

Tafeln

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

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **59 (1966)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.04.2024**

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

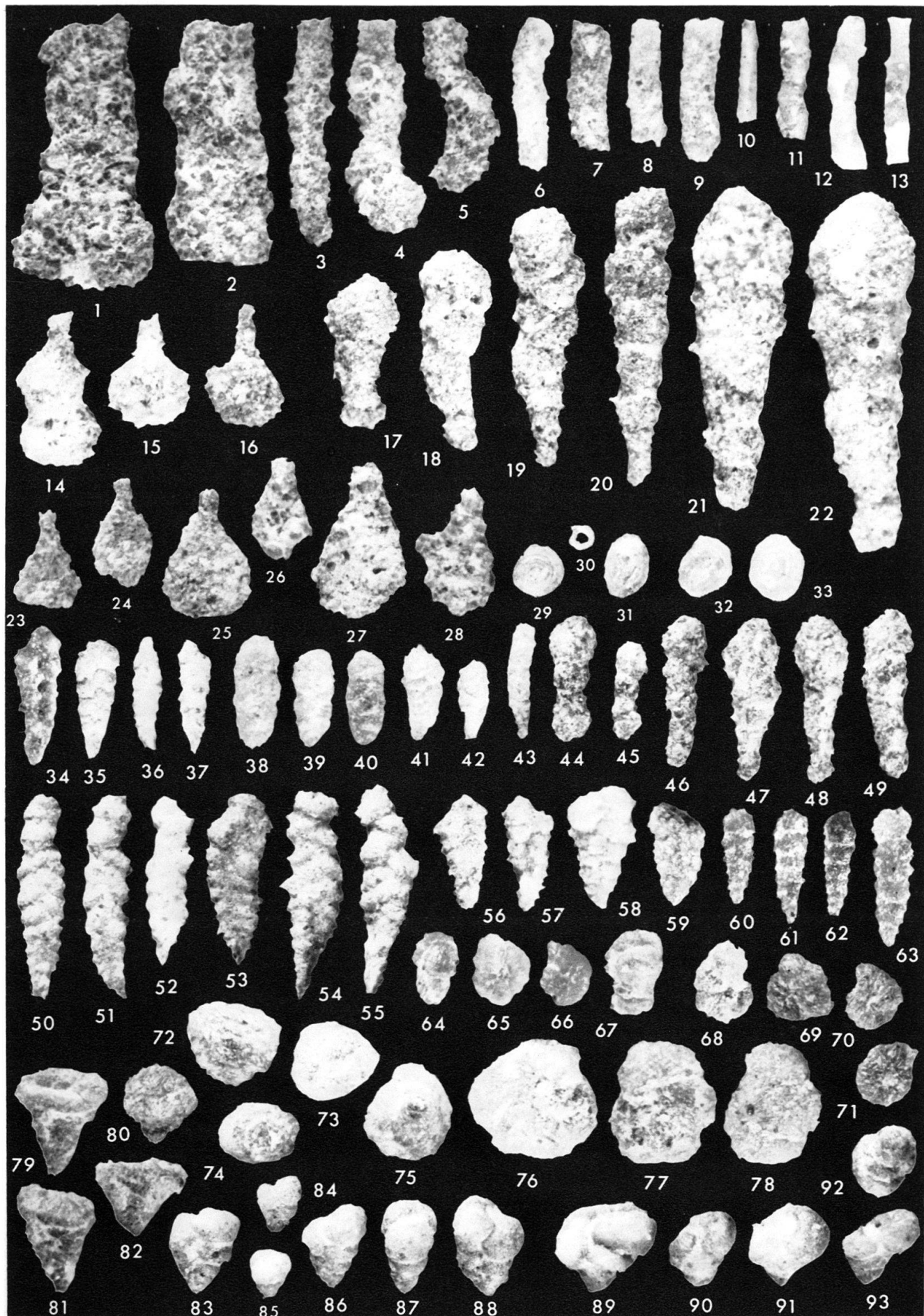
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Tafel I

