

Tafeln

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **28 (1935)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

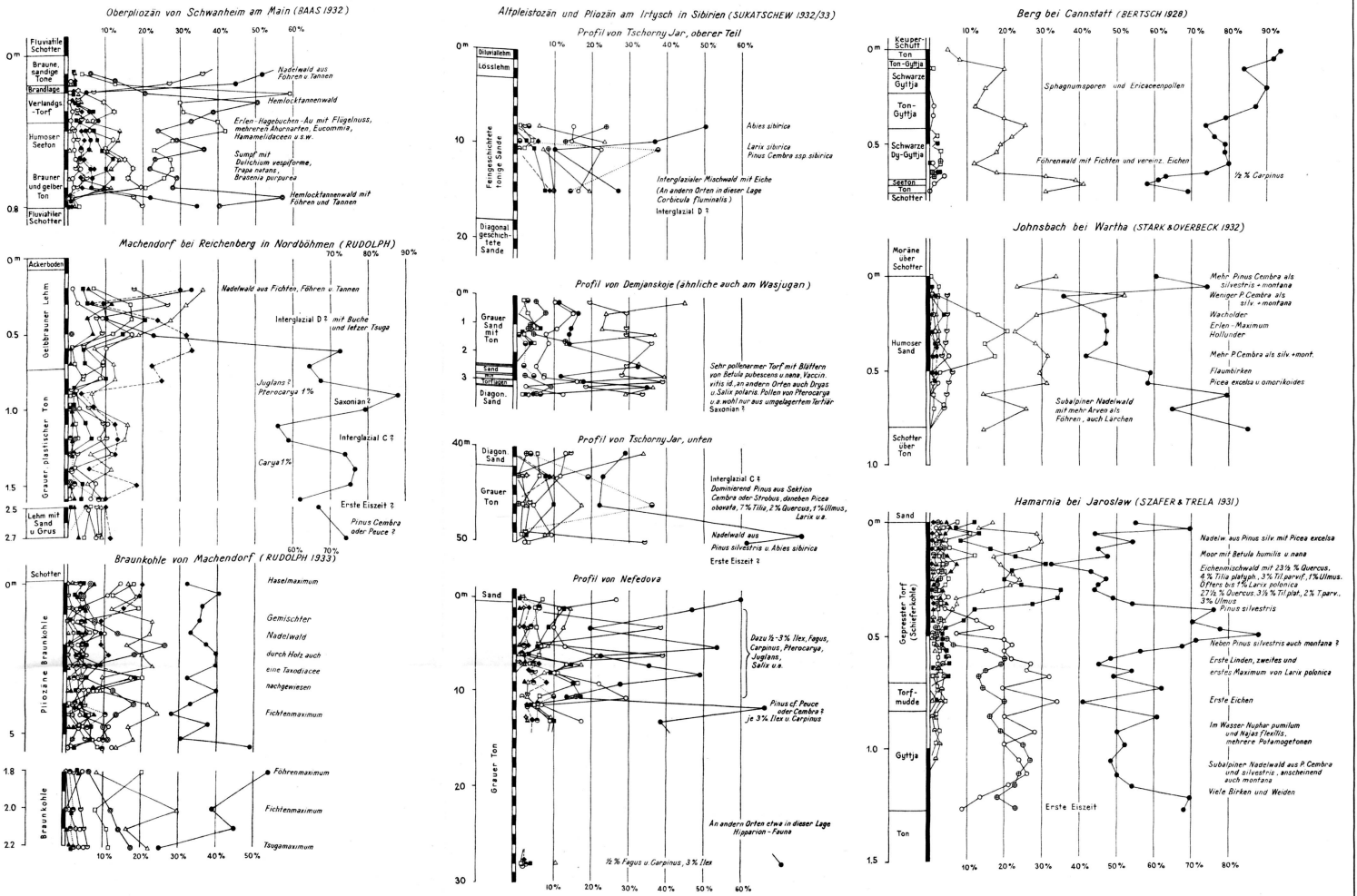
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

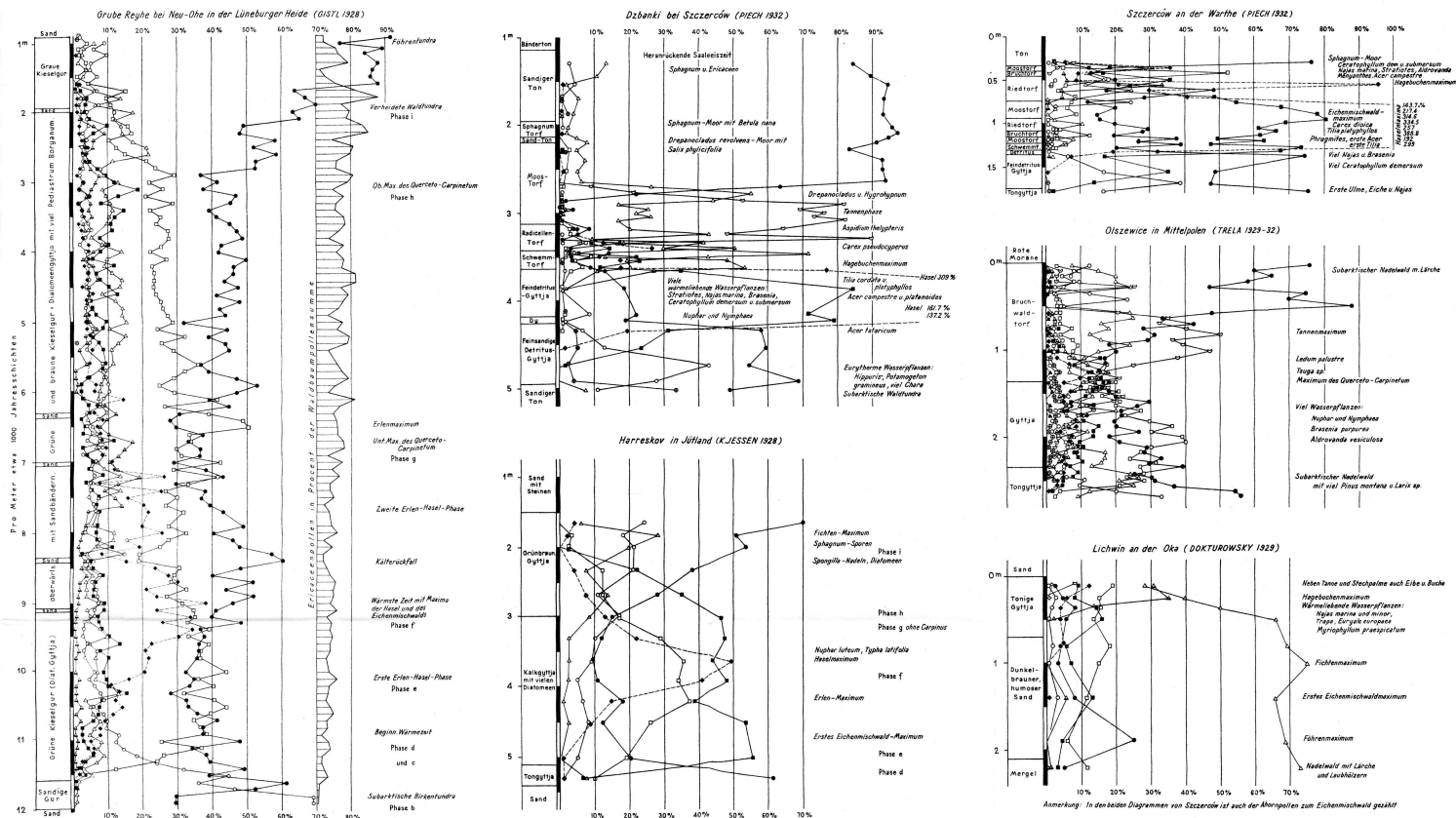
Pollendiagramme pliozäner und altpleistozäner Profile



Legende zu den Tafeln I-IV Pollensignaturen

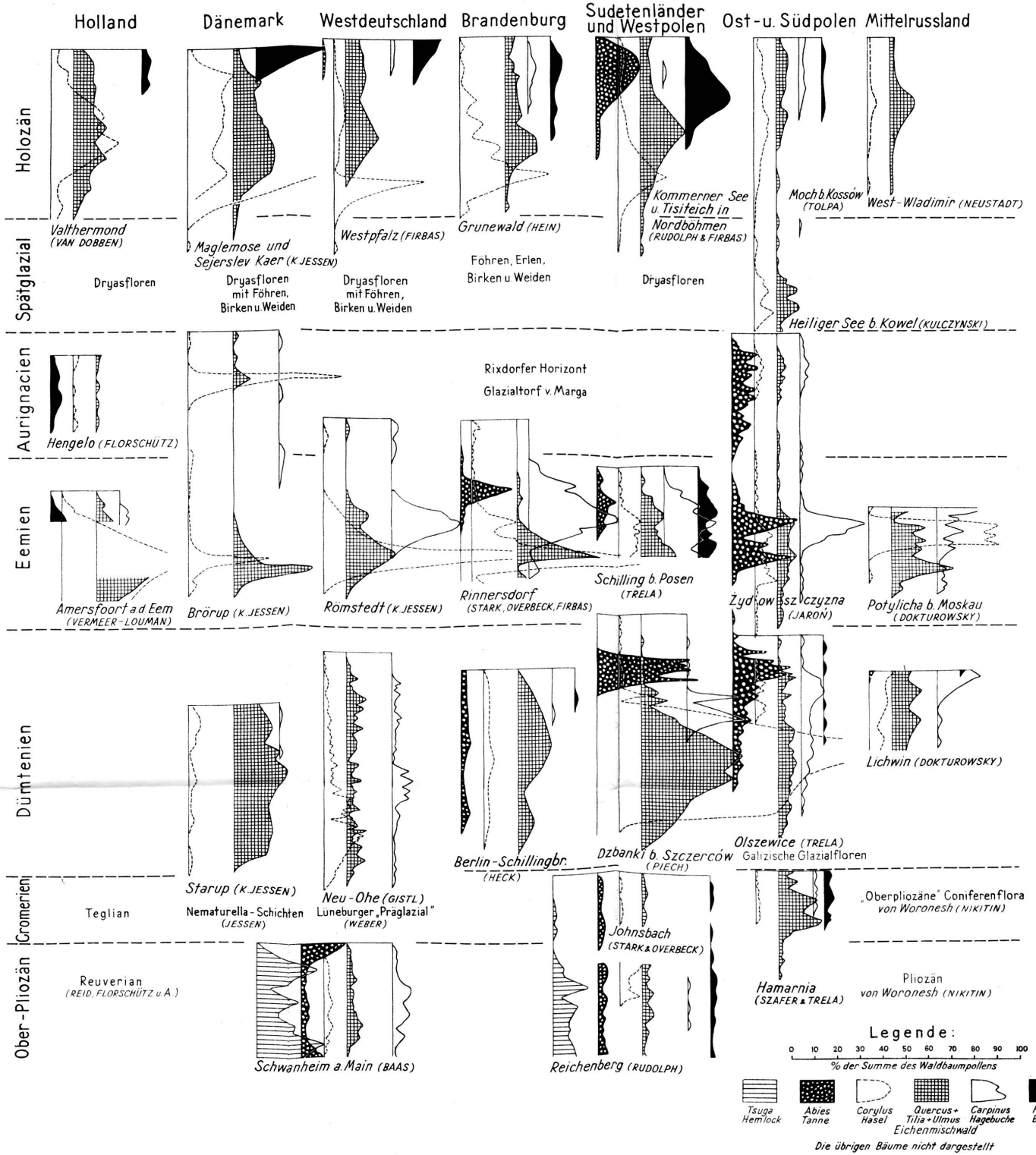
- *Pinus* (Föhren im Allgemeinen)
- *Larix* (Lärchen)
- *Tsuga* (Hemlocktanne)
- *Alnus* (Erlen)
- *Pterocarya + Carya* (Hickory)
- Eichenmischwald (= *Quercus* + *Tilia* + *Ulmus*)
- *Pinus cf. Peuce* u. *Strobos*
- *Picea* (Fichten)
- *Salix* (Weiden)
- *Corylus* (Hasel)
- *Fagus* (Buchen)
- *Abies* (Weisstannen)
- *Betula* (Birken)
- *Pterocarya* (Flügelnuß)
- *Carpinus* (Hagebuche)
- *Ilex* (Stechpalme)

