

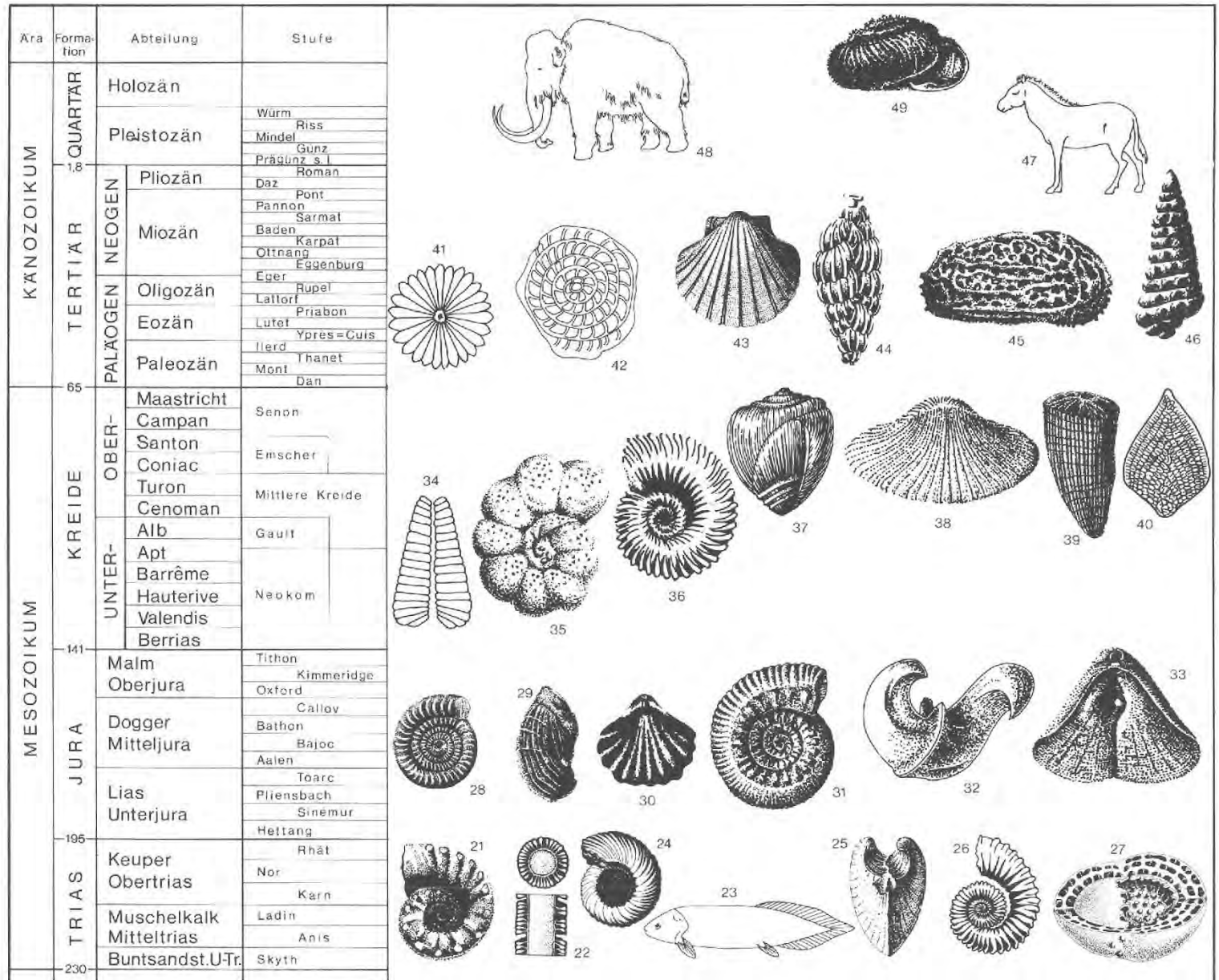
6.4. Die stratigraphische Verbreitung einiger wichtiger Fossilien aus Österreich

(Stratigraphische Tabelle mit radiometrischer Altersskala)

VON HELGA PRIEWALDER

Erläuterung für Abb. 164 (Fig. 1–20), auf S. 699:

- 1 *Corylocrinus carnicus* BATHER, Cystoidee (= Beutelstrahler; Kelch von unten, \varnothing = ca. 18 mm); Karnische Alpen – z. B. Seekopfsokkel; Oberes Ordoviz.
- 2 *Chasmatoporella metzi* NEKORHOSHEV, Bryozoe (\varnothing = ca. 4 cm); Karnische Alpen – z. B. Bischof Alm (Uggwa Fazies); Oberes Ordoviz.
- 3 *Kinella kielanae* (TEMPLE), Brachiopode (\varnothing = 1–2 cm); Karnische Alpen – Cellon Profil; Ordoviz/Silur Grenze.
- 4 *Angochitina eisenacki* BACHMANN & SCHMID, Chitinozoe (L = 125 μ); Karnische Alpen – Naßfeldgebiet; Wenlock.
- 5 *Cardiobebeba obstetrix* KRÍŽ, Muschel (\varnothing = 1–2 cm); Karnische Alpen – Cellon (Kokkalk); Ludlow.
- 6 *Monograptus parultimus* JAEGER, Graptolith (L = ca. 2 cm); Karnische Alpen – z. B. Cellon (Alticola Kalk); Pridoli.
- 7 *Ancoradella ploeckensis* WALLISER, Conodont (L = ca. 1 mm); z. B. Nördliche Grauwackenzone – Eisenerz; Ludlow.
- 8 *Bohemoharpes* sp., Trilobit (Kopfschild, \varnothing = 1,5 cm); Karnische Alpen – z. B. Rauchkofelboden; Wenlock – Ludlow.
- 9 *Nowakia acuaria* (RICHTER), Tentakulit (L = 1–2 mm); z. B. Karnische Alpen – Findenig, Rauchkofel; Prag.
- 10 *Collina altemontana* (SPITZ), Schnecke (\varnothing = ca. 5 cm); Karnische Alpen – Seewarte (Seewartekalk); Unteres Devon.
- 11 *Heliolithes vesiculosus* (PENECKE), Tabulate (Querschnitt durch einen Korallenstock, \varnothing = ca. 2 cm); z. B. Karnische Alpen – Oisternig; Mittleres Devon.
- 12 *Polygnathus styriacus* ZIEGLER, Conodont (L = 1–2 mm); z. B. Grazer Bergland – Steinberg (Steinberg Kalk); Oberes Devon.
- 13 *Siphonodella carinthiaca* SCHÖNLAUB, Conodont (L = ca. 1 mm); Karnische Alpen – Kronhofgraben; Unteres Karbon (Dinant).
- 14 *Gigantoproductus giganteus* (MARTIN), Brachiopode (\varnothing = 5–10 cm); Nötschgraben bei Bleiberg (Zwischenschiefer, Obere Schiefer); Unterkarbon (Visé).
- 15 *Fenestella praevirgosa* SHULGA-NESTERENKO, Bryozoe (\varnothing = 1–2 cm); Karnische Alpen – Naßfeld (Auernig Schichten); Oberes Karbon.
- 16 *Lepidodendron* sp., Schuppenbaum (Oberfläche eines Stammstückes, \varnothing = ca. 3 cm); Karnische Alpen – Naßfeld (Auernig Schichten); Oberes Karbon.
- 17 *Callipteris conferta* (STERNBERG) BRONGNIART, Farn (L = ca. 5 cm); z. B. Gailtal („Liegende Serie“); Unteres Perm (Autun).
- 18 *Pseudoschwagerina alpina* G. & F. KAHLER, Großforaminifere (Längsschnitt, L = ca. 9 mm); z. B. Karnische Alpen – Naßfeld (Pseudoschwagerinenschichten); Unteres Perm.
- 19 *Carinthiaphyllum carnicum* HERITSCH, Tetrakoralle (Querschnitt durch ein Individuum eines Stockes, \varnothing = ca. 1 cm); Karnische Alpen – Naßfeld (Unterer Pseudoschwagerinenkalk); Unteres Perm.
- 20 *Lueckisporites virkkiae* (POTONIE & KLAUS), Spore (\varnothing = ca. 60 μ); z. B. Nördliche Kalkalpen – Hallstatt (Haselgebirge); wichtig im Oberen Perm.



