

ATLAS

ZU DEN

BRACHIOPODEN

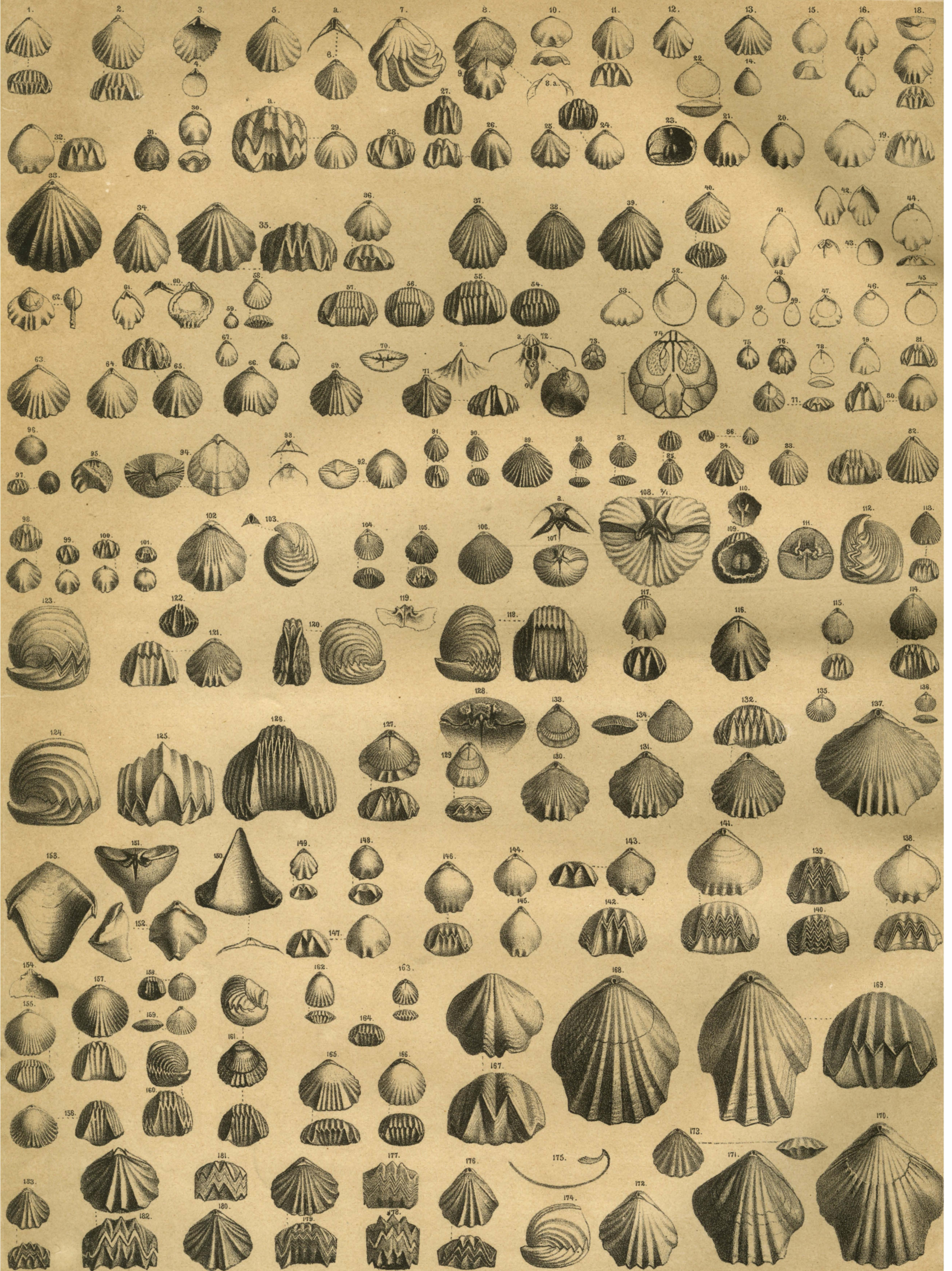
VON

FR. AUG. QUENSTEDT,
PROFESSOR IN TÜBINGEN.

LEIPZIG.

FUES'S VERLAG (R. REISLAND).

1871.

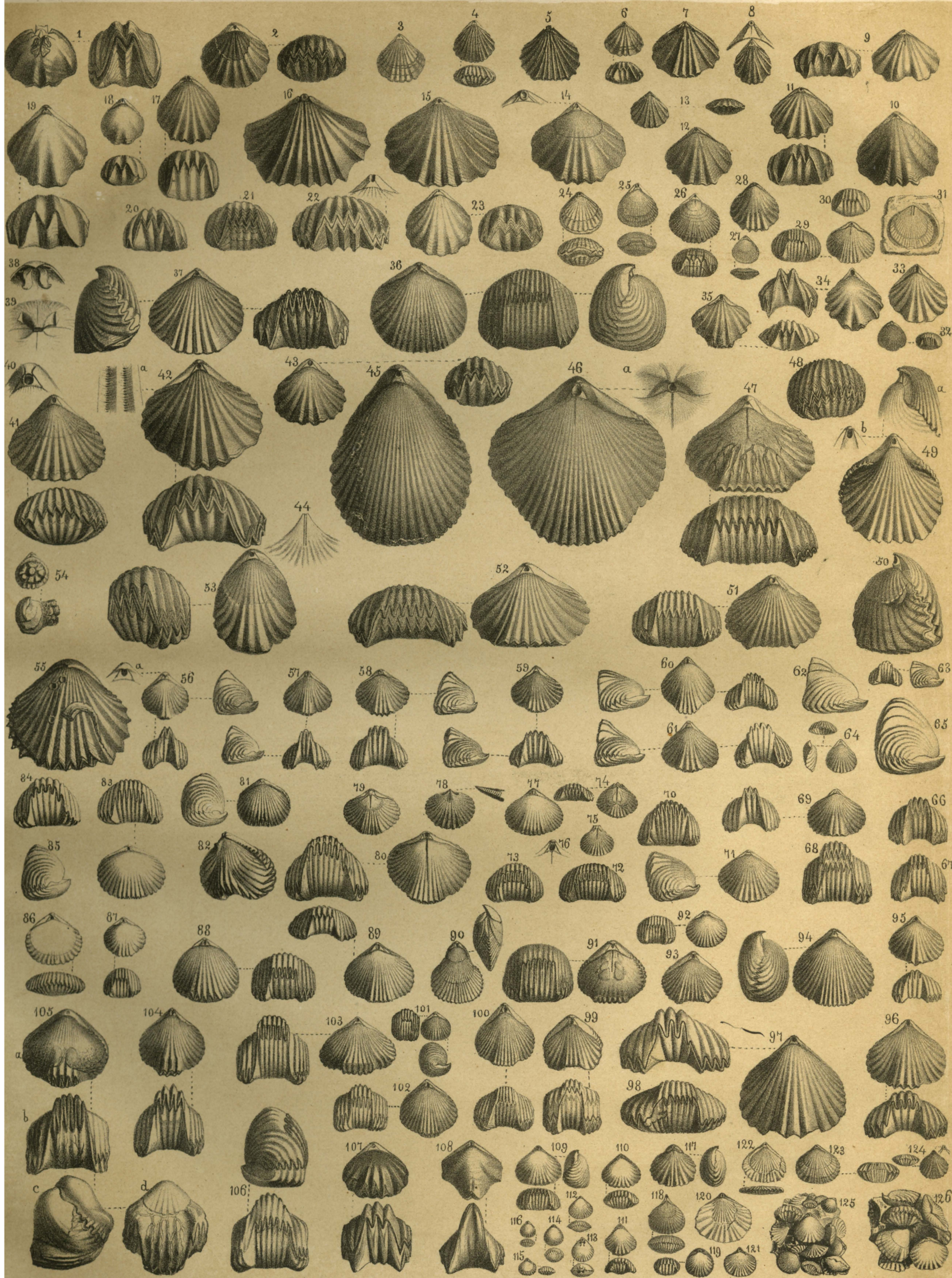


Erklärung tab. 37.

- Fig. 1 Terebratula septemplicata pag. 38 Nürtingen, Pylonotenbank.
 — 2—6 T. ammonitica pag. 39 Angulatenschicht, Böblingen; fig. 6. a vergrößerter Schnabel.
 — 7 T. ammonitica plicosa pag. 40, daher.
 — 8—10 T. amm. temnorhyncha pag. 40, daher.
 — 11—15 T. gryphitica juvenis pag. 40, Schömberg, Arietenkalk.
 — 16—18 T. gr. juvenis pag. 41 Adelhausen.
 — 19—23 T. gr. juvenis pag. 41, Ellwangen, fig. 23 hohl.
 — 24. 25 T. gr. pilula pag. 41, Schömberg.
 — 26 T. gr. pilula pag. 41, Hattenhofen.
 — 27. 28 T. gr. pilula pag. 41, Jettenburg.
 — 29 T. pilula pag. 41, Börtlingen, 29. a vergrößerte Stirnansicht.
 — 30 T. lacuna pag. 42, Unterer Lias.
 — 31 T. lacuna pag. 42, Lias δ , Zell.
 — 32 T. cf. Buchardii pag. 42, Lias α über Arieten.
 — 33—36 T. belemnitica pag. 44, Dusslingen über Arieten.
 — 37—40 T. plicatissima pag. 44, über Arieten.
 — 41—51 T. Turneri pag. 45, Lias β .
 — 52 T. numismalis pag. 46, Lias β .
 — 53 T. cf. oxynoti pag. 46, Turnerithon, Grosselfingen.
 — 54—57 T. plicatissima pag. 46, Betakalk, Ofterdingen.
 — 58. 59 T. cf. scalpellum pag. 47, Turnerithon, Grosselfingen.
 — 60—71 T. oxynoti pag. 46, über den Betakalken, Ofterdingen.
 — 72—76 T. ox. obtusiloba pag. 48, über den Betakalken.
 — 77—81 T. oxynoti pag. 50, untere Lager in vielen Varietäten.
 — 82—89 T. calcicosta pag. 51, mittlerer Lias β γ .
 — 90. 91 T. calcicosta pag. 51, Raricostatenschicht Lias β .
 — 92. 93 T. rostellata pag. 52, Lias δ .
 — 94 T. Thalia pag. 53, Mittler Lias, Bayeux.
 — 95—101 T. rostellata pag. 52, Mittler Lias.
 — 102. 103 T. rimosa pag. 54, Mittler Lias.
 — 104—106 T. rimosa pag. 55, jung.
 — 107 T. rimosa pag. 55, a vergrößert.
 — 108 T. rimosa pag. 55, zweifach vergrößerter Kieskern.
 — 109—111 T. rimosa pag. 56, Inneres.
 — 112 T. rimosa pag. 56, Cheltenham.
 — 113—115 T. rim. multiplicata pag. 56, Mittler Lias.
 — 116. 117 T. rim. oblonga pag. 57, Lias γ .
 — 118—120 T. curviceps pag. 57, Lias β γ .
 — 121 T. rim. curviceps pag. 58.
 — 122 T. calcicosta pag. 58, verdrückt.
 — 123 T. tetraedra Rufimontana pag. 60, Rauthenberg.
 — 124. 125 T. tetraedra Austriaca pag. 59, Pechgraben.
 — 126 T. tetraedra pag. 59, Stirnansicht, Ilminster.
 — 127—129 T. furcillata γ pag. 61, Lias γ .
 — 130—136 T. furcillata striata pag. 61, Lias δ .
 — 137 T. furcillata striata pag. 62, Vassy, Lias δ .
 — 138—143 T. furcillata laevigata pag. 62, Lias δ .
 — 144—146 Rh. Buchardii pag. 63, Lias δ , Quinqueplicatenbänke, Zell.
 — 147—149 T. cf. Buchii pag. 63, Mittlerer Lias.
 — 150—153 T. acuta pag. 64, Lias δ , Uhrweiler, Keilberg, Vassy, Sevensen.
 — 154 T. amalthei pag. 65, Seegrasschiefer des Lias ϵ , Ohmden.
 — 155 T. amalthei pag. 65, Quinqueplicatenbänke, Lias δ , Ohmenhausen.
 — 156—159 T. amalthei pag. 66, Lias δ .
 — 160 T. amalthei curviceps pag. 66.
 — 161 T. amalthei pag. 66, verkrüppelt.
 — 162—164 T. scalpellum pag. 67, Lias δ .
 — 165. 166 T. scalpellum latum pag. 65, Lias δ .
 — 167—171 T. quinqueplicata pag. 67, Oberer Lias δ , Zell.
 — 172—174 T. quinqueplicata pag. 68 Brut, Lias δ , Zell.
 — 175 Desgleichen, Skizze vom innern Horn pag. 68.
 — 176 T. triplicata γ pag. 71, Lias γ .
 — 177—183 T. triplicata fronto pag. 71, Lias γ .