Pollendiagramme von Profilen des D-Interglazials

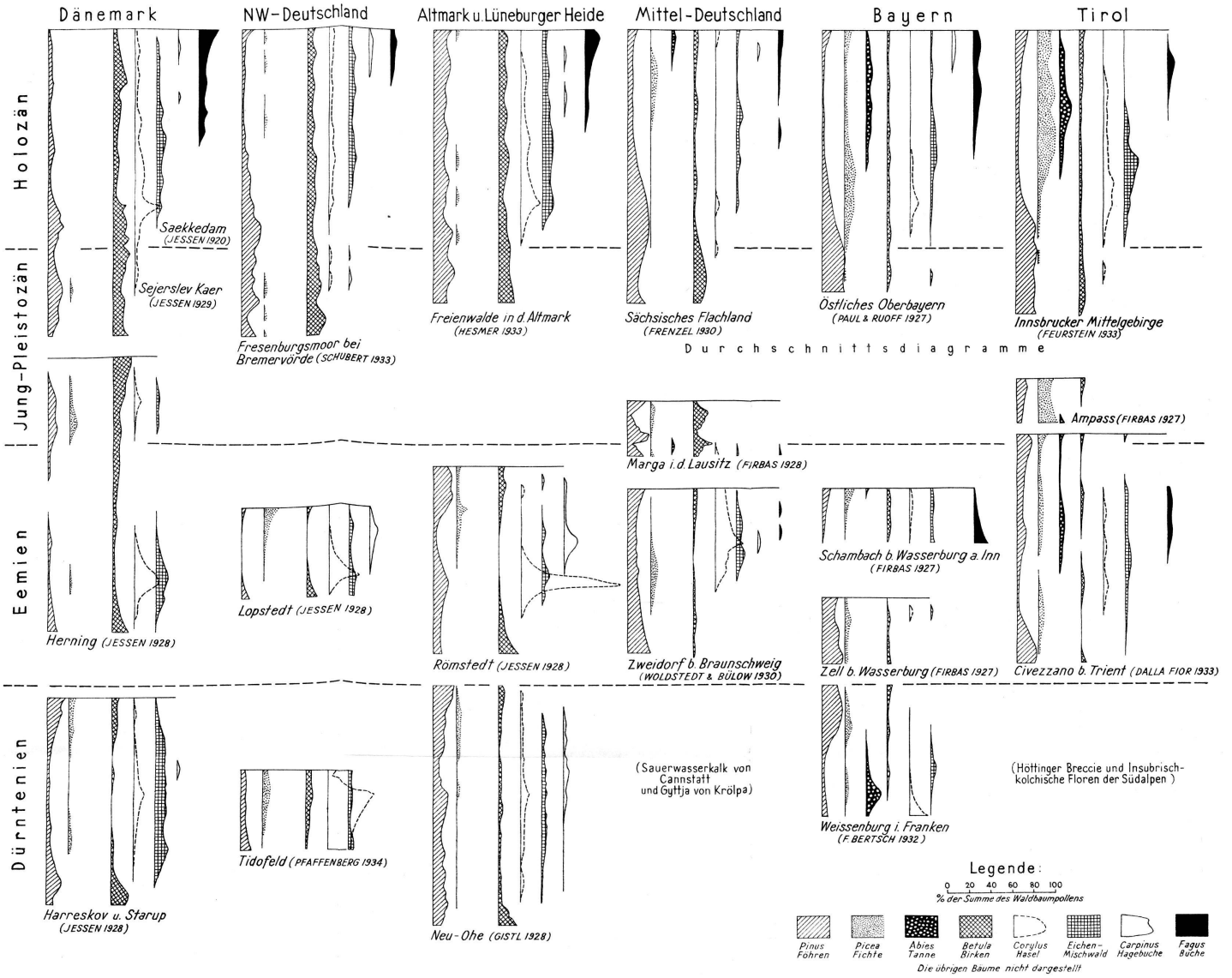


Legende siehe Tafel I.

West-Ost-Reihe zerlegter Pollendiagramme



Nord-Süd-Reihe zerlegter Pollendiagramme

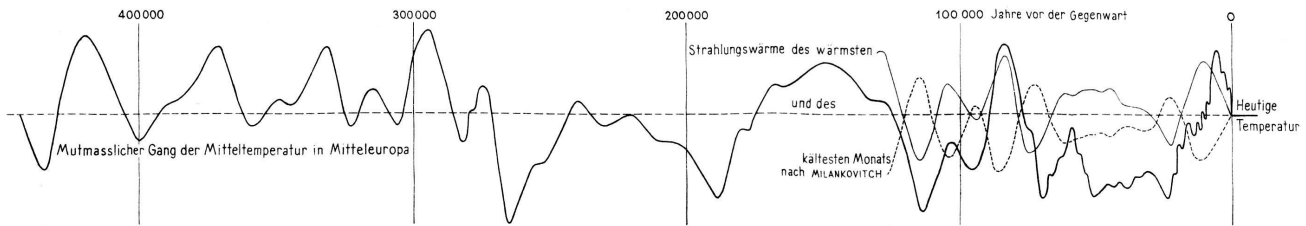


Legende:

0 20 40 60 80 100
% der Summe des Waldbaumpollens

- Pinus Föhren
 - Picea Fichte
 - Abies Tanne
 - Betula Birken
 - Corylus Hasel
 - Eichen-Mischwald
 - Carpinus Hagebeuche
 - Fagus Buche
- Die übrigen Bäume nicht dargestellt

Synchronistische Übersicht



Ober-Pliozän Alt-Pleistozän Mittel-Pleistozän Jung-Pleistozän Holozän

Plaisancien Astien Cromerien Dürntenien Eemien Aurignac-Schwankung Schlussvereis Postglazial

=Reuverian incl Villafranchiano =Norfolkan =Teiglian? =Sandomirien =Tyrolian =Masovien I =II Nordd. Intergl. =Masovien II Dani-, Gotl- u. Fini- glazial n de GEEK

Letzte Deckenschotter-Eiszeit

	Icenian =Elster I =Jaroslavian	Saxonian =Elster II =Cracovien	Polonian =Saale =Varsovien I	Weichsel-Eiszeit = Vistulian =Saale Vorstoss =Brandenb.-Posener-Pommersche Stadien
Nordeuropa	Jüngere Braunkohlen Wetterau, Frankfurter Klärbecken Reuver, Brunsum u.s.w.	Forestbed Tegelen? Mösbach Maur	Holsteinsee Paludineschichten Lüneburger Kieselgur Cannstatter Sauerwasseralk	Eem-Meer Weimarer Tuffe Rabutz, Brörup u.s.w.
Alpen	Abtragung	Hochterrasse eiszeiten Ältere Güntenstall =Mündel II (PENCK + EBEL) =Kander (ECK) Wiener Laaerberg- u. Arsenalschotter	Jüngere Meiste Schieferkohlen =Mündel II (PENCK + EBEL) =Glötsch (BECK) Höttinger Breccie	Neo-Riss I Würm- Vorstoss Terrassenschotter Schieferkohlen =Inntal Tuffe v. Furlingen u. Scheibis Alpin-Paläolithikum
Südmeere	Plaisancien Kimmer Babadshan	Calabriens Tschouda Apscheron	Sicilien Baku Baku	Milazzien Alteuxin Singil
	Mittelmeere: Kimmer Pontus: Kaspi:			Tyrrhënien Karangat- u. Usnlar-Meer Chosar Atel

Zeitliche Verbreitung einiger Leitfossilien in Europa:

