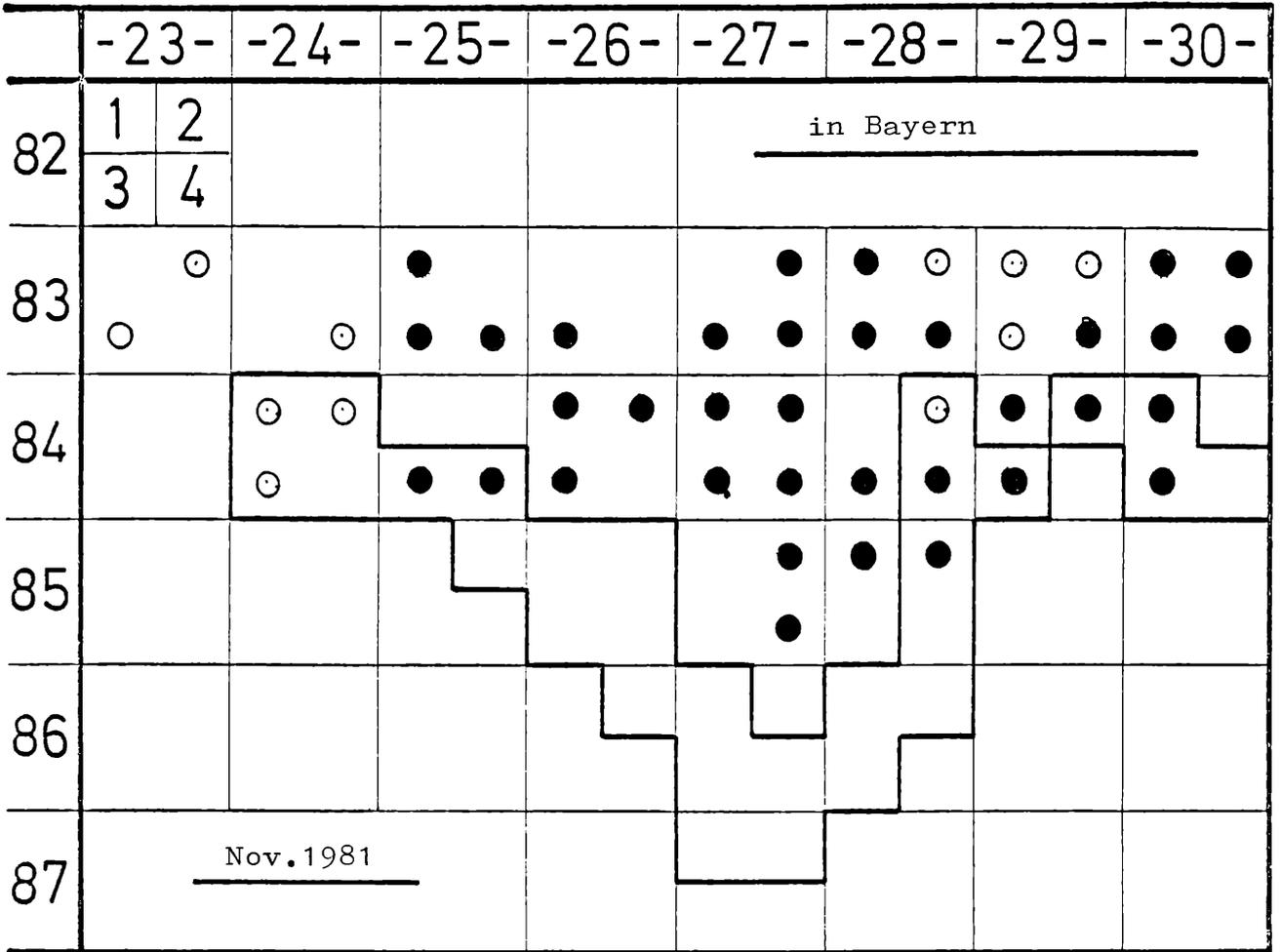
Vorkommen in Bayern:

8323/4.....	8428/1.....	Adelharz w. Wertach
8324/2.....	8428/3.....	Hindelg.-Gailenbg; Vorderhindelg.
8324/3.....	8429/1.....	Kienberg S.S.; Pfr. Steinach
8324/4.....	8430/2.....	
8325/1.....	8527/1.....	
8325/2.....	8527/2.....	n. Altstätten
8325/3.....	8527/3.....	
8325/4.....	8527/4.....	
8326/1.....	8528/1.....	Hinterstein; Imberg
8326/2.....	8528/3.....	
8326/3.....	8627/2.....	
8326/4.....		
8327/1.....		<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2.....		<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3.....	8429/4.....	w. Waltenhofen; Burgratz s. Niedersonthofener See Bahnhof Vils (Su)
8327/4.....	8524/1.....	R. Vorderburg; Wolfis u.a.
8328/1.....	8524/2.....	Sulzbg.-Seebach; Waxenegg
8328/2.....	8525/1.....	Josereute; Schwarzenbg. W.
8328/3.....	8525/3.....	s. Moosbach; ö. Vorderbg. u.a.
8328/4.....	8525/4.....	ö. Mittelberg; n. Haslachsp.
8329/1.....	8529/1.....	Guggenmoosen b. Rühh. (Bau) Haldensee
8329/2.....	8529/2.....	ö. Seeg; Kirchtal (Bau) Birkental w. Raut; Gaichtpaß
8329/3.....	8529/3.....	Lechtal b. Fuchsfarm
8329/4.....	8529/4.....	w. Seeg; Enzenstetten (Bau) Führerberg, 1500m; w. Weißenb.
8330/1.....	8530/1.....	Roßhaupten-Sameister Wängle b. Reutte; oh. Holz
8330/2.....	8625/1.....	s. Lechbruck (Bau); s. Prem
8330/3.....	8625/2.....	s. Forggenseedamm; Buchbg. (Bau)
8330/4.....	8625/4.....	n. Hergratsried
8425/1.....	8626/1.....	
8425/2.....	8626/3.....	
8426/1.....	8626/4.....	
8426/2.....	8628/4.....	Häselgehrberg, b. 1450 m
8426/3.....	8629/1.....	Vorderhornbach
8426/4.....	8629/3.....	ö. Häselgehr; w. Klimm
8427/1.....	8726/1.....	
8427/2.....	8726/2.....	Falkenstein-Gipfel; Humbach
8427/3.....	8728/1.....	Immenstadt, Kalvarienb. (Su) Schönau; U. Roßgumpen-Alp
8427/4.....	8728/2.....	U.-Giblen; Bernhardstal
	8727/4.....	w. Steeg

