

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 44 (1951)  
  
**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**

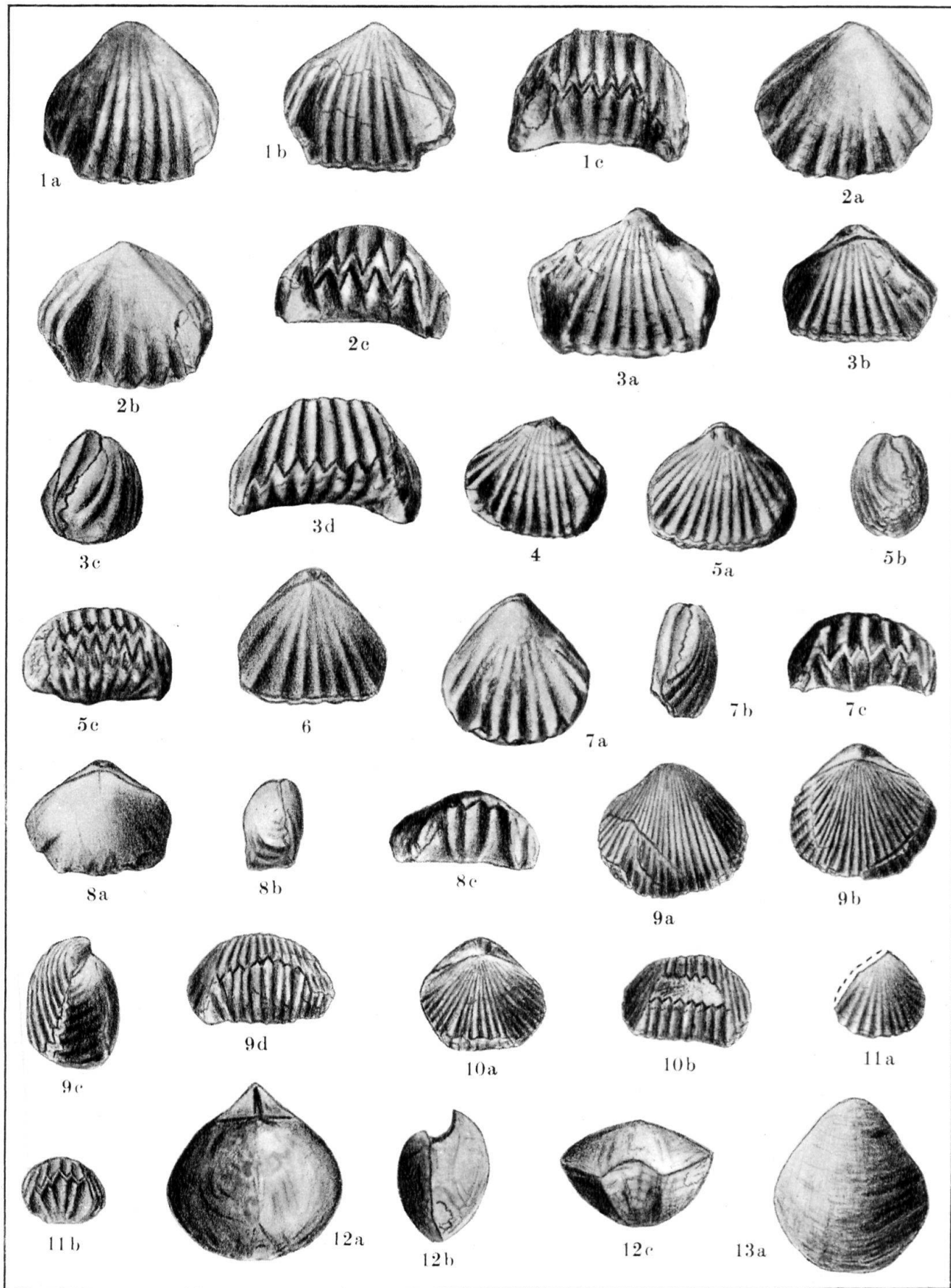
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

