

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 65 (1972)
Heft: 3

Artikel: Stratigraphisch-mikropaläontologische Untersuchungen in der Äusseren Einsiedler Schuppenzone und im Wägitaler Flysch E und W des Sihlsees (Kt. Schwyz)

Autor: [s.n.]
Anhang: Tafeln
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164104>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

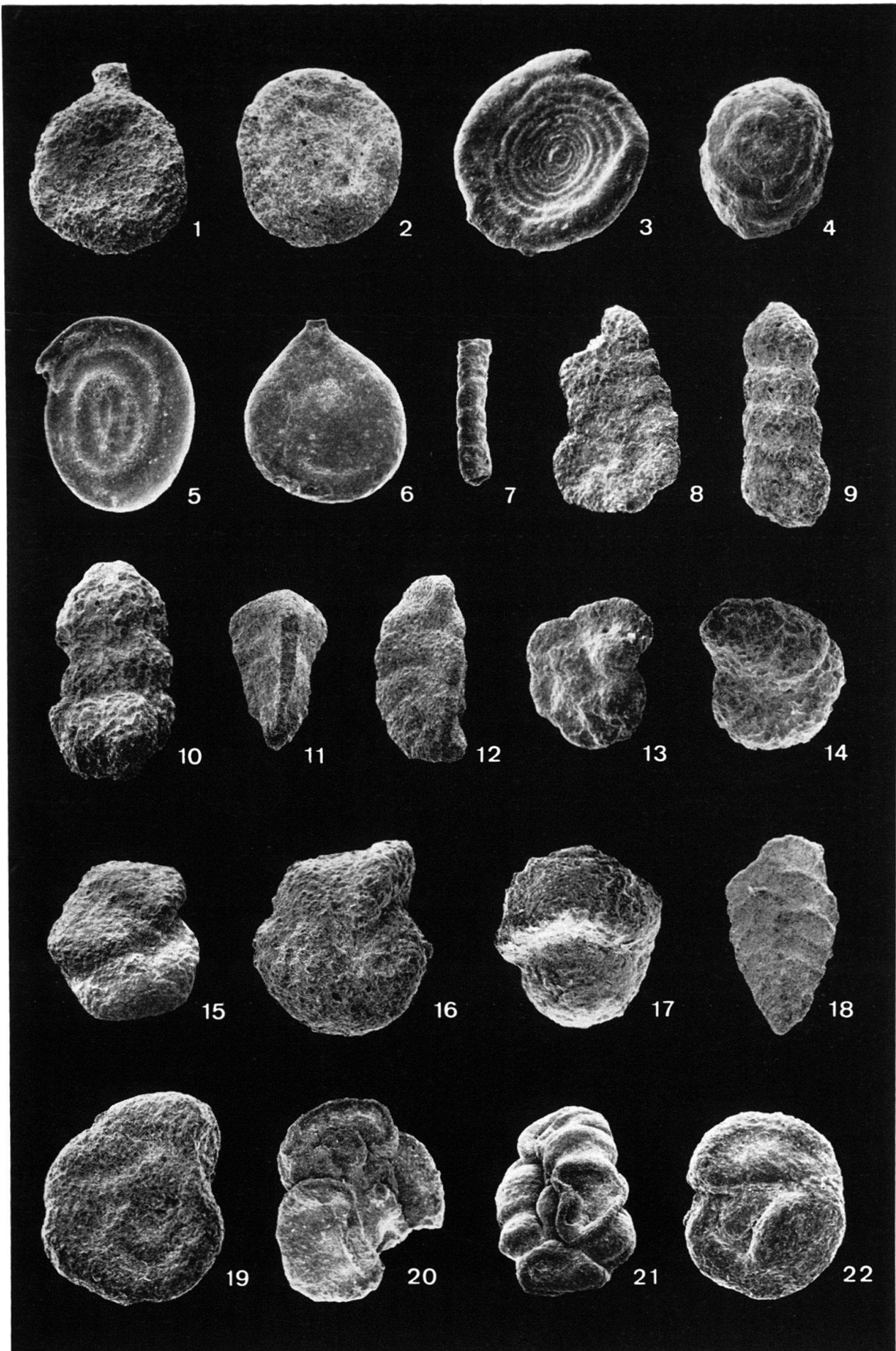
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.02.2025