Erklärung tab. 38.

- Fig. 1 Terebratula triplicata bidens pag. 72, Kieskern, Lias γ .
 2—8 T. triplicata squamiplex pag. 72, Lias γ .
 — 9 Krüppel von squamiplex pag. 73.
 — 10—12 Terebratula triplicata pag. 73, Unter-Lias δ .
 — 13—15 T. triplicata pag. 73, Ober-Lias δ .
 — 16 T. triplicata pag. 74, Eisenerz des Lias δ , Keilberg.
 — 17 T. triplicata pag. 74, Ober-Lias δ , Ohmenhausen.
 — 18. 19 T. triplicata bidens pag. 74, Ober-Lias δ , Zell.
 — 20 T. triplicata pag. 74, Fontaine-Etoupefour.
 — 21 T. triplicata squamiplex pag. 74, daher.
 — 22 T. triplicata serrata pag. 74, daher.
 — 23—25 T. jurensis pag. 75, Lias ζ .
 — 26. 27 T. jurensis striatissima pag. 76, Lias ζ .
 — 28 T. jurensis triplicata pag. 76, Lias ζ .
 — 29. 30 T. jurensis amalthei pag. 76, Lias ζ .
 — 31 T. cf. jurensis amalthei pag. 76, Brauner Jura α .
 — 32 T. opalina pag. 77, Brauner Jura α .
 — 33. 34 T. cynocephala pag. 77, Milhau, Brauner Jura α .
 — 35 T. Gingensis pag. 78, Unterer Brauner Jura γ .
 — 36 T. concinna pag. 80, Brauner Jura δ , Krakau.
 — 37 T. quadriplicata puguacéa pag. 80, Bifurcatenoolith δ , Lautlingen.
 — 38 T. quadriplicata obsoleta pag. 82, Hörner, Underoolite, Cheltenham.
 — 39 T. quadriplicata pag. 81, Spitze seitlich von den Zahnstützen begrenzt.
 — 40 T. quadriplicata pag. 81, verstümmeltes Loch.
 — 41 T. quadriplicata obsoleta pag. 80, Brauner Jura δ , Nipf.
 — 42. 43 T. quadriplicata pag. 81, Brauner Jura δ .
 — 44 T. quadriplicata pag. 82, Kernspitzen der Bauchschaale.
 — 45 T. plicatella pag. 83, Ool. infér., St. Vigor.
 — 46 T. quadriplicata maxima pag. 83, Frankreich.
 — 47 T. quadriplicata angulata pag. 83, Brauner Jura ϵ , Deining.
 — 48 T. quadriplicata inconstans pag. 82, Ranville, Grande Oolite.
 — 49 T. quadriplicata obsoleta pag. 82, Ranville, Grande Oolite, *b* vergrößerter Schnabel.
 — 50 T. quadriplicata halbgewendet, krank, Brauner Jura δ .
 — 51 T. quadriplicata angulata pag. 83, Bradfordclay, Riedlingen.
 — 52 T. quadriplicata planifrons pag. 84, Brauner Jura ϵ .
 — 53 T. quadriplicata inconstans pag. 84, gewetzt, Brauner Jura δ .
 — 54 T. rimosa pag. 84, Lias γ , aufgesprungen.
 — 55 T. quadriplicata pag. 84, Brauner Jura γ δ , Stufen.
 — 56—67 T. varians pag. 87, Brauner Jura ϵ , Blumberg.
 — 68. 69 T. varians pag. 88, Brauner Jura δ ϵ , Wartberg.
 — 70—80 T. varians arcuata pag. 89, Brauner Jura ϵ , Oeschingen.
 — 81 T. varians Pommerana pag. 90, Märkische Geschiebe.
 — 82 T. varians pag. 90, verdrückt, Brauner Jura ϵ , Ehningen.
 — 83—87 T. Thurmanni pag. 90, Terrain à chailles, Pruntrut.
 — 88 T. varians angulata pag. 91, Brauner Jura ϵ , Basel.
 — 89. 90 T. varians planata pag. 91, Brauner Jura ϵ , Kandern.
 — 91 T. varians concinna pag. 92, daher.
 — 92—93 T. varians pag. 92, daher.
 — 94 T. varians plicatella pag. 92, daher.
 — 95 T. varians pag. 93, Brauner Jura ϵ , Blumberg.
 — 96 T. varians pag. 93, Bradfordclay, Kandern.
 — 97 T. varians gigas pag. 93, Grande Oolite, Ranville.
 — 98 T. concinna pag. 92, Bradfordclay, Kandern.
 — 99 T. varians quadra pag. 94, Grande Oolite, Poix.
 — 100 T. varians Morièrei pag. 94, daher.
 — 101 T. varians quadra pag. 94, daher.
 — 102 T. varians quadra pag. 94, Bradfordclay, Breisgau.
 — 103. 104 T. varians quadra pag. 94, Brauner Jura ϵ , Blumberg.
 — 105. 106 T. quadra pag. 95.
 — 107 T. triunca pag. 96, Oberer Brauner Jura, Berlin.
 — 108 T. loxiæ pag. 96, Oberer Brauner Jura, Kharachowo.
 — 109—116 T. Steinbeisii pag. 97, Macrocephalenbänke, Gutmadingen.
 — 117—119 T. Fürstenbergensis pag. 98, daher.
 — 120 Desgleichen pag. 99, Brauner Jura ϵ , Gammelshausen.
 — 121 Desgleichen pag. 99, weisser Jura α , Geisslingen.
 — 122 Desgleichen pag. 99, weisser Jura α , Gruibingen.
 — 123. 124 T. cf. Fürstenbergensis pag. 99, Terrain à Chailles, Pruntrut.
 — 125 T. Steinbeisii pag. 98, Brauner Jura ϵ , Gruibingen.
 — 126 Desgleichen pag. 98, Brauner Jura ϵ , Stufen.



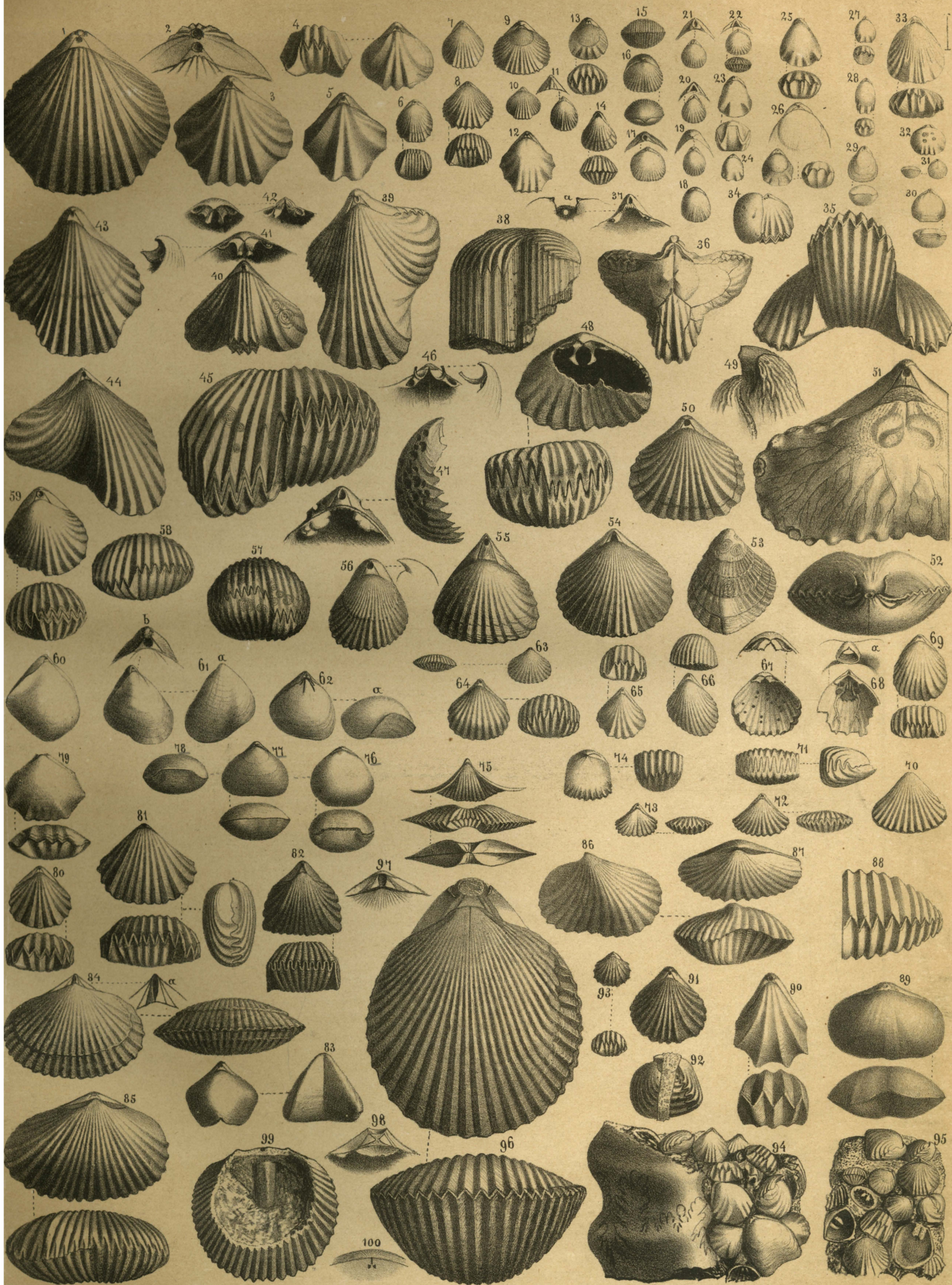


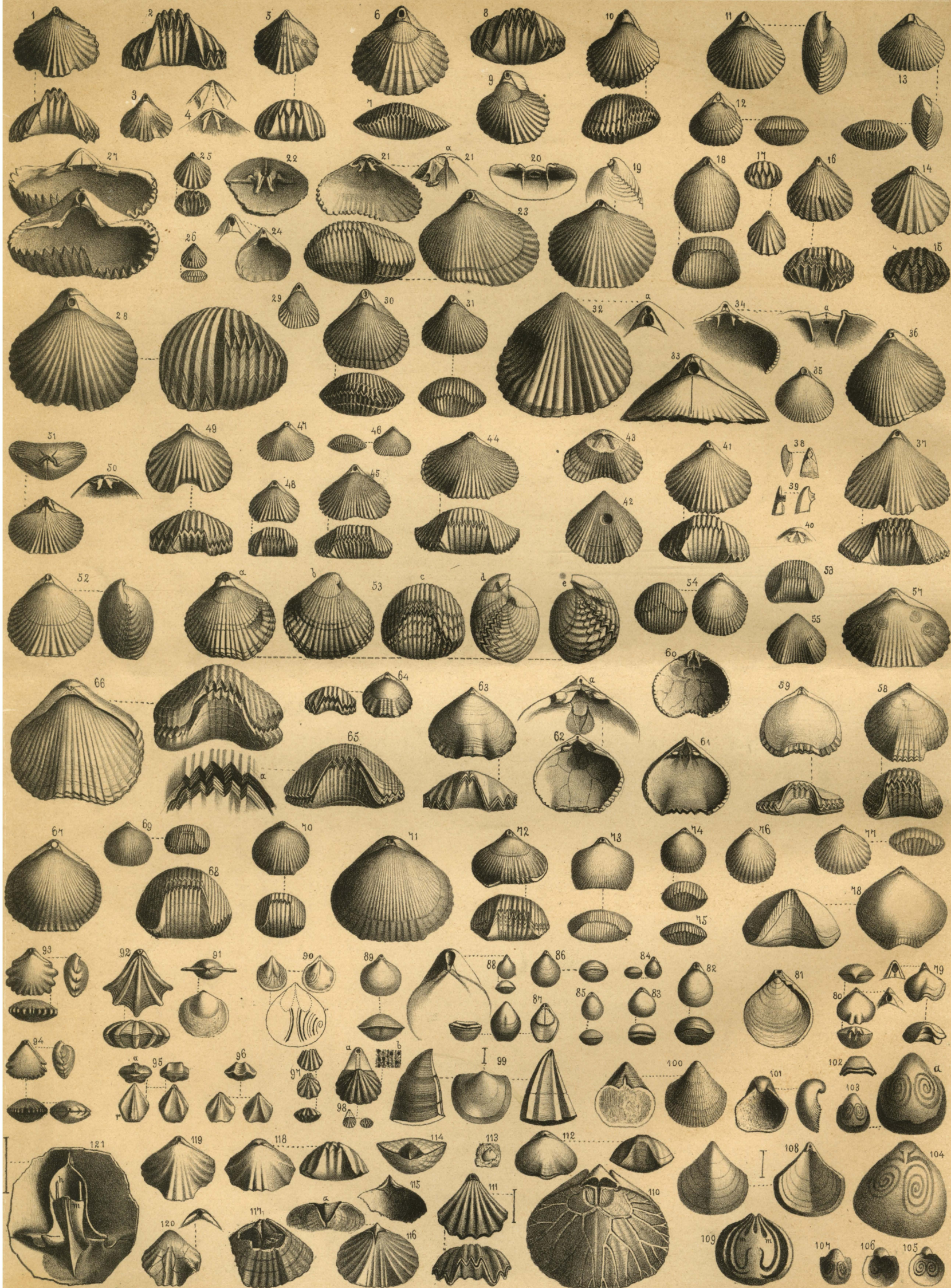
Erklärung tab. 39.