Bäume und Sträucher	<i>Tsuga cf. diversifolia</i> u. <i>canadensis</i>	<i>Picea amurkoides</i>	<i>Acer tafaricum</i>	<i>Rhododendron ponticum</i>
Sumpf- und Wasserpflanzen	<i>Euryale ferox</i> mit var. <i>europaea</i>	<i>Brasenia purpurea</i>	<i>Dulichium vesiforme</i>	<i>Dulichium spathaceum</i>
Süßwasser-Mollusken	<i>Corbicula fluminalis</i>	<i>Belgrandia (Paludestria) marginata</i>	<i>Vivipara (Paludine) diluviana</i>	<i>B. (P.) m. var. germanica</i>
Elefanten	<i>Elephas meridionalis</i>	<i>Elephas antiquus</i>	<i>Elephas trogontherii</i>	<i>Elephas primigenius</i>
Nashörner	<i>Rhinoceros etruscus</i>	<i>Rhinoceros Merckii</i>	<i>Rhinoceros antiquitatis</i> (= <i>tichorhinus</i>)	
Nagetiere	<i>Trogontherium Cuvieri</i>			
Mensch	<i>Pithecanthropus</i> Eolithikum	<i>Homo heidelbergensis</i> Prae-Chellién	<i>neanderthalensis</i> Acheuléen	<i>aurignacensis</i> Prae-Moustérien <i>Cro Magnon</i> u. a. Magdalénien Mesolithikum Neolithikum

Stratigraphical Chart of Central & East Falcon

compiled by A. Senn 1934

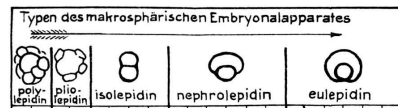
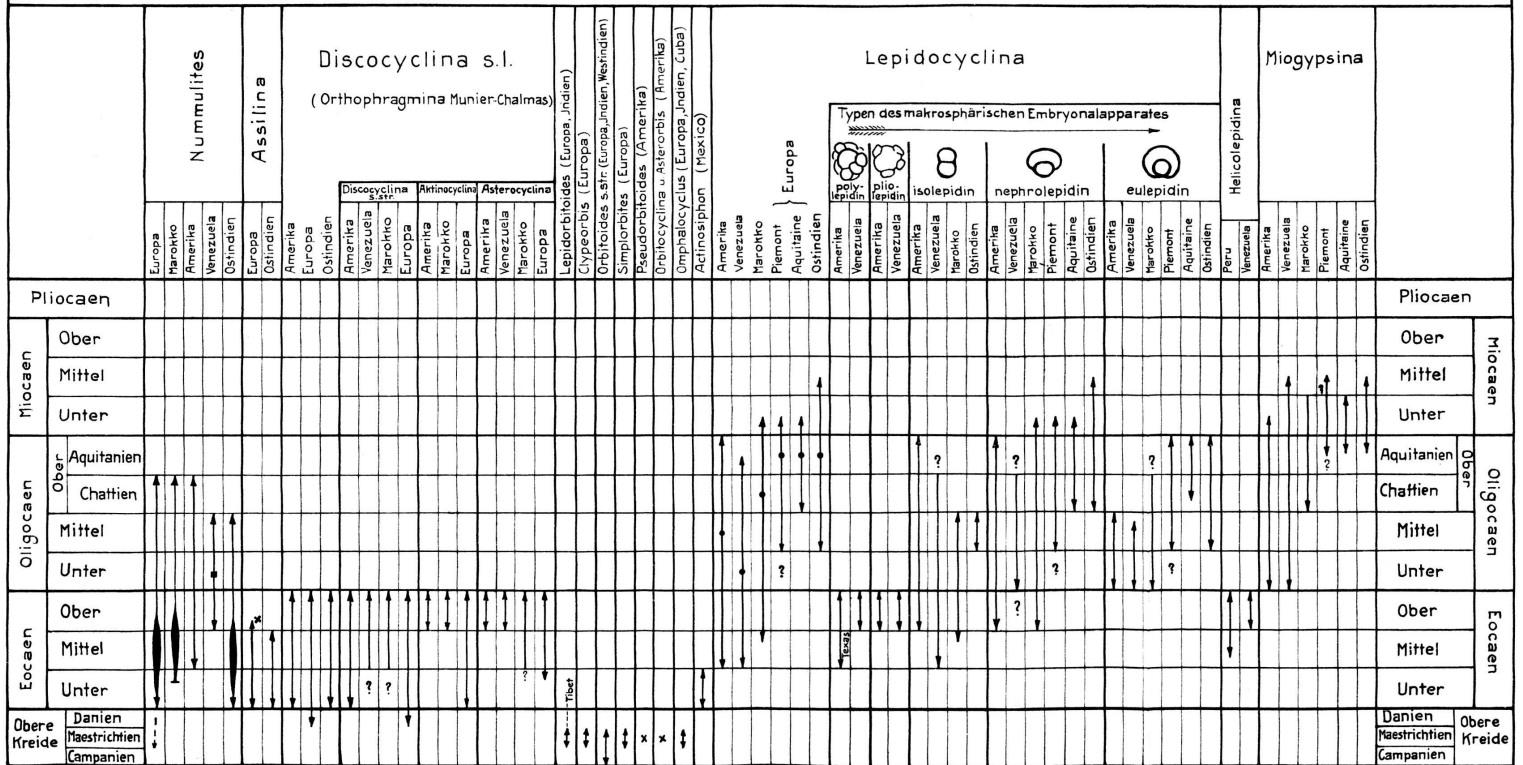
Quaternary		Generalised Section of Central Falcon (older Eocene of Maracaibo Lake)		Generalised Section of East Falcon (Pleistocene of LaGuaira)		Mollusk faunas	Larger Foraminifera											Quaternary				
							Discocyclina	Asterocyclina	Lepidocyclina				Helicolepidina	Miogyopsina	Dicycloconus	Nummulites	Heterostegina			Spiroclypeus	Amphistegina	Pellatispira
									polyplepidin	isolepidin	nephrolepidin	eulepidin										
Holocene	Pleistocene			Caboblanco beds		Ia													Holocene	Quaternary		
						Ib																
Pliocene		Upper Cadore - formation		Punta Gavilan - formation		II													Pliocene			
Miocene	Upper	La Vela - formation (incl. Coroconglomerate)		A1 c - Clays (+ Aguasalada - Clays, zone A1 c)		IIIa	A1 c												Upper	Miocene		
	Middle (Gatun - stage)	Damsite - formation		Capadare limestone A1 a - Intermediate beds Clays Miogyopsina limestone		IIIb	A1 a												Middle (Gatun - stage)			
	Lower	Socorro Formation	Socorro sands Querales shales	A2 - Clays Bachacal sands A3 - Clays		IVa IVb	A2 A3												Lower			
Oligocene	Upper	Cerro Pelado sands		Curamichate sands		Va	A3-A4												Upper	Oligocene		
		marine zone Aguaclara shales		A4 - Clays El Mene sandformation		Vb	A4															
	Middle (SanLuis - stage)	San Luis limestone s.str. Pecaya shales S.J. Vega s.		San Luis limestone of Aqualinda region		VIa	San Luis Pedregal												Middle (SanLuis - stage)			
	Lower	Aguanegra formation	Churuguara beds Jarillal - shales Raetomya - shales	Churuguara - beds & Tacamire - sandstone Tacamire shales & Guayaval marls		VIb	Guayaval s.str.												Lower			
Eocene	Upper	Sta Rita stage	Sta Rita conglomerate	Cerro Campana beds		VII	Pauji												Sta Rita stage	Upper		
		San Pedro stage	Menegrande beds Pauji shales	Cerro Mision shales															San Pedro stage			
	Middle	Upper	Paraiso - beds Misoa Trujillo formation	not exposed		?													Middle			
Lower	Lower	Misoa Trujillo formation Guasare limestone	not exposed		Vpl.														Lower			
Upper Cretaceous		Colon shales					Upper Cretaceous fauna												Upper Cretaceous			

Abbreviations : V.pl = Venericardia planicosta ; S.J.Vega s. = San Juan de la Vega sandstone ; lste = limestone ; congl. = conglomerate

Stratigraphische Übersicht von Central- und Ost-Falcón (Venezuela)

Vertikale Verbreitung der Nummuliten und Orbitoiden

nach der Literatur und eigenen Beobachtungen zusammengestellt
von A. Senn 1934



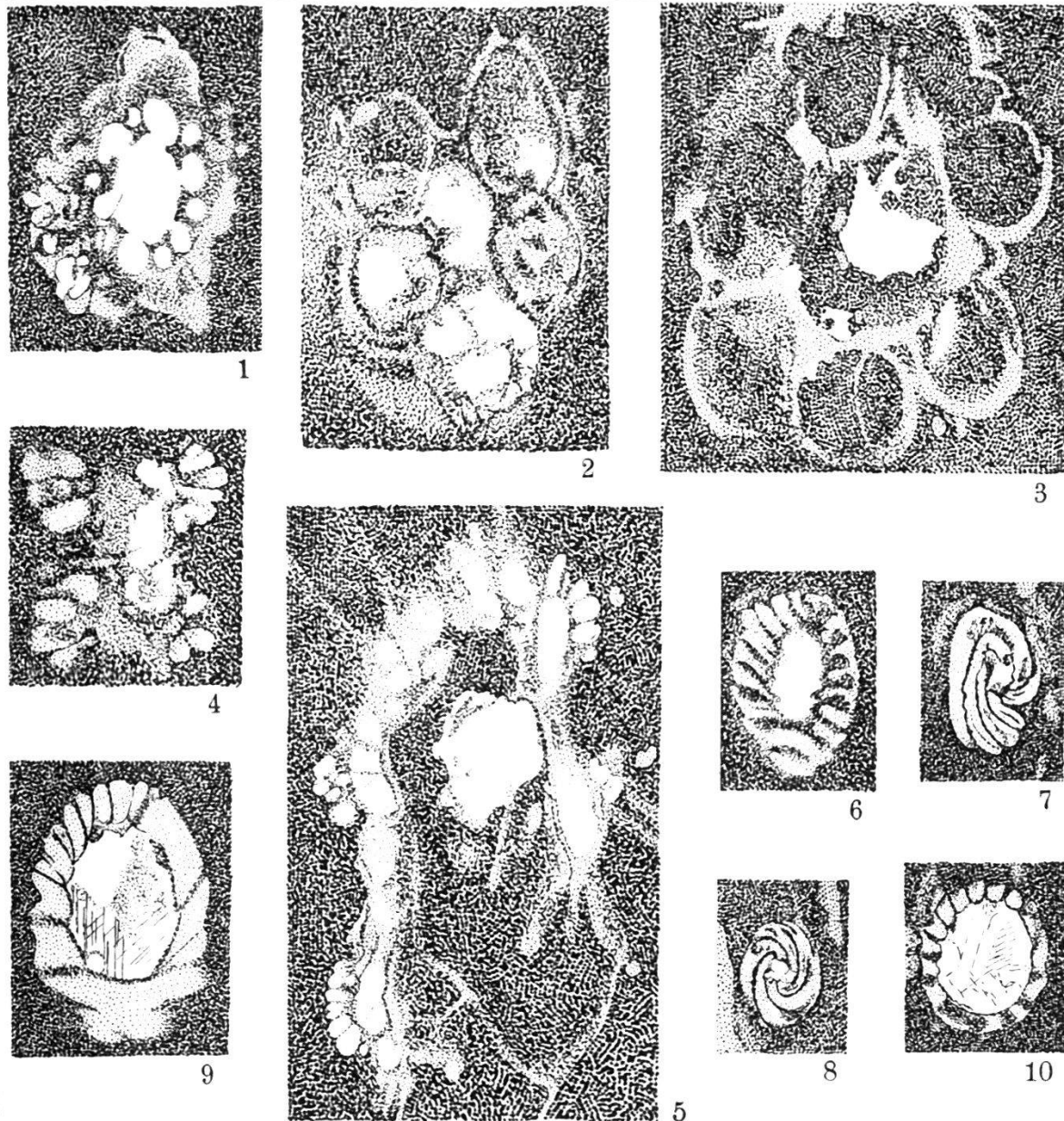


Fig. 1: Querschnitt durch den dünnern Teil der Nodialspindel eines *Clavator*-Stengels aus dem Purbeck des Schächentals. 40 : 1. BRÜCKNER Nr. 843 b/5. 12 abwechselnd dickere und dünnere Rindenschläuche, Spuren von Ausstülpungen.