Sandschalige Foraminiferen aus der Maridale-Formation von Trinidad

Sämtliche Figuren: Vergrößerung 20:1

Fig. 1–2. <i>Ammobaculites goodlandensis</i> CUSHMAN & ALEXANDER 1930. Bruchstücke des gestreckten Gehäuseteils. – Länge: 2,13 mm (Fig. 1). – C 24537/1–2	139
Fig. 3–5. <i>Ammobaculites subcretaceus</i> CUSHMAN & ALEXANDER 1930. Länge: 1,78 mm (Fig. 3). – C 24538/1–3	139
Fig. 6–13. <i>Hyperammina gaultina</i> DAM 1950. 6–9: Rauhe, grobkieselige Gehäuse. – Länge: 1,23 mm (Fig. 6). 10–13: Glattwandige, feinkieselige Gehäuse. – Länge: 1,18 mm (Fig. 13). – C 24539/1–8	137
Fig. 14–16. <i>Reophax pilulifer</i> H. B. BRADY 1884. Länge: 1,25 mm (Fig. 14). – C 24540/1–3	137
Fig. 17–22, 44–49. <i>Ammobaculites torosus</i> LOEBLICH & TAPPAN 1949. Längen: 1,0 mm (Fig. 44, kleinste Form); 1,30 mm (Fig. 47, etwas grössere Form); 1,60 mm (Fig. 18, noch grössere Form); 2,03 mm (Fig. 19, zweitgrösste Form); 2,83 mm (Fig. 22, grösste Form) – C 24541/1–12	139
Fig. 23–28. <i>Reophax guttifer</i> H. B. BRADY 1884. 23–25: Stark plattgedrückte, mittelkörnige Gehäuse. – Länge: 0,80 mm (Fig. 23) 26–28: Weniger plattgedrückte, kräftige und grobkörnige Gehäuse. – Länge: 1,25 mm (Fig. 27). – C 24627/1–6	137
Fig. 29. <i>Ammodiscus gaultinus</i> BERTHELIN 1880. Durchmesser: 0,45 mm. – C 24542	140
Fig. 30. <i>Spirillina minima</i> SCHACKO 1892. Durchmesser: 0,23 mm. – C 24543	161
Fig. 31–33. <i>Glomospira gordialis</i> (JONES & PARKER 1860). Durchmesser 0,53 mm (Fig. 31). – C 24544/1–3	140
Fig. 34–37, 50–55. <i>Gaudryina reicheli</i> n. sp. 54: Holotypus. Länge: 1,68 mm. – C 24545. 34–37, 50–53, 55: Paratypoiden. Länge: 1,13 mm (Fig. 34). – C 24546/1–9	142
Fig. 38–40. <i>Gaudryinella sherlocki</i> BETTENSTAEDT 1952. Länge: 0,90 mm (Fig. 38). – C 24547/1–3	141
Fig. 41–42. <i>Textularia</i> ? sp. Länge: 0,75 mm (Fig. 41). – C 24548/1–2	140
Fig. 43. <i>Dorothia filiformis</i> (BERTHELIN 1880). Länge: 0,93 mm. – C 24549	144
Fig. 44–49. Siehe Erklärungen bei Fig. 17–22.	
Fig. 50–55. Siehe Erklärungen bei Fig. 34–37.	
Fig. 56–57. <i>Gaudryina dividens</i> GRABERT 1959. Länge: 0,90 mm (Fig. 56). – C 24550/1–2	141
Fig. 58–59. <i>Marssonella oxycona</i> (REUSS 1860). Länge: 1,0 mm (Fig. 58). – C 24551/1–2	144
Fig. 60–63. <i>Bigenerina</i> cf. <i>clavellata</i> LOEBLICH & TAPPAN 1946. Länge: 1,13 mm (Fig. 63). – C 24552/1–4	141
Fig. 64–71, 76–78. <i>Haplophragmoides concavus</i> (CHAPMAN 1892). 64–67: Kleine Gehäuse mit kieselig-amorphen Wandungen. – Durchmesser: 0,60 mm (Fig. 64). – C 24553/1–4. 68–71: Kleine Gehäuse mit feinkörnigen Wandungen. – Durchmesser: 0,68 mm (Fig. 68). – C 24553/5–8. 76–78: Grosswüchsige, fein- bis mittelkörnige, bisweilen auch grobkörnige Gehäuse. – Durchmesser: 1,05 mm (Fig. 76). – C 24553/9–11	138
Fig. 72–75. <i>Valvulina fusca</i> (WILLIAMSON 1858). Durchmesser: 0,80 mm (Fig. 72). – C 24554/1–4	145
Fig. 76–78. Siehe Erklärungen bei Fig. 64–71.	
Fig. 79–82. <i>Marssonella subtrochus</i> BARTENSTEIN 1962. Länge: 0,88 mm (Fig. 79). – C 24555/1–4	144
Fig. 83–93. <i>Dorothia</i> cf. <i>conula</i> (REUSS 1845). Länge: 0,70 mm (Fig. 83); 0,75 mm (Fig. 89). – C 24556/1–11	144