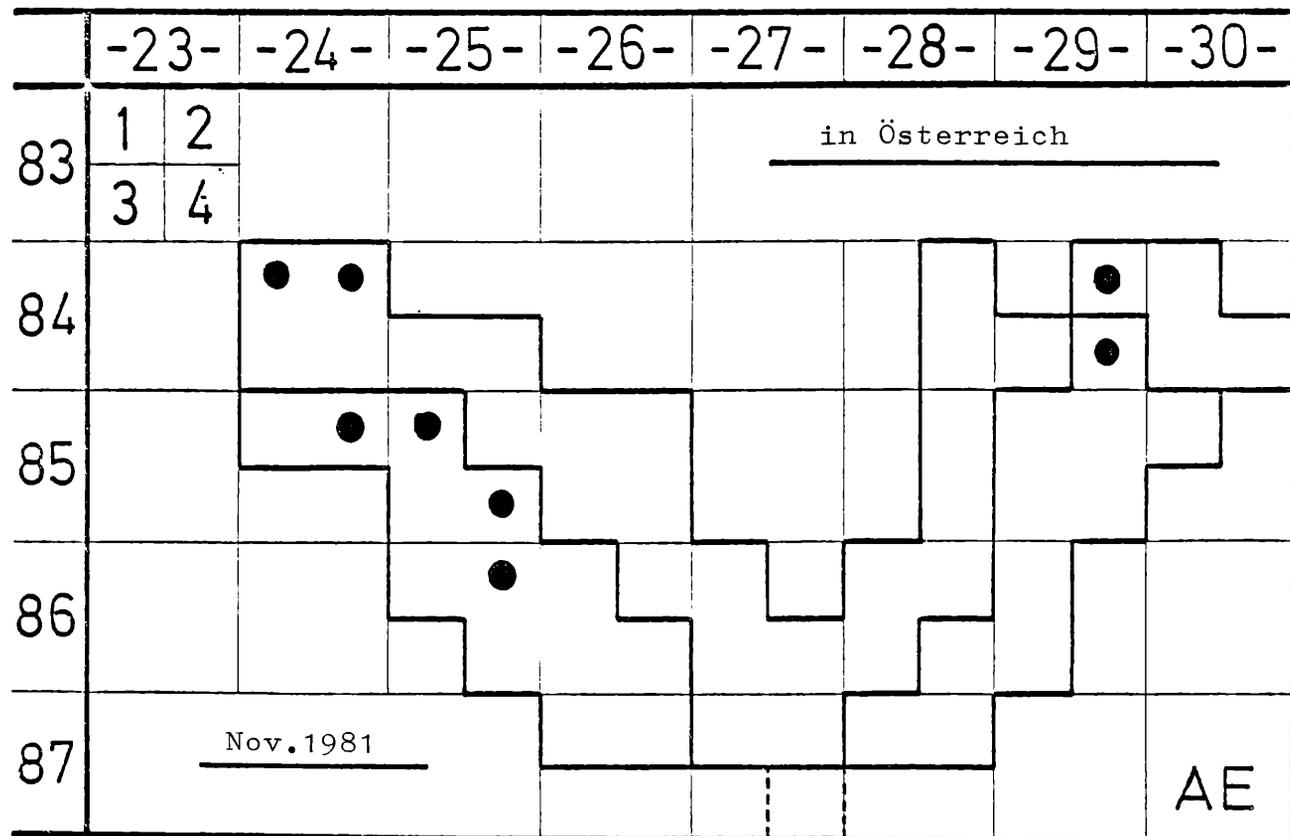
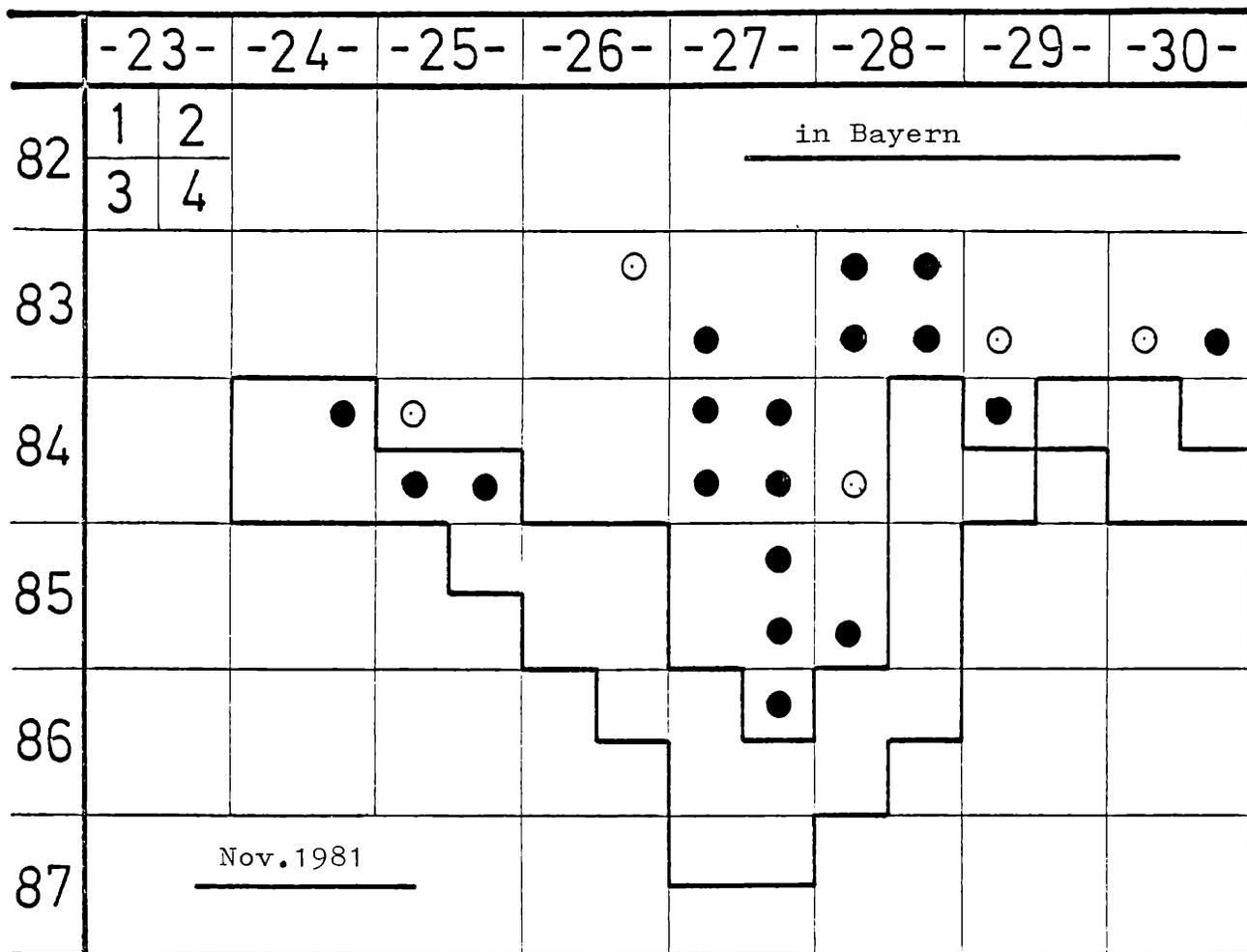
Koeleria pyramidata



