

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 31 (1938)
Heft: 2

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

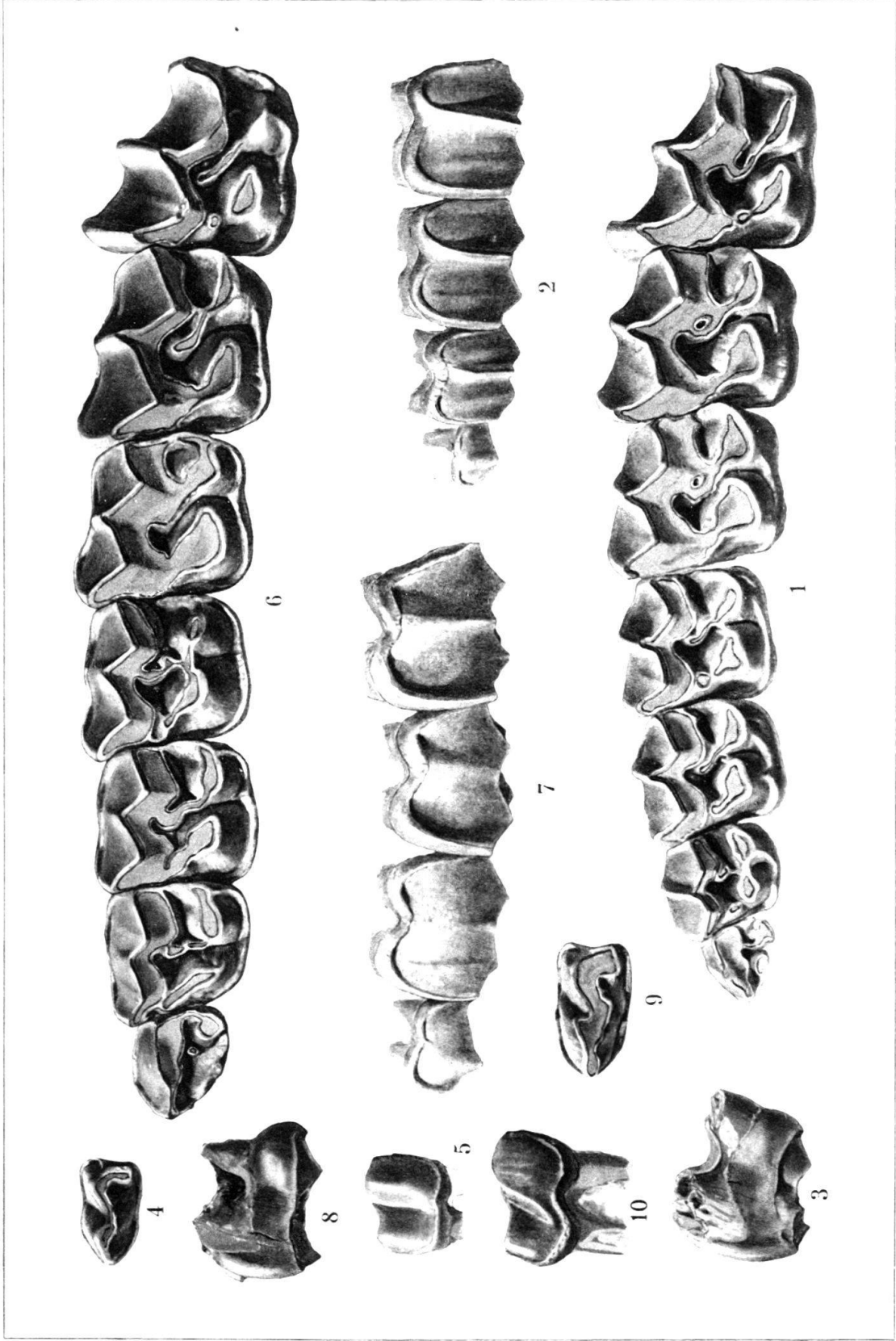
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 27.04.2026