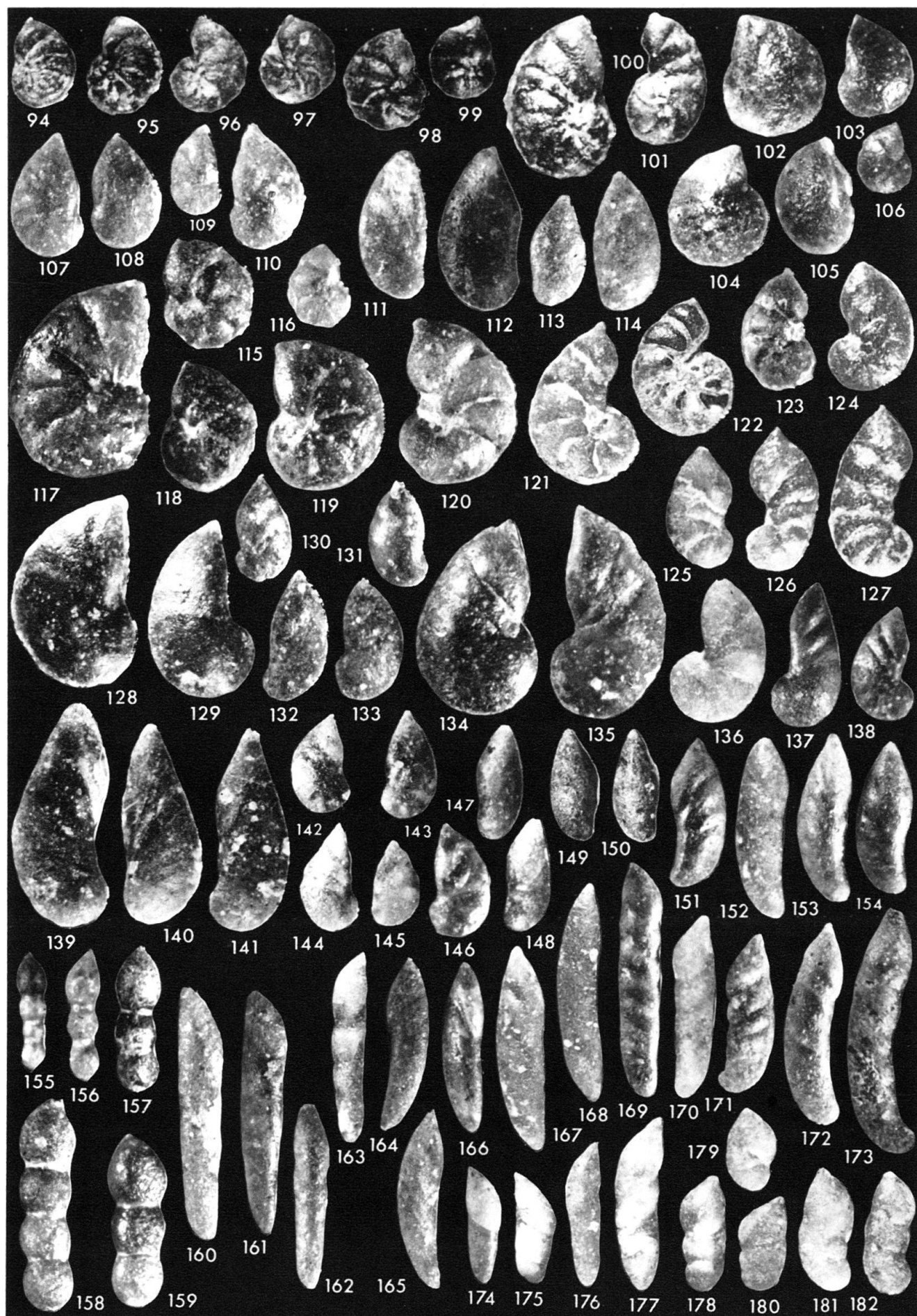


Tafel II

Kalkschalige Foraminiferen der Familie Lagenidae aus der Maridale-Formation von Trinidad

Sämtliche Figuren: Vergrößerung 20:1

Fig. 94. <i>Lenticulina</i> (L.) cf. <i>schreiteri</i> (EICHENBERG 1935).	
Grösster Durchmesser: 0,73 mm. – C 24557	145
Fig. 95–99. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>saxocretacea</i> BARTENSTEIN 1954.	
Grösster Durchmesser: 0,78 mm (Fig. 95). – C 24558/1–5	146
Fig. 100–101. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>guttata</i> (DAM 1946).	
Länge: 1,28 mm (Fig. 100). – C 24559/1–2	146
Fig. 102–106. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>acuta</i> (REUSS 1860).	
Grösster Durchmesser: 1,03 mm (Fig. 102). – C 24560/1–5	146
Fig. 107–110. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>pulchella</i> (REUSS 1863).	
Länge: 1,0 mm (Fig. 107). – C 24561/1–4	147
Fig. 111–114. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>strombecki</i> (REUSS 1863).	
Länge: 1,30 mm (Fig. 112). – C 24562/1–4	147
Fig. 115–119. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>turgidula</i> (REUSS 1863).	
Länge: 0,90 mm (Fig. 115); 1,63 mm (Fig. 117). – C 24563/1–5	147
Fig. 120–124. <i>Lenticulina</i> (A.) sp. (n. sp.)	
Länge: 1,33 mm (Fig. 120); 1,08 mm (Fig. 122). – C 24564/1–5	148
Fig. 125–127. <i>Lenticulina</i> (M.) <i>lituola</i> (REUSS 1846).	
Länge: 1,35 mm (Fig. 127). – C 24565/1–3	150
Fig. 128–129. <i>Lenticulina</i> (L.) <i>subgaultina</i> BARTENSTEIN 1962.	
Länge: 1,58 mm (Fig. 128). – C 24566/1–2	147