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

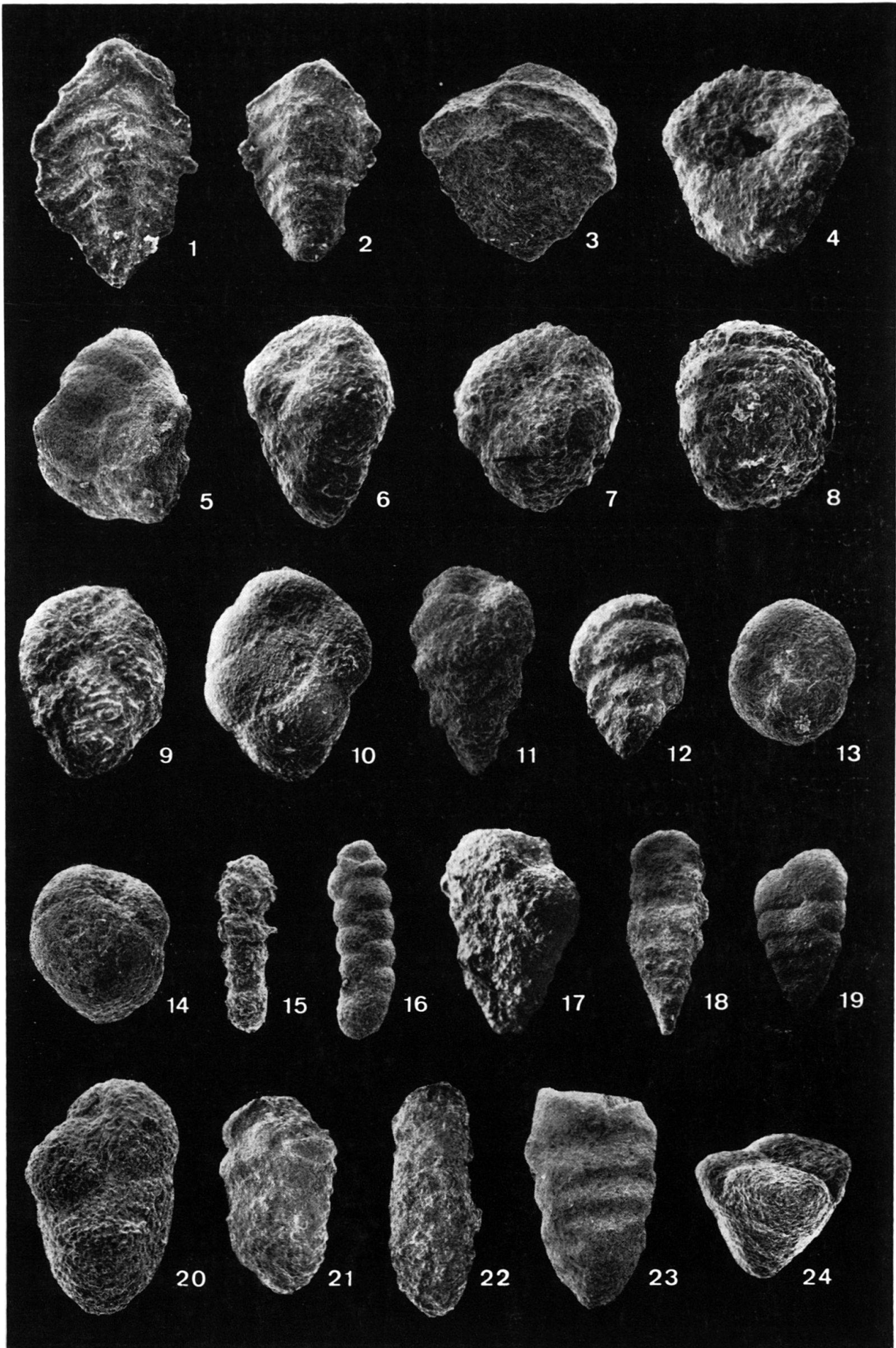
Tafel I

- Fig. 1 *Saccamina placenta* (GRZYBOWSKI), JK 44/67, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26901.
- Fig. 2 *Ammodiscus infimus* FRANKE, JK 10/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26903.
- Fig. 3 *Ammodiscus siliceus* (TERQUEM), JK 177/66, Amdenerschichten, 30 ×, C26904.
- Fig. 4 *Glomospira charoides* (JONES et PARKER), JK BA 83/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26932.
- Fig. 5 *Glomospirella gaultina* (BERTHELIN), JK 23/67, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26896.
- Fig. 6 *Hormosina ovulum* (GRZYBOWSKI), JK 3/67, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26895.
- Fig. 7 *Kalamopsis grzybowskii* (DYLAZANKA), JK 3/67, Wägitaler Flysch, 65 ×, C26897.
- Fig. 8 *Ammobaculites taylorensis* CUSHMAN et WATERS, JK 177/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26902.
- Fig. 9 *Ammobaculites cubensis* CUSHMAN et BERMUDEZ, JK 144/66, Globigerinenmergel, 20 ×, C26829.
- Fig. 10 *Haplophragmium tuba* GÜMBEL, JK 136/66, Globigerinenmergel, 15 ×, C26856.
- Fig. 11 *Triplasia murchisoni* REUSS, JK 142/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26816.
- Fig. 12 *Triplasia taylorensis* CUSHMAN, JK BA 66/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26817.
- Fig. 13 *Haplophragmoides excavatus* CUSHMAN et WATERS, JK BA 48/66, Amdenerschichten, 30 ×, C26797.
- Fig. 14 *Haplophragmoides* cf. *fraseri* WICKENDEN, JK BA 48/66, Amdenerschichten, 40 ×, C26798.
- Fig. 15 *Haplophragmoides robustus* ISRAELSKY, JK 136/66, Amdenerschichten, 20 ×, C26858.
- Fig. 16–17 *Haplophragmoides longifissus* ISREALSKY, JK BA 72/66, Globigerinenmergel, 40 ×, C26922, C26857.
- Fig. 18 *Spiroplectammina baudouiniana* (D'ORBIGNY), JK 62/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26813.
- Fig. 19 *Trochamminoides* cf. *apricarius* EICHER, JK 62/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26824.
- Fig. 20 *Trochamminoides* cf. *contortus* (GRZYBOWSKI), JK 12/67, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26898.
- Fig. 21 *Trochamminoides irregularis* WHITE, JK 22/67, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26900.
- Fig. 22 *Trochamminoides variolarius* (GRZYBOWSKI), JK 46/67, Wägitaler Flysch, 35 ×, C26899.