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



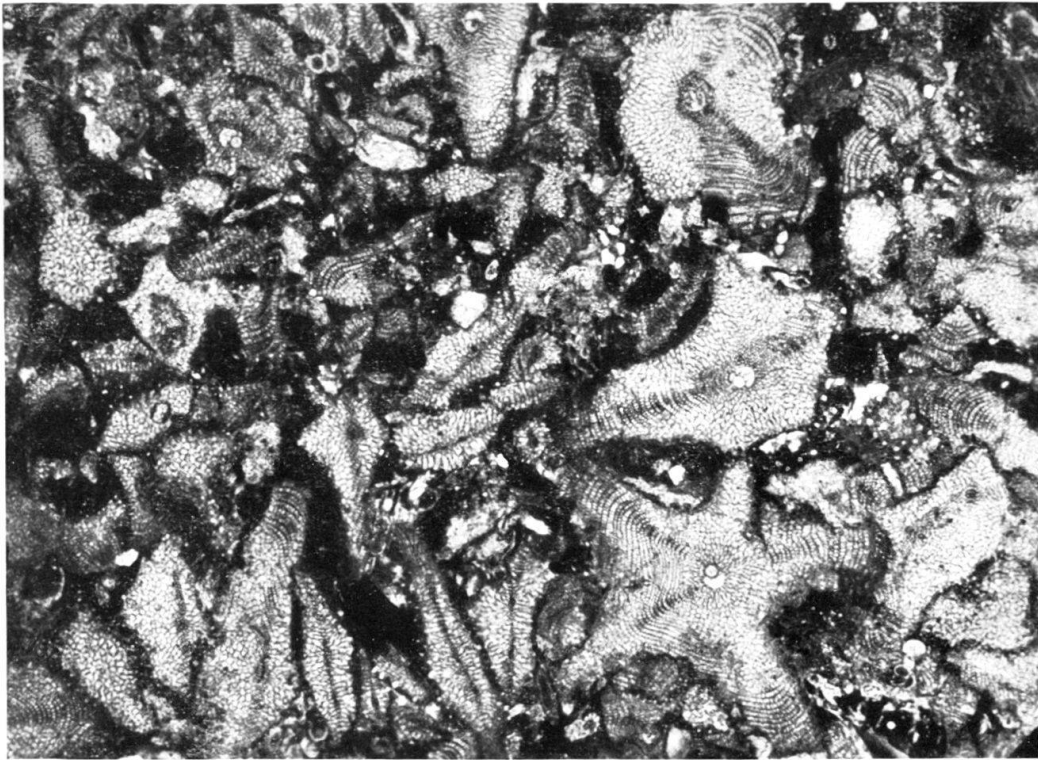


Fig. 1.