Fig. 130–133. <i>Lenticulina</i> (A.) <i>grata</i> (REUSS 1863).	
Länge: 1,15 mm (Fig. 132). – C 24567/1–4	148
Fig. 134–135. <i>Lenticulina</i> (L.) cf. <i>acuta</i> (REUSS 1860).	
Länge: 1,68 mm (Fig. 135). – C 24568/1–2	147
Fig. 136–138. <i>Lenticulina</i> (V.) <i>excentrica</i> (CORNUEL 1848).	
Länge: 1,13 mm (Fig. 136). – C 24569/1–3	149
Fig. 139–141. <i>Lenticulina</i> (V.) <i>harpa</i> (REUSS 1860).	
Länge: 1,78 mm (Fig. 139). – C 24570/1–3	150
Fig. 142–146. <i>Lenticulina</i> (A.) <i>planiuscula</i> (REUSS 1863).	
Länge: 0,90 mm (Fig. 146). – C 24571/1–5	148
Fig. 147–150. <i>Lenticulina</i> (A.) <i>scitula</i> (BERTHELIN 1880).	
Länge: 0,95 mm (Fig. 150). – C 24572/1–4	149
Fig. 151–154, 169–173. <i>Lenticulina</i> (A.) <i>calliopsis</i> (REUSS 1863).	
Länge: 1,18 mm (Fig. 151); 1,85 mm (Fig. 169); 1,93 mm (Fig. 173). – C 24573/1–9.	149
Fig. 155–159. <i>Dentalina soluta</i> REUSS 1851. (siehe auch Taf. 3 Fig. 183–186).	
Länge: 0,93 mm (Fig. 155); 1,68 mm (Fig. 158). – C 24574/1–5	152
Fig. 160–163. <i>Marginulina linearis</i> REUSS 1863 (siehe auch Taf. 3 Fig. 210).	
Länge: 2,0 mm (Fig. 160); 1,50 mm (Fig. 163). – C 24575/1–4	151
Fig. 164–168. <i>Lenticulina</i> (V.) <i>incurvata</i> (REUSS 1863).	
Länge: 1,35 mm (Fig. 164); 1,58 mm (Fig. 168). – C 24576/1–5	150
Fig. 169–173. Siehe Erklärungen bei Fig. 151–154.	
Fig. 174–177. <i>Dentalina nana</i> REUSS 1863.	
Länge: 0,93 mm (Fig. 174); 1,38 mm (Fig. 177). – C 24577/1–4	152
Fig. 178–182. <i>Lenticulina</i> (M.) <i>cephalotes</i> (REUSS 1863).	
Länge: 0,98 mm (Fig. 182). – C 24578/1–5	150

