

Abb. 28: Marksteine der Entwicklung der Lebewesen, dargestellt entlang der Zeitspirale mit Vertretern charakteristischer Fossilgruppen.

8) Steinkern einer dickschaligen Muschel der Gattung *Megalodon*, häufig im Dachsteinkalk. Größe ca. 15 cm, bis über 0,5 m möglich (Trias, ÖÖ).

7) Spore eines Koniferen-Vorläufers *Illeites pemphicus*. Größe 0,085 mm (Perm, Südtirol).

6) Zweig des Schachtelhalmgewächses *Annularia stellata* mit Blattwirteln. Ca. natürliche Größe (Jüngeres Karbon, K).

4) Muschel *Cardiola docens* (Silur, K).

5) Conodont *Palmatolepis hassi* (Kauwerkzeug eines dem Lanzettfischchen ähnlichen, ausgestorbenen Lebewesens). Länge 1,2 mm (Devon, K).

3) Chitinozoe, Eihülle (?) eines marinen Weichtieres. Größe ca. 0,25 mm. (spätes Ordovizium).

9) Ammonit *Stephanoceras vindobonensis*. Breite 11 cm (Jura, W).

10) Dickschalige riffbildende Muschel der Gattung *Hippurites*. Höhe 10 cm, bis über 0,5 m möglich (Kreide, ÖÖ).

12) Pilgermuschel *Pecten hornensis*. Breite 6,5 cm (Neogen, NÖ).

11) Foraminifere *Hantkenina mexicana*, Ultrahelvetikum. Größe 0,45 mm (Mittleres Paläogen, S).

13) Backenzahn eines Mammuts. Länge ca. 30 cm (Quartär, W).