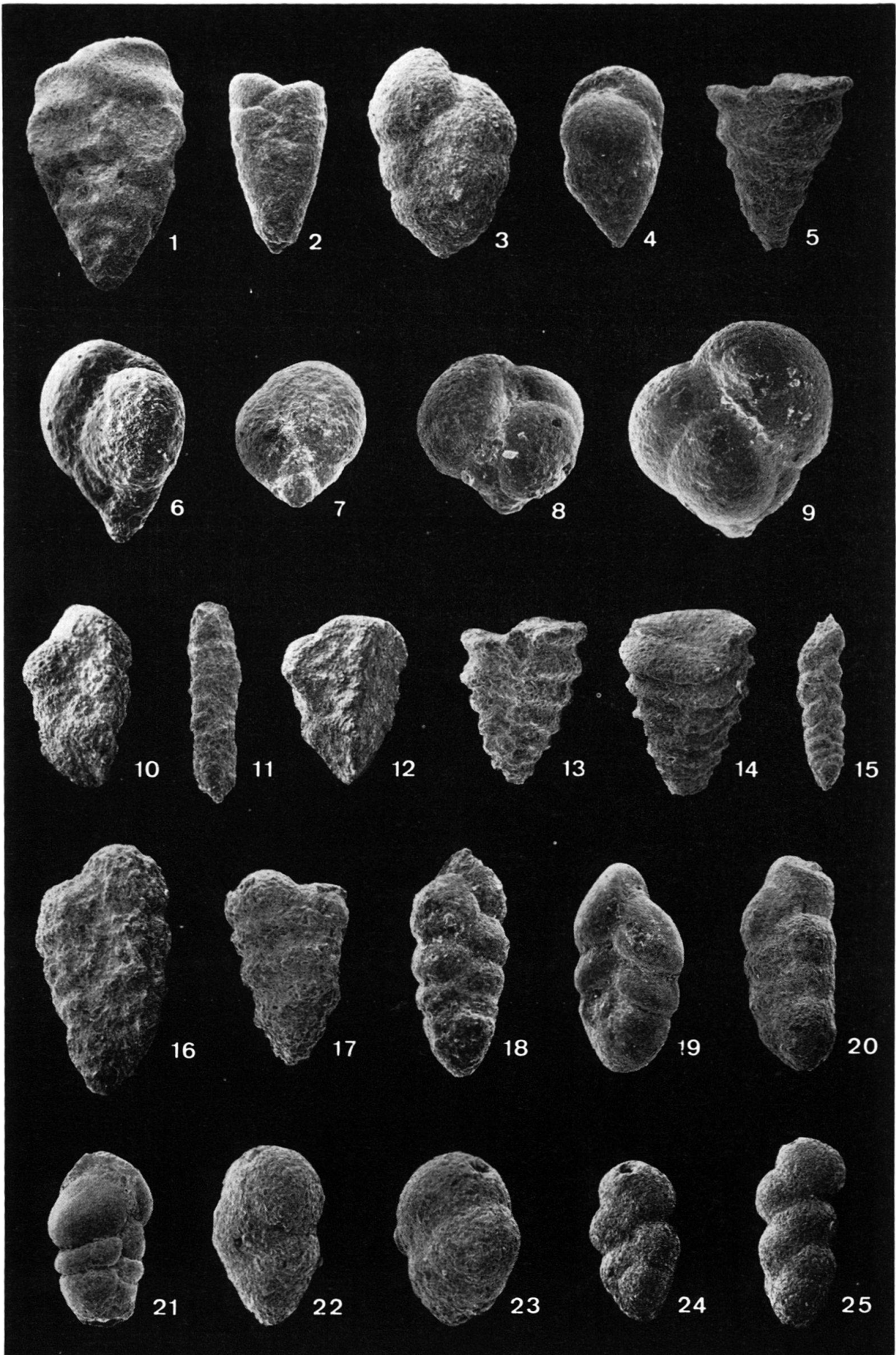
Tafel II

- Fig. 1-2 *Semivulvulina dalmatina* (DE WITT PUYT), JK 72/66, Globigerinenmergel, 45 ×, 40 ×, C26876, C26877.
- Fig. 3 *Spiroplectammina laevis* (ROEMER), JK 12/66, Amdenerschichten, 45 ×, C26815.
- Fig. 4, 8 *Ataxophragmium depressum* (PERNER), JK 147/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26911, C26773.
- Fig. 5 *Ataxophragmium variabile* (D'ORBIGNY), JK 62/66, Amdenerschichten, 10 ×, C26774.
- Fig. 6-7 *Arenobulimina cytherea* MARIE, JK 159/66 JK BA 112/66, Amdenerschichten, 50 ×, C26905, C26906.
- Fig. 9 *Arenobulimina ovoidea* MARIE, JK BA 109/66, Amdenerschichten, 45 ×, C26909.
- Fig. 10 *Arenobulimina preslii* (REUSS), JK 60/66, Amdenerschichten, 40 ×, C26910.
- Fig. 11-12 *Arenobulimina dorbignyi* (REUSS), JK 59/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26907, C26908.
- Fig. 13-14 *Arenobulimina subsphaerica* (REUSS), JK 128/66, Amdenerschichten, 40 ×, C26772, C26771.
- Fig. 15 *Clavulina yabei* ASANO, JK 112/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26849.
- Fig. 16 *Dorothia asiphonia* (ANDRAE), JK 112/66, Globigerinenmergel, 30 ×, C26850.
- Fig. 17-18 *Dorothia* cf. *beloides* HILLEBRANDT, JK 60/66, Amdenerschichten, 25 ×, 35 ×, C26915, C26775
- Fig. 19, 24 *Dorothia conula* (REUSS), JK 60/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26918, C26919.
- Fig. 20 *Dorothia fallax* HAGN, JK 23/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26851.
- Fig. 21-22 *Dorothia ellisorae* (CUSHMAN), JK 61/66, Amdenerschichten, 30 ×, C26916, C26917.
- Fig. 23 *Dorothia lodoensis* (ISRAELSKY), JK 112/66, Globigerinenmergel, 30 ×, C26852.