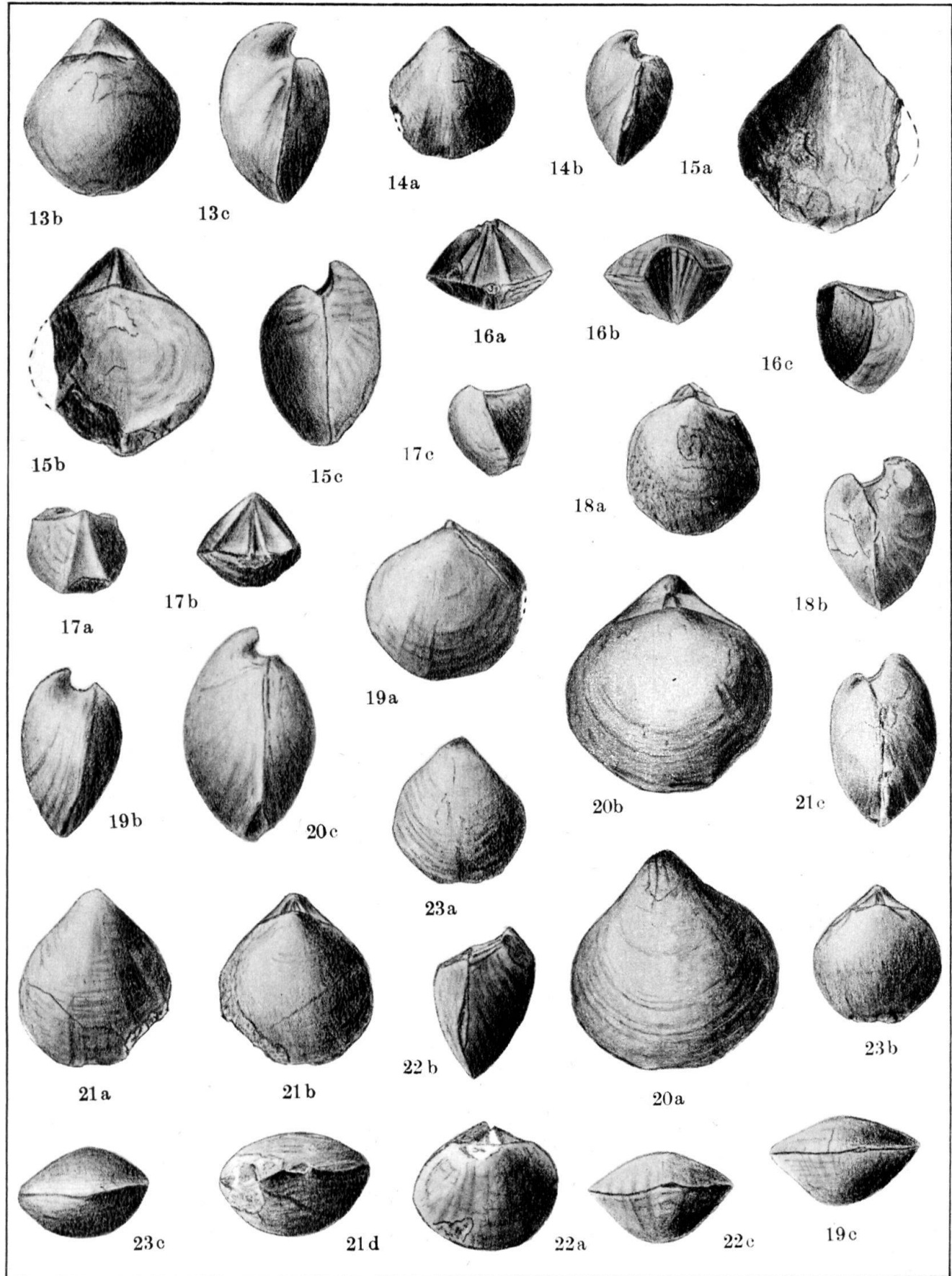
### **Terms of use**

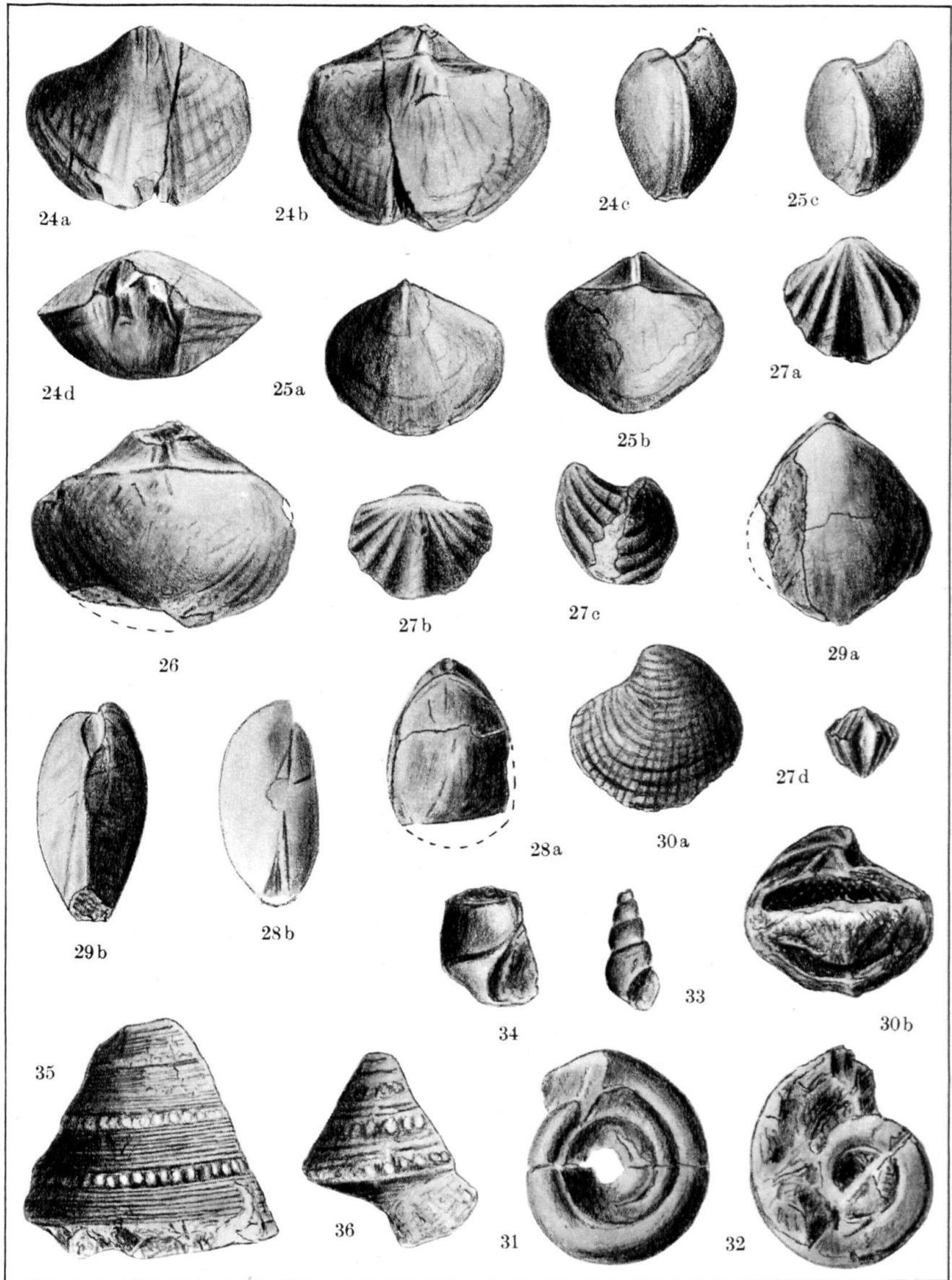
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 22.02.2026