Fig. 2 und 3: Querschnitte durch Nodialspindeln von *Clavator*-Stengeln aus dem Purbeck des Schächentals. 40 : 1. BRÜCKNER Nr. 404 d/1 und 404β. Man erkennt die verdickten Rindenschläuche.

Fig. 4: Wahrscheinlich Bruchstück eines unberindeten Zweiges von *Clavator* aus dem Purbeck des Schächentals. 40 : 1. BRÜCKNER Nr. 404 d/1. Bündel von Ausstülpungen.

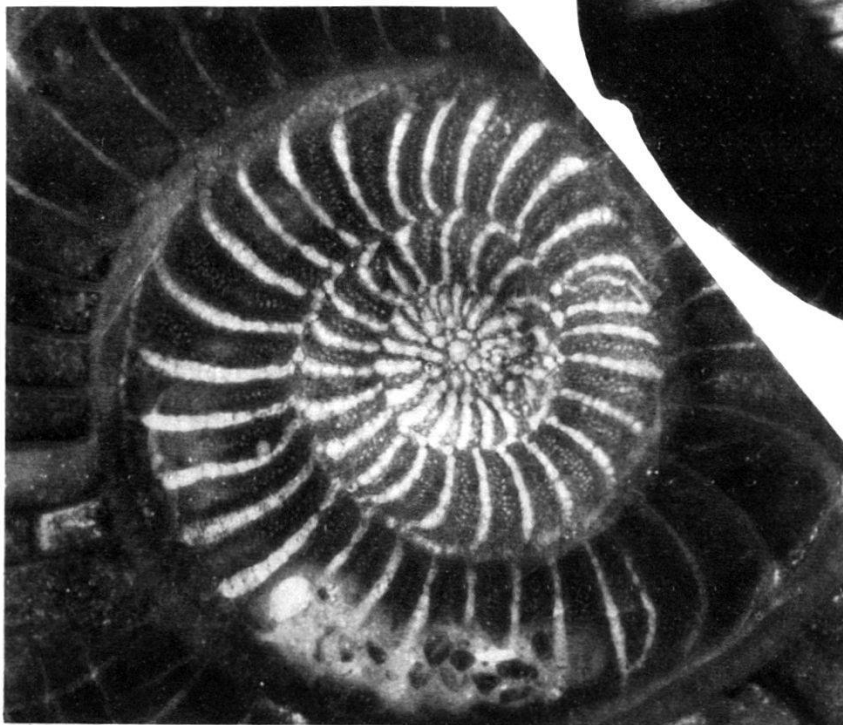
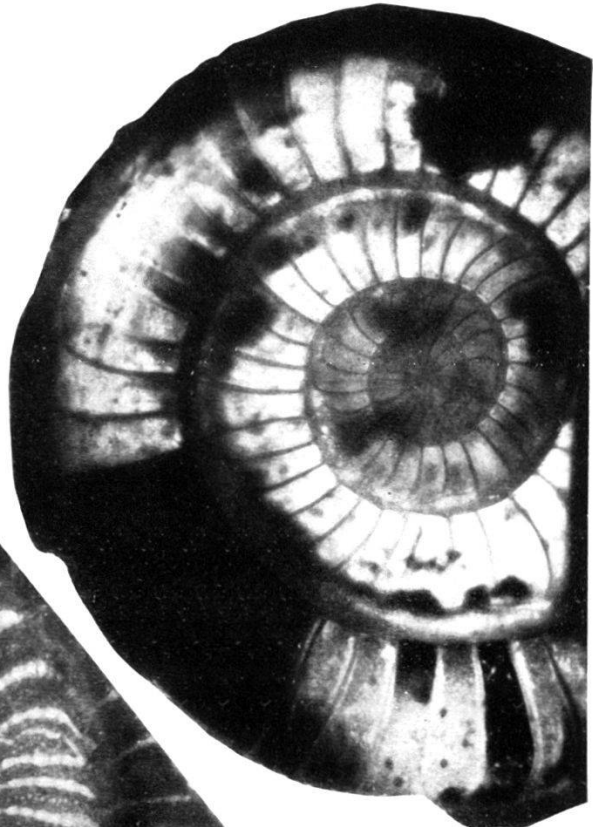
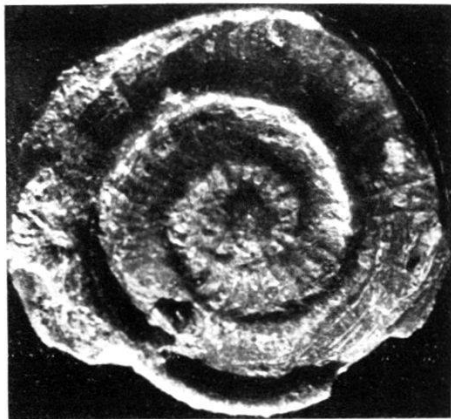
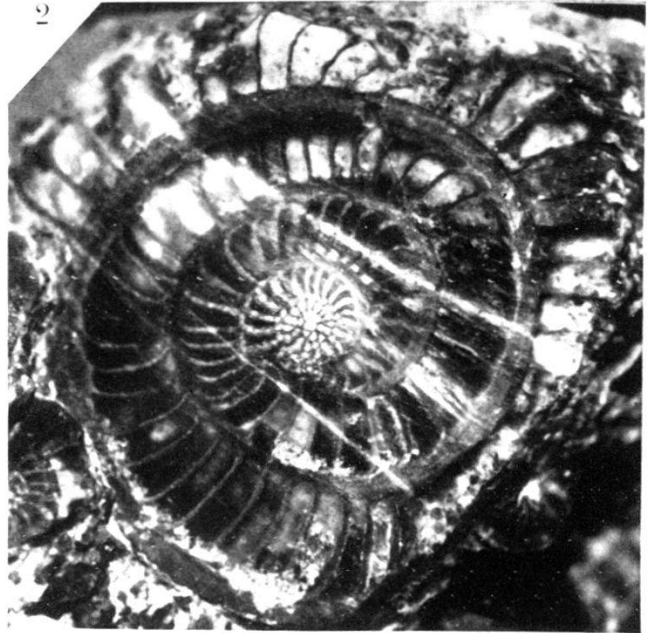
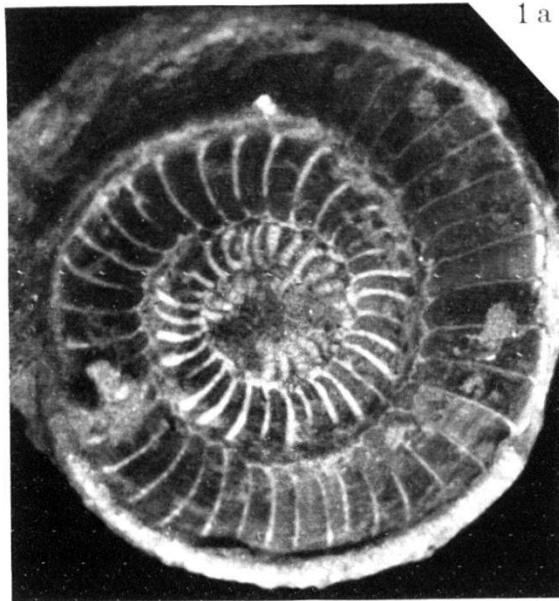
Fig. 5: Schräger Querschnitt durch einen aufgerissenen Stengel von *Clavator* aus dem Purbeck des Schächentals. 40 : 1. BRÜCKNER Nr. 843 b/5. Über den Rindenschläuchen sehr deutliche Bündel von Ausstülpungen.

Fig. 6—10: Verschiedene Schnitte durch Früchte von Charophyten aus dem Purbeck des Schächentals, wahrscheinlich zu drei Arten gehörig. 40 : 1. BRÜCKNER Nr. 404 d/1, 404 c/1 (die zwei Schnitte nächst der Spitze der Früchte, mit den deutlich spiralen Schläuchen), 843 b/1, 843 b/4.

Legende zu Tafel XI:

Assilina praespira DOUVILLÉ.