- Fig. 1—6 *Terebratala triplicosa* pag. 99, Macrocephalusschicht, Gutmadingen.
 — 7 *T. triplicosa* pag. 101, Brauner Jura ϵ , Deining.
 — 8—10 *T. triplicosa furcillata* pag. 101, Brauner Jura ϵ , Ehningen.
 — 11 *T. triplicosa rimosa* pag. 102, daher.
 — 12 *T. triplicosa* pag. 102, Brauner Jura ϵ , Deining.
 — 13—18 *T. Ehningensis* pag. 102, Macrocephalenschicht, Ehningen.
 — 19—21 *T. biplicosa* pag. 103, daselbst.
 — 22 *T. triplicosa* pag. 103, Ornatenton, Gammelshausen.
 — 23 *T. biplicosa* pag. 104, Parkinsonioolith.
 — 24 *T. triplicosa* pag. 104, Brauner Jura δ , Aalen.
 — 25. 26 *T. cf. acuticosta* pag. 107, Brauner Jura δ .
 — 27—32 *T. acuticosta* pag. 105, Brauner Jura δ .
 — 33 *T. cf. acuticosta* pag. 106, Bastardform.
 — 34—38 *T. acuticosta minor* pag. 107, Mittler Brauner Jura, Longwy.
 — 39. 40 *T. acuticostula* pag. 108, Brauner Jura ϵ , Deining.
 — 41—43 *T. varians planifrons* pag. 108, Brauner Jura ϵ , Oeschingen.
 — 44 *T. varians stria* pag. 109, daher.
 — 45 *T. acuticosta longula* pag. 109, Ool. infér., Salins.
 — 46. 47 *T. spinosa inflata* pag. 112, Brauner Jura δ , Geisingen.
 — 48 desgleichen pag. 111, angeschliffenes Stück, daher.
 — 49 desgleichen pag. 111, Wirbel mit Hörnern, Brauner Jura δ , Himmelberg.
 — 50 *T. spinosa costata* pag. 112, Savoyische Alpen.
 — 51 desgleichen pag. 111, daher, vergrößerte Hörner mit Wirbelplättchen.
 — 52 *T. spinosa* pag. 112, Brauner Jura γ , Jungingen.
 — 53. 54 *T. spinosa* pag. 112, Brut, Brauner Jura δ .
 — 55. 56 *T. spinosa sentosa* pag. 113, Brauner Jura δ , Aalen.
 — 57 *T. spinosa myriacantha* pag. 113, Brauner Jura δ ϵ , St. Vigór; α Löcher von der Innenseite.
 — 58 *T. spinosa myriacantha* pag. 113, Jurakalk, Vils.
 — 59 *T. spinosa sinuata* pag. 113, Bradfordclay, Riedlingen.
 — 60 *T. senticosa impressæ* pag. 114, Weisser Jura α , Rückenschale, α vergrößert.
 — 61. 62 desgleichen pag. 114, daher.
 — 63—65 *T. senticosa* γ *alba* pag. 114, Weisser Jura γ .
 — 66 *T. senticosa silicea* pag. 115, Weisser Jura ϵ , Sirchingen.
 — 67—73 *T. decorata* pag. 115, Calcaire à Polypiers, Poix.
 — 74 *T. cf. Fischeri* pag. 118, Oberer Brauner Jura, Karachowo.
 — 75. 76 *T. decorata rupicalcis* pag. 119, Klippenkalk, Szaflari.
 — 77 *T. lacunosa multiplicata* pag. 124, Weisser Jura γ , Ebingen.
 — 78 *T. lacunosa subsimilis* pag. 124, Weisser Jura β , Aalen.
 — 79 *T. lacunosa media* pag. 125, daher.
 — 80 *T. lacunosa decorata* pag. 125, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 81—86 Lacunosenbrut pag. 125, Weisser Jura γ .
 — 87 Verkrüppelte *lacunosa* pag. 126, daher.
 — 88 Glatte *lacunosa* pag. 126, Weisser Jura γ , Käsbühl.
 — 89 Hohe *lacunosa* pag. 126, Weisser Jura γ .
 — 90 *T. lacunosa* pag. 122, Inneres, α vergrößert, Thieringen.
 — 91 desgleichen, daher.
 — 92. 93 *T. lacunosa sparsicosta* pag. 126, Weisser Jura γ , Käsbühl.
 — 94 desgleichen pag. 127, Weisser Jura, Barême.
 — 95. 96 *T. lacunosa Arolica* pag. 127, Weisser Jura α , Birmensdorf.
 — 97 *T. lacunosa* pag. 122, Inneres der Rückenschale.
 — 98 *T. lacunosa* pag. 123, Querschnitt mit überkrystallisierten Hörnern.
 — 99. 100 *T. lacunosa* pag. 122, Gefässeindrücke.
 — 101 *T. lacunosa* pag. 123, Schliff mit Horn.
 — 102 *T. lacunosa* pag. 123, krank.
 — 103 Verkrüppelte *lacunosa* pag. 123.
 — 104 Lange *lacunosa* pag. 121, Salmendingen.
 — 105 *T. lacunosa* pag. 123, Spuren von den Hörnern, Thieringen.
 — 106 *T. lacunosa polita* pag. 126, Weisser Jura γ .
 — 107 *T. lacunosa silicea* pag. 129, Weisser Jura ϵ , Engelhardsberg.
 — 108 *T. subsimilis* pag. 129, Weisser Jura ϵ , Heidenstadt.

Erklärung tab. 40.

- Fig. 1. 2 Terebratula lacunosa diffissa pag. 128, Mittlerer Weisser Jura, Stramberg.
 — 3 T. lacunosa rariplicata pag. 128, daher.
 — 4. 5 T. lacunosa rupicalcis pag. 128, daher.
 — 6—9 T. triloboides pag. 129, Weisser Jura γ , Bosler etc.
 — 10. 11 T. triloboides pag. 130, Weisser Jura ϵ , Oerlinger Thal.
 — 12 T. triloboides pag. 130, Weisser Jura β , Silenwang.
 — 13 T. triloboides pag. 131, Weisser Jura γ .
 — 14 T. lacunosa pag. 131, Brut, Weisser Jura γ .
 — 15. 16 T. striocincta pag. 131, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 17 desgleichen pag. 131, Weisser Jura γ , Bosler.
 — 18. 19 desgleichen pag. 131, Lochen.
 — 20 T. lacunosa pag. 132, Brut, Lochen.
 — 21 Terebratelbrut pag. 132, daher.
 — 22 T. triloboides pag. 132, Brut, daher.
 — 23 • T. strioplanata pag. 132, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 24—26 T. strioplicata pag. 132, daher.
 — 27 T. strioplicata pag. 133, Weisser Jura ϵ , Oerlinger Thal.
 — 28 desgleichen pag. 133, Weisser Jura γ , Bosler.
 — 29—31 desgleichen pag. 133, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 32. 33 T. strioplicata pag. 133, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 34 T. triloboides pag. 130, Weisser Jura ϵ , Krumbach.
 — 35. 36 T. trilobata pag. 134, Weisser Jura ϵ .
 — 37 desgleichen pag. 135 verkieselt, *a* Schnabel von innen.
 — 38 desgleichen mit Stylolith pag. 135, Weisser Jura ϵ , Jusiberg.
 — 39. 40 desgleichen pag. 136, verkieselt.
 — 41. 42 desgleichen pag. 134, verkieselt, Ansichten der innern Hörner.
 — 43 T. lacunosa Cracoviensis pag. 136, Coralrag, Przegorzaty.
 — 44 T. trilobata inconstans pag. 140, Weisser Jura ϵ , Friedingen.
 — 45 T. inconstans pag. 139, Weisser Jura ϵ , Sozenhausen.
 — 46 T. inconstans pag. 137, Nattheim, Hörner.
 — 47 desgleichen pag. 139, daher, angefressen; links im Innern Blasen.
 — 48 desgleichen pag. 137, daher, gewetzt.
 — 49 T. inconstans pag. 139, Weisser Jura ϵ , Nattheim, Hals von der Seite.
 — 50. 51 T. inconstans speciosa pag. 138, Weisser Jura ϵ , Kehlheim.
 — 52 desgleichen pag. 139, Dolomitkern, Oberaue.
 — 53 T. inconstans pag. 140, Nattheim.
 — 54 T. inconstans obtusa pag. 140, Nattheim.
 — 55 T. inconstans rostrata pag. 141, Tichau, Weisser Jura.
 — 56 desgleichen pag. 140, Sirchingen, Weisser Jura ϵ .
 — 57 T. inconstans pag. 141, Terrain à Chailles, Mt. Terribles.
 — 58 desgleichen pag. 141, Weisser Jura, Münsterthal.
 — 59 T. inconstans Pommerana pag. 141, Fritzw, Oberer Weisser Jura.
 — 60—62 T. distracta pag. 142, Rother Alpenkalk, Val di Chiampo, Fig. 61. *b* vergrössert.
 — 63—65 T. concinna Vilsensis pag. 143, Weisser Alpenkalk, Vils.
 — 66 T. concinna obliquosculum pag. 144, Rother Alpenkalk, Weisshaus.
 — 67 T. concinna pag. 144, Kieselkalk, Grossau.
 — 68 desgleichen, daher, *a* vergrösserter Schnabel von innen.
 — 69 T. concinna pag. 145, daher.
 — 70. 71 T. trigona pag. 145, daher.
 — 72. 73 desgleichen pag. 145, Weisser Alpenjura, Vils.
 — 74 T. cf. trigona pag. 145, Rother Alpenjura, Schwarzstein.
 — 75 T. cornigera pag. 146, Piesting, Copie von Suess.
 — 76—78 T. dilatata pag. 143, Hallstätter Kalk, Sandling.
 — 79 Rhynchonella solitaria pag. 148, Rothstein, Vils.
 — 80 T. cf. Fraasi pag. 147, Oberer Lias α , Jettenburg.
 — 81 T. trigonoides pag. 146, St. Wolfgang.
 — 82 Rhynchonella Fraasi pag. 147, Lias, Hierlatz, Copie nach Oppel.
 — 83 T. acuta pag. 148, Hallstätter Kalk. (nach einer Kopie von O.)
 — 84—88 T. amphitoma pag. 148, Kössener Schicht, Dürrenberg.
 — 89 T. amphitoma curvifrons pag. 150, daher.
 — 90 T. Gumbeli pag. 148, Weisser Alpenjura, Windischgersten.
 — 91—93 T. fissicosta pag. 147, Reit, Kössener Schichten.
 — 94 Terebratulæ gryphiticæ pag. 40, Lias α in einem Arien.
 — 95 Terebratula amalthei pag. 66, Ilminster.
 — 96—100 T. peregrina pag. 154, Neocom, Die.





