

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 27 (1934)

Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

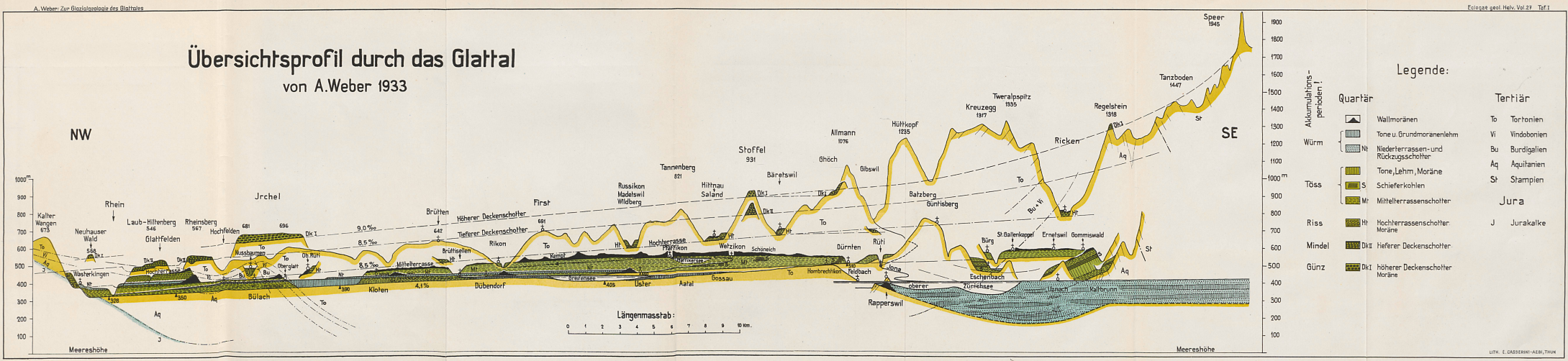
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Übersichtsprüfil durch das Glattal von A. Weber 1933



Korrelationstabellen, Quetelet'sche Frequenzpolygone und andere Darstellungen zu den variationsstatistischen Untersuchungen an den Formenkreisen der *Truncatulina margaritifera* - var. *granulosa* (Fig. 1-5, 7 und 8) und der *Globorotalia menardii* - *tumida* (Fig. 6 und 7).

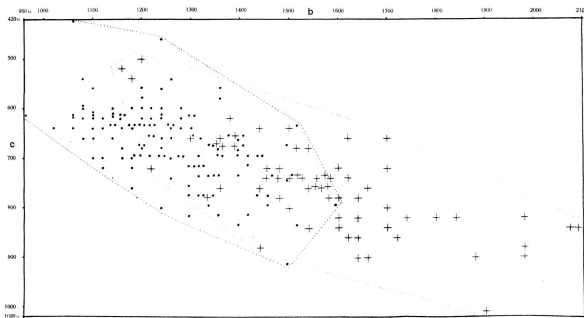


Fig. 1. Korrelationstabelle für die äusseren Dimensionen der Schalen der *Truncatulina margaritifera* - var. *granulosa*, Serie I, 200 Exemplare, Klassen zu 20 μ .
 b: Grösster Mediandiameter der Schalen
 c: Axialdiameter
 * : Orte der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 + : Orte der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare

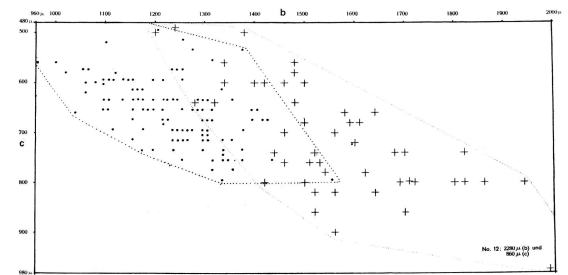


Fig. 2. Korrelationstabelle für die äusseren Dimensionen der Schalen, b & c, Serie II, 160 Exemplare, Klassen zu 20 μ .
 b: Mediandiameter der Schalen
 c: Axialdiameter
 * : Orte der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 + : Orte der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare

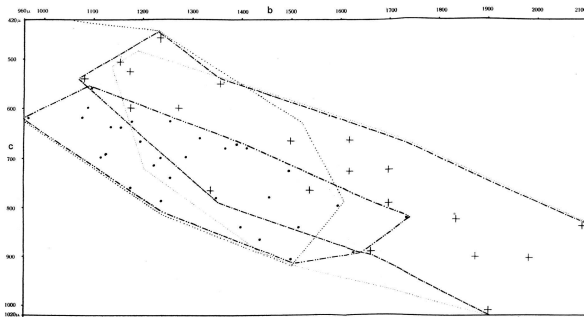


Fig. 3. Korrelationstabelle für die äusseren Dimensionen der Schalen, b & c, Serie I, 200 Exemplare, Klassen zu 20 μ , und Übersicht über die Resultate der anatomischen Untersuchungen
 b: Mediandiameter
 c: Axialdiameter
 * : Orte der nach anatomischen Merkmalen als makrosphär bestimmten Exemplare
 + : Orte der nach anatomischen Merkmalen als mikrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach anatomischen Merkmalen als makrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach anatomischen Merkmalen als mikrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare

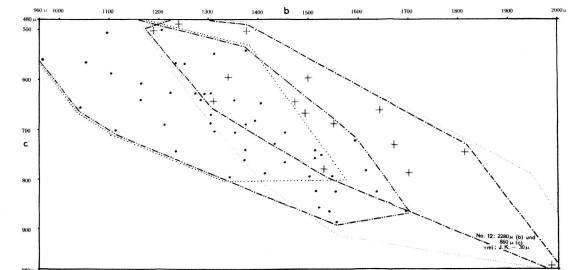


Fig. 4. Korrelationstabelle für die äusseren Dimensionen der Schalen, b & c, Serie II, 160 Exemplare, Klassen zu 20 μ , und Übersicht über die Resultate der anatomischen Untersuchungen
 b: Mediandiameter der Schalen
 c: Axialdiameter
 * : Orte der nach anatomischen Merkmalen als makrosphär bestimmten Exemplare
 + : Orte der nach anatomischen Merkmalen als mikrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach anatomischen Merkmalen als makrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach anatomischen Merkmalen als mikrosphär bestimmten Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für makrosphär gehaltenen Exemplare
 - - - - - Grenzen der Verbreitung der nach äusserlichen Merkmalen für mikrosphär gehaltenen Exemplare