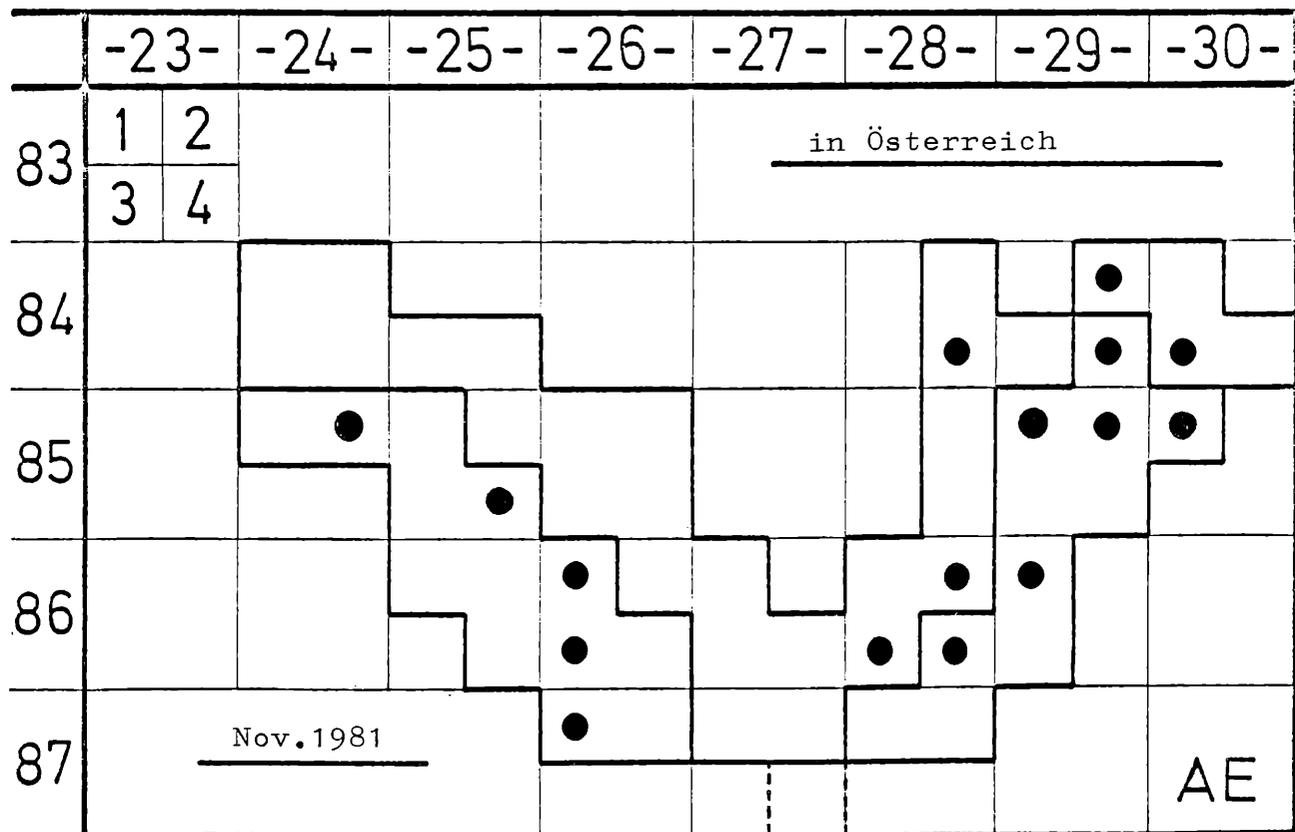
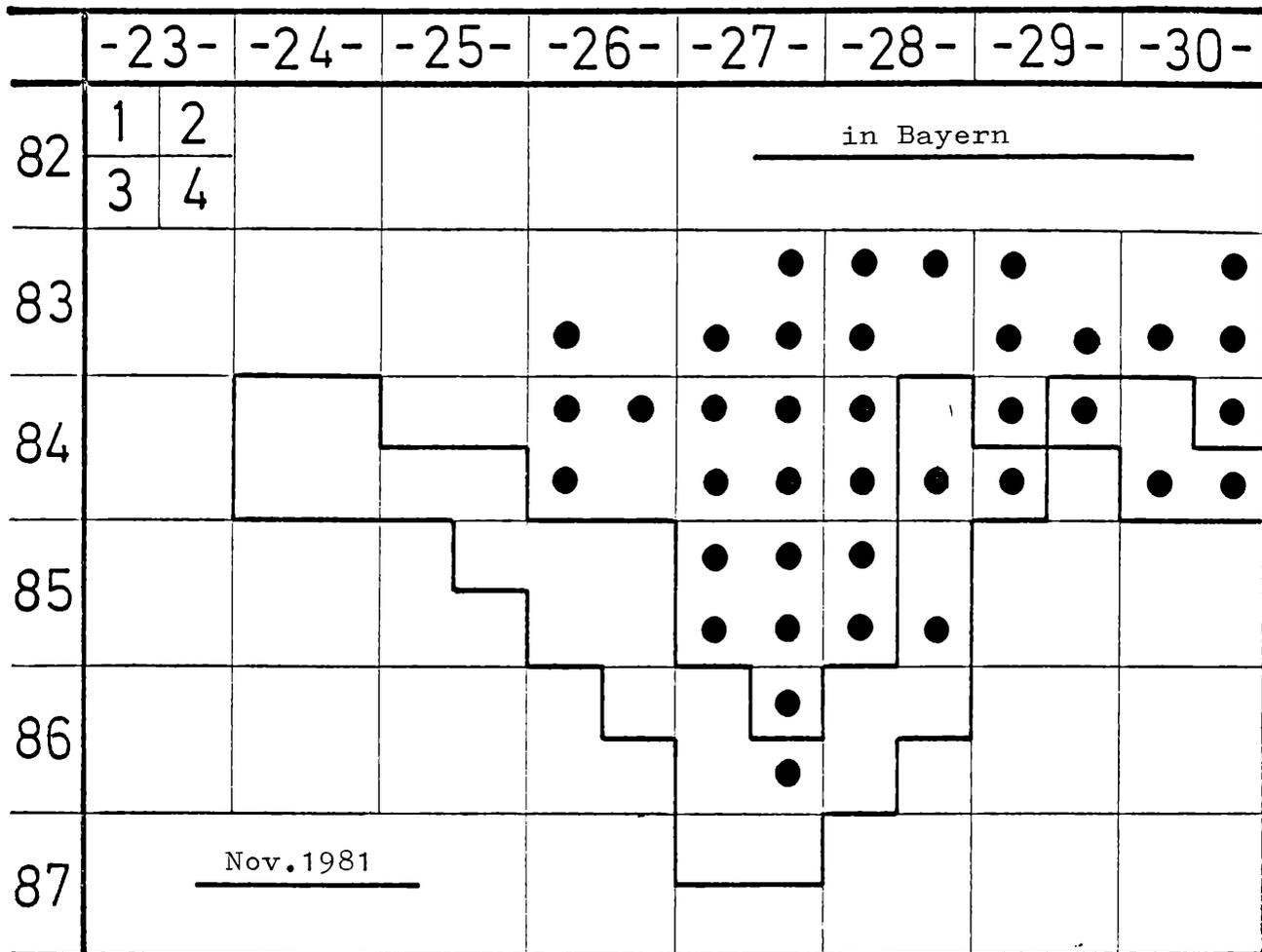
Bromus erectus