6.4. Stratigraphische Verbreitung einiger wichtiger Fossilien aus Österreich

- 21 *Tirolites cassianus* (QUENSTEDT), Ammonit ($\varnothing =$ ca. 3,5 cm); z. B. St. Pauler Berge in Kärnten (Werfener Schichten s. l.); unteres Ober-Skyth.
- 22 *Diplopora annulata* (SCHAFHÄUTL), Kalkalge (a) = Längsschnitt, b) = Querschnitt, $\varnothing =$ ca. 3,5 mm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Schlauchkar/Karwendel Gebirge (Wettersteinkalk); Oberes Anis – Ladin.
- 23 *Ceratodus sturi* TELLER, Lungenfisch (Rekonstruktion aus Abdrücken, L = ca. 80 cm); Nördliche Kalkalpen – Lunz (Lunzer Schichten); Karn.
- 24 *Tropites subbullatus* HAUER, Ammonit ($\varnothing =$ 6,5 cm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Raschberg bei Bad Aussee (Hallstätter Kalk); Karn.
- 25 *Megalodon triqueter* WULFEN, Muschel (Steinkern, $\varnothing =$ ca. 6 cm); z. B. Gailtaler Alpen – Bleiberg (Raibler Schichten); Karn, Nor.
- 26 *Choristoceras marshi* HAUER, Ammonit ($\varnothing =$ ca. 3 cm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Osterhorn Gruppe/Kendelbachgraben (Kössener Schichten); Rhät.
- 27 *Triasina hankeni* MAJZON, Foraminifere (angebrochenes Exemplar, $\varnothing =$ ca. 1 mm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Wopfung/NÖ (Dachsteinkalk); Nor, Rhät.
- 28 „*Arietites*“ (*Coroniceras*) *bucklandi* SOWERBY, Ammonit ($\varnothing =$ ca. 4,5 cm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Schloß Wildegg N Sittendorf/NÖ (Adneter Kalk bzw. Enzesfelder Kalk); Unterer Sinémur.
- 29 *Lenticulina (Planularia) inaequistriata* (TEROUEM), Foraminifere (L = ca. 1 mm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Umgebung Bad Ischl (Lias-Fleckenmergel); Lias α .
- 30 *Tetrarhynchia tetrahedra* (SOWERBY), Brachiopode ($\varnothing =$ ca. 2 cm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Hierlatz bei Hallstatt (Hierlatzkalk); Lias.
- 31 *Stephanoceras humphresianum* (SOWERBY), Ammonit ($\varnothing =$ ca. 15 cm); z. B. Klippenzone – Ober-St. Veit (Neuhauser Schichten); Mittlerer Dogger (Bajoc).
- 32 *Diceras hubalinum* PETERS, Muschel (Steinkern, $\varnothing =$ ca. 12 cm); z. B. Waschbergzone – Ernstbrunn (Ernstbrunner Kalk); Malm.
- 33 *Pygope diphya* COLONNA, Brachiopode (L = ca. 5 cm); z. B. Helvetikum – Au bei Mel-lau/Vorarlberg; Tithon.
- 34 *Nannoconus colomi* (DE LAPPARENT), kalkiges Nannoplankton (Längsschnitt, L = ca. 16 μ); z. B. Nördliche Kalkalpen – Hallein/Salzburg (Roßfeldschichten); Ob. Tithon – Barrême.
- 35 *Globigerinelloides algeriana* (CUSHMAN & TEN DAM), Foraminifere ($\varnothing =$ ca. 0,5 mm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Gießhübl/ NÖ; Apt.
- 36 *Leymeriella tardefurcata* (LEYMERIE), Ammonit ($\varnothing =$ ca. 6 cm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Stiedelsbachgraben bei Losenstein; Alb.
- 37 *Acteonella gigantea* (SOWERBY), Schnecke (L = ca. 10 cm); Nördliche Kalkalpen – z. B. Gosau; Santon.
- 38 *Cyclolithes undulatus* (GOLDFUSS), Einzelkoralle ($\varnothing =$ ca. 10 cm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Gosau; Santon – Campan.
- 39 *Hippurites gosaviensis* DOUVILLÉ, Muschel (aberrante Gattung, L = ca. 50 cm); z. B. Nördliche Kalkalpen – Gosau; Santon – Campan.
- 40 *Neoflabellina reticulata* (REUSS), Foraminifere ($\varnothing =$ ca. 1 mm); z. B. Weinviertel – Michelstetten; Maastricht.
- 41 *Discoaster multiradiatus* BRAMLETTE & RIEDEL, kalkiges Nannoplankton ($\varnothing =$ 9–15 μ); z. B. Helvetikum – Oiching bei St. Pankraz (Salzburg) (Unterer Lithothamnienkalk); charakteristisch für das Obere Paleozän.
- 42 *Nummulites partschi* DE LA HARPE, Großforaminifere (Äquatorialschnitt, $\varnothing =$ ca. 5 mm); z. B. Klein St. Paul in Kärnten; Eozän.
- 43 *Pecten hornensis* DEPERET & ROMAN, Muschel ($\varnothing =$ 7–8 cm); z. B. Waldviertel – Eggenburg (Eggenburger Schichten); Eggenburg.
- 44 *Uvigerina liesingensis* TOULA, Foraminifere (L = ca. 2 mm); z. B. Wiener Becken – Wien-Liesing (Badener Tegel); Baden.
- 45 *Falunia plicatula* (REUSS), Ostracode (L = ca. 1 mm); z. B. Wiener Becken – Wien-Nußdorf (Amphisteginenmergel); Eggenburg – Baden.
- 46 *Pirenella picta* DEFRANCE, Schnecke (L = ca. 2 cm); z. B. Wiener Becken – Wiesen; Sarmat.
- 47 *Hipparion gracile* KAUP, Pferd (Rekonstruktion nach Knochenfunden, L = ca. 1,5 m); z. B. Wiener Becken – Vösendorf; Pliozän.
- 48 *Mammonteus primigenus* BLUMENBACH, Mammut (Rekonstruktion nach Funden vollständig erhaltener Tiere, H = bis 3,5 m); z. B. Ruppersthal/NÖ (Löß); Pleistozän.
- 49 *Trichia hispida terrena* (CLESSIN), Schnecke ($\varnothing =$ ca. 0,5 cm); z. B. Wiener Becken – Stillfried (Löß); Pleistozän.