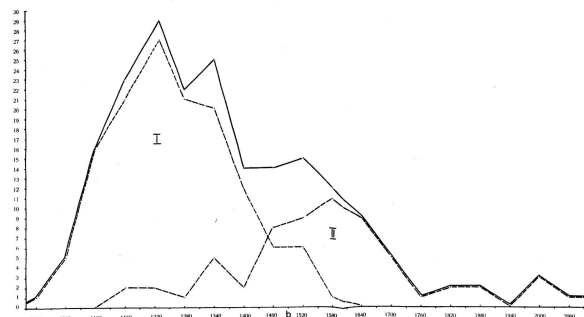


Fig. 5. Frequenzpolygone für die Dimension b (Mediandiameter) für die gesamte Plethe, Serie I, 200 Exemplare, Klassen zu 50 μ , und für die beiden Typen I und II
 - - - - - Frequenzpolygon für die gesamte Plethe
 - - - - - Frequenzpolygone für die beiden Typen I und II

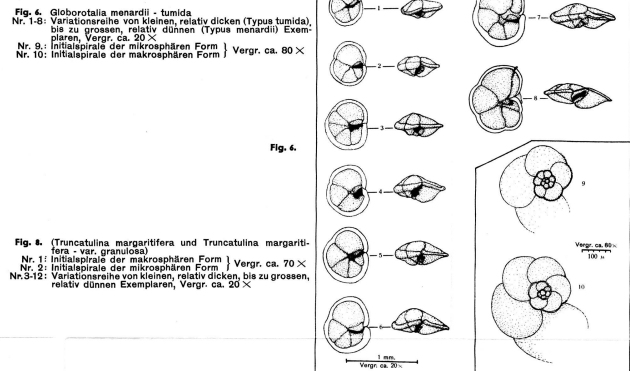


Fig. 6. *Globorotalia menardii* - *tumida*
 Nr. 8: Variationsreihe von kleinen, relativ dicken (Typus *tumida*), bis zu grossen, relativ dünnen (Typus *menardii*) Exemplaren, Vergr. ca. 20 \times
 Nr. 9: Initialspirale der mikrosphären Form } Vergr. ca. 80 \times
 Nr. 10: Initialspirale der makrosphären Form }

Fig. 8. (*Truncatulina margaritifera* und *Truncatulina margaritifera* - var. *granulosa*)
 Nr. 1: Initialspirale der mikrosphären Form } Vergr. ca. 70 \times
 Nr. 2: Initialspirale der makrosphären Form }
 Nr. 3-12: Variationsreihe von kleinen, relativ dicken, bis zu grossen, relativ dünnen Exemplaren, Vergr. ca. 20 \times

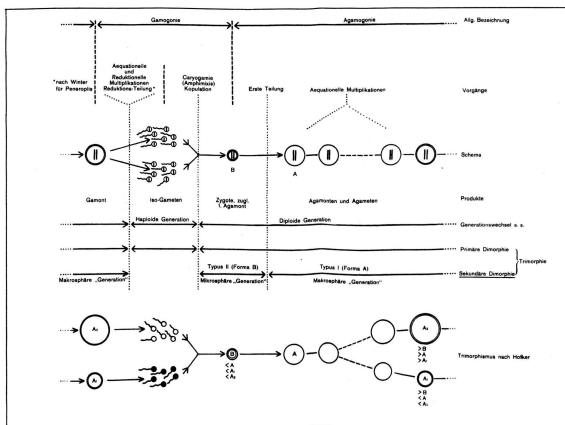


Fig. 7. Beziehungen des Schalendimorphismus zum Lebenszyklus der Foraminifera und zum „Trimorphismus“ Hofker's.

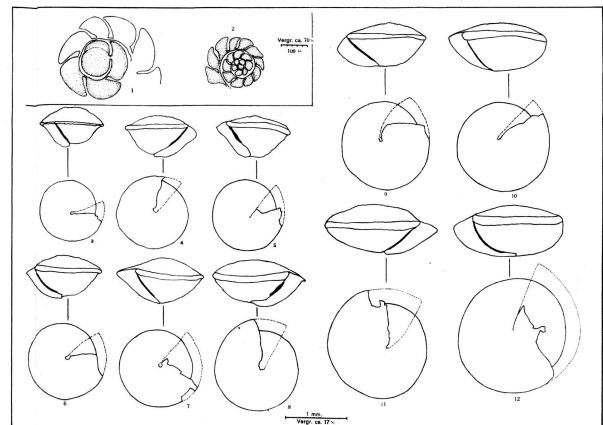


Fig. 8. *Truncatulina margaritifera* und *Truncatulina margaritifera* - var. *granulosa*
 Legende siehe oben

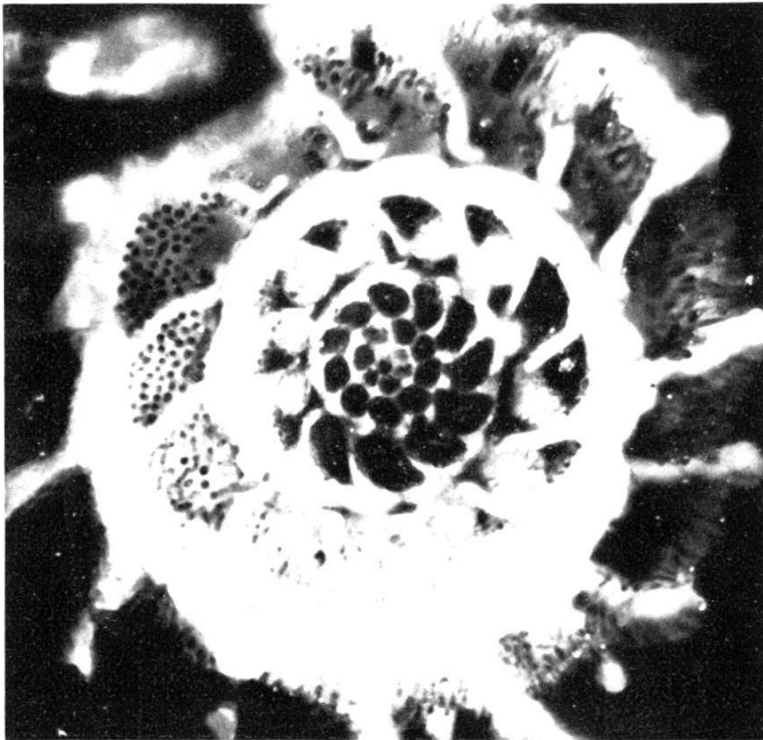


Fig. 1.