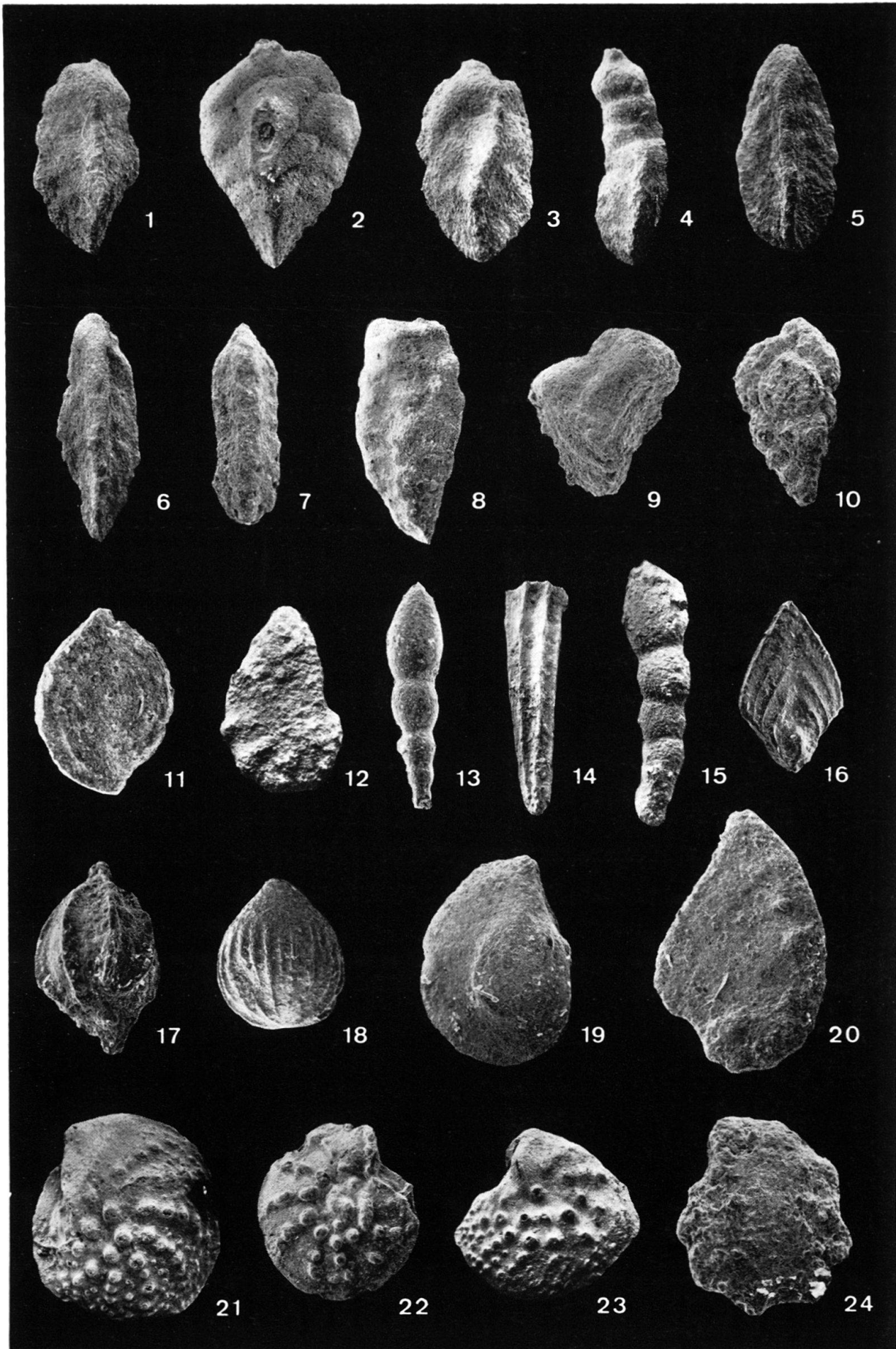
Tafel III

- Fig. 1 *Dorothia lodoensis* (ISRAELSKY), JK 24/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26853.
- Fig. 2 *Dorothia oxycona* (REUSS), JK 59/66, Amdenerschichten, 40 ×, C26805
- Fig. 3–4 *Dorothia pupa* (REUSS), JK 106/66, JK 72/66, Wägitaler Flysch, 30 ×, C26776, C26822.
- Fig. 5 *Dorothia trochus* (D'ORBIGNY), JK BA 57/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26806.
- Fig. 6–7 *Eggerella inflata* (FRANKE), JK 59/66, Amdenerschichten, 70 ×, C26920, C26921.
- Fig. 8–9 *Eggerella trochoides* (REUSS), JK 59/66, Amdenerschichten, 75 ×, C26778, C26777.
- Fig. 10 *Gaudryina bronni* (REUSS), JK 102/66, Amdenerschichten, 30 ×, C26923.
- Fig. 11 *Gaudryina cf. foeda* (REUSS), JK 126/66, Amdenerschichten, 45 ×, C26784.
- Fig. 12 *Gaudryina laevigata* FRANKE, JK 126/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26924.
- Fig. 13–14 *Gaudryina quadrans* CUSHMAN, JK 59/66, JK 191/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26782, C26785.
- Fig. 15 *Karriella arenasensis* CUSHMAN et BERMUDEZ, JK 69/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26859.
- Fig. 16 *Gaudryina pseudocollinsi* CUSHMAN et STAINFORTH, JK 70/66, Globigerinenmergel, 50 ×, C26854.
- Fig. 17 *Gaudryina rugosa* D'ORBIGNY, JK BA 57/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26786.
- Fig. 18 *Karriella calva* CUSHMAN, JK 137/66, Globigerinenmergel, 50 ×, C26861.
- Fig. 19 *Karriella chapapotensis* (COLE), JK 115/66, Globigerinenmergel, 15 ×, C26860.
- Fig. 20 *Karriella siphonella* (REUSS), JK BA 8/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26862.
- Fig. 21 *Karriella subglabra* (GÜMBEL), JK 115/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26863.
- Fig. 22–25 *Plectina dalmatina* (SCHUBERT), JK 112/66, Globigerinenmergel, 50 ×, 50 ×, 20 ×, 20 ×, C26938, C26872, C26929, C26940.