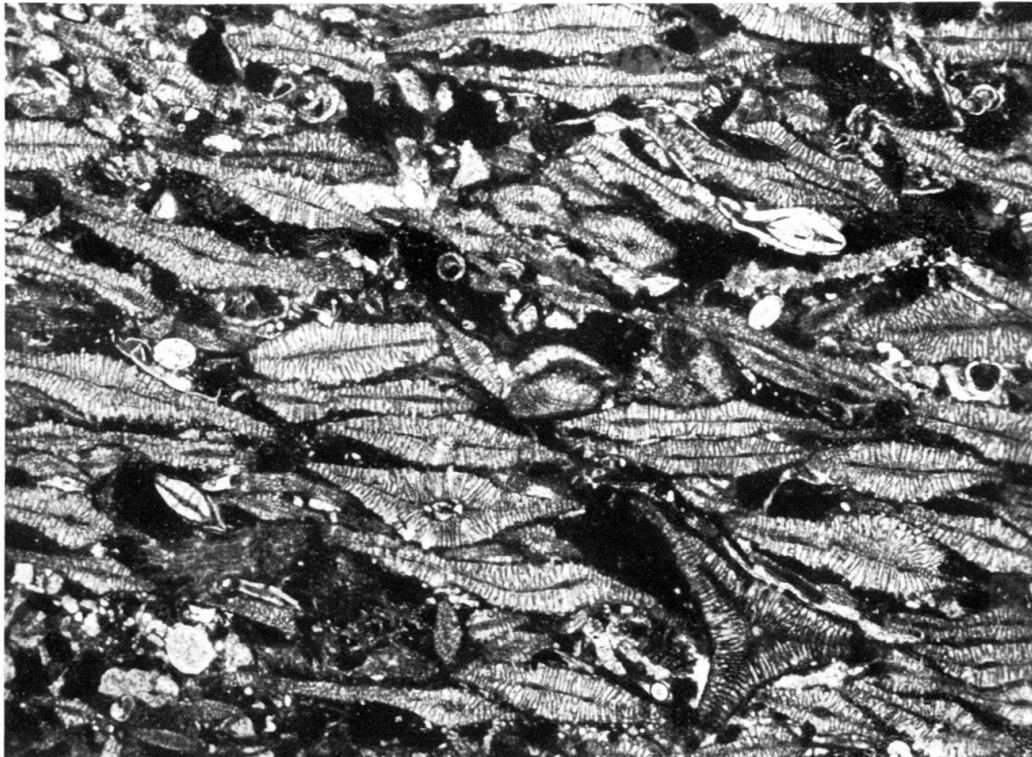
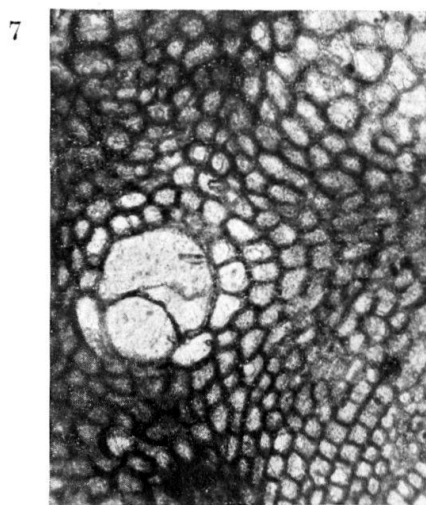
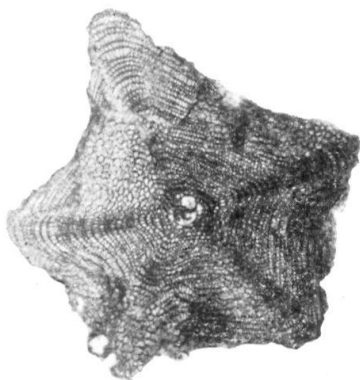
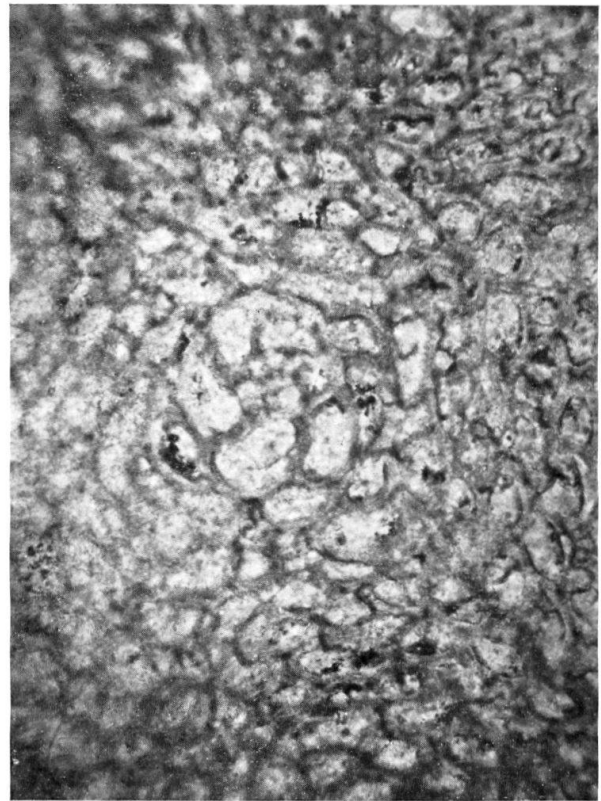
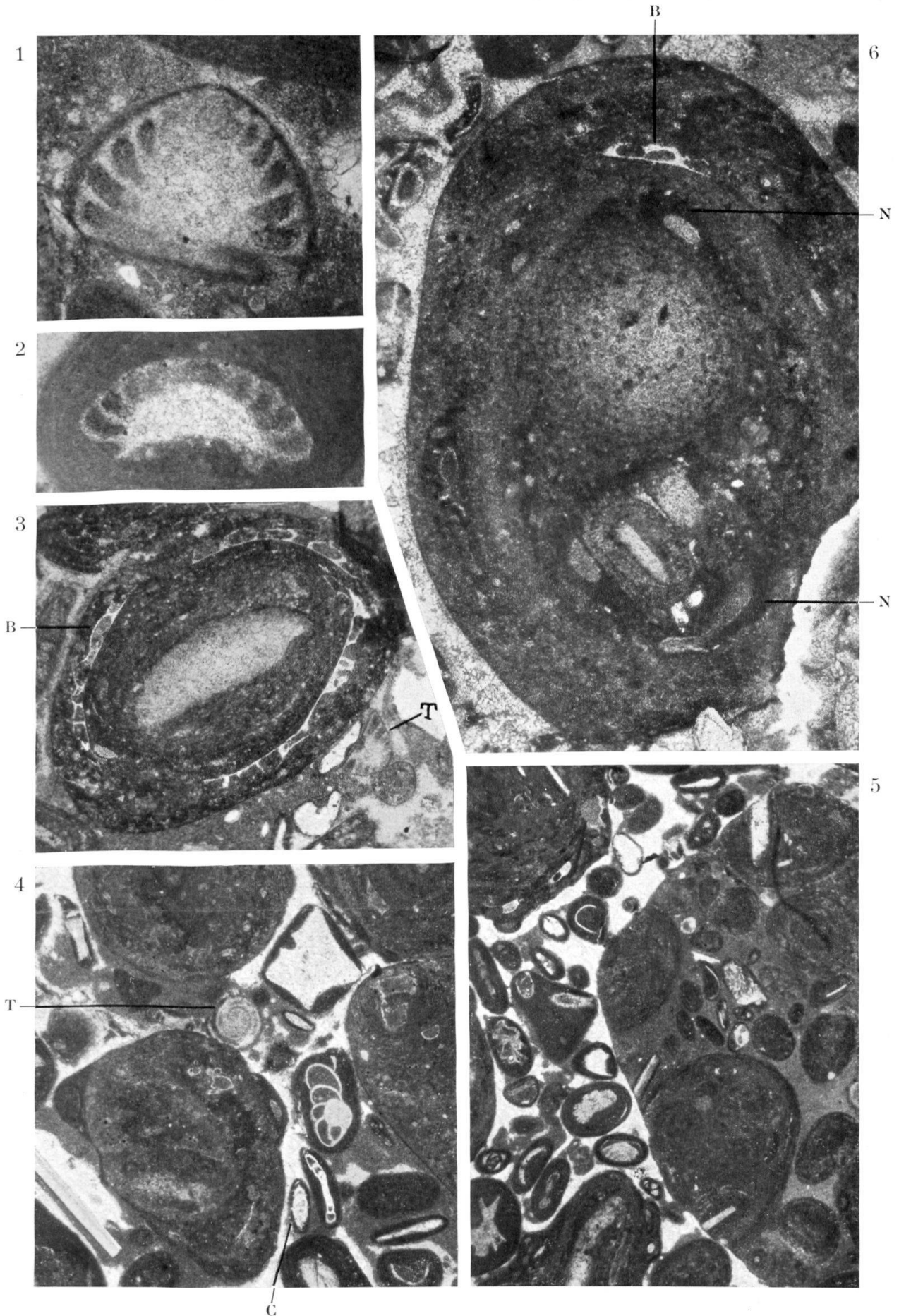