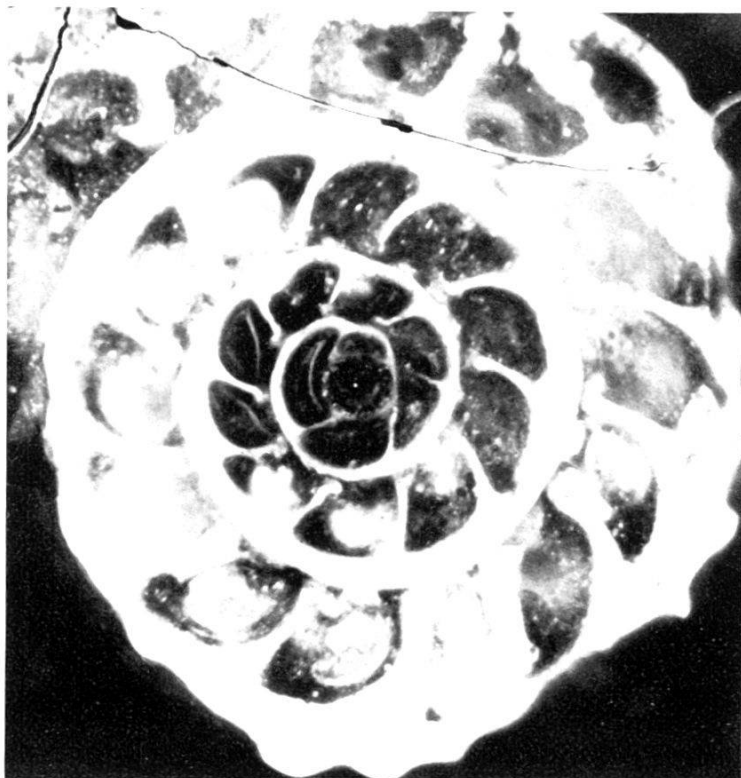


Fig. 2.

Druck Birkhäuser, Basel.

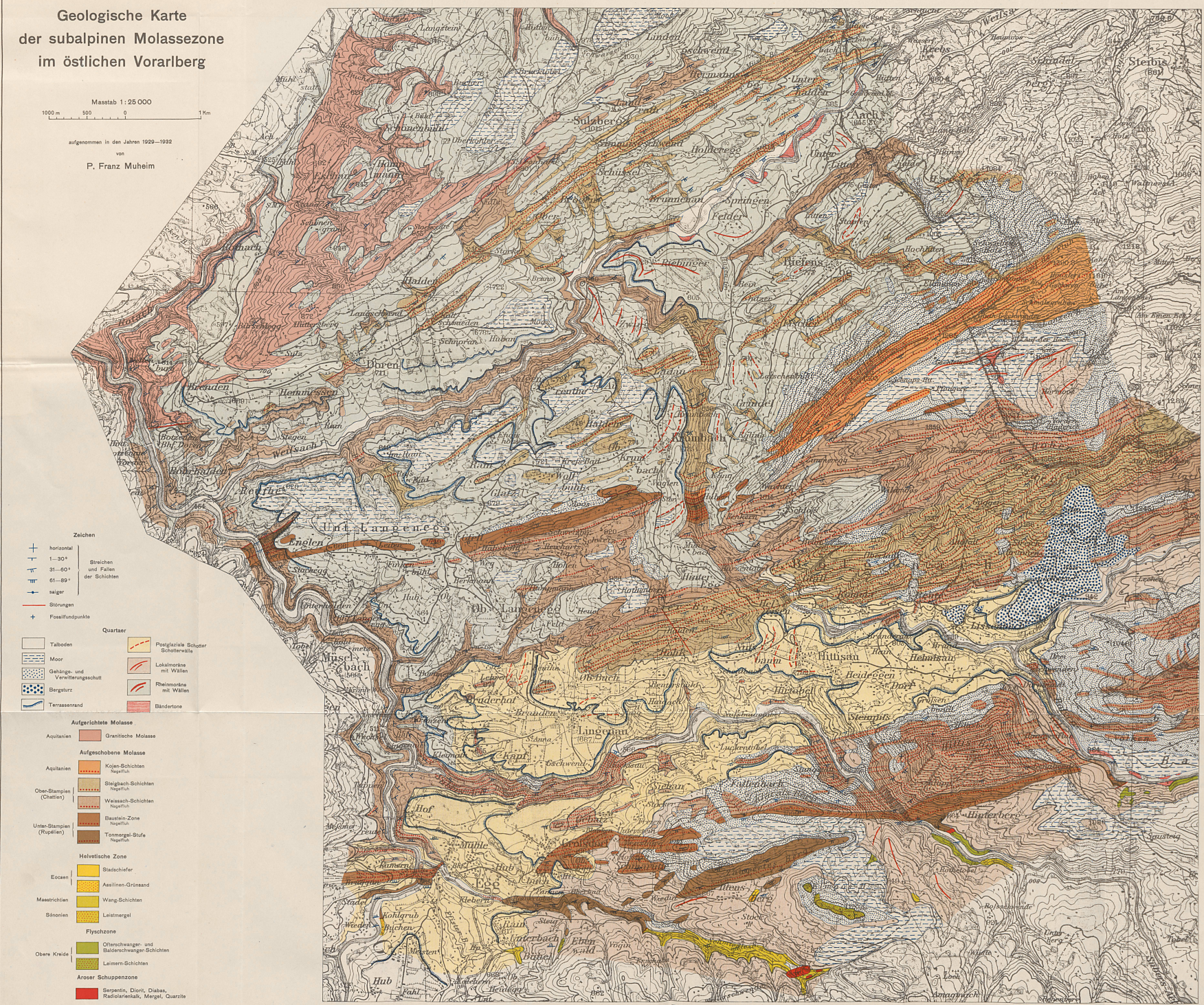
Fig. 1. *Truncatulina margaritifera* BR., mikrosphäre Initialspirale (Kammerausfüllungspräparat).

Fig. 2. *Truncatulina margaritifera* BR., makrosphäre Initialspirale (Kammerausfüllungspräparat).