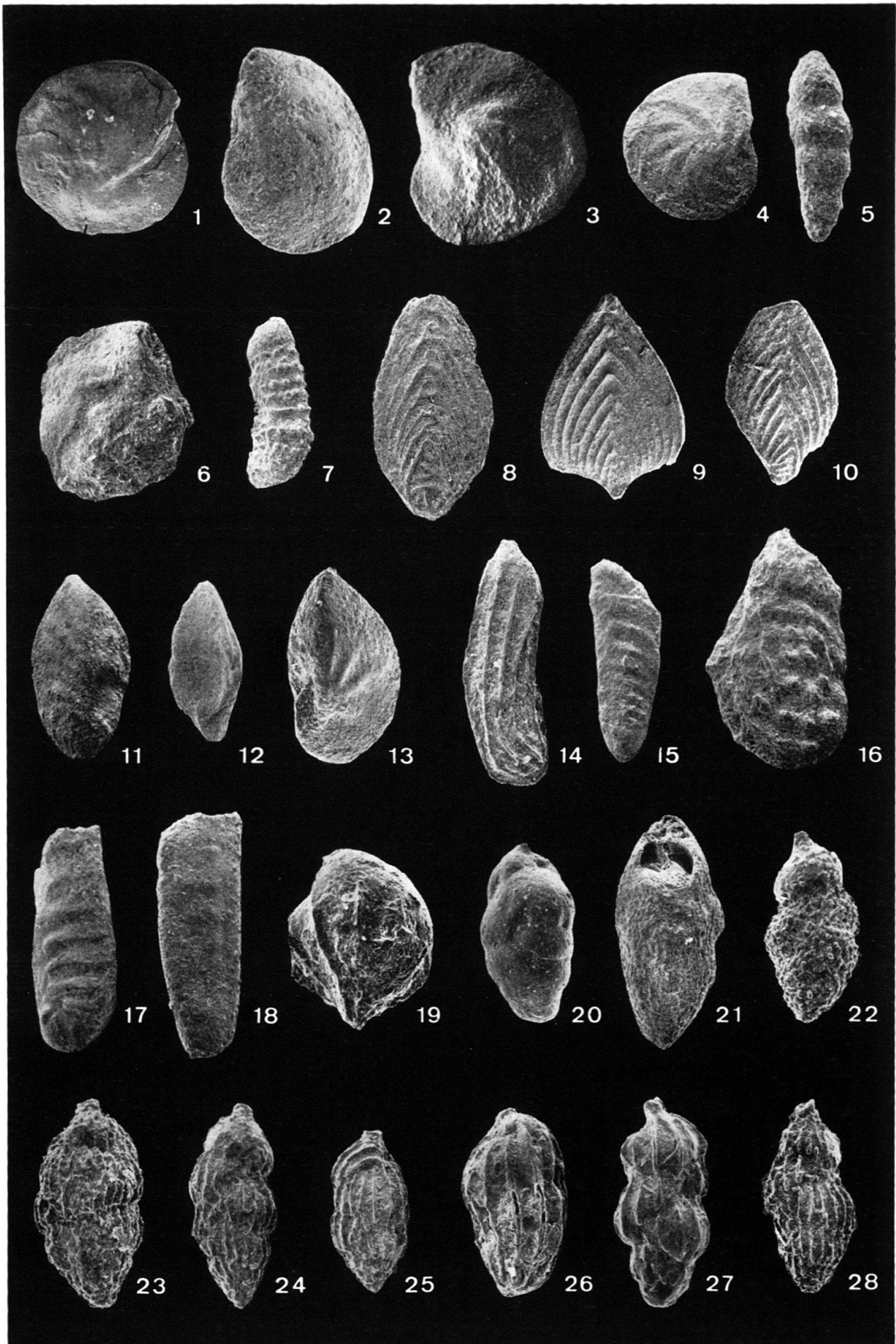
Tafel IV

- Fig. 1 *Tritaxia haeringensis* (CUSHMAN), JK 87/66, Globigerinenmergel, 20 ×, C26878
- Fig. 2–4 *Tritaxia jarvisi* CUSHMAN, JK 85/66, JK 69/66, JK BA 74/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26879, C26881, C26880.
- Fig. 5–6 *Tritaxia tricarinata* REUSS, JK 62/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26819, C26820.
- Fig. 7 *Tritaxia trilatera* (CUSHMAN), JK 103/66, Wägitaler Flysch, 25 ×, C26818.
- Fig. 8 *Tritaxilina pupa* (GÜMBEL), JK 23/68, Globigerinenmergel, 15 ×, C26882.
- Fig. 9 *Verneuilina muensteri* REUSS, JK BA 58/66, Amdenerschichten, 45 ×, C26823.
- Fig. 10 *Verneuilinoides compressus* (ANDREAE), JK BA 54/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26893.
- Fig. 11 *Spiroloculina cretacea* REUSS, JK 60/66, Amdenerschichten, 50 ×, C26814.
- Fig. 12 *Astacolus harpa* (REUSS), JK 147/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26912.
- Fig. 13 *Chrysalogonium eocenicum* CUSHMAN et TODD, JK 70/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26838.
- Fig. 14 *Dentalina carinata* NEUGEBORN, JK 62/66, Amdenerschichten, 20 ×, C26913.
- Fig. 15 *Dentalina gracilis* D'ORBIGNY, JK 61/66, Amdenerschichten, 75 ×, C26914.
- Fig. 16 *Frondicularia goldfussi* REUSS, JK 59/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26781.
- Fig. 17 *Lagena raricosta gracilis* MARIE, JK 62/66, Amdenerschichten, 60 ×, C26799.
- Fig. 18 *Lagena sculpturata* (CUSHMAN et BERMUDEZ), JK BA 70/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26935.
- Fig. 19 *Lenticulina comptoni* (SOWERBY), JK 60/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26801.
- Fig. 20 *Lenticulina complanata* (REUSS), JK 191/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26800.
- Fig. 21 *Lenticulina granulata* (HANTKEN), JK BA 30/66, Globigerinenmergel, 15 ×, C26864.
- Fig. 22–23 *Lenticulina gutticostata* (GÜMBEL), JK 112/66, JK BA 76/66, Globigerinenmergel, 20 ×, C26865, C26936.
- Fig. 24 *Lenticulina nodosa* (REUSS), JK 7/66, Amdenerschichten, 45 ×, C26802.