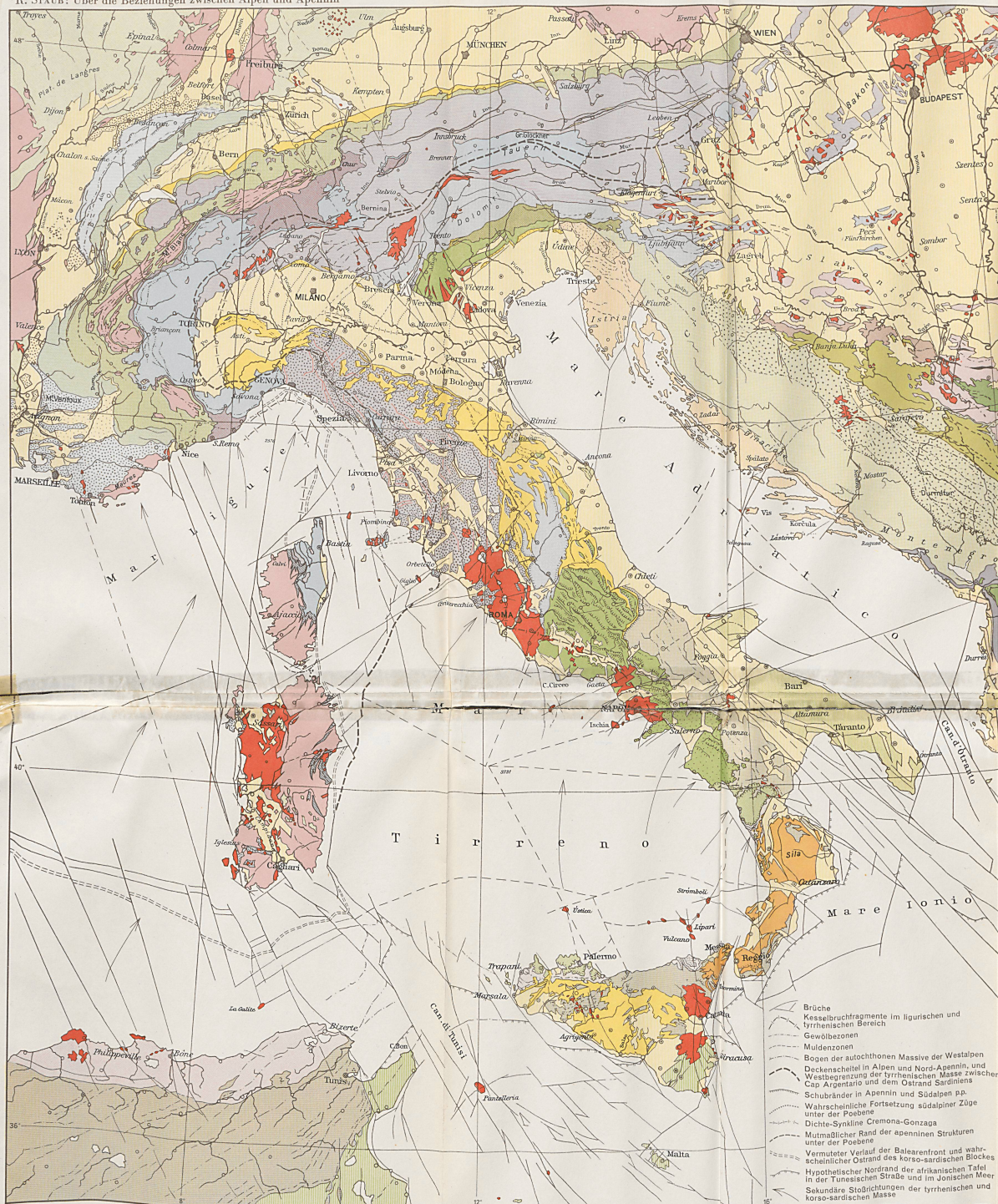
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**











## Der Bau des Apennins und seine Stellung im alpinen Gebirgssystem Südeuropas

Versuch einer Synthese

von  
Rudolf Staub

Maßstab 1:4 000 000

### I. Alt-europäische Vorlandelemente

- Autochthone Zentralmassive der Alpen und Vorlandmassen zwischen Böhmen und Sardinien (herzynische Fragmente)
- Permo-mesozoische Tafeln zwischen schwäbischer A. b. und Sardinien, nebst stärker dislozierter Randscholle der «zone des plateaux» im Kettenjura und Pyrenäensystem der Provence und Sardinien
- Rheingraben-System zwischen Straßburg, Besancon, Saône- und Rhonetal
- Mesozoischer Grabengrund und Randschollen desselben
- Graben der Basse-Durance
- Kettenjura s. str. und Randketten der Chaînes subalpines der Westalpen
- Nordalpine Molasse-Vortiefe
- Subalpine Randschollen zwischen Savoyen und Salzburg, Typus M. Pelicci-Rigi-Immenstadt
- Helvetische Außenzone der Alpen, samt Flyschrand der Ostalpen und der Karpaten
- Korso-sardinische «Helvetikum» (gegenüber Alpes mylimes stark verändert)

### II. Haupt-Schwächezone der alpinen Geosynklinalen, mit Ophiolith- und Schisteslustrés-Trögen

- Penninische Zone im allgemeinen, zwischen Korsika/Carrara und Hohen Tauern, evtl. Wechsel
- Tiefpenninikum der Alpen und Flyschzone von San Remo
- «Horst»-Zonen des westalpinen Briançonnais

### III. Primär afrikanische Elemente

#### a) Afrikanische Frontzone des Alpen-Karpatenstammes:

- Nord- und zentralapenninische Einheiten der alpinen Austriiden (Grisoniden und Tiroliden), samt deren karminisch-bergamassischen Annexen zwischen Bakony und Tessin
- Südapenninische Zone der indurischen Einheiten, gr. Südalpen, Savazige und Fünfkirchner Gebirge
- Adriatische Front der bellunischen Einheiten der südalpinen:
  - nordbellunische Scholle (= julische Außenzug)
  - südbellunisches Kuppelsystem (entsprechend Gargano-Schelf und Mte. Gargano)
  - Zone der Monti Berici und der Euganeen
  - Südalpine Molasse zwischen Varese/Como und Friaul

#### b) Primär in erythrischer Richtung zerhackte und daher in der «kadiatisch» orientierte afrikanische Schollenstreifen des italisch-dinarischen Raumes:

- a) Apenninische Bauelemente
  - Durch ligurische Grabenelemente überfahrene oder dissetzte «austriide» Einheiten der Toskaniden des Westapennins zwischen Genua und Rom
  - Ost- und Westrand des mit Liguridenresten überstrichen toskaniden Raumes
  - Größte Ophiolith-Achsen der Liguriden
  - Abzugsscholle des Zentral-Apennins (= tyrrhenischer Block) im südlichen Kalkapennin (I. P.)
- 1) Piemontesisch-emilianisch-umbrische Molasse des Nord-Apennins und Randmolasse der Abzugsscholle
- 2) Grabenseite der Molasse, zwischen San Marino/Campobasso, Potenza, Monte Papa und dem Bogen von Rosarno
- 3) Ostitalisches Zwischenstück der germanisch-apenninischen Schollen zwischen Ancona und Cap Santa Maria di Leuca
- 4) Dinarisch-hellenische Bauelemente
  - Istria-dalmatinische Außenrand und Ost-frilunische Flyschzone
  - Stauchungszone beidseits des Ionzo (Taormina-Terrovano/Binbaumerwald)
  - Grabenseite der Cuculi-Zone
  - Kroatisch-nordalbanische Scholle und Durmitor-Decke
  - Serie des bosnischen «Ophiolith»-Grabens
  - Bosnische Flyschzone
  - Savo-Schollen und slavisches Masse (nord-westliche Ausläufer des pelagonischen Massivs)
  - Mediterran-Decke und innerhellenischer Ophiolithgraben

#### c) Nordafrikanische Randelemente Tunesiens und Algeriens, Siziliens und Kalabriens:

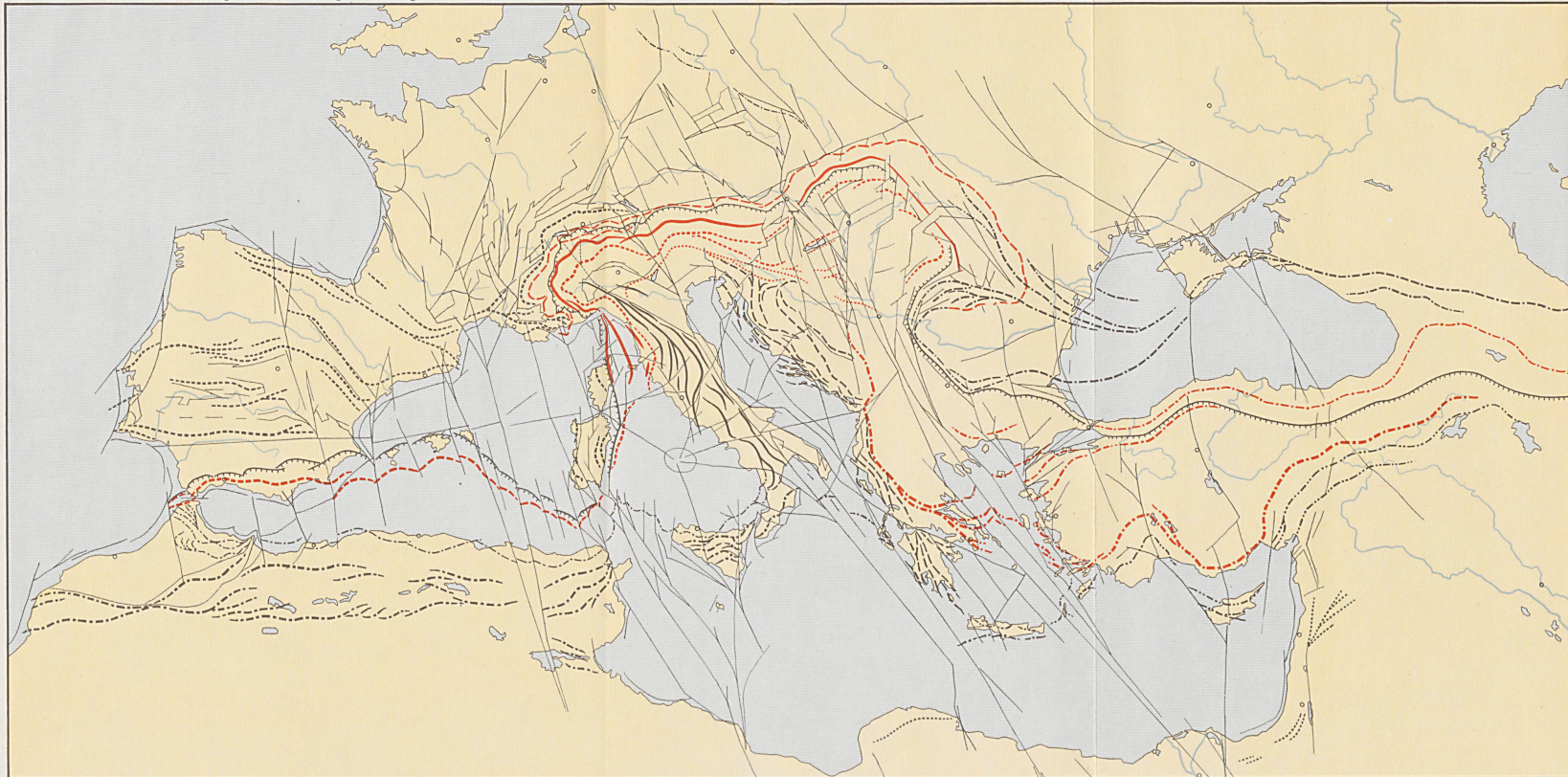
- Palemitanische Schollen der südlichen Abruziden (= Rf)
- Sukkalabrich-kabyliche Randzone (Crati-Sangino-Cap Orlando S. Agata-nimideische Masse); Kriat-Kerna Sizilien-Kalabrien
- Kalabrische Masse der Sila, des Aspromonte und der Peloritani
- Elemente des tunesisch-sizilianisch-kalabrischen Atlas-Systems
- Molasse-Umhüllung der sizilianischen Atlaskette

#### d) Fragmente der afrikanischen Tafel in Tunesien, Malta und Südsizilien (Ragusa):

### IV. Jung-Tertiär der Becken- und Grabenfüllungen und alpiner Muldenzonen

### V. Junge Eruptivmassive und Vulkanzentren





## Der alpine Kettenplan Europas

in neuer Gliederung

von  
Rudolf Staub

1951

### A. Grösstenteils „mediterran“ gerichtete Gebirge:

I. Durch in erster Linie afrikanische Schübe auf europäisches Vorland entstanden:

#### 1. Zentrales Hauptstück:

Alpidenzug, mit „erythräisch“ abgelenkten Enden in den inneren Ost-Karpathen und im nordthyrrenischen Raum