Geologische Karte der subalpinen Molassezone im östlichen Vorarlberg

Masstab 1:25 000

aufgenommen in den Jahren 1929-1932 von P. Franz Muheim



- Zeichen**
- horizontal
 - 1-30°
 - 31-60°
 - 61-89°
 - saiger
 - Störungen
 - Fossilfundpunkte
- Quartär**
- Talböden
 - Moor
 - Gähänge- und Verwitterungsschutt
 - Bergsturz
 - Terrassenrand
 - Postglaziale Schotter-Schotterwälder
 - Lokalmoräne mit Wälden
 - Rheinmoräne mit Wälden
 - Bändertone

- Aufgerichtete Molasse**
- Aquitänen — Graulische Molasse
 - Aufgeschobene Molasse
 - Aquitänen — Kojen-Schichten
 - Ober-Gallien (Challien) — Biegebach-Schichten
 - Unten-Gallien (Rupiden) — Weissach-Schichten
 - Basalt-Zone
 - Tonmergel-Stufe
 - Helvetische Zone
 - Eocän — Stadschiefer
 - Aeslinen-Grünsand
 - Maastrichtien — Wang-Schichten
 - Sänonien — Leitmergel
 - Flyschzone
 - Oberer Kreide — Offenschwanger- und Balderschwanger-Schichten
 - Leinern-Schichten
 - Arosen Schuppenzone
 - Serpentin, Diorit, Diabas, Radiolarische Mergel, Quarzite

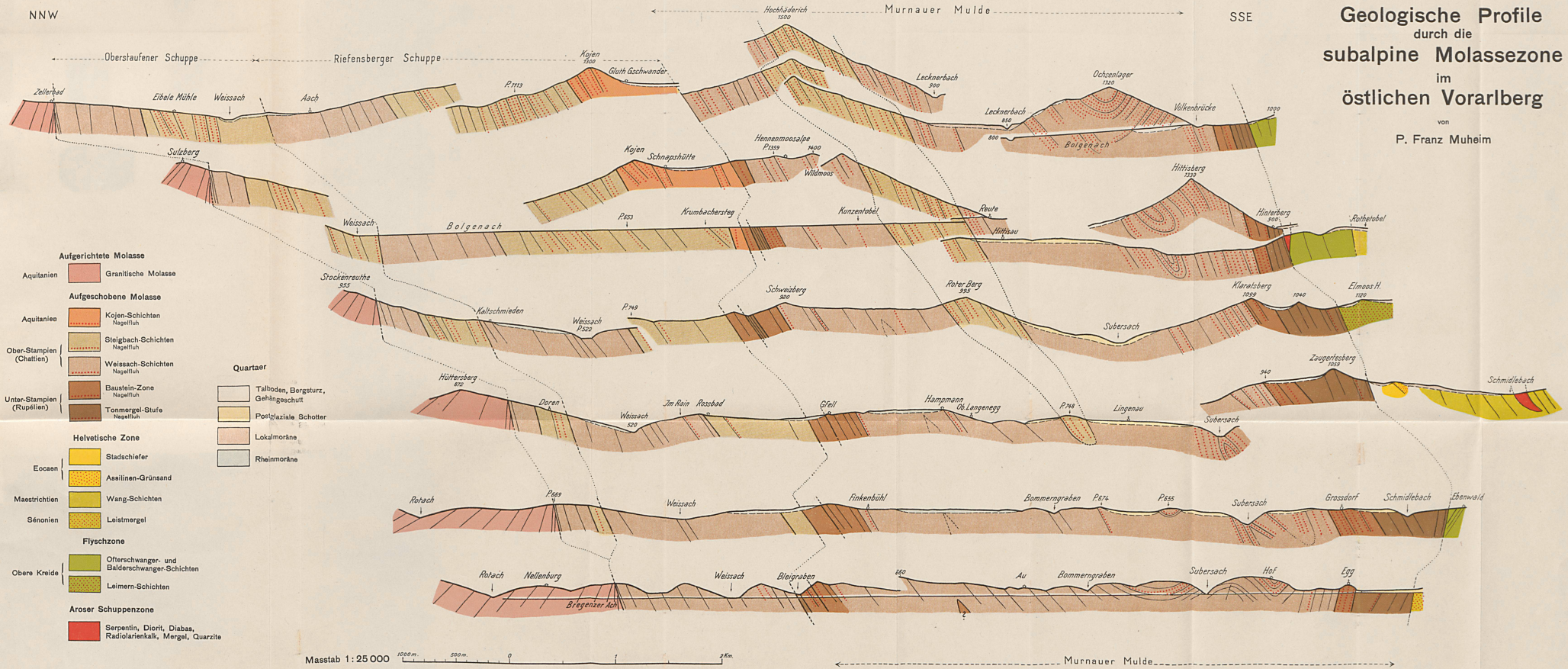
Kartengrundlage: Photosmechanische Vergrößerung von Teilen der Halbbilder Nr. 95 Ost und West Rindalhorn des Topogr. Atlas von Bayern 1:50 000.