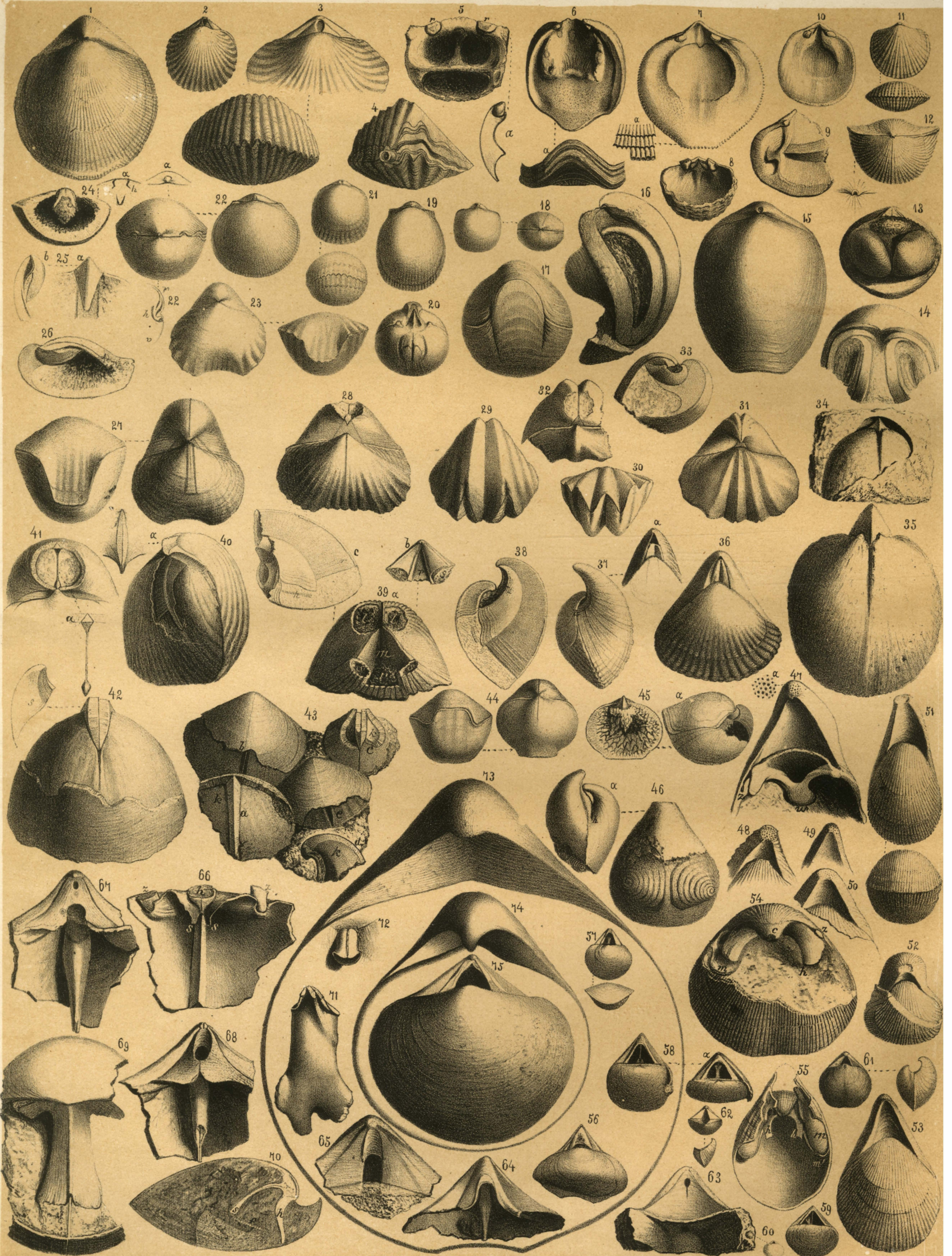
Erklärung tab. 41.

- Fig. 1—3 *Terebratula depressa* pag. 155, Neocom, Bieler See.
 — 4 desgleichen pag. 156, daher, Hörner.
 — 5 desgleichen pag. 157, Neocom, Langenberg.
 — 6. 7 desgleichen pag. 157, Hilsconglomerat, Vahlberg.
 — 8 desgleichen pag. 157, Neocom, Ellingerbrink, gewetzt.
 — 9. 10 desgleichen pag. 157, Hilsconglomerat, Neindorf.
 — 11—13 *T. depressa parvirostris* pag. 158, Neocom, Verrières.
 — 14—16 *T. Emerici* pag. 158, Gault, Escragnoles.
 — 17 *T. Mantelliana* pag. 158, Monte del Cervo.
 — 18 *T. polygona* pag. 159, Gault, Var.
 — 19 *T. sulcata* pag. 159, Gault, Var.
 — 20—22 *T. difformis* pag. 159, Grünsand, Essen, von innen.
 — 23 desgleichen pag. 160, daher.
 — 24—26 *T. paucicosta* pag. 161, daher.
 — 27. 28 *T. difformis* pag. 161, Gault, Gourdon.
 — 29. 30 *T. difformis* pag. 162, Neocom, Neufchatel.
 — 31 desgleichen pag. 162, Neocom, Langenberg.
 — 32. 33 *T. difformis alpina* pag. 162, Seealp.
 — 34 *T. difformis Lamarckiana* pag. 163, chloritische Kreide, Pyn. Inneres, *a* vergrößert.
 — 35. 36 desgleichen pag. 163, daher.
 — 37—40 *T. alata* pag. 164, chloritische Kreide, Pyn.
 — 41—43 desgleichen pag. 165, Postelberg.
 — 44 *T. alata* pag. 165, Gehrdener Berg.
 — 45—48 *T. alata* pag. 165, Chardstock.
 — 49. 50 *T. alata* pag. 166, Salzberg.
 — 51 *T. alata* pag. 166, Gault, Perte du Rhône.
 — 52—54 *T. Wiestii* pag. 166, Chardstock.
 — 55—57 *T. plicatilis* pag. 167, Oerli Grube.
 — 58—62 *T. octoplicata subplicata* pag. 169, Weisse Kreide, Rügen; *a* vergrößert.
 — 63. 64 desgleichen pag. 169, Ciplý.
 — 65 *T. octoplicata* pag. 170, Weisse Kreide, Mendon; *a* vergrößert.
 — 66 *T. octoplicata* pag. 170, Mörby.
 — 67 *T. octoplicata* pag. 170, Pläner, Strehlen.
 — 68 desgleichen pag. 171, Neinstedt.
 — 69. 70 desgleichen pag. 171, Brut, Strehlen.
 — 71 desgleichen pag. 172, Quedlinburg.
 — 72. 73 desgleichen pag. 172, Pläner, Oppeln.
 — 74—76 *T. cf. pisum* pag. 171, Pläner, Oppeln.
 — 77 *T. Mantelliana* pag. 171, Pläner, Neinstedt.
 — 78 *T. Moutoniana* pag. 172, Castellane.
 — 79 *T. subacuta* pag. 173, St. Cassian.
 — 80 *T. semiplecta* pag. 173, St. Cassian.
 — 81 *T. vulgaris* pag. 174, St. Cassian.
 — 82—85 *T. vulgaris minor* pag. 174, St. Cassian.
 — 86 *T. cf. Sturii* pag. 175, St. Cassian.
 — 87 *T. subangusta* pag. 175, St. Cassian.
 — 88—91 *T. Wissmanni* pag. 176, St. Cassian (*Spirigera*).
 — 92 *T. quinquecostata* pag. 177, St. Cassian, Copie.
 — 93 *T. flexuosa* pag. 177, St. Cassian.
 — 94 *T. trigonocincta* pag. 178, St. Cassian.
 — 95. 96 *T. quadruplecta* pag. 178, St. Cassian.
 — 97. 98 *T. lyrata* pag. 179, St. Cassian, *a* vergrößert, *b* punktirte Schale.
 — 99 *Spirifer Buchii* pag. 180, St. Cassian, Copie.
 — 100 *Orthis Dalmani* pag. 181, St. Cassian, Copie.
 — 101—103 *Productus Leonhardi* pag. 181, St. Cassian, *a* vergrößert.
 — 104 desgleichen pag. 182, daher, vergrößert, Copie.
 — 105—107 desgleichen pag. 182, daher, mit Spiralen.
 — 108. 109 *Producta dubia* pag. 183, St. Cassian, Copie. *Amphiclina*.
 — 110 *Camarophoria Humbletonensis* pag. 186, Magnesia Limestone, Copie.
 — 111 *Terebratula decurtata* pag. 183, Muschelkalk, Recoaro, Copie.
 — 112 *T. Schlotheimii Islebiensis* pag. 187, Zechstein, Wimmelburg.
 — 113 *T. Schlotheimii* pag. 185, Magnesia Limestone, Sunderlohn.
 — 114 desgleichen pag. 185, Zechstein, Gera.
 — 115 desgleichen pag. 185, Zechstein, Ilmenau, Schnabel von innen.
 — 116 desgleichen pag. 185, daher, Steinkern, *a* vergrößerter Schnabel.
 — 117 desgleichen pag. 185, daher, Schnabelkern in der Schale.
 — 118 desgleichen pag. 186, Zechstein, Röpsen.
 — 119 desgleichen pag. 186, Zechstein, Sunderlohn.
 — 120 desgleichen pag. 186, Zechsteindolomit, Glücksbrunnen.
 — 121 desgleichen pag. 186, England, Copie: *h* Hörner, *m* Mulde der Bauchschele.

Erklärung tab. 42.