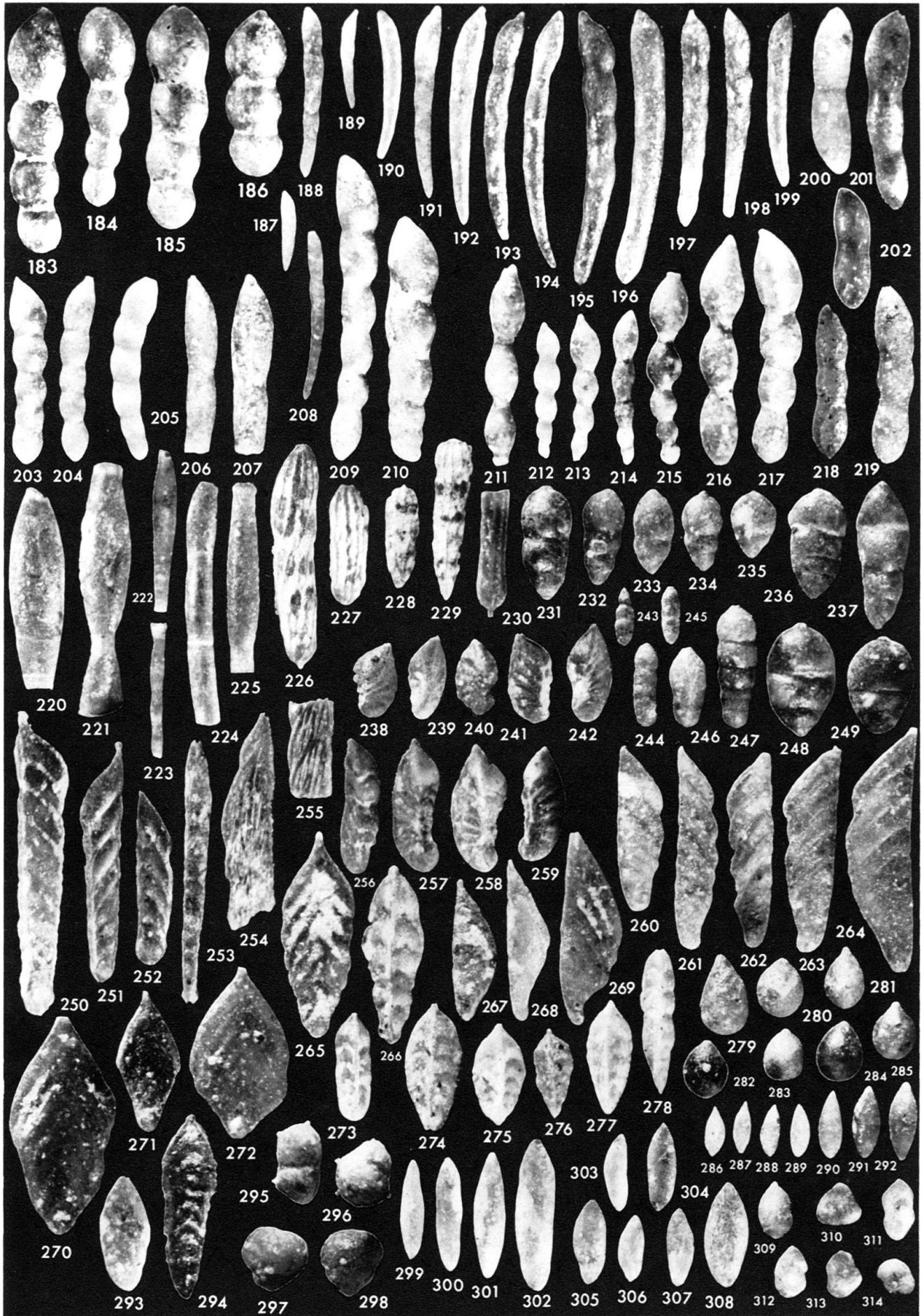


Tafel III

Kalkschalige Foraminiferen der Familien Lagenidae (Fig. 183–285, 293) und Polymorphinidae (Fig. 286–292, 294–314) aus der Maridale-Formation von Trinidad