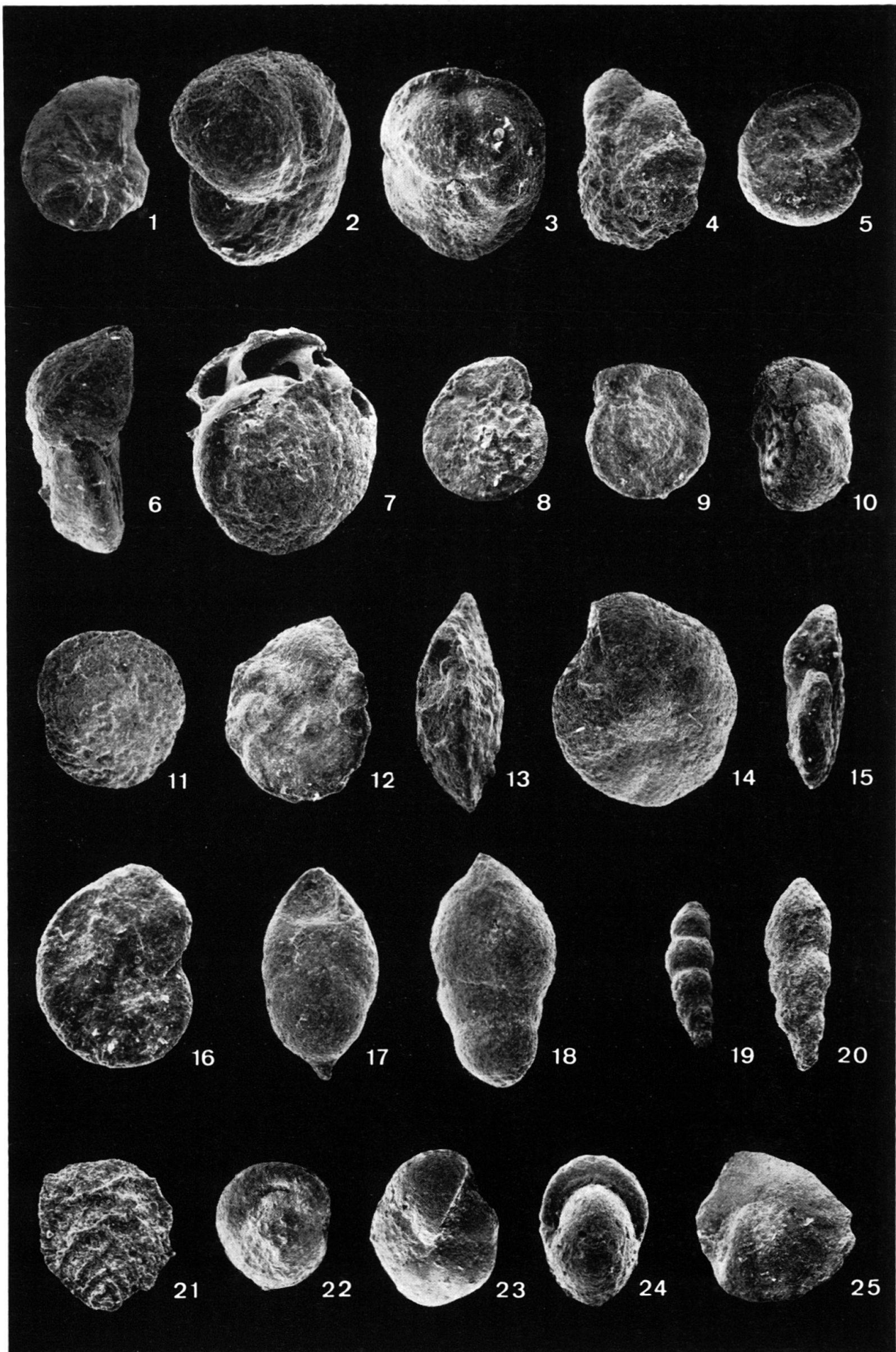
Tafel V

- Fig. 1 *Lenticulina microptera* (REUSS), JK 59/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26783.
- Fig. 2 *Lenticulina occidentalis glabrata* (CUSHMAN), JK 70/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26937.
- Fig. 3 *Lenticulina rotulata madiensis* (BROTZEN), JK 10/66, Amdenerschichten, 25 ×, C26928.
- Fig. 4 *Lenticulina spissocostata* (CUSHMAN), JK 191/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26803.
- Fig. 5 *Marginulina elongata* REUSS, JK 59/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26804.
- Fig. 6 *Lenticulina trinae* (BERMUDEZ), JK 137/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26866.
- Fig. 7 *Marginulinopsis fragaria* (GÜMBEL), JK 155/66, Globigerinenmergel, 15 ×, C26867.
- Fig. 8 *Neoflabellina gibbera pilleifera* OHMERT, JK 98/66, Wägitaler Flysch, 35 ×, C26807.
- Fig. 9 *Neoflabellina suturalis suturalis* (CUSHMAN), JK 62/66, Amdenerschichten, 10 ×, C26809.
- Fig. 10 *Neoflabellina ovalis ovalis* (WEDEKIND), JK 147/66, Amdenerschichten, 10 ×, C26808.
- Fig. 11–12 *Saracenaria meudonensis* MARIE, JK 191/66, Amdenerschichten, 15 ×, C26811, C26812.
- Fig. 13 *Saracenaria navicula* (D'ORBIGNY), JK 59/66, Amdenerschichten, 55 ×, C26810.
- Fig. 14 *Vaginulina costifera* COLE, JK 132/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26890.
- Fig. 15 *Vaginulina taylorana* CUSHMAN, JK 147/66, Amdenerschichten, 20 ×, C26821.
- Fig. 16 *Vaginulinopsis asperuliformis* (NUTTALL), JK 69/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26891.
- Fig. 17 *Vaginulinopsis cumulicostata* (GÜMBEL), JK BA 69/66, Globigerinenmergel, 15 ×, C26892.
- Fig. 18 *Vaginulinopsis ensis* (REUSS), JK 61/66, Amdenerschichten, 20 ×, C26825.
- Fig. 19 *Bulimina alazanensis* CUSHMAN, JK BA 62/66, Globigerinenmergel, 90 ×, C26835.
- Fig. 20 *Bulimina tuxpamensis* COLE, JK BA 62/66, Globigerinenmergel, 40 ×, C26837.
- Fig. 21 *Bulimina jarvisi* CUSHMAN et PARKER, JK 63/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26836.
- Fig. 22 *Uvigerina chirana* CUSHMAN et STONE, JK 67/66, Globigerinenmergel, 40 ×, C26884.
- Fig. 23 *Uvigerina gardnerae gardnerae* CUSHMAN, JK 132/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26885.
- Fig. 24 *Uvigerina gardnerae texana* CUSHMAN et APPLIN, JK BA 23/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26886.
- Fig. 25 *Uvigerina jacksonensis* CUSHMAN, JK BA 23/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26887.
- Fig. 26 *Uvigerina mexicana* NUTTALL, JK 71/66, Globigerinenmergel, 40 ×, C26883.
- Fig. 27 *Uvigerina taberana* BERMUDEZ, JK BA 8/66, Globigerinenmergel, 55 ×, C26888.
- Fig. 28 *Uvigerina yazoensis* CUSHMAN, JK 183/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26889.