— Heutige Lage der zentralen penninischen Achse und der karpathischen Kerngebirge; im Süden Korsiden, Elbiden, Carrariden

— Deckenscheitel zwischen Nord-Apenrin, Alpen und Siebenbürgen

— Aussenrand der südpannonisch-tridentinischen Elemente und slavische Züge

— Randketten der Alpen und der Karpathen (vielleicht übergehend in provençalische Züge südlich Maures)

#### 2. Westmediterraner Sektor:

— Iberiden-System mit Sardiden, Provence, Cevennen und Jura

— Betiden-Baleareniden

— Telliden mit Rif und Palermo, bis Castrovillari

— Atlas-System Nordafrikas, Siziliens, Kalabriens (und Kretas)

II. Durch in erster Linie asiatischen Schub bedingte, aber durch afrikanische Stösse weitergestaltete Ketten:

#### 3. Ostmediterraner Sektor:

— Kaukasus-System, Karpathiden, nördl. Balkaniden und Saxoniden

— Pontiden

— Anatoliden (entsprechend südlichen Pannoniden und Tridentiden)

— Taurus-System und nördliche Ägäiden, erythräisch abgelenkt zu inneren Helleniden

— Iraniden und südliche Ägäiden Libanon-System

### B. Primär grösstenteils durch erythräische Bruchsysteme bedingte und daher „adriatisch“ gerichtete Systeme des mediterranen Zentralsektors, zum Teil mit deutlich noch asiatischen Schubkomponenten:

— Apennine Stämme, mit Umbriden, Abruzziden und Molisezone

— Dinaride Züge und äussere Helleniden

— Nordgrenze der alafrikanischen Schollen

Bruchsysteme

Maßstab 1:15 000 000

Art. Institut Orell Füssli AG, Zürich

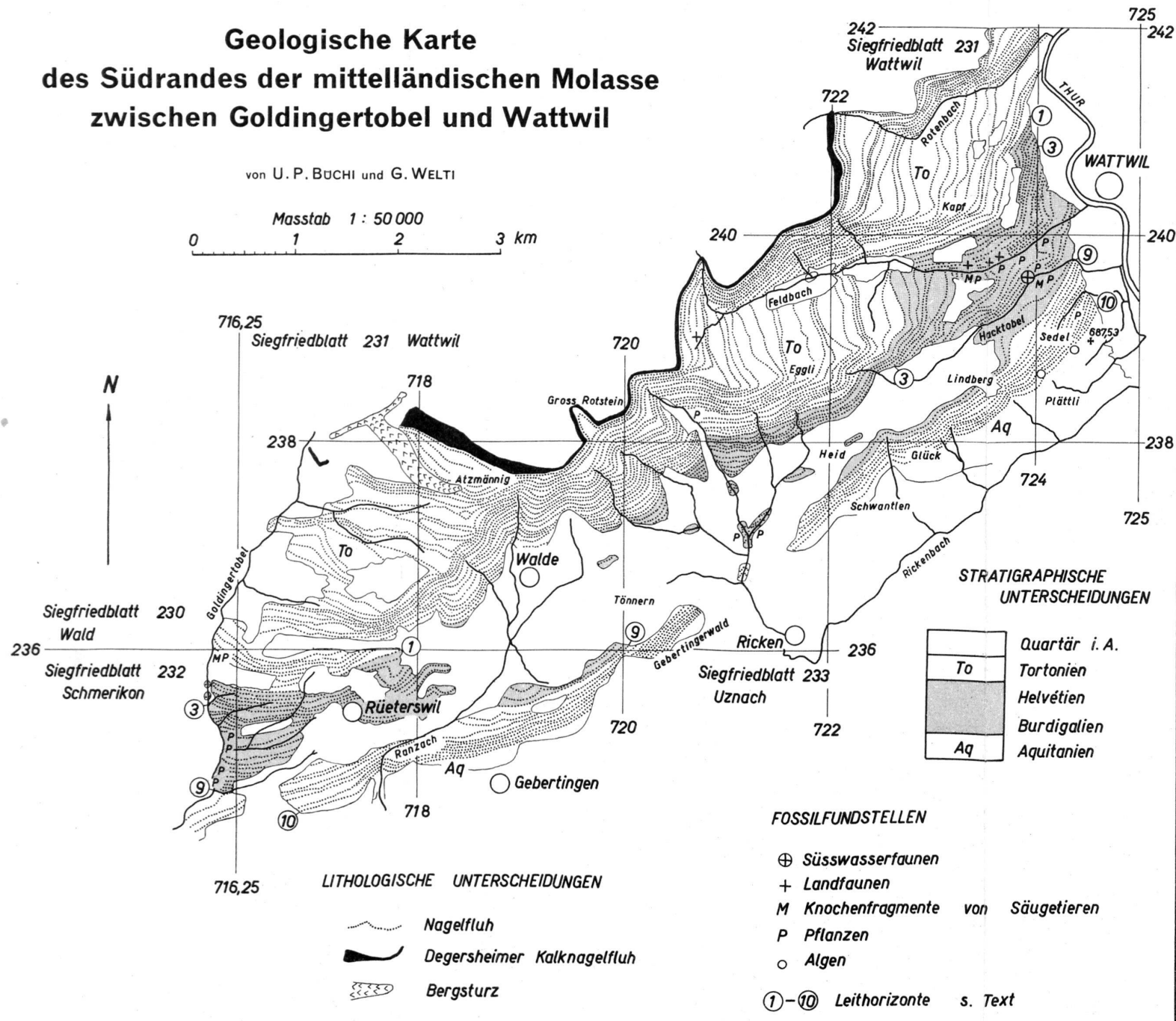


# Geologische Karte des Südrandes der mittelländischen Molasse zwischen Goldingertobel und Wattwil

von U. P. BÜCHI und G. WELTI