- Fig. 1: Ansicht der Schalenoberfläche. Der Spiralstrang des äussersten Umganges ist z. T. weggebrochen. Exemplar 1. Vergr. $3\times$.
- Fig. 1a: Dasselbe bei Anwendung eines Einbettungsmittels. Vergr. $4,2\times$
- Fig. 2: Ansicht der Schalenoberfläche bei Einbettung. Exemplar 2. Vergr. $4,2\times$.
- Fig. 3: Medianer Anschliff von Exemplar 1. Vergr. $6\times$.
- Fig. 4: Anschliffbild der Polgend. Siehe die dichte Kalksubstanz über den Septen und in der Lateralwand zwischen den Septen. Vergr. $9,7\times$.
-



Profile durch die Mytilus-Schichten im östlichen Teil der Préalpes romandes

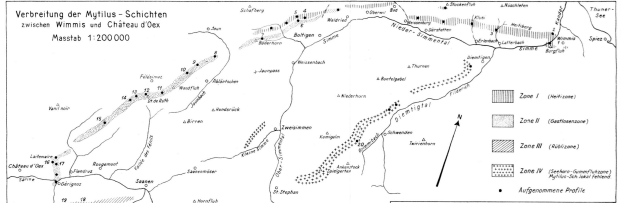
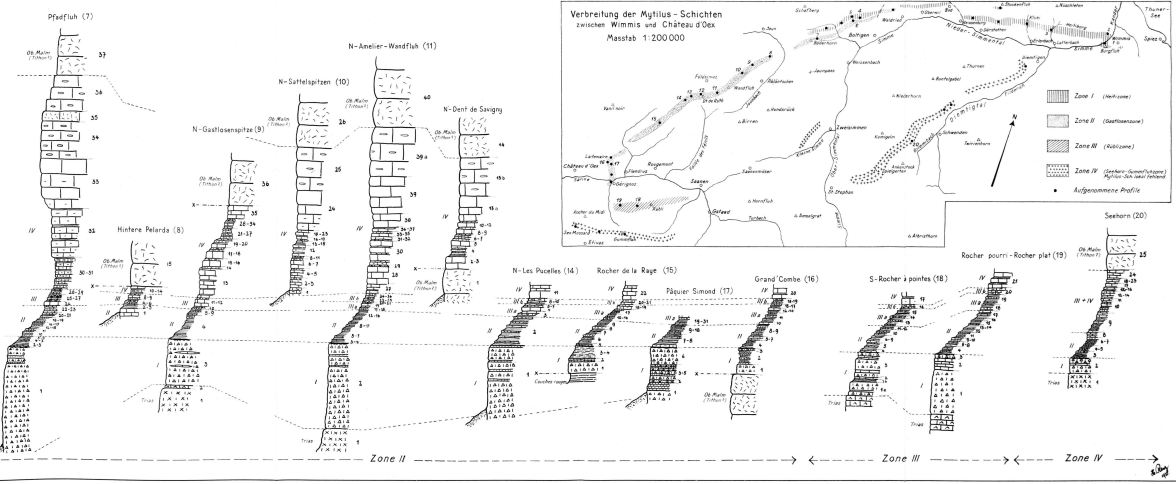
Maßstab 1:2000

Lithologische Legende

	Kalkstein		Gneis
	Sandsteine		Quarzite
	Mergel mit Gipsen		Mergel mit Gipsen
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten
	Sandstein mit Mytilus-Schichten		Sandstein mit Mytilus-Schichten

	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen
	Kiese mit Mytilus-Körnchen

Zone I
Zone II
Zone III
Zone IV



Zone I Zone II Zone III Zone IV

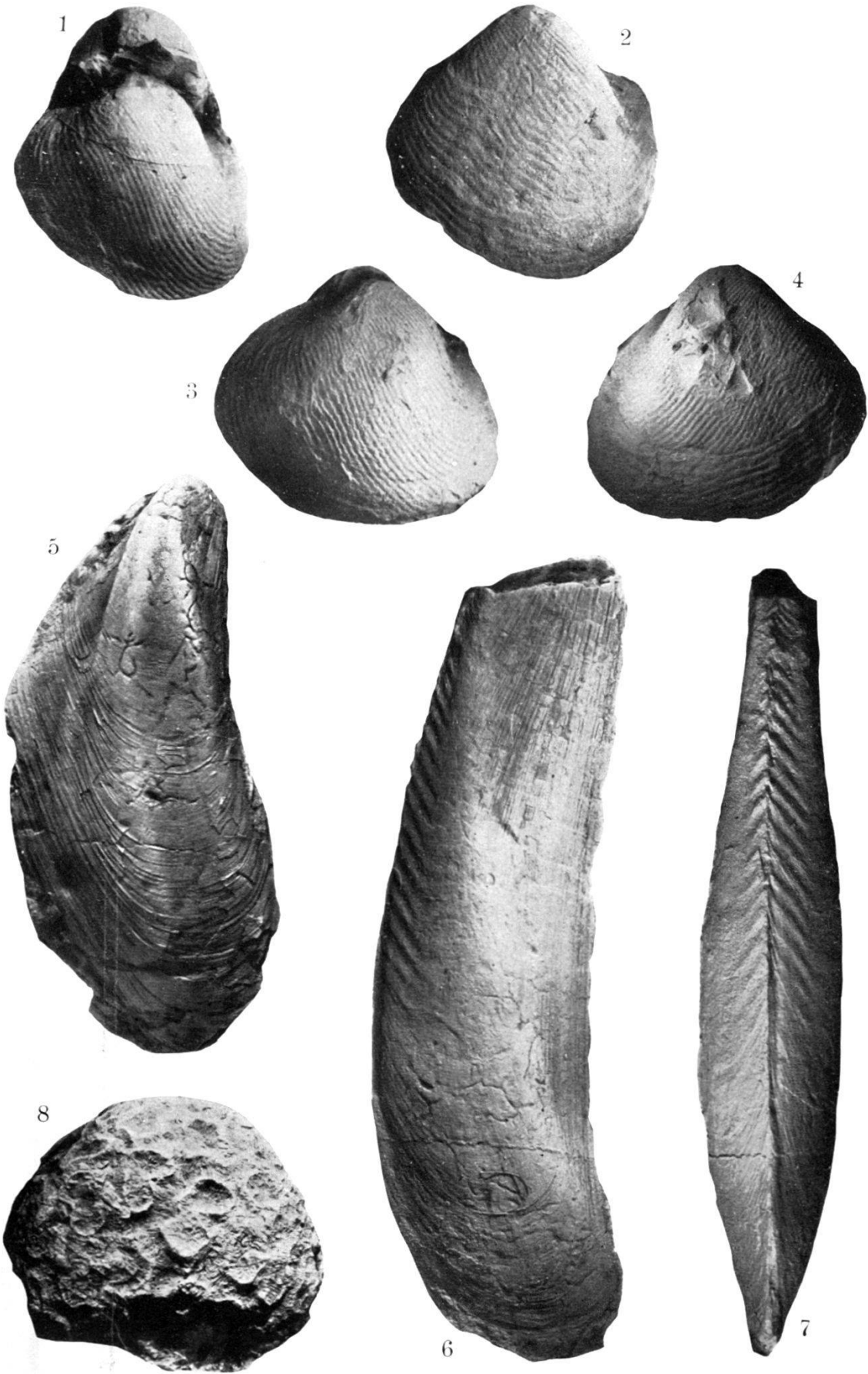
Legende zu Tafel XIII:

Fig. 1—4: *Ceromya wimmisensis* GILLIÉRON. Nat. Grösse.

Fig. 5: *Mytilus arbenzi* nov. spec. Nat. Grösse.

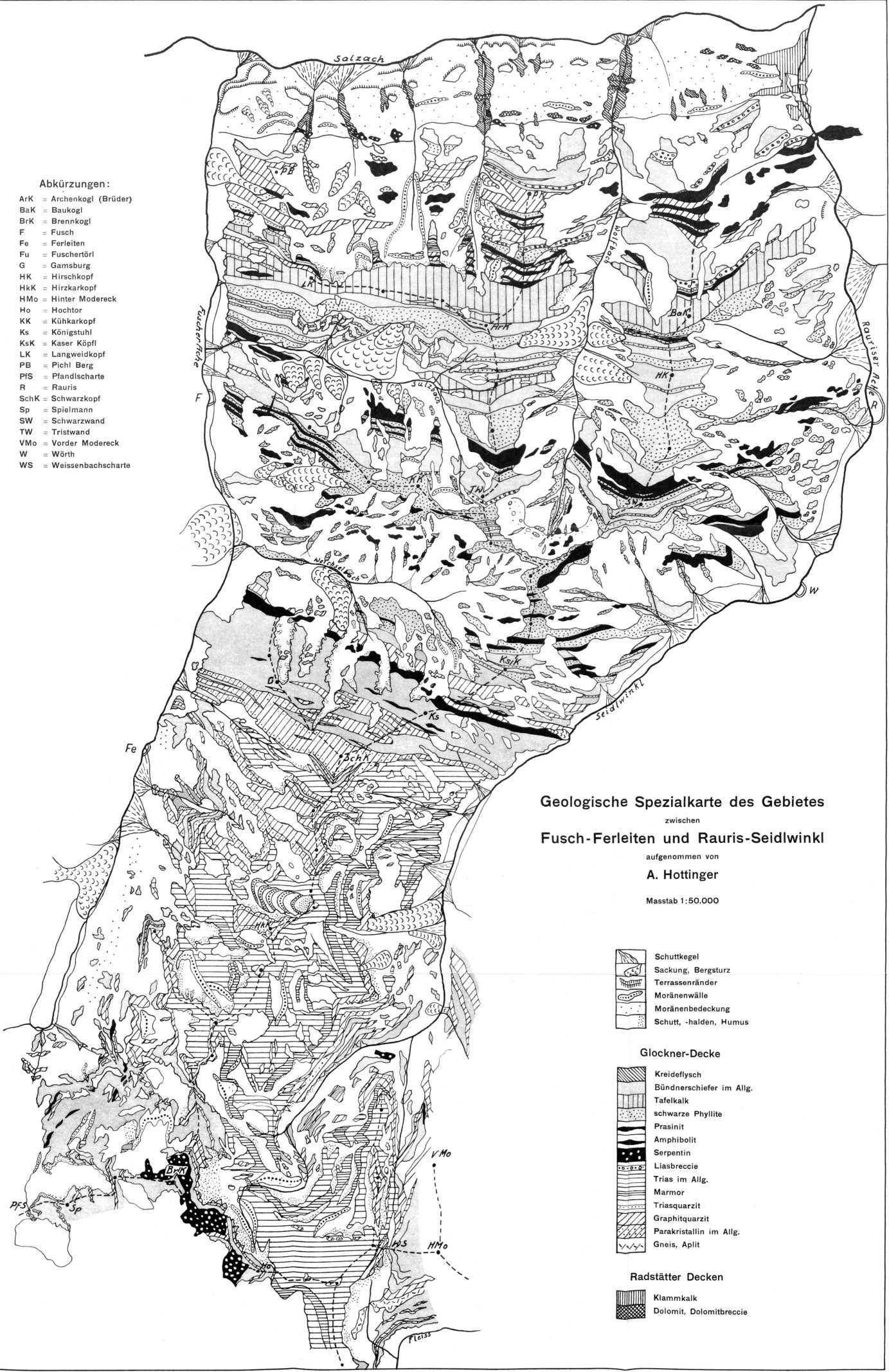
Fig. 6—7: *Modiola gillieronii* nov. spec. Nat. Grösse.