NNW

SSE

Geologische Profile durch die subalpine Molassezone im östlichen Vorarlberg

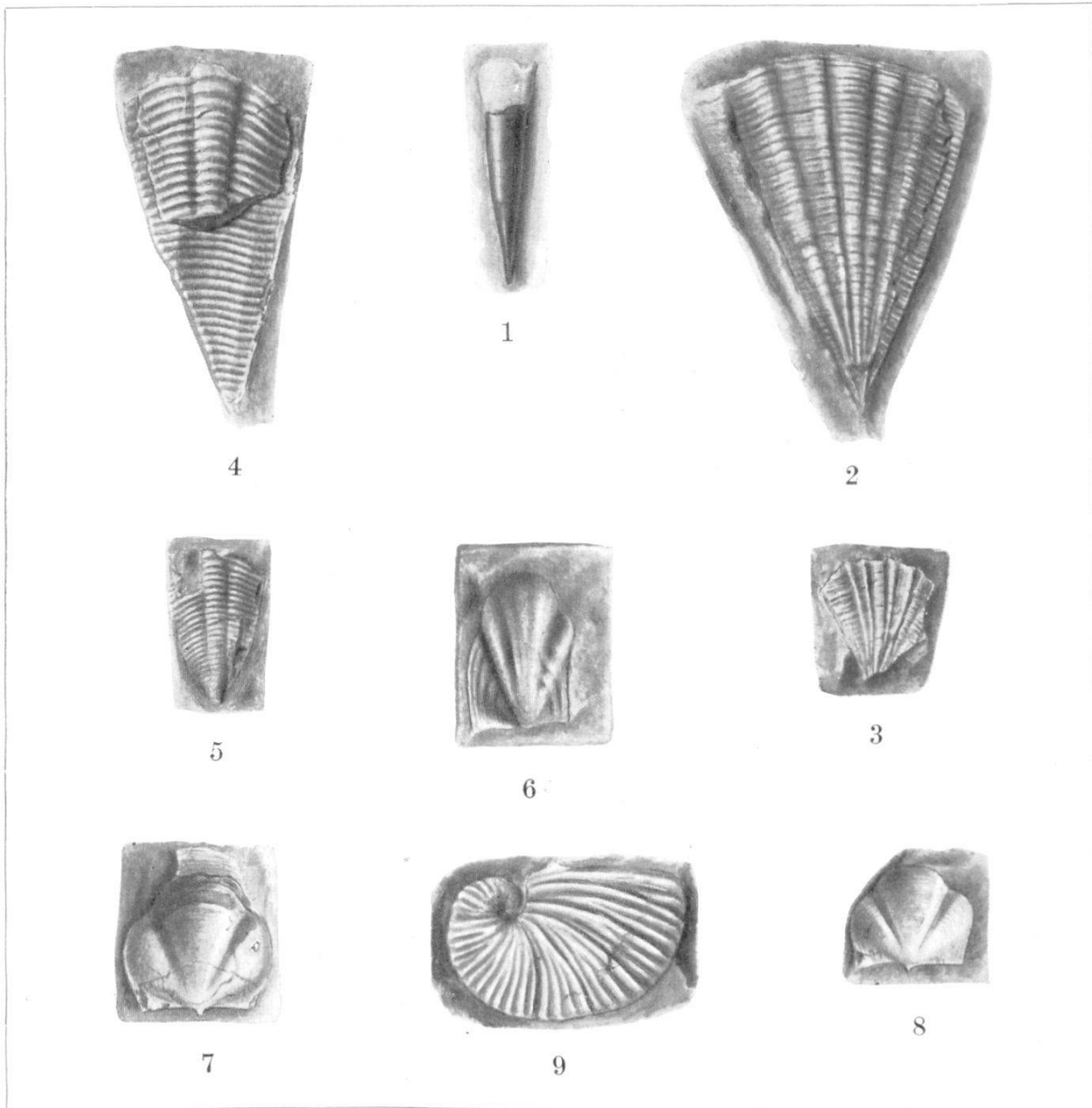
von P. Franz Muheim



- Aufgerichtete Molasse**
- Aquitanian: Granitische Molasse
- Aufgeschobene Molasse**
- Aquitanian: Kojen-Schichten (Nagelfluh)
- Ober-Stampfen (Chattien): Steigbach-Schichten (Nagelfluh)
- Ober-Stampfen (Chattien): Weissach-Schichten (Nagelfluh)
- Unter-Stampfen (Rupélien): Bausstein-Zone (Nagelfluh)
- Unter-Stampfen (Rupélien): Tonmergel-Stufe (Nagelfluh)
- Helvetische Zone**
- Eocene: Stadschiefer
- Eocene: Asillinen-Grünsand
- Maastrichtien: Wang-Schichten
- Sénonien: Leistmergel
- Flyschzone**
- Obere Kreide: Oferschwanger- und Balderschwanger-Schichten
- Obere Kreide: Laimern-Schichten
- Arosere Schuppenzone**
- Serpentin, Diorit, Diabas, Radiolarienkalk, Mergel, Quarzite

- Quartär**
- Talboden, Bergsturz, Gehängeschutt
- Postglaziale Schotter
- Lokalmoräne
- Rheinmoräne

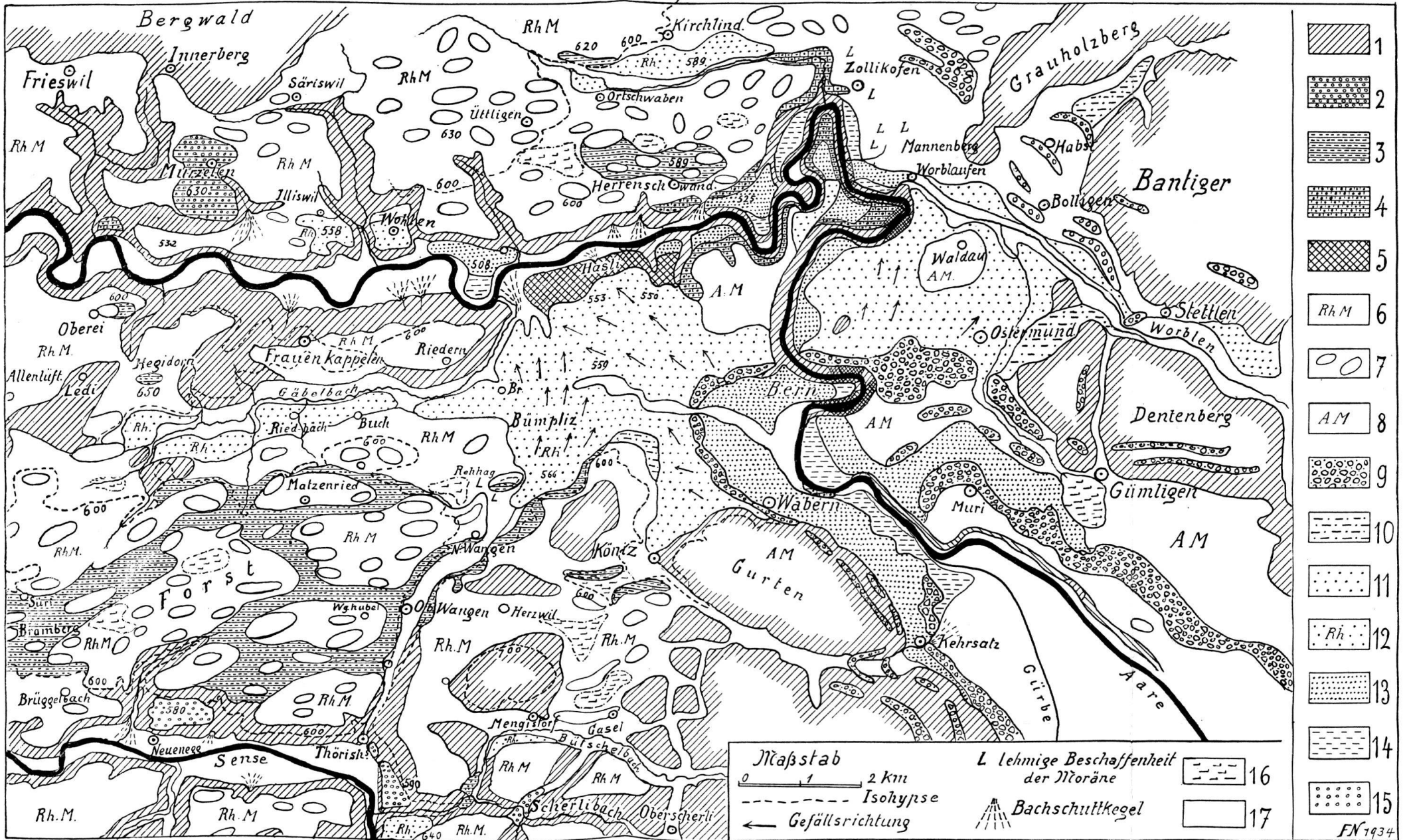
Masstab 1:25 000



G. Winter, del.

Druck Birkhäuser, Basel.