Fig. 2.

Repr. Birkhäuser, Basel.





SE

R a g a z e r F l y s c h

V. Wildflyschfazies s. s. mit Sardonaquarzit. Tekton. höchste Teile des eingewinkelten Glarner Flysches im Linth- und Sernfthal, der Sardona- und Piz Sol-Gruppe.

IV. Faziestypus mit Ragazer- oder Guschakopf-Sandstein, Sandkalk mit Discozyclinen und ersten Andeutungen von Sardonaquarzit an der Tertiär-Kreide-Grenze.

III. Faziestypus mit mehreren ausklingenden untereoceänen Nummuliten-Kalkbänken und unterliegendem Wildflysch mit Kristallin-komponenten an der Tertiär-Kreide-Grenze.

II. Faziestypus von Wartenstein-Pfäfers, mit mächtigem, nicht transgressivem Hauptnummulitenkalk v. Einsiedler Typus (Untereoceän-basales Lutétien) und unterliegendem, nicht „wildem“ Ton-schiefer-Fleckenmergelkomplex (Älteres Untereoceän) an der Tertiär-Kreide-Grenze.

Ib. Fazieszone mit mächtigem Nummulitenkalk vom Einsiedler Typus (Untereoceän z. T. inkl. basales Lutétien), transgressierend auf Wang- oder Amdenerschichten (lokal auch auf Erosionsrelikten v. Paläozoocän).

16. Oberer Wildflysch, schwarze und braune, tonreiche, sandige Ton-schiefer, darin als Einschaltungen: Sandkalle und Glimmersandsteine, polygene Breccien.