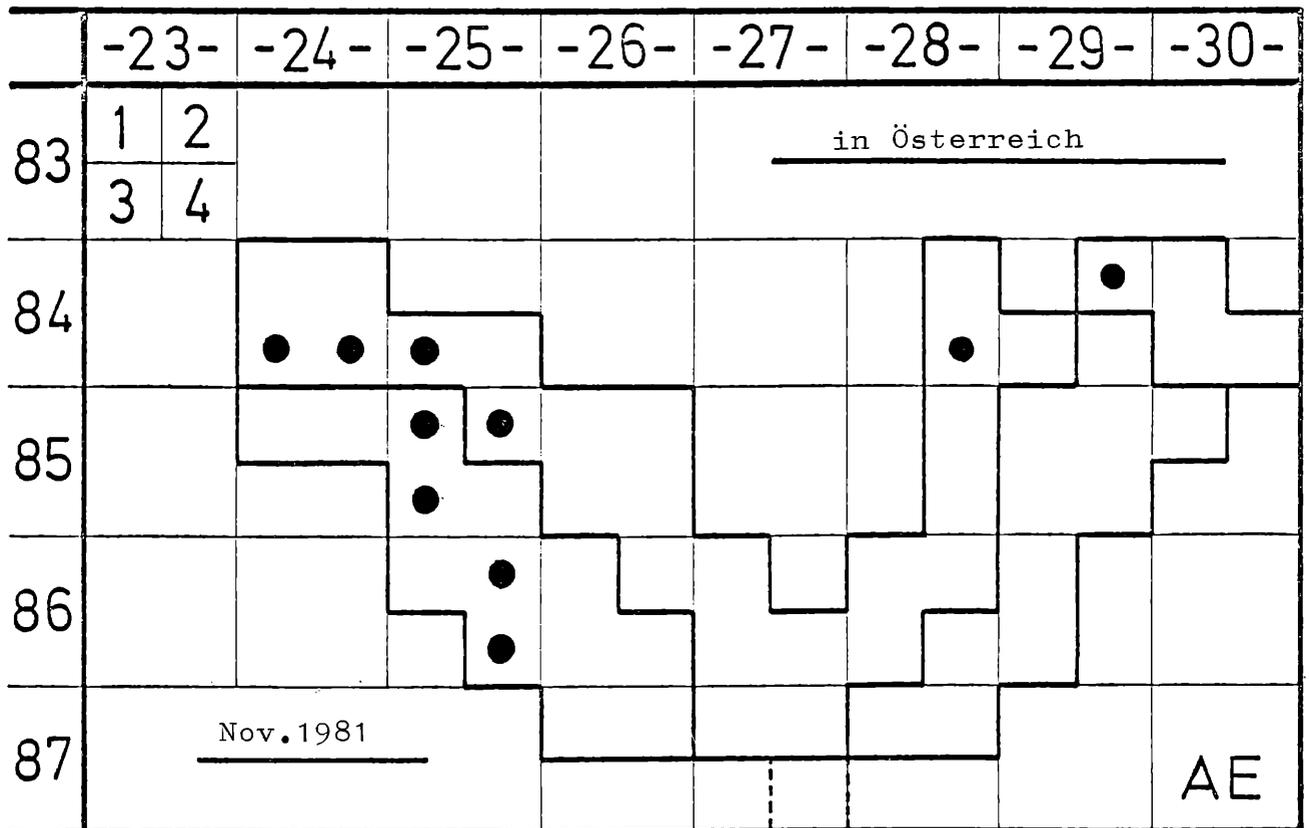