- Fig. 1 Terebratula crumena pag. 188, Bergkalk. Copie.
 — 2—4 T. globulina pag. 188, desgleichen.
 — 5 T. pugnus pag. 189, Bergkalk, Kildare.
 — 6 desgleichen pag. 189, Bergkalk, Staffordshire; *a* vergrößerter Schnabel.
 — 7 T. pug. acuminata pag. 190, Bergkalk, Wetton.
 — 8 T. pug. reniformis pag. 189, Bergkalk, Kildare.
 — 9 T. pug. acuminata pag. 190, Bergkalk, Ratingen.
 — 10. 11 T. cf. pugnus pag. 191, Bergkalk, Viset.
 — 12 T. pugnoides pag. 191, Devon, Pelm (quincuncialis); *a* vergrößerte Punkte.
 — 13 T. pugnoides pag. 191, daher.
 — 14 T. aptycta pag. 191, daher.
 — 15. 16 T. pugnoides pag. 192, Devon, Enkeberg.
 — 17 desgleichen pag. 192, Rittberg, *a* Wirbelansicht.
 — 18 T. cuboides pag. 192, Devon, Grund.
 — 19. 20 T. Wilsoni pag. 194, Gothländer Kalk.
 — 21 desgleichen pag. 195, Decatur County.
 — 22—27 T. Wilsoni Bohemica pag. 195, Mittleres Uebergangsgebirge, Conjeprus;
 — 28 desgleichen pag. 196, daher, *a* vergrößertes Stirnstück.
 — 29 desgleichen pag. 196, daher, Rückenansicht halb gewendet.
 — 30 desgleichen pag. 196, daher, vergrößertes Stirnstück mit Spuren von Eierleitern.
 — 31 desgleichen pag. 196, Rückenansicht.
 — 32 T. Wilsoni pag. 197, microsoma, Grauwackenkern, Eifel.
 — 33—35 desgleichen pag. 197, macrosoma, daher.
 — 36 desgleichen pag. 197, Hörner, Grauwacke von Laubach.
 — 37—40 T. Wils. primipilaris pag. 198, Devon, Gerolstein.
 — 41 T. Wils. oviformis pag. 199, daher.
 — 42 T. Wils. cylindrata pag. 199, daher.
 — 43 T. Wils. pachypleura pag. 199, daher.
 — 44 T. Wils. pila pag. 199, daher.
 — 45 T. Wilsoni pag. 199, daher.
 — 46. 47 T. Wils. parallelepipedata pag. 200, Devon, Villmar.
 — 48 T. Wils. parall. parvula pag. 200, Devon, Blankenheim.
 — 49 T. pachyderma pag. 200, Devon, Gerolstein.
 — 50. 51 T. microrhyncha pag. 200, Devon, Gerolstein.
 — 52—56 T. Schnurii pag. 201, Devon, Gerolstein.
 — 57 T. Livonica pag. 202, Livland, älteres Uebergangsgebirge.
 — 58. 59 T. Daleidensis pag. 202, Grauwacke, Daun.
 — 60—62 desgleichen pag. 203, Grauwacke, Dillenburg.
 — 63—67 T. pseudolivonica pag. 204, Silur, Conjeprus.
 — 68 T. cuneata pag. 204, Silur, Gothland.
 — 69 T. borealis pag. 204, Silur, Gothland: *a* Hörner.
 — 70 desgleichen pag. 205, Trentonkalk, Cincinnati, *a* vergrößert.
 — 71—76 T. bidentata pag. 205, Gothland.
 — 77. 78 T. cf. bidentata pag. 205, Geschiebe, Breslau.
 — 79 T. rugulata pag. 207, Silur, Etage E, Beraun.
 — 80 T. Niobe pag. 206, daher.
 — 81. 82 T. Megaera pag. 206, daher.
 — 83 T. latesinuata pag. 206, daher.
 — 84 T. marginalis pag. 206, daher.
 — 85 T. securis pag. 207, Silur, Etage F, Mnienian.
 — 86 Terebratula prisca pag. 208, Devon, Eifel: *a* Röhre, *b* Schnabel vergrößert.
 — 87 desgleichen pag. 210, daher: *a* Spirale von der Rückenseite, *b* Anfang der Spiralen.
 — 88 desgleichen pag. 209, daher, Hörner mit Spiralstücken.
 — 89 desgleichen pag. 213, daher, *a* Anfang der Spiralen.
 — 90 desgleichen pag. 213, daher.
 — 91 T. prisca pag. 213, daher, mit durchscheinenden Spiralen.
 — 92—95 desgleichen pag. 212, daher.
 — 96 desgleichen pag. 214, daher, entblösster Kern der Bauchschaale.
 — 97 desgleichen pag. 213, daher, Spirale links auf der Schlißfläche.
 — 98 T. prisca explanata pag. 213, daher, *a* vergrößerter Schnabel.
 — 99 T. prisca pag. 214, daher, Wirbelansicht.
 — 100 desgleichen pag. 214, daher, Schnabel.
 — 101 desgleichen pag. 210, daher, Spiralen.
 — 102 desgleichen pag. 214, daher, Stirnstück.
 — 103 desgleichen pag. 215, daher, *a* Rand.
 — 104 Atrypa longispina pag. 215, Devon, Ferques: *a* vergrößerte Röhre.
 — 105—107 Terebratula comata pag. 215, Conjeprus.
 — 108 T. imbricata pag. 216, Gothland.

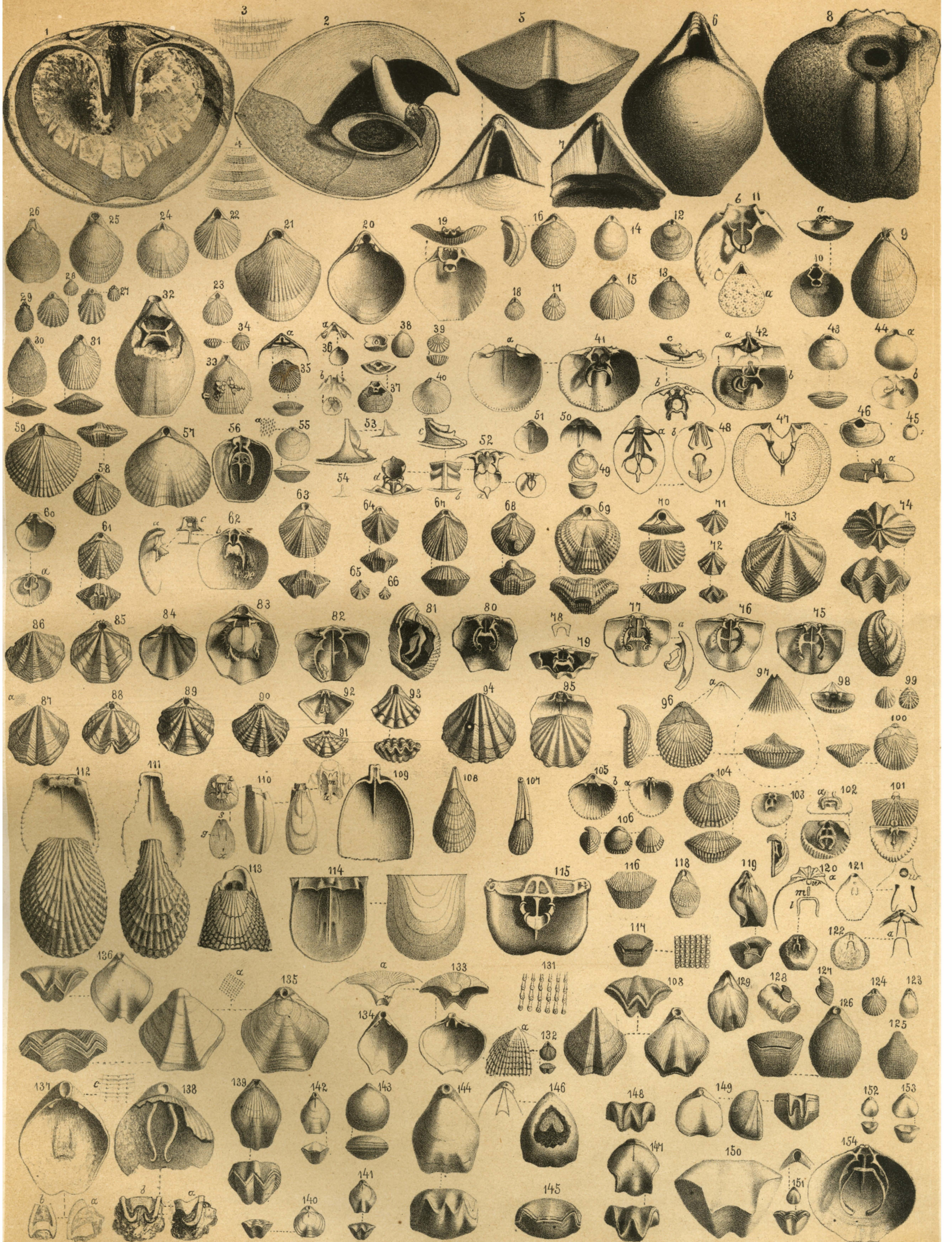


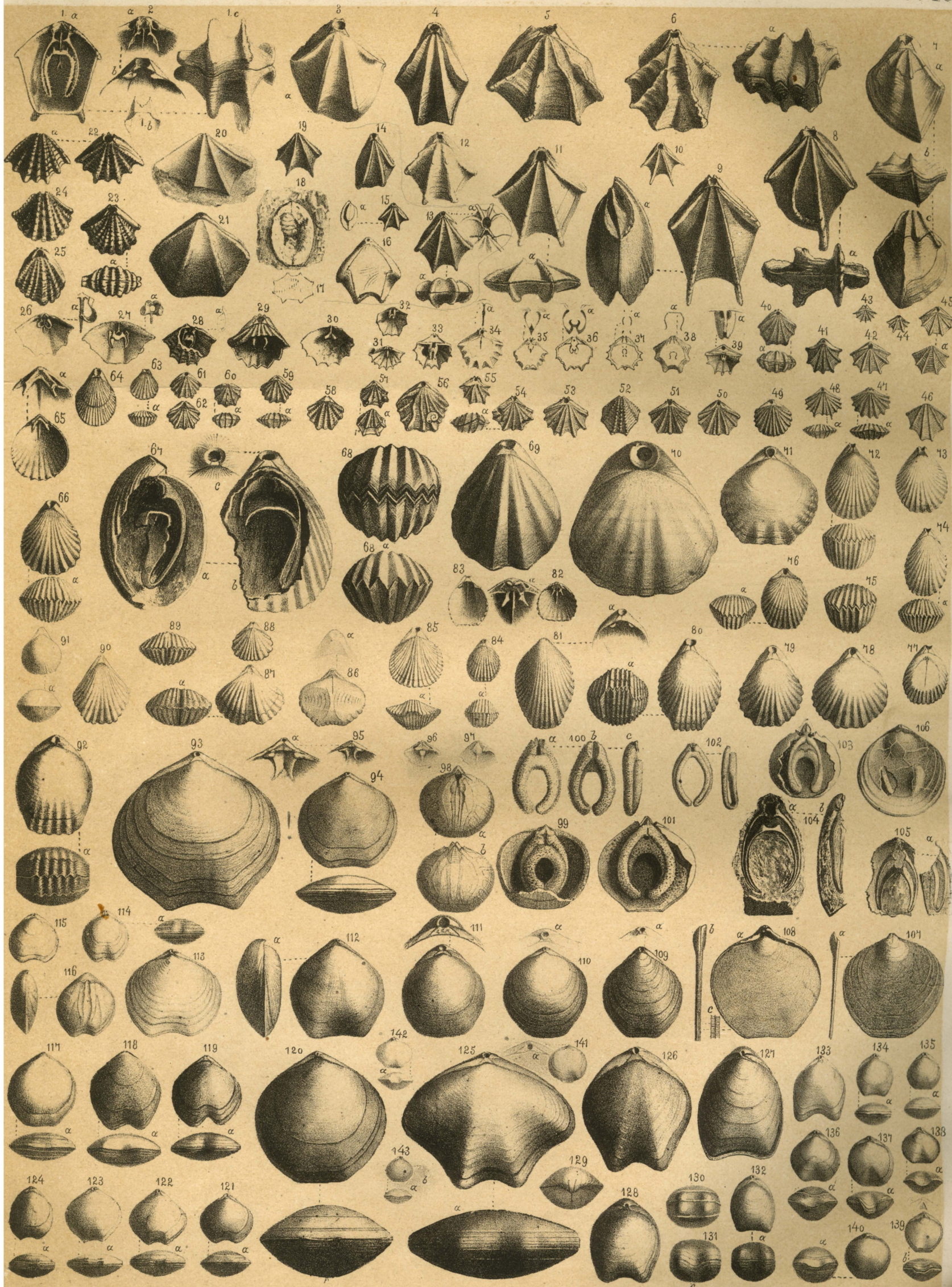


Erklärung tab. 43.