Masstab 1 : 50 000

0 1 2 3 km



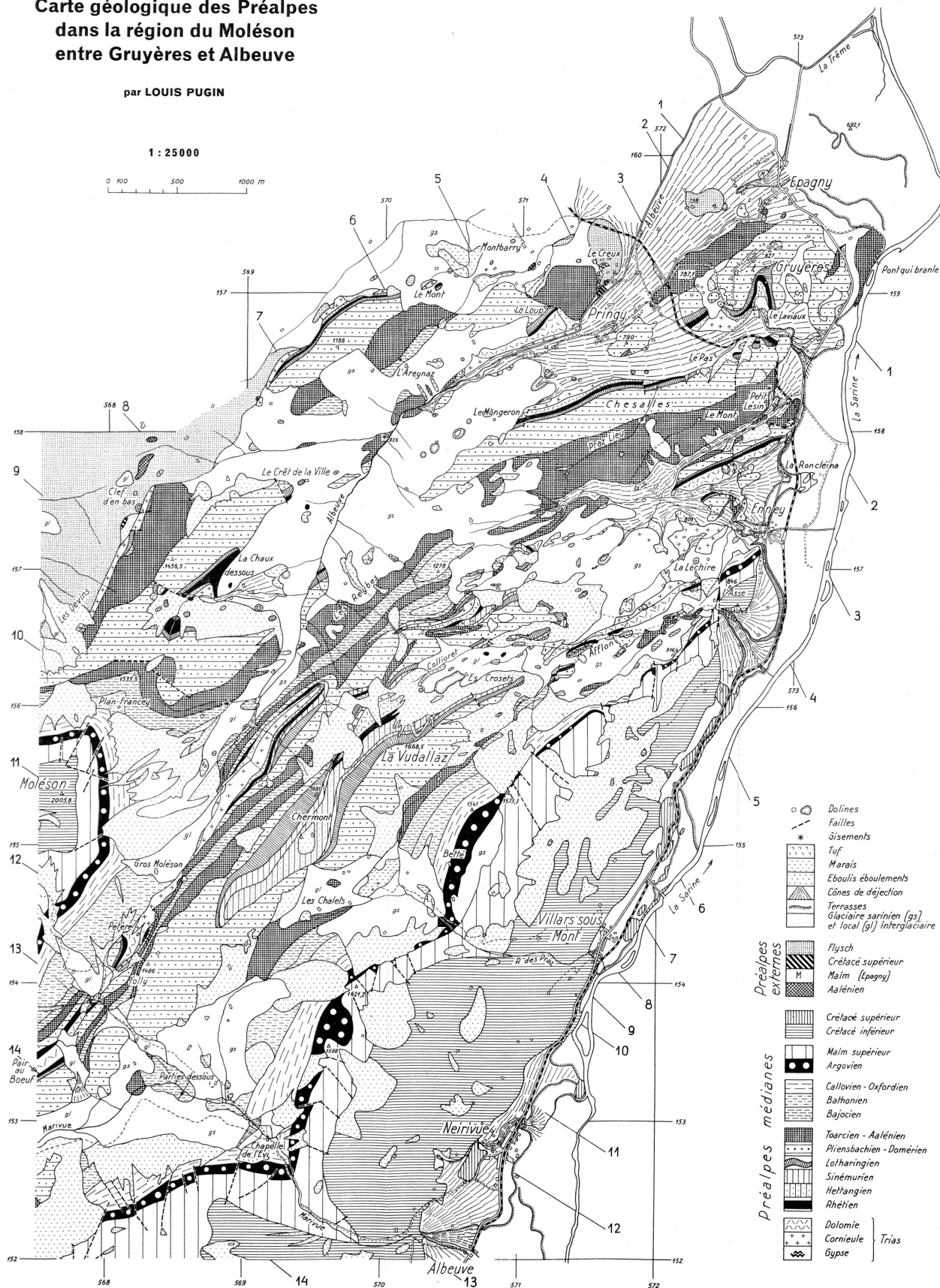


# Carte géologique des Préalpes dans la région du Moléson entre Gruyères et Albeuve

par LOUIS PUGIN

1 : 25 000

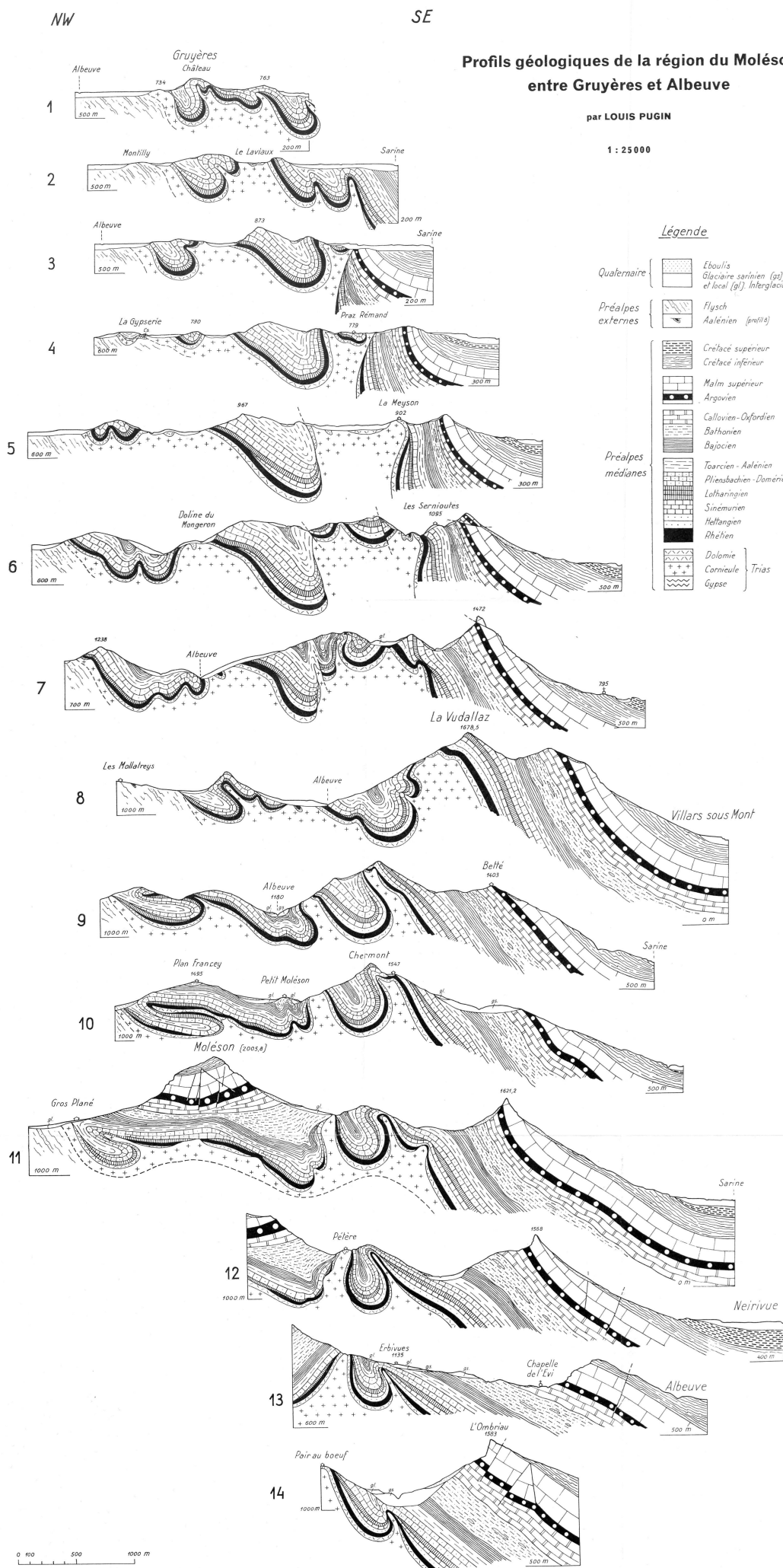
0 100 500 1000 m



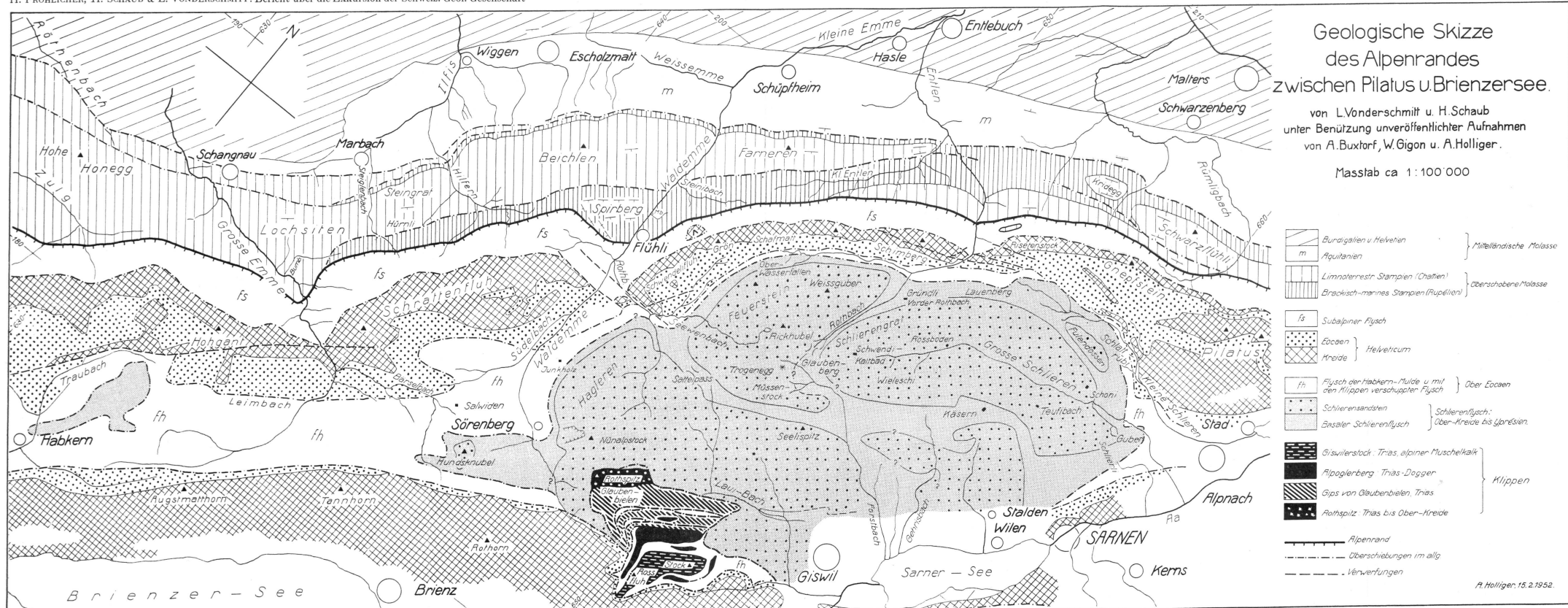
# Profilis géologiques de la région du Moléson entre Gruyères et Albeuve