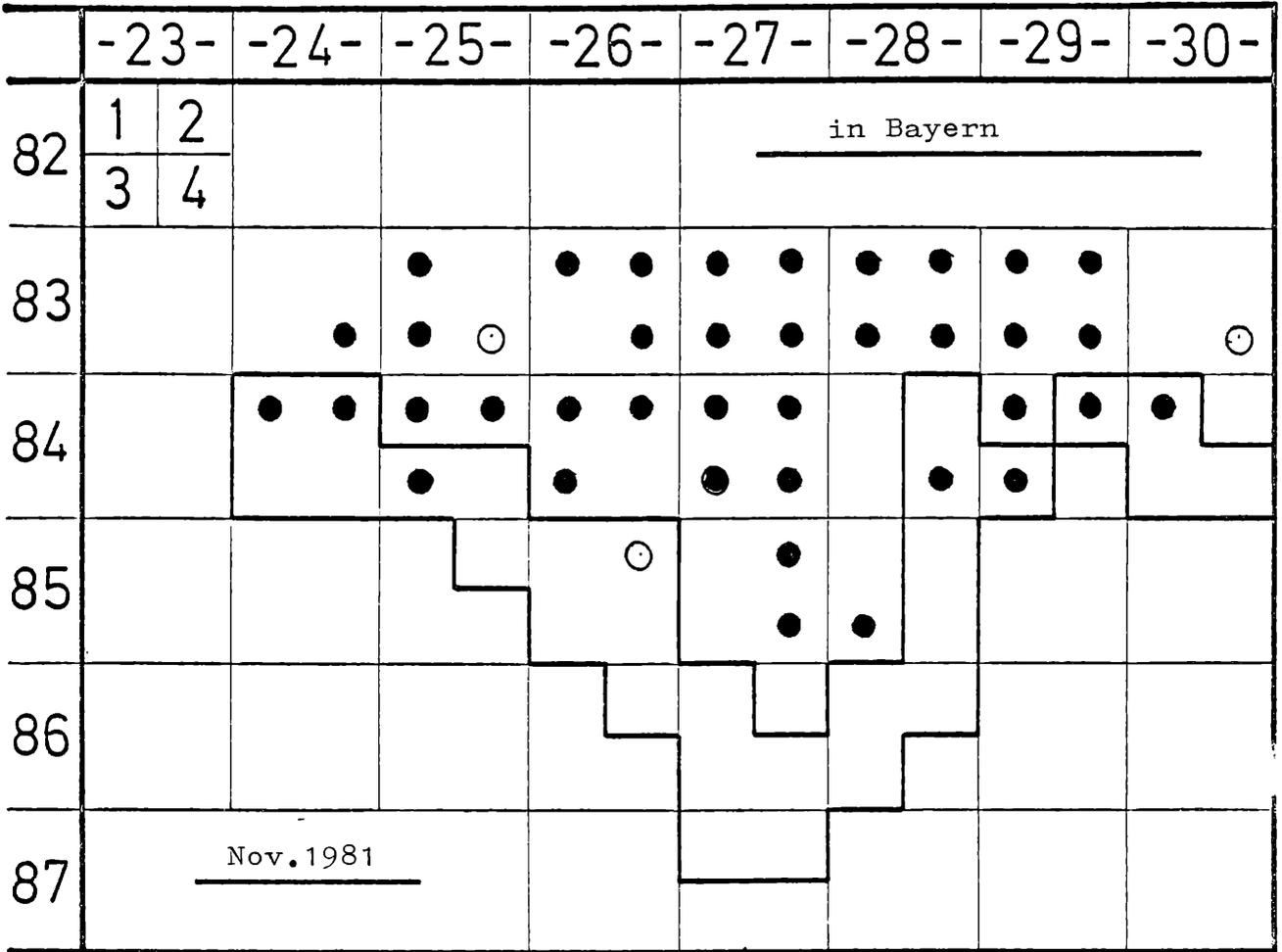
Bromus ramosus