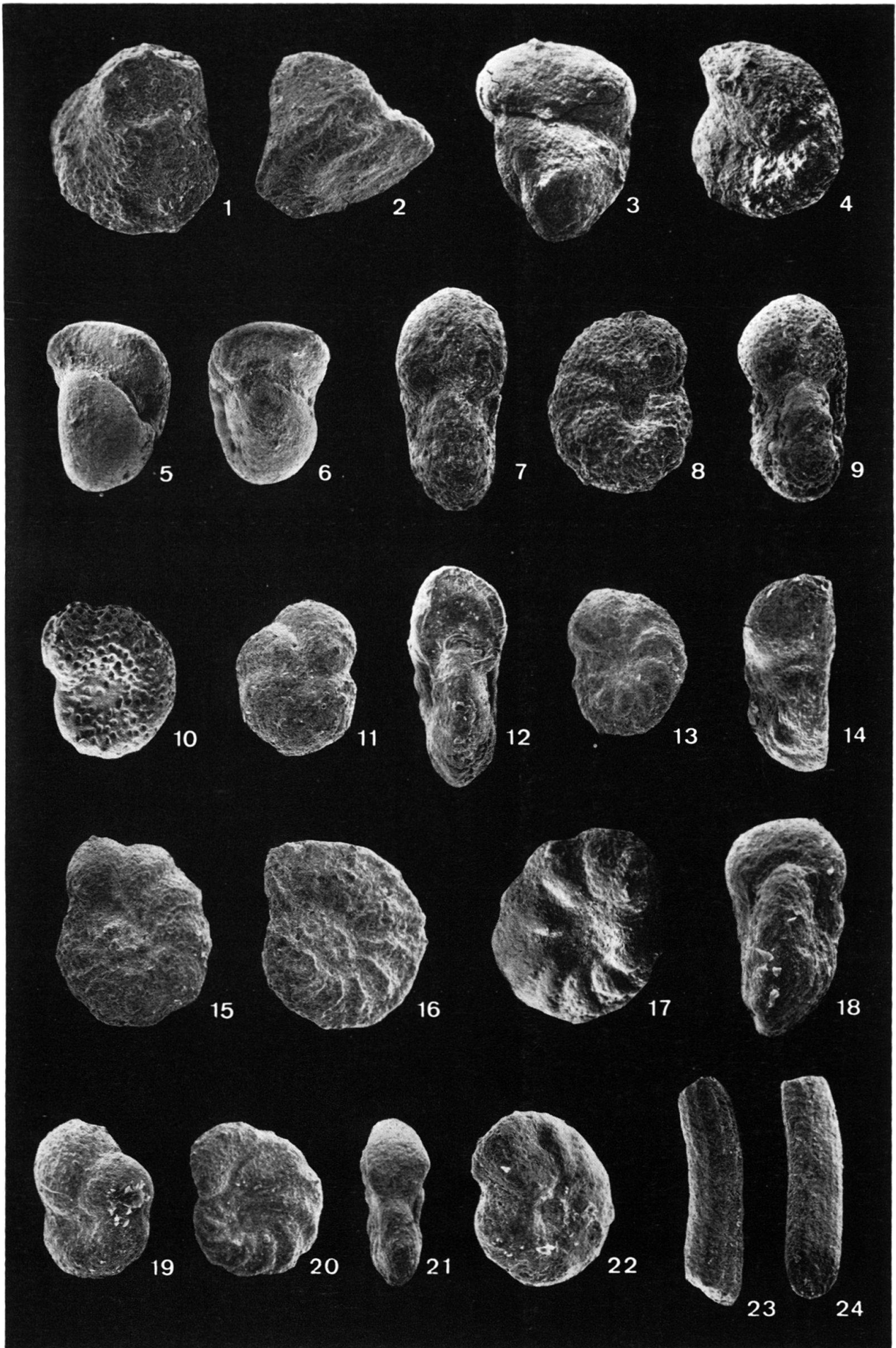
Tafel VI

- Fig. 1 *Valvulineria cf. wittpuyti* VAN BELLEN, JK BA 54/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26894, Umbilikalseite.
- Fig. 2 *Valvulineria lenticula* (REUSS), JK 59/66, Amdenerschichten, 60 ×, C26826.
- Fig. 3 *Nuttallides carinotruempyi* FINLAY, JK 70/66, Globigerinenmergel, 50 ×, C26868, Umbilikalseite.
- Fig. 4 *Rotalia serrata* TEN DAM et REINHOLD, JK BA 97/66, Globigerinenmergel, 50 × C26875.
- Fig. 5–6 *Cibicides ammophilus* (GÜMBEL), JK 112/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26841, Spiralseite, 50 ×, C26839, Mündungsansicht.
- Fig. 7 *Cibicides eocaenus* (GÜMBEL), JK 63/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26843, Spiralseite.
- Fig. 8 *Cibicides granulosis* BERMUDEZ, JK 70/66, Globigerinenmergel, 25 ×, C26842, Spiralseite.
- Fig. 9–10 *Cibicides grimsdalei* NUTTALL, JK 70/66, Globigerinenmergel, 40 ×, C26844, Spiralseite; 45 ×, C26930, Mündungsansicht.
- Fig. 11 *Cibicides pippeni* CUSHMAN et GARRETT, JK BA 70/66, Globigerinenmergel, 35 ×, C26845, Spiralseite.
- Fig. 12 *Cibicides pseudowuellerstorfi gigas* HAGN, JK 137/66, Globigerinenmergel, 30 ×, C26846, Umbilikalseite.
- Fig. 13 *Cibicides sinistralis* CORYELL et RIVERO, JK 34/66, Globigerinenmergel, 95 ×, C26847, Mündungsansicht.
- Fig. 14 *Cibicides tuxpamensis* COLE, JK 70/66, Globigerinenmergel, 20 ×, C26848, Umbilikalseite.
- Fig. 15–16 *Planulina compressa* HANTKEN, JK BA 69/66, JK 13/68 Globigerinenmergel, 50 ×, C26871, Mündungsansicht; 60 ×, C26870, Seitenansicht.
- Fig. 17 *Pleurostomella cf. bierigi* PALMER et BERMUDEZ, JK BA 38/66, Globigerinenmergel, 50 ×, C26873.
- Fig. 18 *Pleurostomella cf. rimosa* CUSHMAN et BERMUDEZ, JK 38/67, Globigerinenmergel, 50 ×, C26874.
- Fig. 19 *Ellipsodimorphina frequens* STORM, JK 59/66, Amdenerschichten, 30 ×, C26780.
- Fig. 20 *Ellipsodimorphina complanata* LIEBUS, JK 157/66, Amdenerschichten, 35 ×, C26779.
- Fig. 21 *Aragonia aragonensis* (NUTTALL), JK 137/66, Globigerinenmergel, 50 ×, C26840.
- Fig. 22 *Globocassidulina globosa* (HANTKEN), JK BA 75/66, Globigerinenmergel, 45 ×, C26931.