- Fig. 1 *Terebratula prisca* desquamata pag. 216, Devon, Ober-Kunzendorf.
 — 2. 3 *T. flabellata* pag. 216, Devon, Gerolstein.
 — 4 desgleichen pag. 217, daher.
 — 5 desgleichen pag. 217, daher, Leibeshöhle; *a* Längsschnitt.
 — 6 *T. reticularis* pag. 217, Mittleres Uebergangsgebirge; Oestergarn; *a* Stirn.
 — 7 *T. prisca* pag. 218, Devon, Gerolstein; *a* schuppige Streifung.
 — 8 desgleichen pag. 218, daher, Bauchschale von innen in schiefer Stellung.
 — 9 desgleichen pag. 218, daher, Bruchstück der Rückenschale.
 — 10. 11 *T. reticularis* pag. 218, Gothland, Mittleres Uebergangsgebirge.
 — 12 desgleichen pag. 218, Dudley, Mittleres Uebergangsgebirge.
 — 13 desgleichen pag. 218, Gothland, Spiralen.
 — 14—17 *Terebratula prunum* pag. 219, Gothland.
 — 18—22 *T. nucella* pag. 220, Vaginatenkalk, Petersburg.
 — 23 *Pentamerus galeatus* pag. 223, Devon, Eifel.
 — 24 desgleichen pag. 224, daher, hohl mit Büchse, *a* Querschliff.
 — 25 desgleichen pag. 224, daher: Büchse *a* vom Rücken; *b* von der Seite.
 — 26 desgleichen pag. 224, daher, das Innere von der Seite.
 — 27 *Pent. galeatus* pag. 224, Dudley, Silur.
 — 28 *Pentamerus Sieberi* pag. 225, Mittleres Uebergangsgebirge, Conjeprus.
 — 29—33 *Pentamerus Bohemicus* pag. 225, Conjeprus.
 — 34. 35 *Pentamerus Rhenanus* pag. 227, Grauwacke, Greifenstein.
 — 36 *Gypidia conchidium* pag. 227, Gothland.
 — 37 desgleichen pag. 228, daher: *z* Zahnstütze.
 — 38 desgleichen pag. 228, daher, innere Scheidewände.
 — 39 desgleichen pag. 228, daher: *b* Bauchschale von innen.
 — 40 *Pentamerus Römeri* pag. 229, Ilsenburg, Devon: links *a* Schnabelseptum von oben.
 — 41 *Pentamerus galeatus* pag. 230, Devon, Gerolstein: *a* vergrößertes Septum.
 — 42. 43 *Pentamerus oblongus* pag. 230, Clinton Gruppe, Cedar Rever.
 — 44. 45 *Pentamerus linguifer* pag. 231, Mittleres Uebergangsgebirge, Gothland.
 — 46 *Uncites gryphoides* pag. 232, Devon, Schwelm, Steinkern mit Spiralen.
 — 47 desgleichen pag. 232, daher.
 — 48—58 desgleichen pag. 233, daher.
 — 54 desgleichen pag. 233, daher, Bauchschale von innen.
 — 55 *Uncites gryphoides* pag. 233, Devon, Chimay, Copie nach Davidson.
 — 56 *Strigocephalus Burtini* pag. 235, Devon, Bensberg mit verwachsenem Loche.
 — 57—59 desgleichen pag. 235, daher, im Loche die Hörner sichtbar.
 — 60 desgleichen pag. 235, daher; Brut, vergrößert.
 — 61. 62 *Orthis hians* pag. 235, daher.
 — 63—65 *Strigocephalus Burtini* pag. 255, daher, Schnabelstücke.
 — 66 desgleichen pag. 236, daher, Bauchschale von innen: *h* Horn, *z* Zähne, *ss* Schleifansatz.
 — 67 desgleichen pag. 237, daher, Schnabel von innen.
 — 68 desgleichen pag. 236, daher, Schnabel mit Loch.
 — 69 desgleichen pag. 237, daher, Stück mit Horn.
 — 70 desgleichen pag. 237, daher: Medianschnitt mit Horn *h*, Schleifarm *s* und einem gegliederten Faden *f*.
 — 71 desgleichen pag. 237, daher: Horn von der convexen Hinterseite.
 — 72 desgleichen pag. 236, daher: Schlauch von der Innenseite des Loches.
 — 73. 74 desgleichen pag. 239, daher; Umriss mit ausgeführtem Schnabel.
 — 75 *Strigocephalus Burtini* pag. 239, Devon, Bensberg.

- Fig. 1 Strigocephalus Burtini pag. 238, Devon, Bensberg, Bauchschale mit Schleif.
- 2 desgleichen pag. 238, daher: Medianschnitt.
- 3 desgl. pag. 239, daher: vergrösserte Oberhaut.
- 4 desgleichen pag. 239, daher: punktirte Anwachsstreifen unter der Oberhaut.
- 5 desgleichen pag. 239, daher, mit Stirnfurchen.
- 6 Uncites laevis pag. 240, Devon, Gerolstein.
- 7 desgleichen pag. 240, daher, Schnabel.
- 8 Strigocephalus Burtini pag. 240, Devon, Schwelm, Steinkern.
- 9. 10 Terebratulina caput-serpentis pag. 243, lebend.
- 11 Terebratulina Deslongchampsii pag. 244, Lias δ , Normandie: vergrössert *a* und *b* Inneres, Copie.
- 12 T. substriata pag. 244, Weisser Jura ϵ , Schefloch.
- 13 T. substriata alba pag. 245, Weisser Jura γ .
- 14 desgleichen pag. 245, daher, Lochen.
- 15. 16 desgleichen pag. 245, daher, Bosler.
- 17. 18 desgleichen pag. 245, daher, Lochen.
- 19—22 T. substriata silicea pag. 245, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
- 23 T. substriata pag. 246, daher, Oerlinger Thal.
- 24 T. substr. marmorea ϵ pag. 246, Kehlheim, Weisser Jura ϵ .
- 25 T. substriata pag. 246, Oberer Weisser Jura, Nicolsburg.
- 26 T. substriata pag. 246, Weisser Jura, Stramberg.
- 27 T. Faujasii pag. 248, Kreide, Rügen.
- 28 T. Gisii pag. 248, Kreide, Rügen.
- 29. 30 T. striatula pag. 247, desgleichen daher.
- 31 T. auriculata pag. 248, Tourtia, Essen.
- 32 T. Defrancii pag. 247, Oberer Quader, Salzberg.
- 33 T. caput-serpentis pag. 249, Quaternär, Messina.
- 34 T. gracilis pag. 249, Pläner, Strehlen.
- 35 desgl. 250, Postelberg, *a* vergrösserter Schnabel.
- 36 desgleichen pag. 250, Antreppe, *a* Rücken-, *b* Bauchschale mit vergrösserten Stücken.
- 37 desgleichen pag. 250, Weisse Kreide, Rügen.
- 38—40 desgleichen pag. 250, Pläner, Helmstein.
- 41 Megerlia truncata pag. 251 mit Knochengerüst, Subappeninenformation. Piemont: *a* Rücken-, *b c* Bauchschale.
- 42 desgleichen pag. 252, Nordsee: *a* Rückenschale mit Schliessmuskeln; *b* Bauchschale rechts mit Arm und Oeffnungsmuskeln.
- 43 desgleichen pag. 252, Quaternär, Messina.
- 44 Kraussia Natalensis pag. 253, Natalpoint, *b* Bauchschale mit Gabel.
- 45 Morrisia anomioides pag. 252, Mittelmeer.
- 46 Morrisia Davidsonii pag. 253, Mittelmeer, *a* vergrössert, Copie.
- 47 Morrisia anomioides pag. 253, vergrössert, Copie nach Davidson.
- 48 Buchardia tulipa pag. 254, Südamerika, Copie: *a* Rücken-, *b* Bauchschale.
- 49 Magas pumilus pag. 255, Weisse Kreide, Rügen.
- 50 desgleichen pag. 255, daher, vergrösserte Rückenschale von innen.
- 51 desgl. pag. 256, daher, Rückenschale von innen.
- 52 desgleichen pag. 255, daher, Gerüst vergrössert: *a* von oben; *b* von vorn (Stirnansicht); *c* von der Seite; *d* von hinten (Wirbelansicht.)
- 53 desgleichen pag. 256, daher: Säule, dahinter die Hälfte des übrigen Gerüsts.
- 54 desgleichen pag. 256, daher: Säule.
- 55 T. lima pag. 256, Grey Chalk, Havre.
- 56 desgleichen pag. 256, Knochengerüst, Copie.
- 57 Terebratella Chilensis pag. 258, Valparaiso, Copie.
- 58—60 Terebratella loricata pag. 258, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
- 61 T. loricata pag. 259, daher, gebündelt.
- 62 desgleichen pag. 259, daher, Knochengerüst: *a* seitlich, *b* von oben, *c* von der Stirn her.
- 63—66 T. loricata pag. 260, Weisser Jura γ , Lochen etc.
- 67 T. loricata pag. 260, Weisser Jura α , Birnensdorf.
- 68 T. loricata pag. 260, Weisser Jura ϵ , Franken.
- 69 T. Menardii pag. 261, Weisse Kreide, Rügen.
- 70 desgleichen pag. 261, Cenoman, Raglasse.
- 71—74 T. pectunculoides pag. 261, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
- 75—77 desgleichen pag. 262, Knochengerüste.
- 78 desgl. pag. 262, daher, Stirn eines Lehnstuhles.
- Fig. 79 desgl. pag. 263, daher, Ansicht vom Wirbel her.
- 80—82 desgleichen pag. 262, daher, Knochengerüste.
- 83 desgleichen pag. 263, daher, Kieselnadel zwischen den Resten des Knochengerüsts.
- 84—86 T. pectunculoides pag. 263, Nattheim.
- 87 pectunculoides pag. 263, Weisser Jura ϵ , Arnegg.
- 88 desgleichen pag. 264, Nattheim, verkrüppelt.
- 89 desgl. pag. 264, Nicolsburg, Oberer Weisser Jura.
- 90 desgleichen pag. 264, Nattheim, verkrüppelt.
- 91 T. pectunc. recta pag. 264, Nattheim, Weisser Jura ϵ .
- 92 desgl. pag. 264, Oerlinger Thal, Weisser Jura ϵ .
- 93 T. flabellum pag. 264, Grosseolith, Ranville.
- 94. 95 T. Sayi pag. 265, Grünsand, New-Yersey.
- 96 T. pectiniformis pag. 265, Kreide, Cibly.
- 97 T. recurva pag. 266, Copie nach d'Orbigny.
- 98 T. pectiniformis pag. 266, Cibly, Schnabel von innen.
- 99. 100 T. pectiniformis pag. 267, Oberste Kreide, Mastricht.
- 101 T. pectiniformis pag. 266, Cibly, Bauchschale.
- 102 desgleichen pag. 266, daher, Knochengerüst, *a* Stirnansicht.
- 103 desgleichen pag. 267, Weisse Kreide, Rügen.
- 104. 105 T. pectita pag. 267, Cenomanien, Cap la Hève.
- 106 Terebratella incerta pag. 268, Chloritische Kreide, Chardstock.
- 107 Terebrirostra lyra pag. 268, Grünsand, Copie nach Davidson.
- 108 Terebrirostra Neocomiensis pag. 269, Provence, Copie nach d'Orbigny.
- 109 Terebrirostra lyra pag. 270, Oberer Grünsand, Warminster, Copie.
- 110 desgleichen pag. 270, Gault, Perte du Rhône.
- 111 Terebrirostra costata pag. 271, Kreide, Schweden, verbrochene Rückenschale.
- 112 desgleichen pag. 270, daher, Bauchschale.
- 113 desgleichen pag. 271, daher, Copie.
- 114 Anomites spathulatus pag. 271, Kreide, Schweden, Copie.
- 115 Rhynchora Davidsonii pag. 271, Kreide, Mastricht, Copie.
- 116—119 T. reticulata pag. 271, Weisser Jura γ .
- 120 desgleichen pag. 272, daher, Knochengerüst in der Bauchschale.
- 121 desgleichen pag. 273, daher, Knochengerüst in der Rückenschale.
- 122 desgleichen pag. 272, daher, Knochengerüst in der Bauchschale.
- 123—125 desgleichen pag. 273, daher.
- 126 T. reticulata pag. 273, Weisser Jura α , Birnensdorf.
- 127 desgl. pag. 273, Weisser Jura ϵ , Muggendorf.
- 128 T. reticulata pag. 273, Weisser Jura ϵ , Amberg.
- 129 desgl. pag. 273, Weisser Jura ϵ , Sirchingen.
- 130 T. coarctata pag. 273, Grosseolith, Ranville.
- 131 desgleichen pag. 273, daher, vergrösserte Streifen mit Wärrchen.
- 132 desgl. pag. 274, daher, *a* vergrösserte Streifen.
- 133 desgleichen pag. 274, Grosseolith, Berrières, *a* vergrössert.
- 134 desgleichen pag. 274, Grosseolith, Ranville, Rückenschale.
- 135 T. coarctata laevis pag. 274, Brauner Jura ϵ , *a* vergrösserte Punkte.
- 136 desgleichen pag. 275, Brauner Jura ϵ , Nipf.
- 137 T. cf. coarctata pag. 275, Gerüst *a* seitlich, *b* vorn; *c* Wärrchen.
- 138 T. cf. coarctata pag. 275, Gerüst *a* seitlich, *b* vorn.
- 139 T. Puscheana pag. 275, Hilsconglomerat, Gross Vahlberg.
- 140. 141 T. coarctata alba pag. 276, Weisser Jura γ , Nusplingen.
- 142 desgleichen pag. 276, Weisser Jura ϵ , Oerlinger Thal.
- 143—145 T. antiplecta pag. 276, Weisser Jurakalk, Vils.
- 146 desgleichen pag. 277, daher, links Knochengerüst angeschliffen.
- 147 T. inversa pag. 277, Weisser Jura, Grossau.
- 148 desgleichen pag. 277, Weisser Jura, Vils.
- 149 T. bifrons pag. 277, Weisser Jura, Vils.
- 150 T. subcanalis pag. 278, Weisser Jura, Nesselndorf.
- 151 T. bicarinata pag. 278, Gothland, Mittleres Uebergangsgebirge.
- 152. 153 T. navicula pag. 278, daher.
- 154 Waldheimia australis pag. 279, Rascetrage