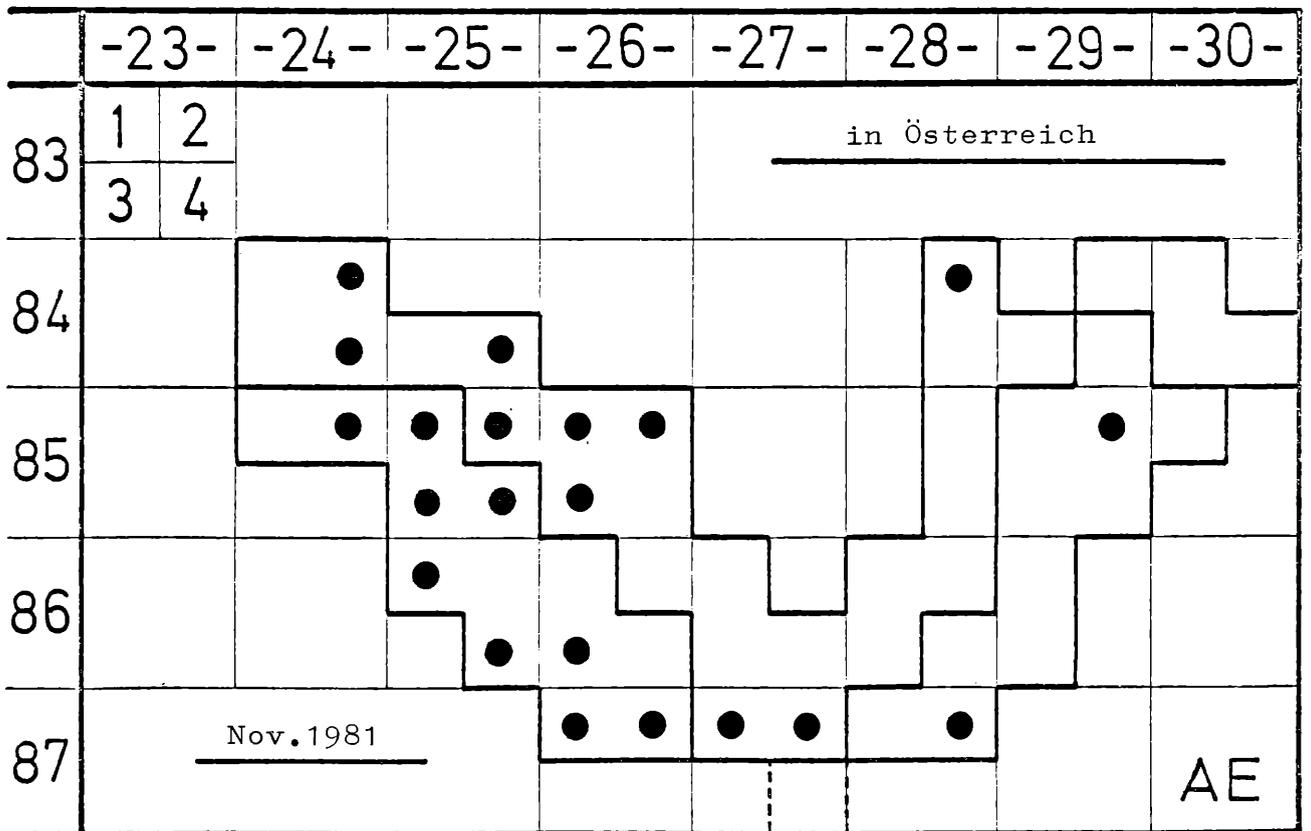
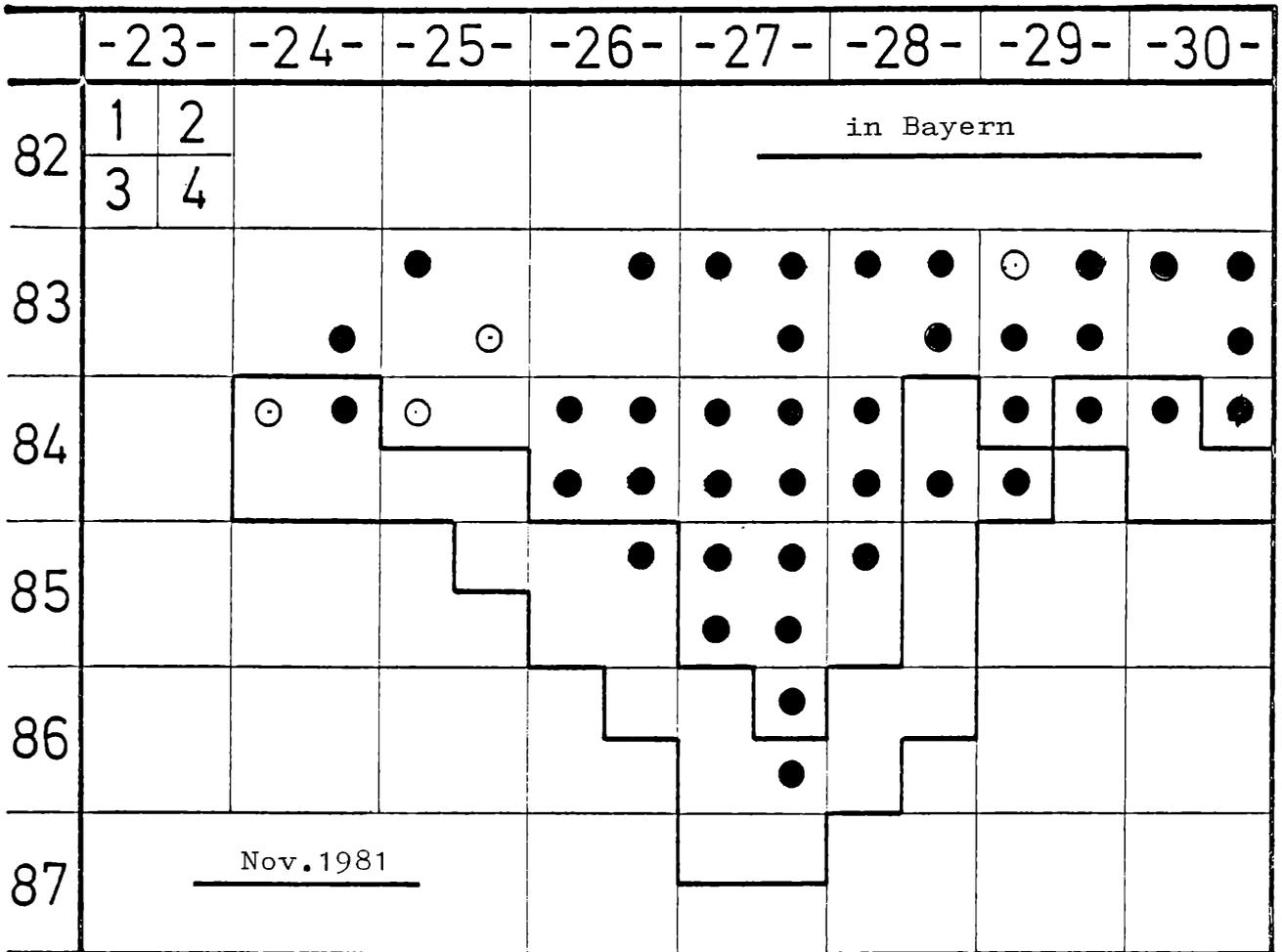
Bromus benekenii