Sämtliche Figuren: Vergrößerung 20:1

Seite	Seite
Fig. 183–186. <i>Dentalina soluta</i> REUSS 1851. (siehe auch Taf. 2 Fig. 155–159). Länge: 1,93 mm (Fig. 183). – C 24579/1–4 152	Fig. 246–247. <i>Rectoglandulina humilis</i> (ROEMER 1841). Länge: 0,97 mm (Fig. 247). – C 24596/1–2 155
Fig. 187–194, 208. <i>Dentalina gracilis</i> ORBIGNY 1839. Länge: 2,05 mm (Fig. 194). – C 24580/1–9 153	Fig. 248–249. Siehe Erklärungen bei Fig. 236–237.
Fig. 195–199. <i>Dentalina communis</i> ORBIGNY 1826. Länge: 2,15 mm (Fig. 195). – C 24581/1–5 153	Fig. 250–253. <i>Vaginulina recta</i> REUSS 1863. Länge: 2,38 mm (Fig. 250). – C 24597/1–4 . . . 155
Fig. 200–202, 218–219. <i>Dentalina cylindroides</i> REUSS 1860. Länge: 1,58 mm (Fig. 201). – C 24582/1–5 153	Fig. 254–255. <i>Vaginulina</i> sp. – Bruchstücke. Länge: 1,70 mm (Fig. 254). – C 24598/1–2 . . . 155
Fig. 203–204, 209, 217. <i>Dentalina distincta</i> REUSS 1860. Länge: 1,43 mm (Fig. 203); 2,35 mm (Fig. 209). – C 24583/1–4 153	Fig. 256–259. Siehe Erklärungen bei Fig. 238–242.
Fig. 205. <i>Dentalina linearis</i> (ROEMER 1841). Länge: 1,40 mm. – C 24584 153	Fig. 260–264. <i>Vaginulina</i> cf. <i>recta tenuistriata</i> CHAPMAN 1894. Länge: 1,30 mm (Fig. 260); 1,88 mm (Fig. 264). – C 24599/1–5 156
Fig. 206–207. <i>Dentalina</i> cf. <i>deflexa</i> REUSS 1863. Länge: 1,40 mm (Fig. 206). – C 24585/1–2 . . . 153	Fig. 265. Siehe Erklärungen bei Fig. 270–272.
Fig. 208. Siehe Erklärungen bei Fig. 187–194.	Fig. 266. Siehe Erklärungen bei Fig. 273–278.
Fig. 209. Siehe Erklärungen bei Fig. 203–204.	Fig. 267–269. <i>Vaginulina geinitzi</i> REUSS 1874. Länge: 1,50 mm (Fig. 269). – C 24600/1–3 . . . 156
Fig. 210. <i>Marginulina linearis</i> REUSS 1863. (siehe auch Taf. 2 Fig. 160–163). Länge: 1,88 mm. – C 24586 151	Fig. 270–272, 265. <i>Fronicularia gaultina</i> REUSS 1860. Länge: 1,72 mm (Fig. 270). – C 24601/1–4 156
Fig. 211–216. <i>Dentalina guttifera</i> ORBIGNY 1846. Länge: 0,86 mm (Fig. 216). – C 24587/1–6. 154	Fig. 273–278, 266. <i>Tristix acutangula</i> (REUSS 1863). Länge: 1,38 mm (Fig. 266); 1,0 mm (Fig. 274). – C 24602/1–7 157