Fig. 8: *Favia* cf. *caryphylloides* GOLDFUSS. Nat. Grösse.



W. Leupold phot.

Druck Birkhäuser, Basel.



Abkürzungen:

- ArK = Archenkogel (Brüder)
- BaK = Baukogel
- BrK = Brennkogel
- F = Fusch
- Fe = Ferleiten
- Fu = Fuschertörl
- G = Gamsburg
- HK = Hirschkopf
- HkK = Hirzkarkopf
- HMo = Hinter Modereck
- Ho = Hochtor
- KK = Kühkarkopf
- Ks = Königstuhl
- KsK = Kaser Köpfl
- LK = Langweidkopf
- PB = Pichl Berg
- PFS = Pfandscharte
- R = Rauris
- SchK = Schwarzkopf
- Sp = Spielmann
- SW = Schwarzwand
- TW = Tristwand
- V Mo = Vorder Modereck
- W = Wörth
- WS = Weissenbachscharte















Geologische Spezialkarte des Gebietes
zwischen
Fusch-Ferleiten und Rauris-Seidlwinkl

aufgenommen von
A. Hottinger


Masstab 1:50.000

-  Schuttkegel
-  Sackung, Bergsturz
-  Terrassenränder
-  Moränenwälle
-  Moränenbedeckung
-  Schutt, -halden, Humus

Glockner-Decke

-  Kreideflysch
-  Bündnerschiefer im Allg.
-  Tafelkalk
-  schwarze Phyllite
-  Prasinit
-  Amphibolit
-  Serpentin
-  Liasbreccie
-  Trias im Allg.
-  Marmor
-  Triasquarzit
-  Graphitquarzit
-  Parakristallin im Allg.
-  Gneis, Aplit

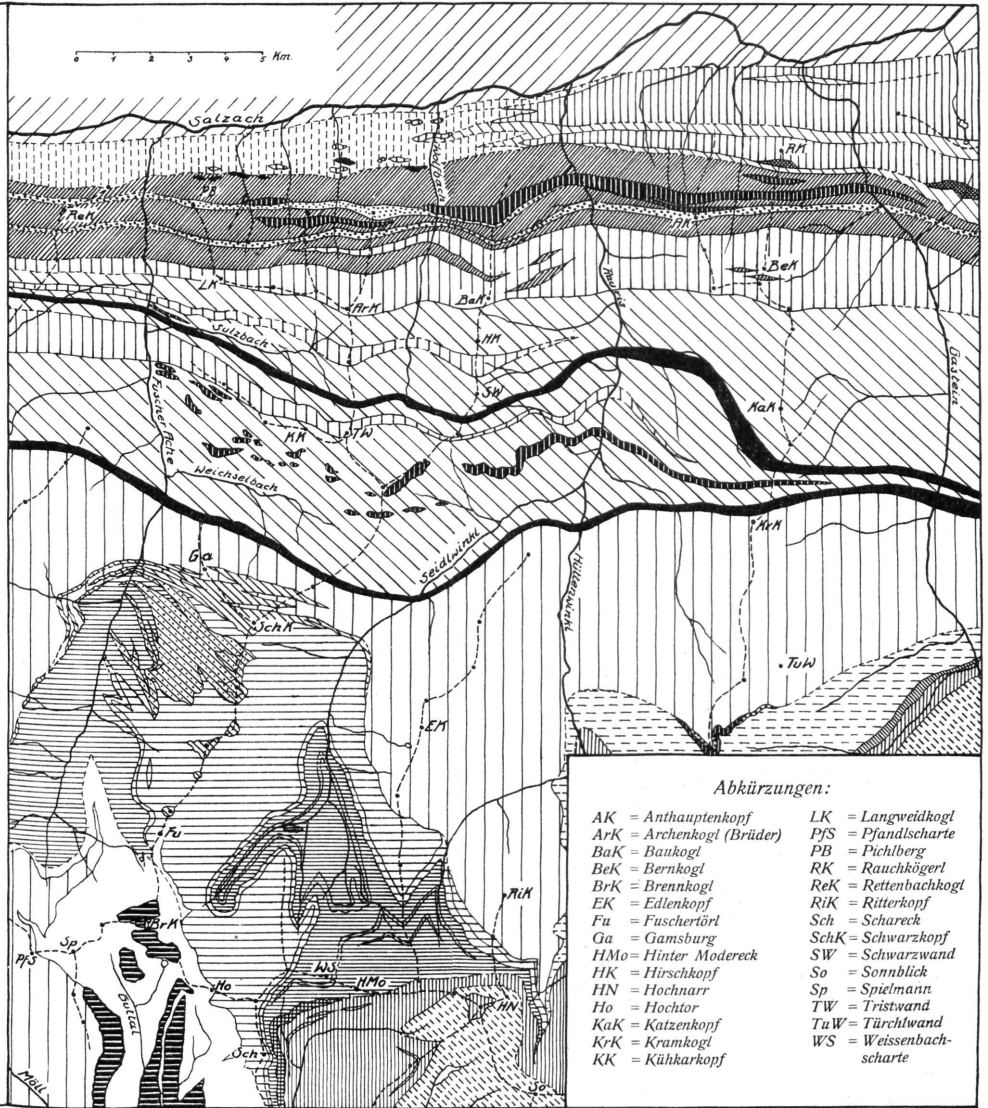
Radstätter Decken

-  Klammkalk
-  Dolomit, Dolomitbreccie

Tektonische Übersicht der Nordseite der östlichen Hohen Tauern

1 : 150.000

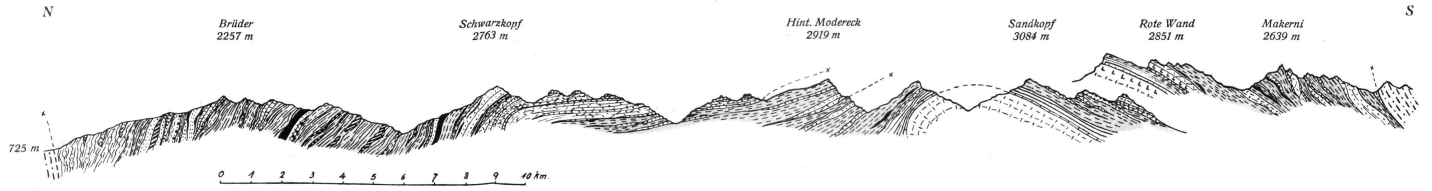
- Pinzgauer Phyllitzone, oberostalpin
- „Flysch“-Zone, penninisch
- Klammkalk
- Kristalline Schiefer } Klammkalk-Zone, unterostalpin
- Trias (Klippe, mittelostalpin)
- Kleinschuppenzone
- Amphibolit
- Quarzitzüge
- Bündnerschieferkalke
- Schuppenzone, phyllitreich (Weichselbach, Sulzbach)
- Prasinitzüge
- Glockner-Mesozoikum (Bündnerschiefer und Ophiolithe)
- Brennkogl - Spielmann - Ferleitens - Serie
- Serpentine
- Schwarzkopf-Serie
- Nördliche Modereck-Decke = Seidlwinkl-Decke
- Schuppenzone des Modereck
- Gneis der roten Wand = Fleiss-Decke
- Schuppenzone der Mandlkarhöhe
- Angertaltrias
- Sonnblick-Schuppen
- Sonnblick-Hochalm-Gneis
- Rückgefaltetes Kristallin im Ferleitental



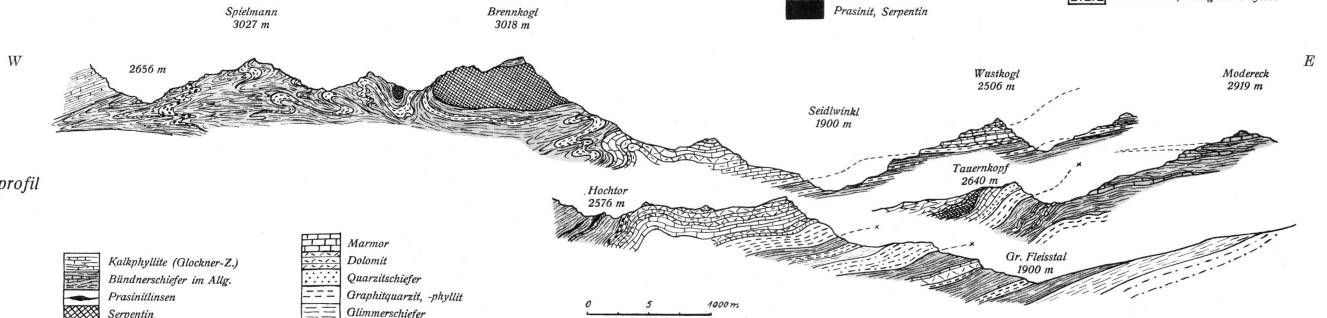
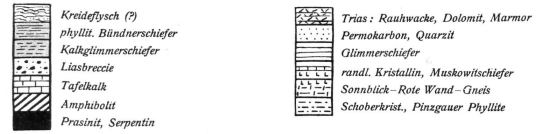
Abkürzungen:

AK = Anthauptenkopf	LK = Langweidkogel
ArK = Archenkogel (Brüder)	PFS = Pfandlscharte
BaK = Baukogel	PB = Pichlberg
Bek = Bernkogel	RK = Rauchkögerl
BrK = Brennkogel	ReK = Rettenbachkogel
EK = Edlenkopf	RiK = Ritterkopf
Fu = Fuschertörl	Sch = Schareck
Ga = Gamsburg	SchK = Schwarzkopf
HM = Hinter Modereck	SW = Schwarzwand
HK = Hürschkopf	So = Sonnblick
HN = Hochnarr	Sp = Spielmann
Ho = Hochtor	TW = Tristwand
KaK = Katzenkopf	TuW = Türchlwand
KrK = Kramkogel	WS = Weissenbachscharte
KK = Küharkopf	