Bromus hordeaceus



Bromus inermis



Bromus inermis

Grenzquadranten mit

<u>Fundstellen in Bayern</u>		<u>Fundstellen in Österreich</u>
Rehlings (Su); Lindau-Reutin (D)	8424/1	.....
ö. Schlachters	8424/2	Möggers; Weienried; Leutenhofen
.....	8424/3	.....
.....	8424/4	Eichenberg; w. Langen/Pfänder
.....	8425/3	.....
.....	8425/4	Aach; Riefensberg
.....	8428/2	w. Jungholz, Massen
.....	8428/4	.....
ö. Unterjoch; Oberjoch-Paßstr.	8429/2	.....
n. Alatsee; Pfr-Steinach, Grenze	8429/2	.....
s. Fallmühle	8429/3	.....
Füssen (St. Mang-T.); Schwangau	8430/1	.....
.....	8430/3	.....
.....	8430/4	.....
.....	8525/2	Hittisau; Hennenmoos-Alp u.a.
.....	8526/1	Hittisau gegen Sibratsgfäll
ö. Balderschwang	8526/2	.....
.....	8526/3	Sibratsgfäll geg. Grenze Rindberg
.....	8526/4	.....
.....	8528/2	.....
.....	8528/4	.....
.....	8626/2	.....
.....	8627/1	.....
.....	8627/3	.....
Birgsau	8627/4	.....
.....	8628/1	.....
.....	8628/2	.....
.....	8628/3	.....
.....	8727/1	Lechleiten
.....	8727/2	w. Steeg gegen Lechleiten

 Im hier kartierten Gebiet kennen wir derzeit 75 Fundorte aus Bayern, 7 aus Tirol und über 30 aus Vorarlberg. B. inermis "erobert" das Allgäu im Gefolge des Straßenbaus. E. DÖRR (1970:159) veröffentlichte die ersten Funde für unseren Raum. J. MURR (1923) erwähnt die Art überhaupt nicht, auch nach E. JANCHEN (1960:787) fehlt sie in Vorarlberg. DALLE TORRE & SARNTHEIN (1906:281) nennen Hall und Innsbruck als Fundorte. Inzwischen zahlreiche Funde von NEUMANN u. POLATSCHEK (1974:54) veröffentlicht.

Bromus inermisVorkommen in Bayern:

8323/4.....	8428/1 w. Wertach; oh. Kranzegg P 961
8324/2.....	8428/3 Vorderhindelang; Jochstraße
8324/3.....	8429/1 Pfr. Weißbach; Steinach
8324/4 n. Hohenweiler.....	8430/2 Tegelberg-B. Station, 1720 m
8325/1 w. Wohmbrechts.....	8527/1 w. Sonderdorf
8325/2.....	8527/2 w. Fischen; Altstätten u.a.
8325/3.....	8527/3 Obermaiselst., ö. Riedbergpaß
8325/4 Röthenbach (SU).....	8527/4 Langenwang; Jägersberg u.a.
8326/1.....	8528/1 Imberg-Retterschwang
8326/2 Seltmanns; Wenger Egg.....	8528/3.....
8326/3.....	8627/2 P. Fellhornbahn; Gerstruben
8326/4.....	
8327/1 n. Eschacher Weiher.....	<u>in Österreich südwärts bis zum</u>
8327/2 w. Waltenhofen.....	<u>Lech und zur Bregenzer Ach</u>
8327/3.....	8429/4.....
8327/4 Martinszell (SU); Rottach.....	8524/1.....
8328/1 Sulzberg.....	8524/2 Fluh/Pfänder
8328/2 n. Oy, Baustellen.....	8525/1 Langenegg
8328/3.....	8525/3 Müselb. Br.; Andelsbuch; Egg
8328/4 w. Nesselwang.....	8525/4 s. Lingenau; ö. Großdorf
8329/1 b. Grundweiher (SU).....	8529/1.....
8329/2 ö. Seeg.....	8529/2 Lechasch. Alp 1600m; Nesselwang
8329/3 Attlesee; Wank; Kappel.....	8529/3.....
8329/4 Seeg-Schnarren.....	8529/4.....
8330/1 n. Roßhaupten.....	8530/1.....
8330/2 Lechbruck.....	8625/1 ö. Mellau; s. Bezau
8330/3.....	8625/2.....
8330/4 ö. Bannwaldsee; Hergratsried.....	8625/4 Au ostwärts (Breg. Ach)
8425/1 Scheidegg (SU).....	8626/1.....
8425/2.....	8626/3 Schoppernau
8426/1 n. Oberstaufer; Kalzhofen.....	8626/4.....
8426/2 Wiedemannsdorf; P Alpsee.....	8628/4.....
8426/3 uh. Oberstaufer; Weißachtal.....	8629/1.....
8426/4 s. Thalkirchsorf.....	8629/3.....
8427/1 Immenstadt; Rauhenzell u.a.....	8726/1 w. Hopfreben; uh. Schröcken
8427/2 Untermaiselstein; Illerauen.....	8726/2.....
8427/3 Bihlerdorf.....	8728/1.....
8427/4 Burgberg; Sonthofen, Umfahrgr.....	8728/2 Untergiblen

ANMERKUNGEN

Bromus erectus: Bei uns nur in Subsp. erectus ("FE" 1980, Vol.5:185; MERXMÜLLER 1980:15), aber trotzdem sehr vielgestaltig. Erst durch gezieltes Suchen in den "Lücken" der Verbreitungskarte von BRESINSKY & SCHÖNFELDER (1979, Heft 9 : Karte 14) gelang es uns, einige weitere Fundpunkte zu ergänzen. Die obere Höhengrenze wird von VOLLMANN, WENGENMAYR, v.WEIHE und OBERDORFER mit 1350 m angegeben. Sie dürfte bei uns nur im Lechtal (Tirol) etwas überschritten werden. Zur Konkurrenzkraft der Aufrechten Trespe vergleiche man ELLENBERG (1978 : 651 - 657).