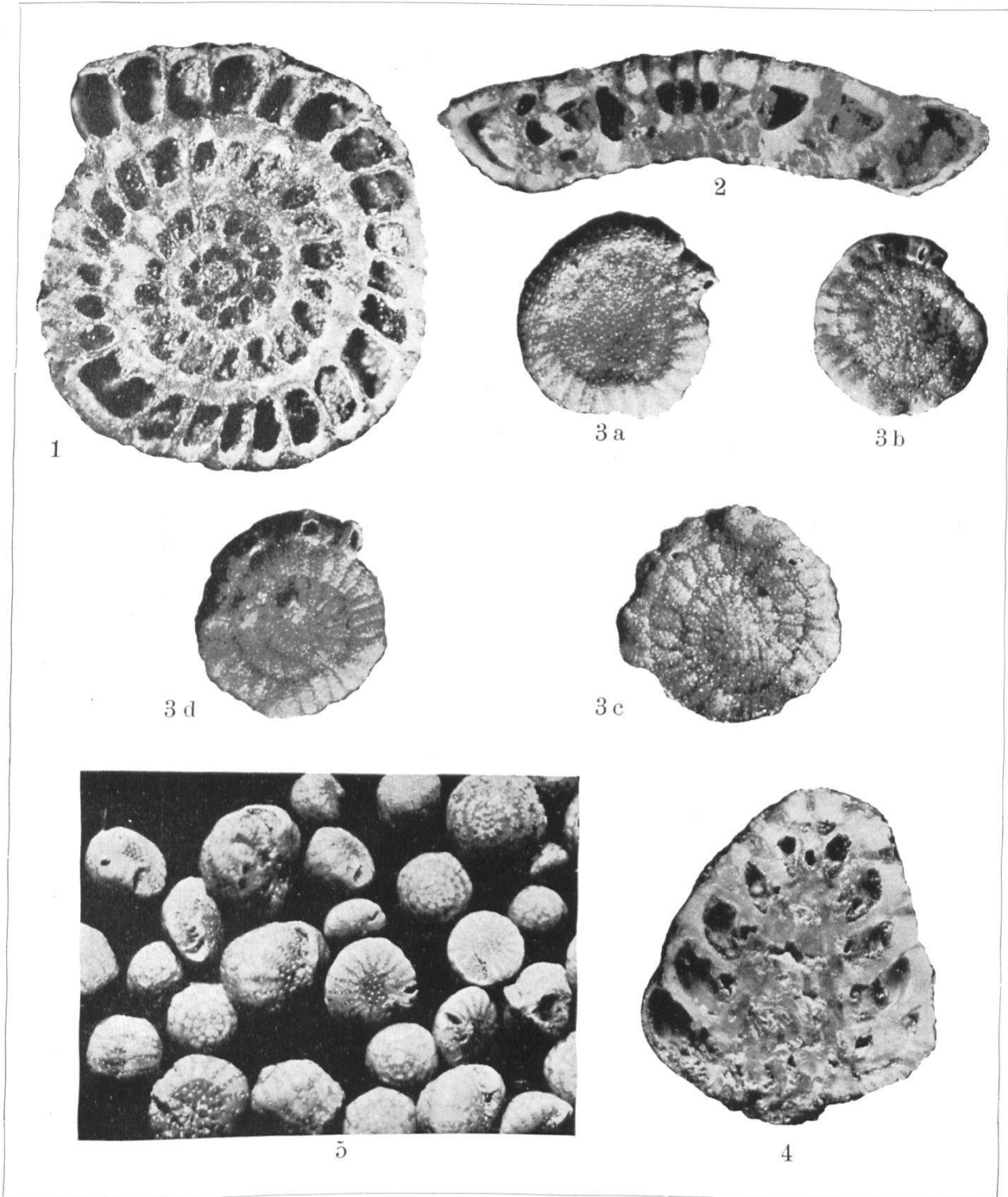
- Fig. 1. *Vaginella* cf. *lapugyensis* KITTL. Fundort Nr. 18 (Black River — Grande Rivière). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 159 (18/2959). Vergr. 2:1.
- Fig. 2. *Clio pulcherrima* (MAYER). Fundort Nr. 8 (Quellgebiet Baccus River). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 165 (8/4480). Vergr. 2:1.
- Fig. 3. *Clio pulcherrima* (MAYER). Fundort Nr. 15 (Lothian Estate). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 166 (15/6). Vergr. 2:1.
- Fig. 4. *Clio lavayssei* n. sp. Holotyp. Fundort Nr. 6 (Basin Hill Reserve). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 171 (6/4599). Vergr. 2:1.
- Fig. 5. *Clio lavayssei* n. sp. Paratyp. Fundort Nr. 6 (Basin Hill Reserve). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 172 (6/4599). Vergr. 2:1.
- Fig. 6. *Cavolina audeninoides trinitatis* n. subsp. Paratyp. Dorsalseite. Fundort Nr. 5 (Caparo River). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 179 (5/4894). Vergr. 2:1.
- Fig. 7. *Cavolina audeninoides trinitatis* n. subsp. Holotyp. Ventralseite. Fundort Nr. 14 (Ste. Croix-Gebiet). — Mus. Basel, Nr. 180 (14/2759). Vergr. 2:1.
- Fig. 8. *Cavolina audeninoides trinitatis* n. subsp. Paratyp. Ventralseite. Fundort Nr. 18 (Black River — Grande Rivière). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 181 (18/2959). Vergr. 2:1.
- Fig. 9. *Carinaria* sp. ind. Fundort Nr. 13 (Ste. Croix Quarry). Alter: Ste. Croix-Schichten. — Mus. Basel, Nr. 198 (13). Vergr. 2:1.



Druck Birkhäuser, Basel.

Taf. X. Übersichtskarte der Verbreitung diluvialer Schotter in der Umgebung von Bern.