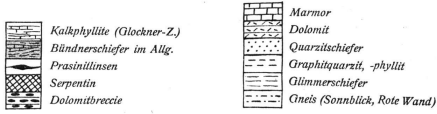
Profile durch die östlichen Hohen Tauern



Querprofil

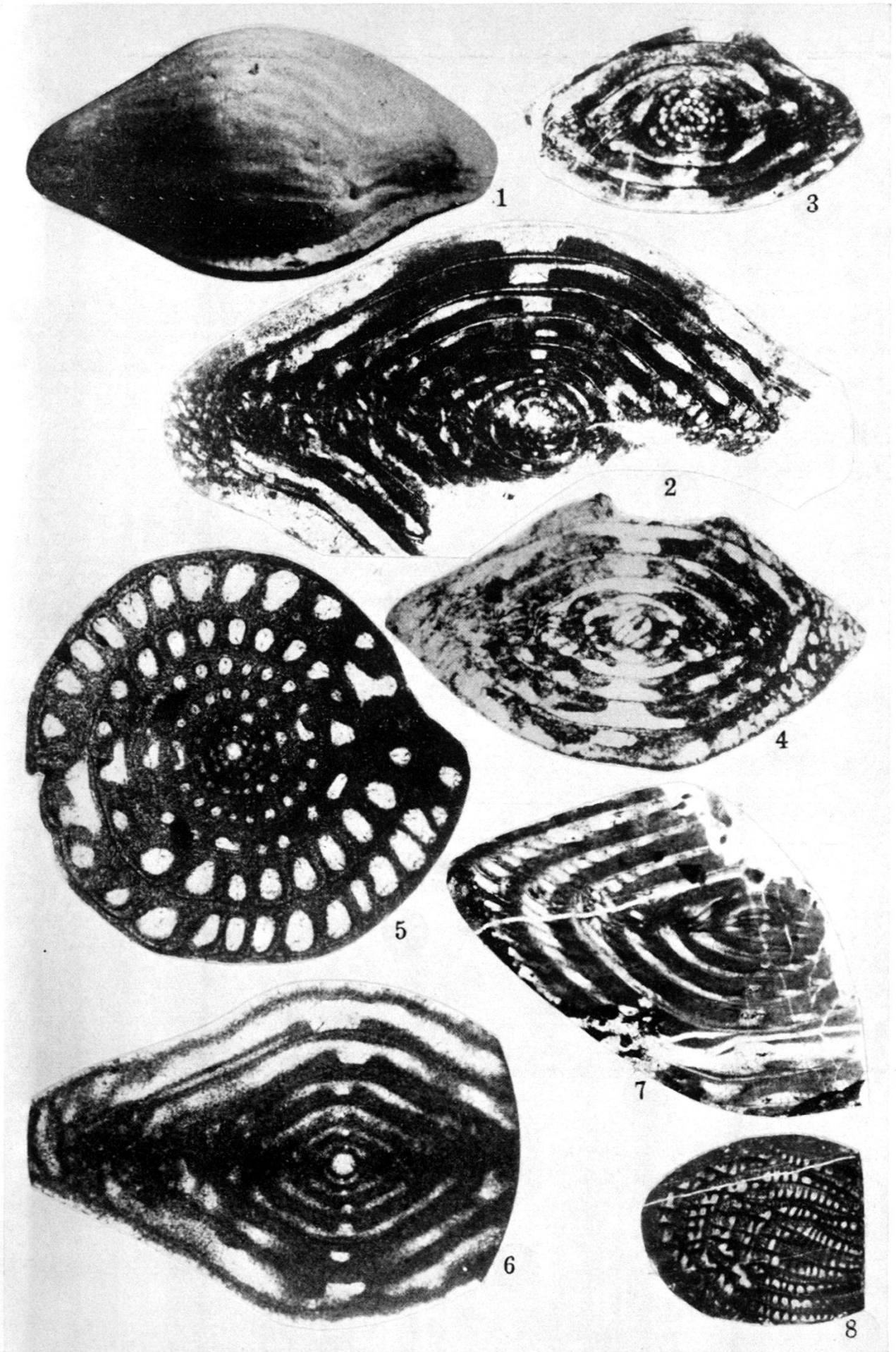


Längsprofil



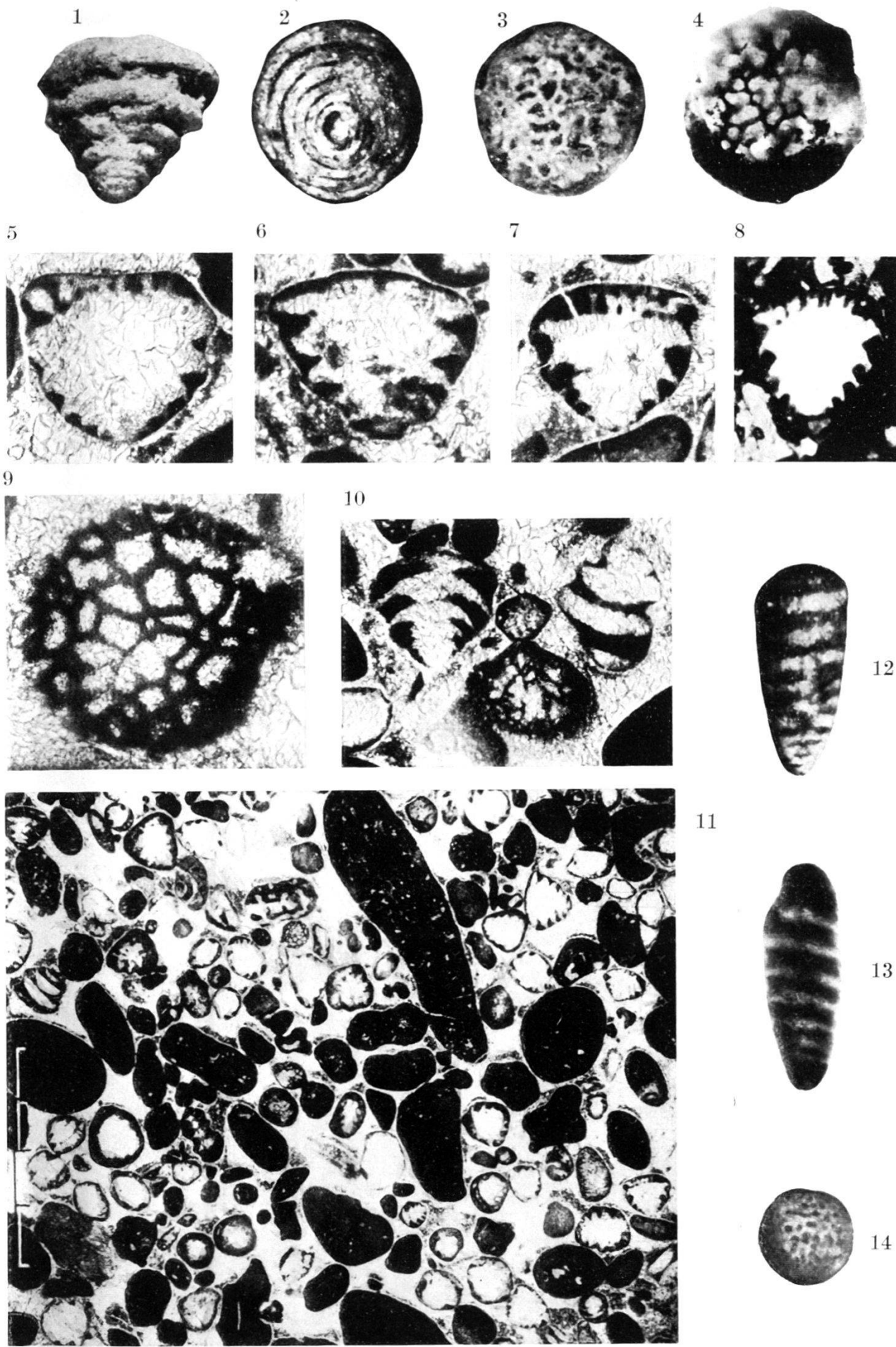
Explanation of plate XVII.

- Figs. 1, 2: *Yangchienia tobleri* THOMPSON, n. sp. 1, External view, $\times 18.5$; and 2, axial section, $\times 27.4$, from the Sosio beds (Pietra di Salomone) of Sicily. (After A. SILVESTRI.)
- Fig. 7: *Yangchienia tobleri* THOMPSON, n. sp. Slightly tangential axial section, $\times 30$, from the Island of Katakupho, Greece.
- Figs. 3, 4: *Yangchienia iniqua* LEE. Axial sections, $\times 40$, from the Chihhsia limestone, near Nanking, China. (After LEE.)
- Figs. 5, 6: *Yangchienia? itoi* (OZAWA). Sagittal and axial sections, $\times 45$, from the Upper Permian near Shiraiwa, Japan. (After OZAWA.)
- Fig. 8: *Sumatrina pesuliensis* OZAWA and TOBLER. Tangential section of a specimen in the same slide with *Yangchienia tobleri*, n. sp., $\times 10$.
-