- Fig. 23–24 *Pullenia quinqueloba* (REUSS), JK BA 75/66, JK BA 76/66, Globigerinenmergel, 30 ×, C26941, Seitenansicht; 30 ×, C26942, Mündungsansicht.
- Fig. 25 *Osangularia pteromphalia* (GÜMBEL), JK 67/66, Globigerinenmergel, 30 ×, C26869, Umbilikalseite.



Tafel VII

- Fig. 1-2 *Globorotalites micheliniana* (D'ORBIGNY), JK 60/66, Amdenerschichten, 70×, C26795, Umbilikalseite; 70×, C26796, Spiralseite.
- Fig. 3-4 *Gyroidinoides niditus* (REUSS), JK 61/66, JK 59/66, Amdenerschichten, 60×, C26926, Mündungsansicht; 55×, C26927, Umbilikalseite.
- Fig. 5-6 *Gyroidinoides soldanii soldanii* (D'ORBIGNY), JK BA 10/66, Globigerinenmergel, 55×, C26933, C26934, Mündungsansicht.
- Fig. 7 *Anomalina badenensis* D'ORBIGNY, JK 137/66, Globigerinenmergel, 40×, C26831, Mündungsansicht.
- Fig. 8-9 *Anomalina dorri dorri* COLE, JK 137/66, JK 112/66, Globigerinenmergel, 25×, C26833, Umbilikalseite; 30× C26832, Mündungsansicht.
- Fig. 10 *Anomalina dorri aragonensis* NUTTALL, JK BA 69/66, Globigerinenmergel, 30×, C26929, Spiralseite.
- Fig. 11 *Anomalinoides pompilioides semicribratus* (BECKMANN), JK 67/66, Globigerinenmergel, 35×, C26834, Mündungsansicht.
- Fig. 12 *Anomalinoides alazanensis* (NUTTALL), JK 112/66, Globigerinenmergel, 60×, C26830, Mündungsansicht.
- Fig. 13-14 *Gavelinella clementiana clementiana* (D'ORBIGNY), JK 60/66, Amdenerschichten, 35×, C26787, Umbilikalseite; 45×, C26788, Mündungsansicht.
- Fig. 15-16 *Gavelinella clementiana costata* (MARIE), JK 61/66, JK 10/66, Amdenerschichten, 45×, C26789, Umbilikalseite; C26790, Spiralseite.
- Fig. 17, 20-21 *Gavelinella lorneiana costulata* (MARIE), JK 59/66, Amdenerschichten, 50×, C26925, Umbilikalseite; 40×, C26793, Spiralseite; 40×, C26794, Mündungsansicht.
- Fig. 18-19 *Gavelinella lorneiana lorneiana* (D'ORBIGNY), JK 7/66, JK BA 47/66, Amdenerschichten, 55×, C26792, Mündungsansicht; 40×, C26791, Umbilikalseite.
- Fig. 22 *Gavelinella zealandica* HORNIBROOK, JK BA 8/66, Globigerinenmergel, 50×, C26855, Umbilikalseite.
- Fig. 23-24 *Coptocampylodon lineolatus* ELLIOT, JK 61/66, Amdenerschichten, 30×, C26827, C26828.



Geologische Karte zwischen Alptal und Chli Aubrig

nach BAUMANN (1967), FREI (1963), HANTKE (1967),
WINTER (1956) und KUHN