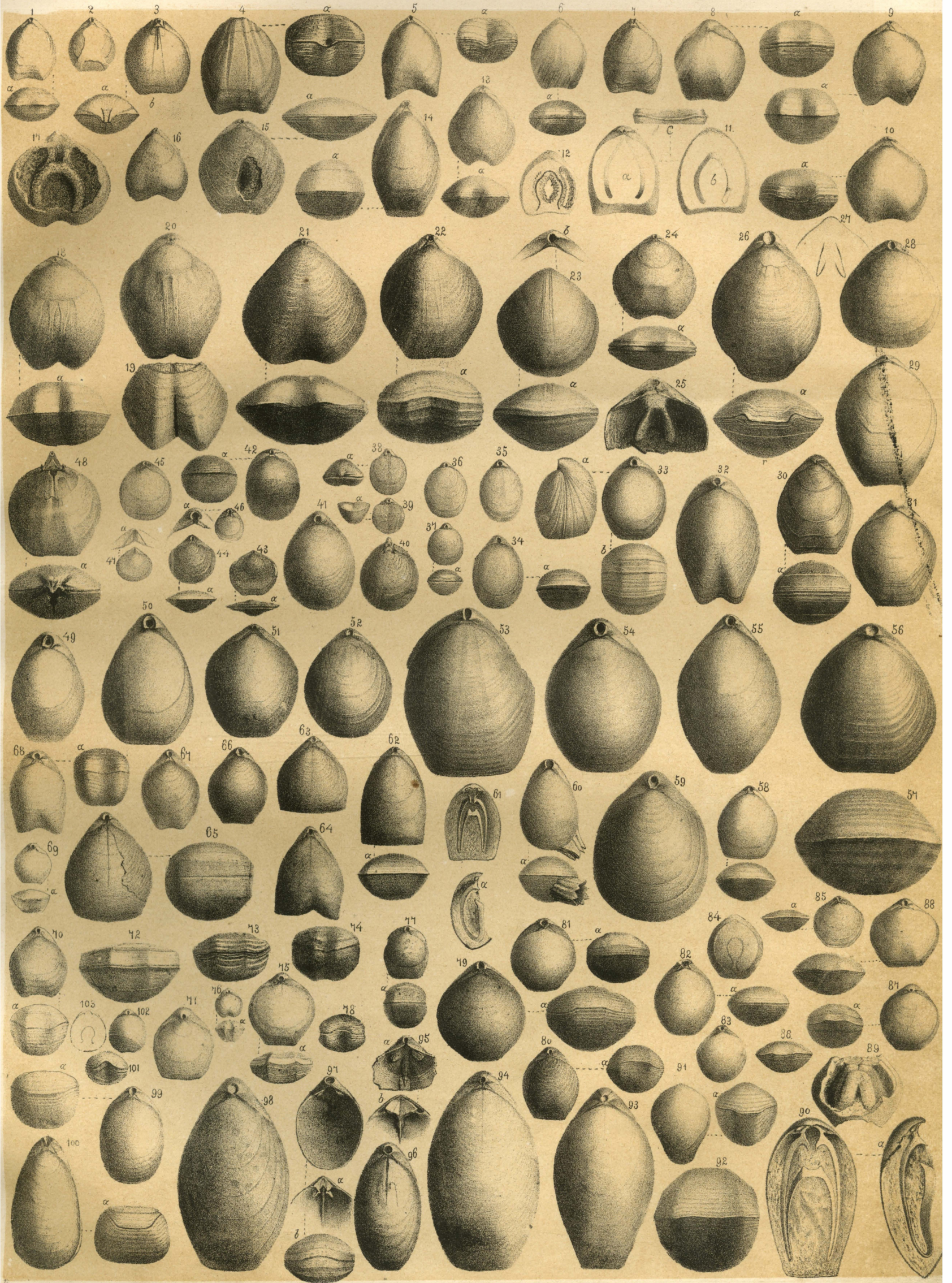


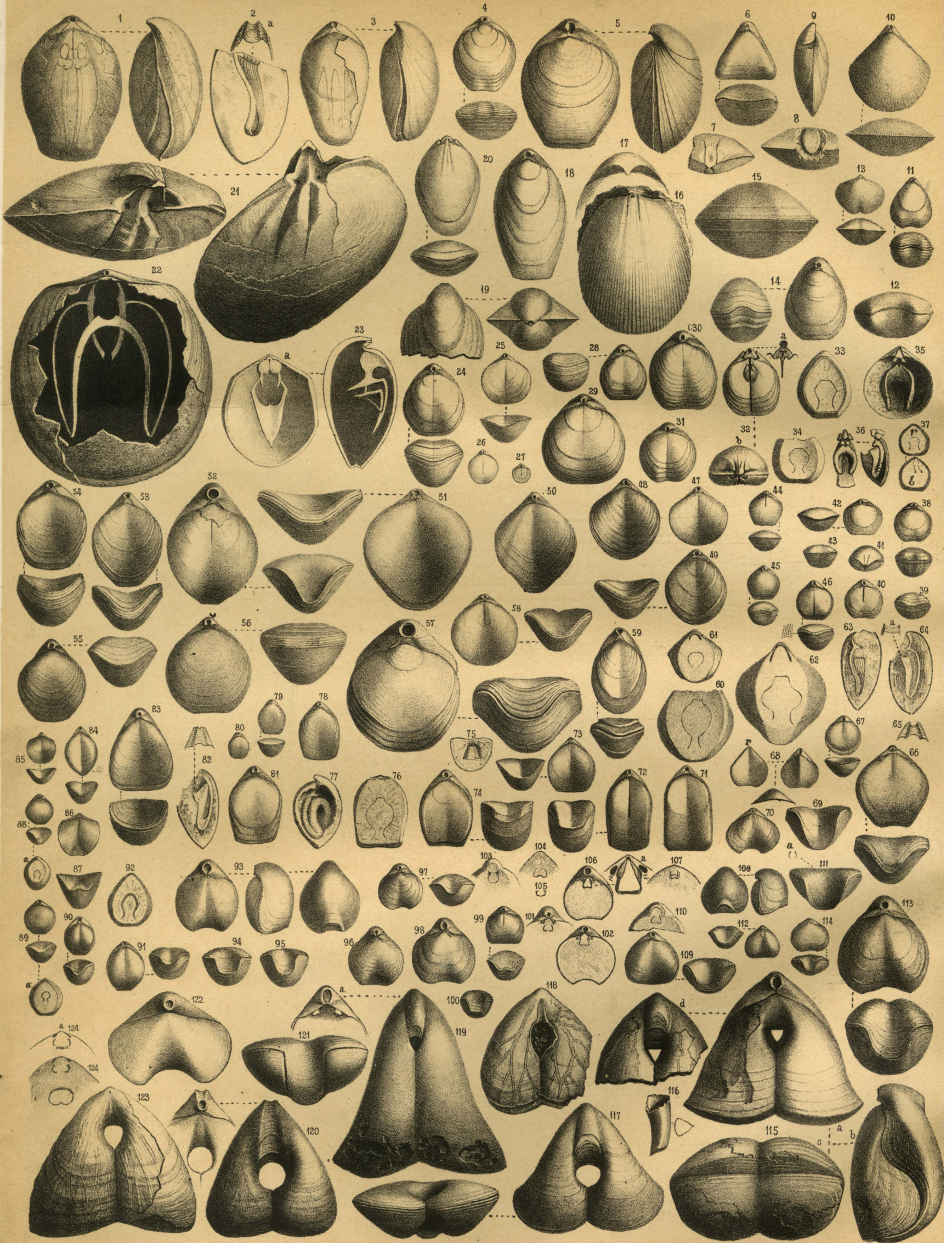
Erklärung tab. 45.

- Fig. 1 Terebratula trigonella pag. 282, Weisser Jura ϵ , Nattheim: δ Stirnansicht vom Lehnstuhl.
 — 2 desgleichen pag. 282, daher, Inneres.
 — 3 desgleichen pag. 283, Oolith ϵ , Schnaitheim, links vergrösserte Punktation.
 — 4 desgleichen pag. 283, Weisser Jura ϵ , Sirchingen.
 — 5—7 desgleichen pag. 284, Weisser Jura ϵ , Nattheim, Missbildungen.
 — 8 desgleichen pag. 284, Weisser Jura ϵ , Birkenlau.
 — 9. 10 desgleichen pag. 284, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 11 desgleichen pag. 284, Weisser Jura ζ , Bach.
 — 12 desgleichen pag. 284, Blöcke im Basalttuff, Ulmer Steige.
 — 13—15 Terebratula trigonelloides pag. 286, Muschelkalk, Recoaro.
 — 16 desgleichen pag. 286, daher, angeschliffen mit Spiralspuren.
 — 17 desgleichen pag. 285, daher, Querschnitt, Spiralspuren.
 — 18 desgleichen pag. 287, daher, Spiralkerne.
 — 19. 20 Ter. trigonelloides pag. 287, Sohlgestein, Tarnowitz.
 — 21 desgleichen pag. 287, Muschelkalk, Sintwag.
 — 22—25 Ter. pectunculus ϵ pag. 288, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 26—30 desgleichen pag. 289, Knochengerüst.
 — 31—33 Ter. pectunculus γ pag. 290, Weisser Jura γ , Lochen, Reste vom Gerüst.
 — 34—38 desgleichen pag. 290, daher, angeschliffen.
 — 39 desgleichen pag. 290, daher, a vergrössert Gerüst von der Bauchseite her.
 — 40—46 pectunc. interlaevigata pag. 291, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 47—52 pectunc. intercostata pag. 291, daher.
 — 53—57 desgleichen pag. 292, daher, Missbildungen.
 — 58. 59 Ter. pectunculus pag. 292, Weisser Jura β , Weiler.
 — 60 Ter. pectunculus pag. 292, Kieseldelta, Geisslingen.
 — 61 desgleichen pag. 292, Trilobatenschicht, Steinweiler.
 — 62 desgleichen pag. 293, Weisser Jura ϵ , Wittlingen.
 — 63. 64 Terebratula orbicularis pag. 293, Grossoolith, Ranville.
 — 65 desgleichen pag. 294, Poix, Bauchschaale von innen, a vergrössert.
 — 66 Ter. orbicularis pag. 294, Grossoolith, Luc.
 — 67 desgleichen pag. 294, Ranville, Knochengerüst.
 — 68 desgleichen pag. 295, daher, Stirnansichten, a klein.
 — 69 Ter. bicornoides pag. 295, Schweizer Jura?
 — 70 Ter. pachytrema pag. 295, unbekanntes Fundorts.
 — 71 Ter. fimbria pag. 296, Inferior Oolith, Cheltenham.
 — 72—75 Ter. oblonga pag. 297, Hilsconglomerat, Berklingen.
 — 76. 77 desgleichen pag. 298, Hilsconglomerat, Neindorf.
 — 78 Ter. suborbicularis pag. 298, Neocom, Auxerre.
 — 79 desgleichen pag. 298, Urgonien, Marolles.
 — 80 desgleichen pag. 298, Neocom, Auxerre.
 — 81 Ter. orbicularis pag. 298, Neocom, Langenberg.
 — 82—84 Ter. orbicularis pag. 299, Grünsand, Essen.
 — 85 Ter. Astieriana pag. 299, Aptien, la Clape.
 — 86—90 Ter. Haidingeri pag. 300, Silurisch, Conjeprus.
 — 91 Ter. Haidingeri suavis pag. 300, daher.
 — 92 Ter. Guérangeri pag. 301, Lias, Précigné.
 — 93 Terebratula numismalis pag. 303, Lias γ , Attiswyl.
 — 94 desgleichen pag. 303, Lias γ , Alprand.
 — 95 desgleichen pag. 303, Lias γ , Inneres der Rückenschale, a vergrössert.
 — 96. 97 desgleichen pag. 303, kugelig Septum.
 — 98 desgleichen pag. 304, Lias γ , Gefässeindrücke: a Bauch-, b Rückenschale.
 — 99—103 Ter. numismalis pag. 305, Knochengerüste mit Schwefelkies.
 — 104. 105 desgleichen pag. 306, Knochengerüste verkalkt.
 — 106 desgleichen pag. 306, mit durchscheinendem Knochengerüste.
 — 107 Ter. numismalis pag. 306, Lias γ , comprimirt.
 — 108 desgleichen pag. 306, Lias β , comprimirt.
 — 109 Ter. cf. subnumismalis pag. 307, Lias γ .
 — 110 Ter. numismalis pag. 307, Lias δ , Mulfingen.
 — 111 Ter. punctata pag. 307, Lias δ , Mulfingen.
 — 112 Ter. numismalis α pag. 307, Lias α , Pforen.
 — 113—115 Ter. numismalis pag. 308, Lias γ .
 — 116 desgleichen pag. 308, Lias γ , Rückenschale mit Gefässen.
 — 117 Ter. numismalis β pag. 308, Turnerithon.
 — 118—121 Ter. numismalis δ pag. 309, Amaltheenthon.
 — 122—124 Ter. subquadrifida pag. 310, Lias δ .
 — 125 Ter. quadrifida pag. 309, Lias δ , Fontaine Etoupefour.
 — 126 Ter. cornuta pag. 310, Lias δ , Frankreich.
 — 127 Ter. subcornuta pag. 312, Lias δ .
 — 128 desgleichen pag. 313, daher.
 — 129 desgleichen pag. 313, daher, mit Septum und Zahnstützen.
 — 130. 131 desgleichen pag. 313, daher.
 — 132 desgleichen pag. 313, Lias δ , Zell, Quinqueplicatenbänke.
 — 133—135 desgleichen pag. 313, Lias δ .
 — 136 Ter. reclusa pag. 313, Ober Lias δ .
 — 137 Ter. cf. resupinata pag. 313, daher.
 — 138 Ter. cf. Heyseana pag. 314, Mittlerer Lias δ .
 — 139 Ter. Heyseana pag. 314, Ober Lias δ , a vergrössertes Loch.
 — 140 desgleichen pag. 315, daher, „Leptaenenbed“.
 — 141 desgleichen pag. 315, daher, a vergrössertes Loch.
 — 142 desgleichen pag. 315, daher.
 — 143 Ter. numismalis jurensis pag. 313, Lias ζ , Heiningen.