1 Molasse. 2—4 Ältere Schotter des Aaregletschers: 2 Jüng. Deckenschotter, 3 Plateauschotter (Hochterrasse), 4 Aaretalschotter (Riss). 5, 8, 9 Moränen des Aaregletschers: 5 der Risseiszeit, 8 der Würm-Eiszeit im allgemeinen. 9 Endmoränen der Würm-Eiszeit. 6 und 7 Würm-Moränen des Rhonegletschers: 6 Moräne im allgemeinen. 7 Drumlins. 10—15 Schotter der Würm-Eiszeit und deren Rückzugsphasen: 10 Ältere, 11 Jüngere Niederterrasse des Aaregletschers. 13 Schotter des Muristadiums. 14 Spätere Schotter. 12 Jüngere Niederterrasse des Rhonegletschers. 15 Stauschotter an Sense und Scherlibach. 16 Torf. 17 Alluvium im allgemeinen.



Phot. Sommer.

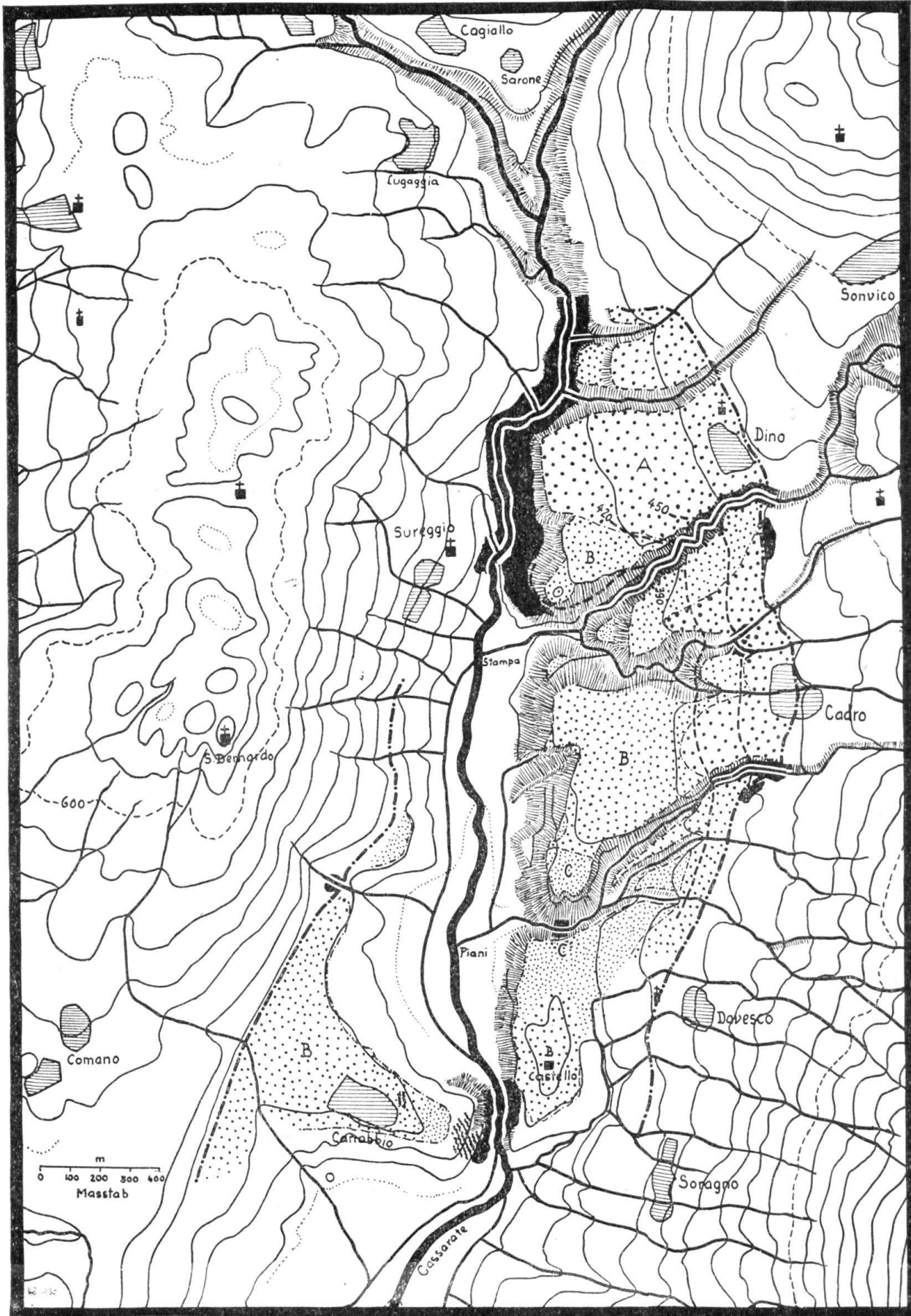
Druck Birkhäuser, Basel.

Fig. 1—3. *Rotalia catilliformis* THALMANN n. sp., Pliocän, Tji Kandoeng (Mittel-Java).

Fig. 1: Horizontalschnitt, $\times 17$; Fig. 2: Querschnitt, $\times 22$;
Fig. 3 a: Ansicht der Nabelseite, $\times 7$; Fig. 3 b—d: Dorsalseite, $\times 7$.

Fig. 4 u. 5. *Rotalia alveiformis* THALMANN n. sp., Pliocän, Tji Panas (Mittel-Java).

Fig. 4: Vertikalschnitt, $\times 20$; Fig. 5.: Ausschnitt aus einer Population, $\times 7$;



Druck Birkhäuser, Basel.