Fig. 217. Siehe Erklärungen bei Fig. 203–204.	Fig. 279–285. <i>Lagena laevis</i> (MONTAGU 1803). Länge: 0,64 mm (Fig. 279); 0,50 mm (Fig. 280). – C 24603/1–7 157
Fig. 218–219. Siehe Erklärungen bei Fig. 200–202.	Fig. 286–292, 308. <i>Globulina prisca</i> REUSS 1863. Länge: 0,63 mm (Fig. 292); 0,85 mm (Fig. 308). – 24604/1–8 158
Fig. 220–225. <i>Nodosaria</i> ? sp. Länge: 1,63 mm (Fig. 220); 2,0 mm (Fig. 221). – C 24588/1–6 . . . 152	Fig. 293. <i>Falsopalmula</i> sp. Länge: 0,90 mm. – C 24605. 157
Fig. 226. <i>Dentalina</i> cf. <i>porcatulata</i> LOEBLICH & TAPPAN 1951. Länge: 1,75 mm. – C 24589. 154	Fig. 294. <i>Quadratina maertensi</i> (REUSS 1863). Länge: 1,45 mm. – C 24606 157
Fig. 227–229. <i>Marginulina pyramidalis</i> (KOCH 1851). Länge: 1,25 mm (Fig. 229). – C 24590/1–3 151	Fig. 295–296. <i>Ramulina laevis</i> JONES 1875. Länge: 0,65 mm (Fig. 295). – C 24607/1–2 . . . 159
Fig. 230. <i>Nodosaria orthopleura</i> REUSS 1863. Länge: 1,0 mm. – C 24591 152	Fig. 297–298. Genus et Species incertae sedis. Höhe: 0,55 mm (Fig. 297). – C 24608/1–2. . . 159
Fig. 231–235. <i>Rectoglandulina mutabilis</i> (REUSS 1863). Länge: 0,93 mm (Fig. 231). – C 24592/1–5 154	Fig. 299–302. <i>Pyrulina cylindroides</i> (ROEMER 1838). Länge: 0,78 mm (Fig. 299); 1,23 mm (Fig. 302). – C 24609/1–4 158
Fig. 236–237, 248–249. <i>Rectoglandulina</i> cf. <i>mutabilis</i> (REUSS 1863). Länge: 1,18 mm (Fig. 237). – C 24593/1–4 154	Fig. 303–307. <i>Pyrulina exserta</i> (BERTHELIN 1880). Länge: 0,70 mm (Fig. 304). – C 24610/1–5. 158
Fig. 238–242, 256–259. <i>Lenticulina</i> (S.) <i>spinosa</i> (EICHENBERG 1935). Länge: 0,60 mm (Fig. 238); 1,13 mm (Fig. 256). – C 24594/1–9 151	Fig. 308. Siehe Erklärung bei Fig. 286–292.
Fig. 243–245. <i>Lingulina loryi</i> (BERTHELIN 1880). Länge: 0,68 mm (Fig. 244). – C 24595/1–3 155	Fig. 309–314. <i>Falsoguttulina vandenboldi</i> (BARTENSTEIN, BETTENSTAEDT & BOLLI 1957). Länge: 0,48 mm (Fig. 309); 0,35 mm (Fig. 310). – C 24611/1–6. 158