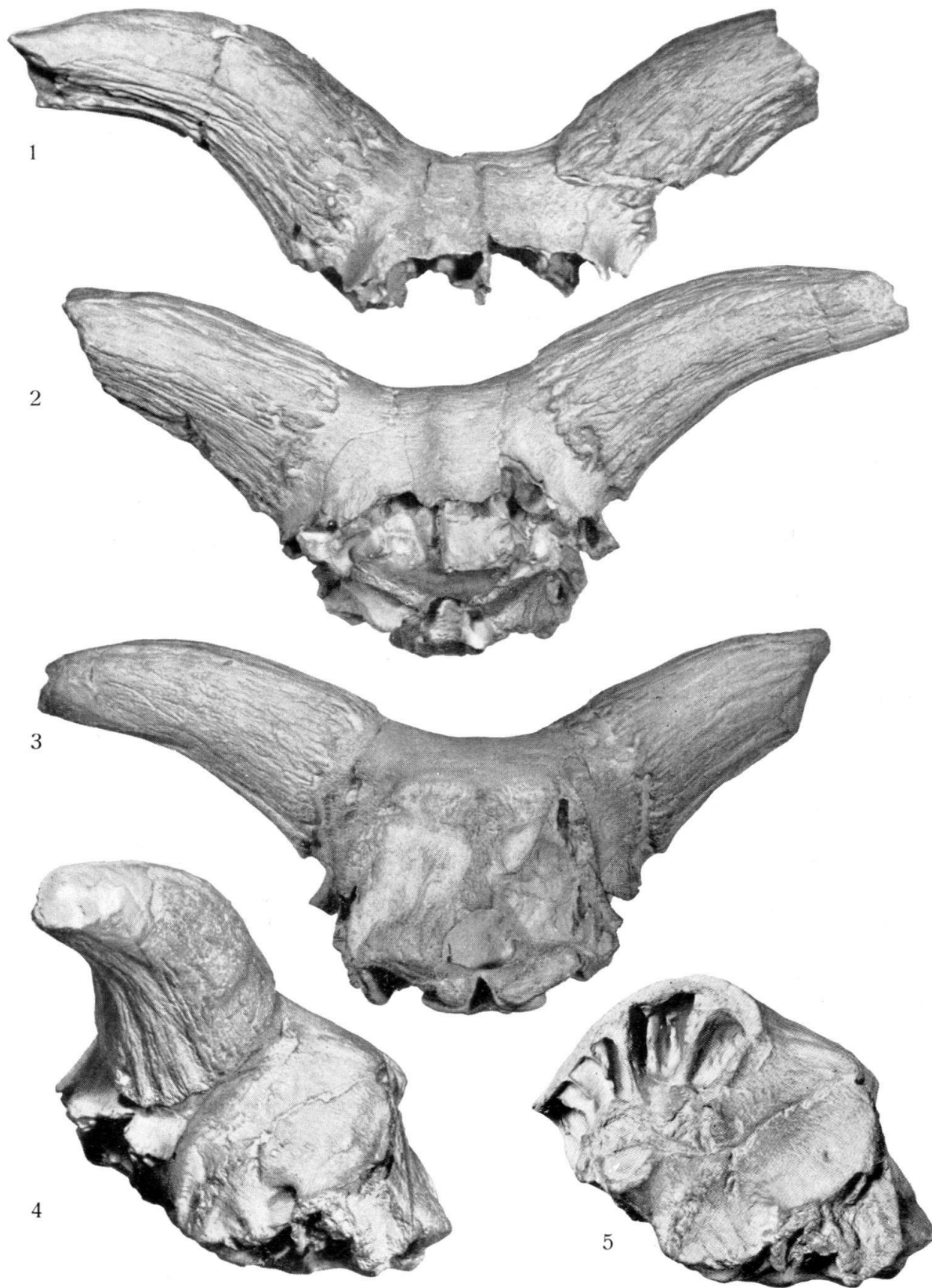
par LOUIS PUGIN

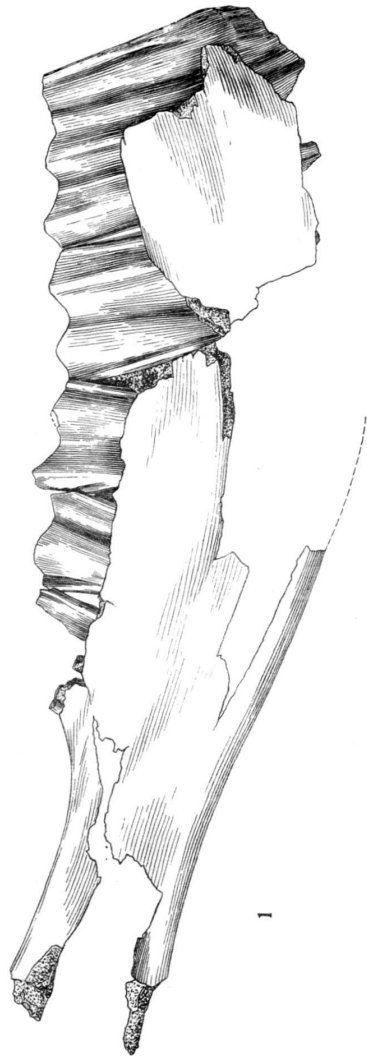
1 : 25 000



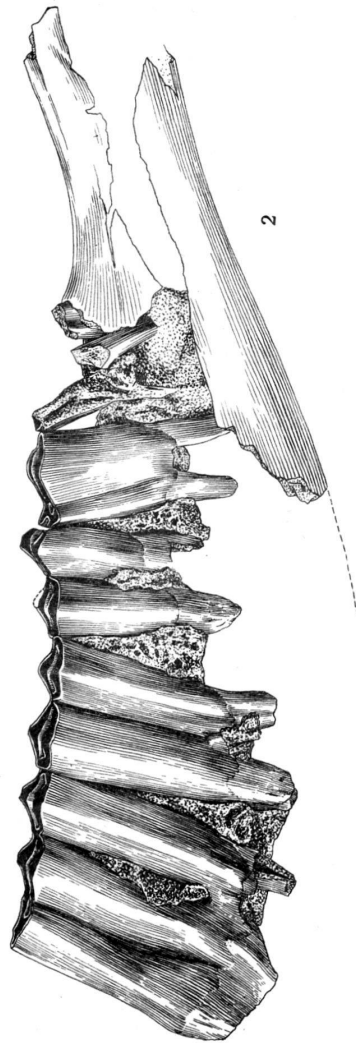




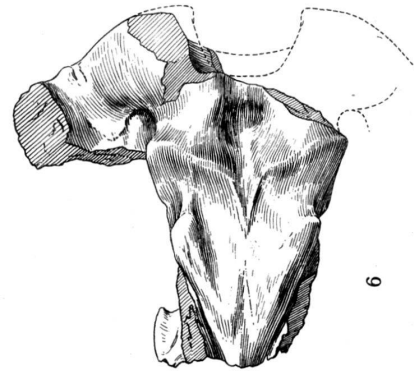




1



2



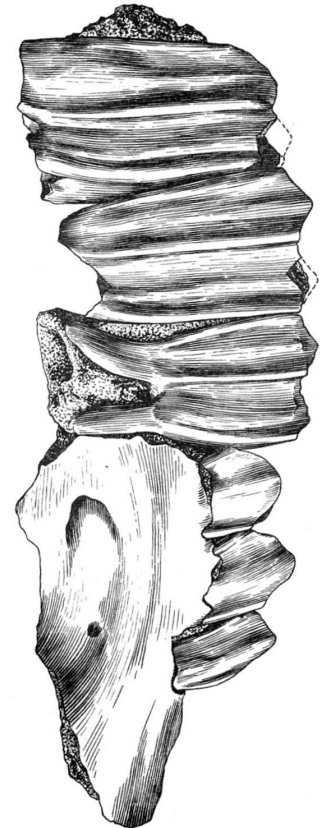
3



4



5



6