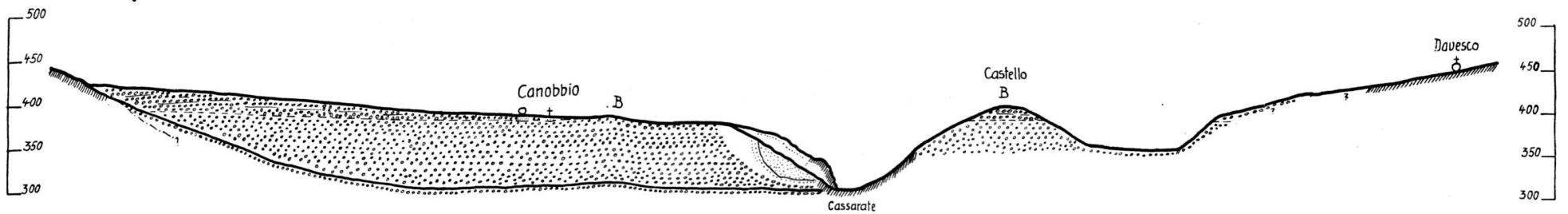
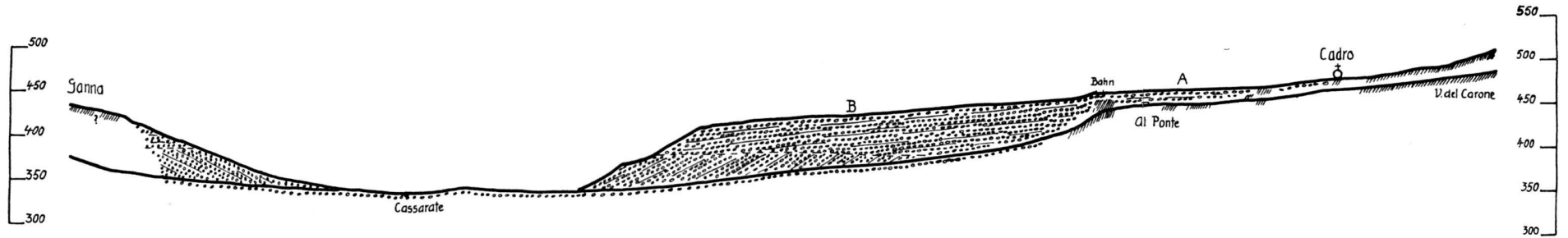
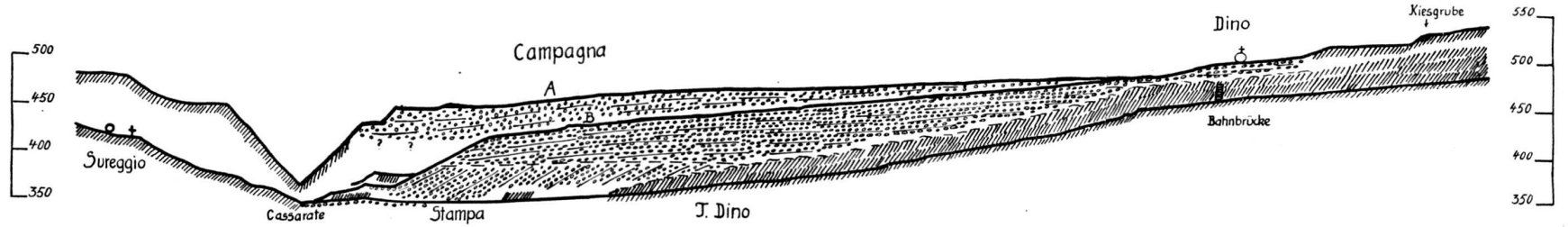
- | | |
|--|--|
| Strichpunktirt = Umgrenzung des Deltas. | Fein strichpunktirt = Terrassenränder. |
| Gestrichelt = Isohypsen des mutmasslichen Fels-
Grob punktirt = Deltaterrasse A. [untergrundes. | Schwarz = Anstehender Fels im Bereiche
des Deltas links des Cassarate
(rechts nur einige Stellen). |
| Mittel punktirt = Deltaterrasse B. | Wellenlinien = Moränen im Bereiche des Deltas. |
| Fein punktirt = Deltaterrasse C. | |

Das stadiale Cassarate-Delta

Querprofile durch das diluviale Cassarate-Delta von Canobbio bei Lugano

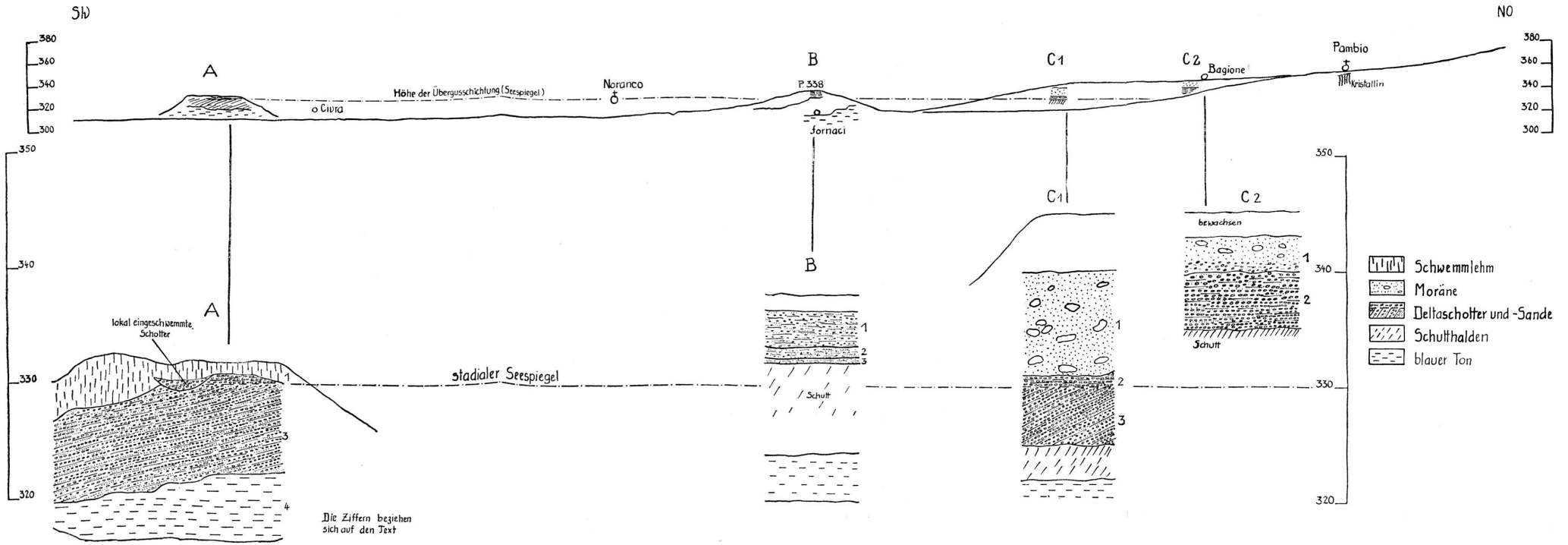
- anstehender fels
- Delta-Schotter
- Moräne im Deltabereich

Maßstab
0 50 100 150m



AL. 75

Das Delta von Noranco





Die Zeichenerklärung links oben gehört zum Kartenteil nördlich, diejenige rechts oben zum Kartenteil südlich der Rhone. Weiss: Moränen der Lokalgletscher und Grundmoräne der grossen Talgletscher.