Tafel IV

**Kalkschalige Foraminiferen verschiedener Familien (Tafel IV, obere Hälfte, Fig. 315–402)
und Ostrakoden (Tafel IV, untere Hälfte, a–d) aus der Maridale-Formation von Trinidad**

Tafel IV (= obere Hälfte) Vergrößerung 20:1

- Fig. 315–339. *Ramulina aculeata* WRIGHT 1886 159
 315: Form a. Höhe: 0,60 mm. – C 24612.
 316–324: Form b. Länge: 1,33 mm (Fig. 316). – C 23613/1–9.
 325–329: Form c. Länge: 1,08 mm (Fig. 325). – C 24614/1–5.
 331–335: Form d. Länge: 1,03 mm (Fig. 335). – C 24615/1–5.
 330, 336: Form e. Länge: 2,25 mm (Fig. 336). – C 24616/1–2.
 337–339: Form f. Länge: 1,90 mm (Fig. 338). – C 24617/1–3.
- Fig. 340–353. *Gavelinella intermedia* (BERTHELIN 1880).
 Grösster Durchmesser: 0,57 mm (Fig. 340); 0,38 mm (Fig. 347). – C 24618/1–14 . . . 161
- Fig. 354–355. *Valvulineria gracillima* DAM 1947.
 Grösster Durchmesser: 0,28 mm (Fig. 354). – C 24619/1–2 161
- Fig. 356. *Planomalina* sp. Mündungsansicht.
 Höhe: 0,28 mm. – C 24620 163
- Fig. 357–359. *Conorotalites aptiensis* (BETTENSTAEDT 1952).
 Grösster Durchmesser: 0,38 mm (Fig. 357). – C 24621/1–3 162
- Fig. 360–370. *Hedbergella delrioensis* (CARSEY 1926).
 Grösster Durchmesser: 0,31 mm (Fig. 360). – C 24622/1–11 164
- Fig. 371–380. *Planomalina maridalensis* BOLLI 1959.
 Grösster Durchmesser: 0,38 mm (Fig. 371). – C 24623/1–10 163
- Fig. 381–383. *Schackoina pustulans* BOLLI 1957.
 Grösster Durchmesser: 0,23 mm (Fig. 381). – C 24624/1–3 163
- Fig. 384–385, 398–402. *Planomalina saundersi* BOLLI 1959.
 Grösster Durchmesser: 0,38 mm (Fig. 398). – C 24625/1–7 163
- Fig. 386–397. *Biglobigerinella barri* BOLLI, LOEBLICH & TAPPAN 1957.
 Grösster Durchmesser: 0,58 mm (Fig. 386). – C 24626/1–12 164
- Fig. 398–402. Siehe Erklärungen bei Fig. 384–385.

Tafel IV (= untere Hälfte) Vergrößerung 26:1

Ostrakoden-Assoziation mit folgenden wichtigsten Gattungen und Arten:

- a. *Pontocyprella* aff. *gracilis* (ALEXANDER 1929) als dominierende Art. – F 431
- b. *Bairdia* sp. (n. sp.). – F 432
- c. *Cytherella* sp. (n. sp.). – F 433
- d. *Cytherura* ? sp. (n. sp.). – F 434

Probenpunkt: Bo 68 a–f.