Bromus ramosus und Bromus benekenii: Beide wurden (und werden) noch als Unterarten betrachtet, z.B. von SUESSENGUTH (1935 : 459), DÖRR (1970 : 158), v.WEIHE (1972 : 214) und von OBERDORFER (1979 : 198). Die Angaben von DALLE TORRE & SARNTHEIN und MURRS Feststellungen für Vorarlberg erscheinen unvergleichbar. JANCHEN nannte (1963 : 105) Bromus asper Murr. und Bromus ramosus Huds. s.str. Ebenfalls als zwei Arten wurden sie beispielsweise von EHRENDORFER, GUTERMANN u. NIKLFELD (1973 : 43), HUBBARD (1973 : 70-73), KLAPP (1974 : 186), HESS, LANDOLT & HIRZEL (1976 : 360-362), im "ROTHMALER" (1976 : 693/694), von SEITTER (1977 : 78), SEYBOLD (1977, Karten 248,249), ELLENBERG (1979 : 54), SMITH in der "FE" (1980 : 184) und MERXMÜLLER (1980 : 15) unterschieden. Wir bestimmten nach der "Flora der Schweiz" und fanden bisher keine Übergangsformen. Die Lücken in unseren Verbreitungsangaben sind keinesfalls als "echt" zu betrachten.

Bromus hordeaceus: Bei uns Subsp. hordeaceus ("FE" 1980 : 187; MERXMÜLLER 1980 : 15) nur adventiv oder kultiviert: DÖRR (1970 : 160). Nach OBERDORFER (1979 : 197) "schon über 500 m selten, A bis 1000 m." Die höchsten uns bisher bekannten Vorkommen sahen wir in Tirol östl. Zöblen im Tannheimertal nach Straßenbau bei 1100 m und in Bayern im Obertal westl. v. Giebelhaus bei ca 1200 m - hier auf einem Misthaufen !

Bromus inermis: Nach SCHRADER & KALTOFEN (1974 : 195) ist die Art für Weidenutzung ungeeignet. SMITH erwähnt in der FE l.c. "There are numerous agricultural varieties. Considerable natural variation exists....". Bei uns überwiegen große Rassen, die vor allem zur Befestigung an Straßenböschungen gebaut werden.

Dank

Frau E.SUTTER, Kempten brachte uns wiederholt Belege der hier behandelten Gräser, während uns Herr J.BAUER, Marktoberdorf seine Pflanzenkartei mit zahlreichen Fundorten zur Auswertung überließ; Herr Dr.E.DÖRR, Kempten und Herr Dr.J.KIEM, Bozen halfen uns beim Bestimmen kritischer Formen. Für die genannten Hilfeleistungen wollen wir herzlich danken.

Literatur:

BRESINSKY, A.u.P.SCHÖNFELDER 1979: Anmerkungen zu einigen Musterkarten für einen Atlas der Flora Bayerns (6).
Mitt.d.Arb.Gem.z.flor.Kartierung Bayerns Nr.9, Karte 14.

DALLA TORRE, K.W. u. L.v.SARNTHEIN 1906: Die Farn- und Blütenpflanzen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, 6.Band.Innsbruck.



Wehrlose Trespe
(*Bromus inermis*)
vom Hochtannbergpaß

- DÖRR, E. 1970: Flora des Allgäus, 5. Teil, Gramineae - Cyperaceae. Ber. Bayer. Bot. Ges. 42:141 - 184.
- " 1971-1980, Ergebnisse der Allgäu-Floristik. Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten.
- EHRENDORFER, F., W. GUTERMANN u. H. NIKLFELD 1973: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, 2. Auflage, Stuttgart.
- " u. H. NIKLFELD 1980: Erläuterung zur Kartierung der mitteleuropäischen Flora (Ausgabe für die österreichischen Mitarbeiter; 3. Ausgabe).
- ELLENBERG, H. 1978: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer Sicht. Stuttgart.
- " 1979: Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. Scripta geobotanica, Band 9, 2. Auflage. Göttingen.
- ESCHELMÜLLER, A. 1980: Floristische Arbeitsblätter für das südliche Allgäu (Nr. 1 - 6). Mitt. Naturwiss. Arbeitskr. Kempten 24/1:33-54. Die dort aufgeführte Literatur wird hier nicht mehr wiederholt!
- HUBBARD, C. E. 1973: (Deutsche Ausgabe; übers. u. Bearb. v. P. BOEKER) Gräser. UTB 233. Stuttgart.
- KLAPP, E. 1974: Taschenbuch der Gräser. 10. Auflage. Berlin und Hamburg.
- MERXMÜLLER, H. 1980: Neue Übersicht der im rechtsrheinischen Bayern einheimischen Farne und Blütenpflanzen - Teil V Ber. Bayer. Bot. Ges. 51:5 - 29.
- MURR, J. 1923: Neue Übersicht über die Farn- und Blütenpflanzen von Vorarlberg und Liechtenstein. Bregenz. 1. Heft.
- NEUMANN, A. u. A. POLATSCHKEK 1974: 2. Vorarbeit zur Neuen Flora von Tirol und Vorarlberg. Sonderabdruck aus Band 114 (p.41-61) der Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Wien.
- NIKLFELD, H. 1979: Der Stand der floristischen Kartierung in Österreich und Liechtenstein, Südbayern und Nordost-Italien zu Beginn der Vegetationsperiode 1979.
- SCHRADER, A. u. H. KALTOFEN 1974: Gräser. Berlin.
- SMITH, P. M. 1980: in Flora Europaea, Volume 5, p.182 ff. Cambridge.
- SUESSENGUTH, K. 1935: (Bearb. u. Hrsg.) Illustrierte Flora von Mitteleuropa von G. HEGI, Band 1 2. Auflage. München.
- WEIHE, K. et al. (Hrsg. u. Bearb.) 1972: Garcke - Illustrierte Flora. 23. Auflage. Berlin und Hamburg.

Anschrift des Verfassers:

Alfred ESCHELMÜLLER

Säntisstraße 3

D - 8961 - S u l z b e r g

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: 1981

Band/Volume: [25_1](#)

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

Artikel/Article: [Floristische Arbeitsblätter für das südliche Allgäu \(Nr. 7 - 12 \). 59-72](#)