11. Graue Globigerinenmergel mit einzelnen dicken Quarzsandsteinbänken

15. Mächtige graue Globigerinenmergel

15. Sehr globigerinreiche feste Mergelschiefer

15. Globigerinenmergel, gegen S grünlich und fleckig, oberes Lutétien

7. Sardonaquarzit, helle Quarzsandsteine mit schwarzen Ton-schieferzwischenlagen

9. Guschakopf- oder Ragazer Sandstein, grobkörnig-konglom., mit Discozyclinen

14. Hauptnummulitenkalkbank, Untereoceän-basales Lutétien, bereits in mehrere Bänke aufgelöst

14. Hauptnummulitenkalkbank, wovon sich an der Basis kleine Bänke abspalten

12. Unterste Kristallin-Glimmersande, mit schwarzem Ton-schiefer und Sandsteinbänken

8. große Sandkalle mit Lithothamnien, Discozyclinen

13. Schwarze oberflächliche Ton-schiefer

11. Fleckenmergel- und -kalle, mit Globigerinen und T. noch schwarzen Ton-schieferlagen

1. Sauerwäldliche Turonkalle mit Globotruncana linei

6. Mergelschiefer mit Globotruncana stuarti und reichlichen Einschaltungen von Kieselkalke mit Radiolarien

10. Grenz-Nummulitenkalkbänke, oft (tekton.?) ausklingend

4-5. Mergelschiefer mit Globotruncana stuarti und Kieselkalke

2. Mergelschiefer mit Globotruncana linei u. G. stuarti, mit schwarzen, ton-sandigen Zwischenlagen und oft ziemlich flyschartig

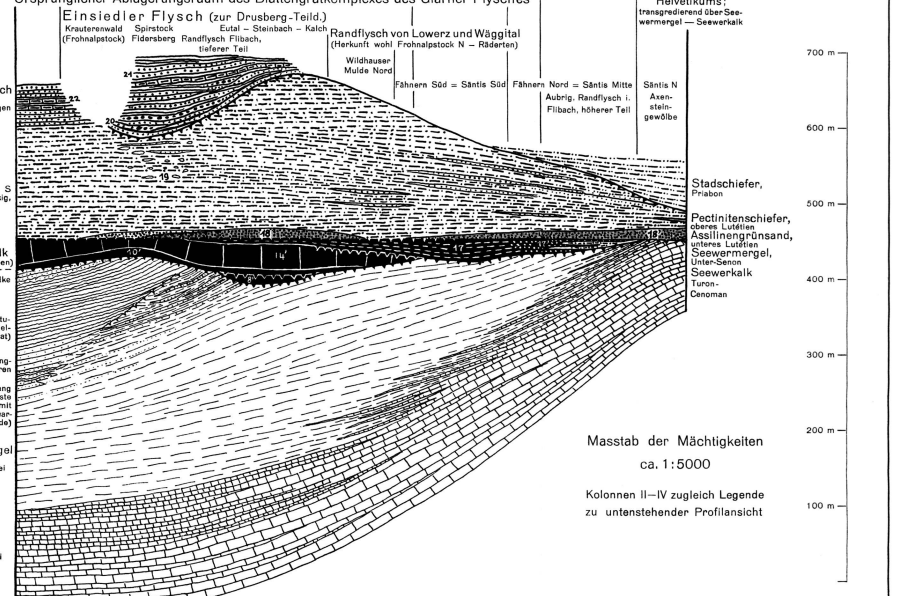
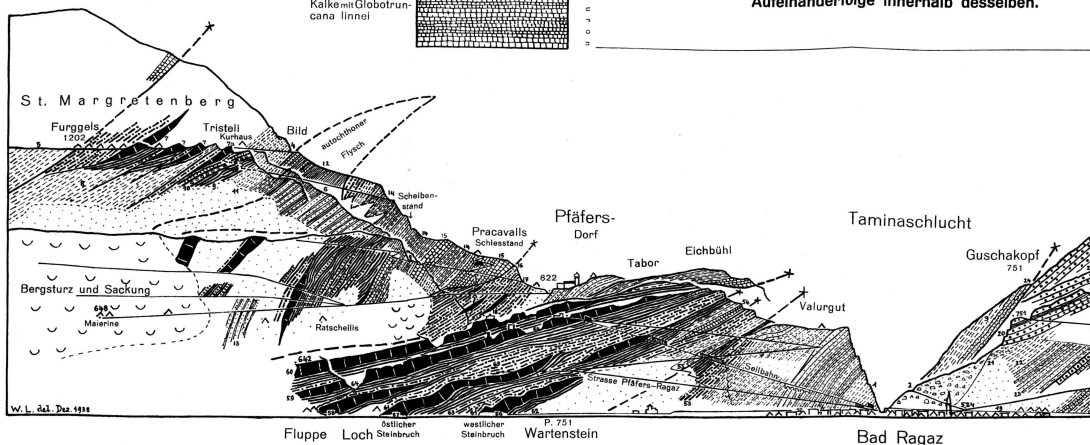
4. „Freudenbergschiefer“: Mergelschiefer mit Globotruncana stuarti („sandfreie Mergelschiefer des östlichen Bastobels“)