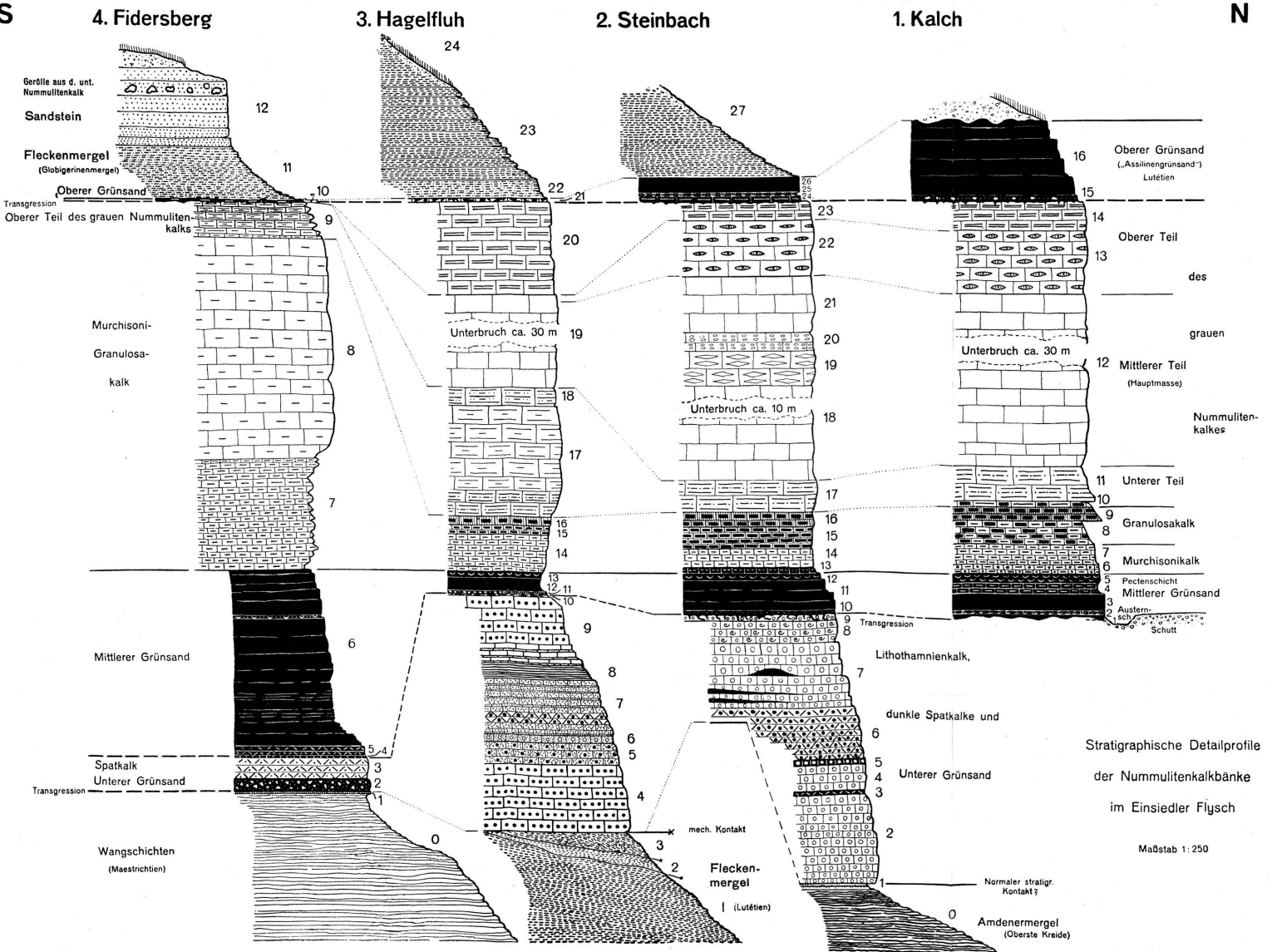
Legende zu Tafel XVIII.

- I. Fig. 1—11: *Coscinoconus alpinus* n. g., n. sp., pag. 610.
Fig. 1—7, 9—11 von Fundort 5, S Bättenalpburg, Axalpgebiet, östl. Faulhorngruppe.
Fig. 8 von Fundort 1, Urserli, E Axalp, östl. Faulhorngruppe.
- Fig. 1. Seitenansicht eines freien Exemplars, 24×.
Fig. 2. Dorsalseite eines freien Exemplars, 24×.
Fig. 3. Ventralseite eines freien Exemplars, Gitterplatte von aussen, etwas angeschliffen, 24×.
Fig. 4. Gitterplatte von innen, durchleuchtet (der Dorsalteil wurde bis auf die Höhe des letzten Umganges der Wendeltreppenplatte weggeschliffen). Die am tiefsten ins Schaleninnere hängenden Draperien zeichnen sich scharf ab, etwas unschärfer das engere Maschenwerk der Oberfläche der Gitterplatte. 24×.
Fig. 5, 6, 7. Vertikalschnitte aus Dünnschliffen der Breccie von Fundort 5; 5 und 7 ziemlich genau axial, 25×.
Fig. 8. Vertikalschnitt aus Dünnschliff der Breccie von Fundort 1, 25×.
Fig. 9. Schnitt entlang der Oberfläche der Gitterplatte, parallel der Ventralseite, vergrössert aus Dünnschliffbild Fig. 11, etwas links über der Mitte, 66×.
Fig. 10. Ein Schnitt durch die tieferen Teile der Gitterplatte, ausserdem zwei schiefe, dem Kegelmantel entlang streifende Schnitte, 25×.
Fig. 11. Dünnschliff der Mikrobreccie von Fundort 5 mit zahlreichen *C. alpinus* (links Millimetermasstab), 7,5×.
- II. Fig. 12—14: *Coscinoconus elongatus*. n. g., n. sp., pag. 617.
Fundort: Berriasmergel, Veveyse de Châtel bei Châtel St-Denis, Préalpes externes.
- Fig. 12. Seitenansicht von aussen, Balsampräparat 46×.
Fig. 13. Parallel der Axe angeschliffenes Exemplar, durchleuchtet, 25×.
Fig. 14. Ventralseite, Gitterplatte von aussen, 46×.
-



S

N



Coupes géologiques du Bassin de la Haute-Sihl

de la Haute-Sihl

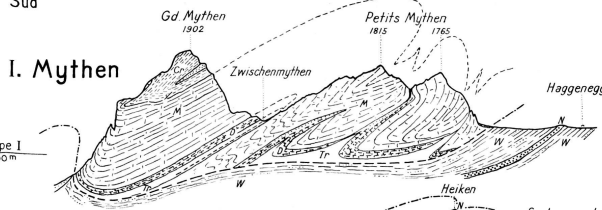
par A. Jeannet.

Avec utilisation des documents publiés par Albert Heim (Mythen), J. Oberholzer et E.C. Quereau.

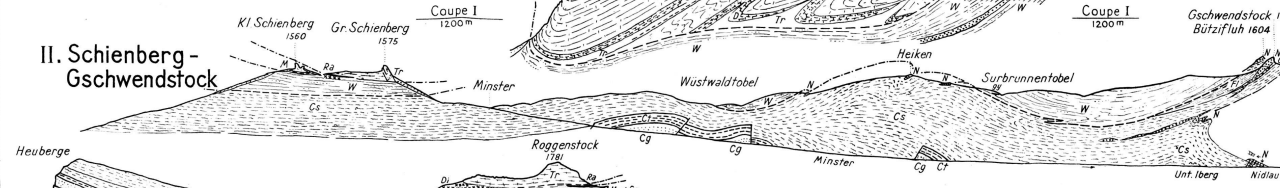
Sud

Nord

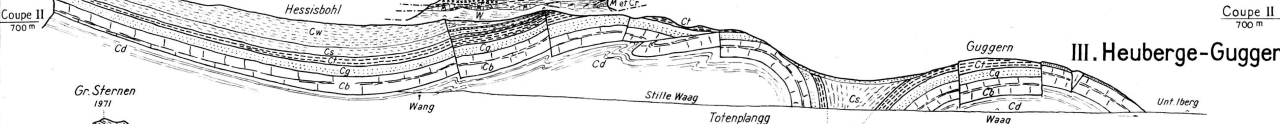
I. Mythen



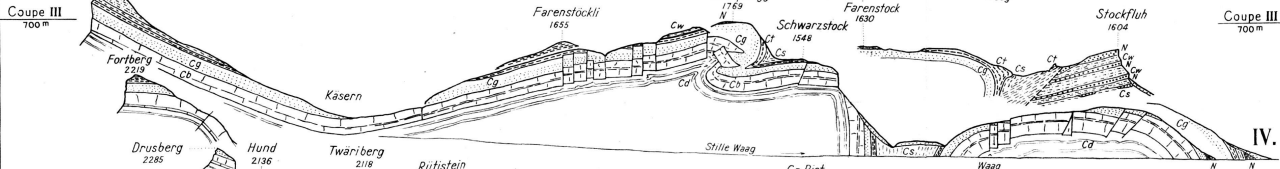
II. Schienberg-Gschwendstock



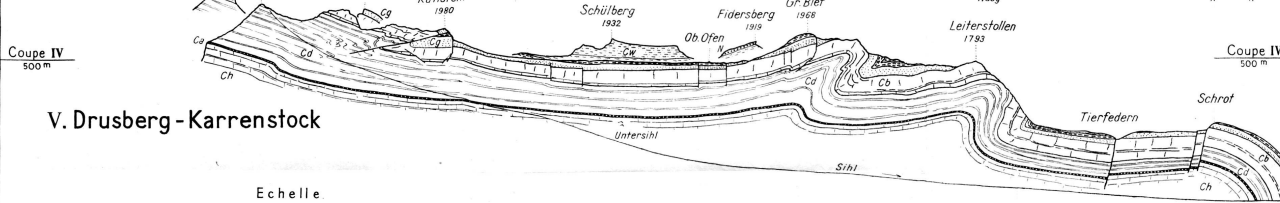
III. Heuberger-Guggern



IV. Sternen-Stockfluh

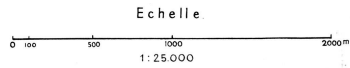


V. Drusberg-Karrenstock



Légende

- Alluvions
- Eboulis morainés
- Nappes des Klippes
 - Limbeaux supérieurs
 - Calcaire dolomitique (Trias)
 - Diabase, etc.
 - Radiolarite, calc. clairs, etc. (Nappe de la Simme)
- Nappe des Préalpes médianes
 - Flisch
 - Niveau gris supérieur
 - Couches rouges
 - Malm
 - Dogger
 - Brièche de Rams (Petits Mythen)
 - Trias
 - Niveau à plantes (Zwischenmythen)
- Limbeaux ultrahelvétiques
- Wildflisch (souvent blocs exotiques)
- Nappe helvétique supérieure
- Nappe du Drusberg
 - Flisch
 - Nummulitique
 - Couches de Wang
 - Marnes supracrétaées
 - Couches de Seewen
 - Alben
 - Gargasien
 - Schraffenkalk (à Oststal inférieur)
 - Couches du Drusberg
 - Couches d'Altmann
 - Calcaires siliceux (Hautervien)
 - Bedoulien
 - Sarrémien
- Plan de chevauchement



Coupe I 1200 m, Coupe II 700 m, Coupe III 700 m, Coupe IV 500 m, Coupe V 700 m

A. Jeannet, vol. VII 1935.

PHOTODUPLICATION PAR DAZEL