4-5. Mergelschiefer mit Globotruncana stuarti und Kieselkalke

4-5. Mergelschiefer mit Globotruncana stuarti und Kieselkalke

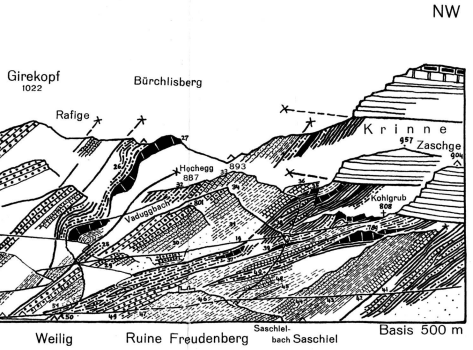
SE

I. Faziestypen der oberkretazisch-alttertiären Flyschbildungen des südlichen helvetischen Ablagerungsraumes und Rekonstruktion ihrer ursprünglichen Aufeinanderfolge innerhalb desselben.



- 17. Grönsand mit Num. gallensis Am. Heim, oft mehrere Bänke, gleichaltig mit 17 bis etwas jünger.
17. Kalle mit N. gallensis und Ass. spira; an ihrer Basis als Transgressionshorizont die haematische Eisenerzschicht v. Lowerz; Basales Lutétien.
14. Hauptmasse des grauen Nummulitenkalks der Einsiedler Riffe, mit Num. Kaufmanni Mayer-Eymar und Ass. granulosa, Untereoceän (Ypresien).
10. Haematische Kalle mit Ass. granulosa und „mittl.“ Grönsand“ der Einsiedler Num. Kalkriffe, Unt. Ypresien, transgressiv auf 8^o oder Kreide.
8^o. Erosionsreste von Paläozoocän, Lithothamnienkalk mit Discozyclina senesii Douv. und Miscellanea miscella (d'Arch.) und „unterer Grönsand“ der Einsiedler Num. Kalle.
22. Sandstein-flysch mit Fukoidenkalle und -Mergel, nicht „wild“, konkordant auf Fleckenmergel, Pfäbers?; Blattengrat-Komplex des Walsentals.
21. Sandstein-flyschkomplex mit Fukoidenmergel und kristallinhalten Breccien, transgressiv und diskordant (Spirstock) auf Fleckenmergel; im Einsiedler Flysch und wahrscheinlich auch weiter N bis in die Region der Stadschieferfazies als jüngste Tertiärbildung vorhanden; Pfäbers?
20. Diskordanz-Transgression nach wahrscheinlich vorräuber Erosion, im Silligbiet (Spirstock) deutlich.
19. Blockmergel mit Blöcken helvetischer Provenienz (vom Urgen bis Iakt. Exponens-Grönsand 18^o), also wahrscheinlich Ober-Lutétien-Alder, süd. Drustengrücken (Lauchern-Spirstock, ob. Silligbiet, Lit. 10a).
18^o. Assilim-Grönsand mit Ass. exponsa und Num. uronensis de la Harpe, unteres Lutétien.
18. Assilim-Grönsand („oberer Grönsand“, Steinbach-Fossilloch) der Einsiedler Num. Kalkbänke, mit Ass. spira und Ass. exponsa, Kondensationsniveau des unteren Lutétien transgressiv auf Untereoceän-basalem Lutétien.

II. Profilansicht der Flyschregion von Ragaz-Pfäfers (Glarner Flysch) von W. Leupold, 1938 Masstab 1:10000



- Autochthoner Flysch: Dachschiefer, Altdorfer, Sandstein.
Verkehrte Serie der helvetischen Klippe von Krinne: Rötildomit, Malm, Seewerk.