Erklärung tab. 46.

- Fig. 1—3 *Terebratula scalprata* pag. 316, Lias δ .
 — 4 *Ter. vicinalis* α pag. 317, Unterer Lias, Amberg, Rückenschale.
 — 5 desgleichen pag. 317, daher.
 — 6—10 *Ter. vicinalis* α pag. 317, Lias α , Jettenburg.
 — 11 desgleichen pag. 318, daher, Anschliff mit Knochengerüst.
 — 12 *Ter. subcornuta* pag. 318, Lias δ , Rückenschliff.
 — 13 *Ter. vicinalis* α pag. 318, Lias α , Jettenburg.
 — 14 *Ter. cf. vicinalis* pag. 319, Lias α , Göppingen.
 — 15 *Ter. numismalis* α pag. 319, Lias α , Pforen.
 — 16 *Ter. cf. vicinalis* pag. 322, Pechgraben, Alpenlias.
 — 17 *Ter. vicinalis* β pag. 320, Lias β , Ofterdingen, Knochengerüst.
 — 18—22 desgleichen pag. 320, daher.
 — 23 *Ter. vic. sphaeroidalis* pag. 321, daher.
 — 24 *Ter. cf. numismalis* pag. 321, Lias β , Ofterdingen.
 — 25 *Ter. punctata* pag. 322, Lias δ , Knochengerüst, verdrückt.
 — 26 *Ter. punctata* pag. 323, Lias δ , r Rückenschale.
 — 27 *Ter. punctata* pag. 322, daher, Anschliff mit Knochengerüst.
 — 28 *Ter. punctata* pag. 323, Lias γ , Hinterweiler.
 — 29 *Ter. cf. numismalis* pag. 323, Lias γ , Bastardform.
 — 30 *Ter. cf. numismalis* pag. 323, Lias γ , Bastardform.
 — 31 *Ter. cf. cornuta* pag. 324, Lias δ , Bastardform.
 — 32 *Ter. cf. indentata* pag. 325, Mittlerer Lias, Wasserfalle.
 — 33 *Ter. num. ovulum* pag. 325, Lias γ , Bayeux.
 — 34—38 *Ter. num. ovulum* pag. 325, Lias γ , Metzingen.
 — 39 *Ter. cf. ovulum* pag. 326, Lias γ .
 — 40. 41 *Ter. num. ovulum* pag. 326, Lias γ .
 — 42 *Ter. cf. ovulum* pag. 326, Lias γ .
 — 43—47 *Ter. cf. numismalis* und *cornuta* pag. 327, Mittlerer Lias, Brut.
 — 48 *Ter. numismalis* pag. 327, Lias γ , Kieskern.
 — 49 *Ter. cf. ovulum* pag. 327, Mittlerer Lias, Altenbeken.
 — 50 *Ter. cf. sublagenalis* pag. 327, Mittlerer Lias, Kahlefeld.
 — 51 *Ter. numismalis* pag. 327, daher.
 — 52 *Ter. cornuta* pag. 328, Mittlerer Lias, Württemberg.
 — 53 *Ter. cornuta* pag. 328, Lias γ , Breitenbach.
 — 54 *Ter. ovatissima* β pag. 328, Lias β , Balingen.
 — 55—57 *Ter. ovatissima* α pag. 329, Lias α , Pforen.
 — 58 *Ter. psilonoti* pag. 329, Lias α , Tübingen.
 — 59 *Ter. Grestensis* pag. 330, Kössener Schichten, Reit im Winkel.
 — 60 *Ter. cranium* pag. 330, Nordcap, mit aufsitzendem Balanus.
 — 61 *T. digona* pag. 331, Gressoolith, Ranville, Knochengerüst.
 — 62—64 desgleichen pag. 331, daher.
 — 65 *Ter. obovata* pag. 331, Cornbrach, Wast.
 — 66 *Ter. obovata* pag. 331, Callovien, Exmes.
 — 67 *Ter. cf. ornithocephala* pag. 332, Callovien, Beaumont.
 — 68 *Ter. Fischeriana* pag. 332, Oberer Brauner Jura, Kharaschowo.
 — 69. 70 *Ter. indenta* B. pag. 333, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 71 *Ter. cf. indenta* B. pag. 333, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 72 *Ter. indentata* B. pag. 333, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 73 *Ter. indentata* B. pag. 333, Weisser Jura, Stirnansicht mit dicken Jahresringen.
 — 74 *Ter. indentata* B. pag. 333, Weisser Jura ϵ , Stoffelsberg.
 — 75. 76 *Ter. indentata* B. pag. 333, Weisser Jura ϵ , Grumbach.
 — 77 *Ter. cf. bucculenta* pag. 334, Hilsconglomerat, Langenberg.
 — 78 *Ter. pseudo-jurensis* pag. 334, Neocom, Neufchatel.
 — 79 *Ter. bucculenta* pag. 334, oberer Oxford, Vieil St. Remi.
 — 80 *Ter. pseudo-jurensis* pag. 334, Urgonien, Marolles.
 — 81—83 *Ter. tamarindus* pag. 334, Hilsconglomerat, Neindorf.
 — 84 *Ter. pentagonalis* pag. 335, Weisser Jura ζ , Hohrain, Rückenansicht des Knochengerüsts.
 — 85—87 desgleichen pag. 336, daher.
 — 88 desgleichen pag. 336, Weisser Jura ϵ , Ehingen.
 — 89 desgleichen pag. 336, Nattheim, Bruchstück verkieselt.
 — 90 *Ter. lagenalis* pag. 337, Brauner Jura ϵ , Riedlingen, Knochengerüst.
 — 91 *Ter. cf. lagenalis* pag. 337, Brauner Jura.
 — 92—94 *Ter. lagenalis* pag. 337, Brauner Jura ϵ , Riedlingen.
 — 95 desgleichen pag. 338, Fützen, a Rücken-, b Bauchschaale.
 — 96 *Ter. Royeriana* pag. 338, Oberer Brauner Jura, Kharaschowo.
 — 97 *Ter. cf. lagenalis* pag. 338, verkieselt, Mont Terrible.
 — 98 *Ter. lagenalis squamifera* pag. 338, Weisser Jura ϵ .
 — 99 *Ter. longa* pag. 338, Hilsconglomerat, Gr. Vahlberg.
 — 100 *Ter. longa* pag. 338, Hilsconglomerat, Salzgitter.
 — 101—103 *Ter. tamarindus* pag. 335, Neocom, Escragnolles.





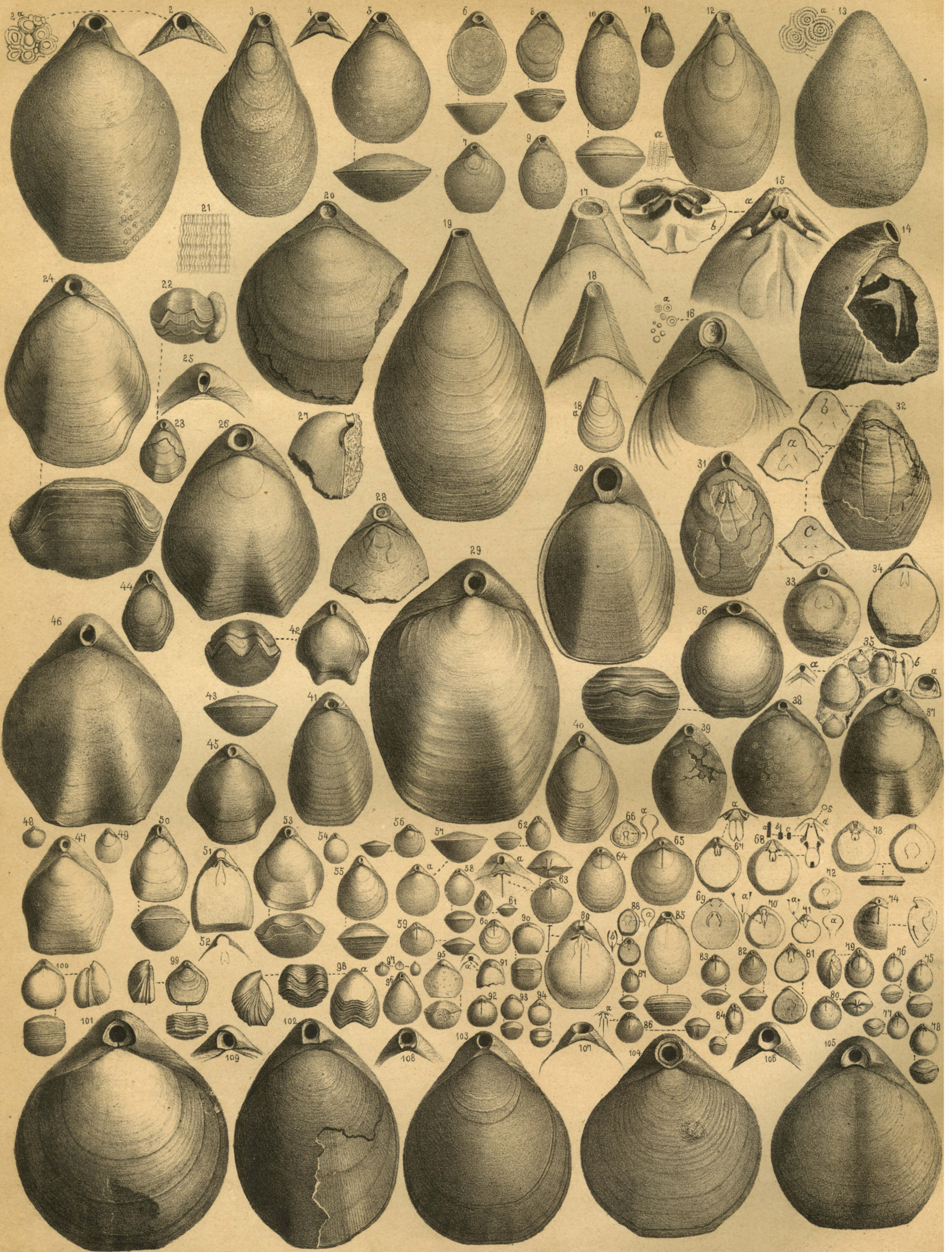
Erklärung tab. 47.

- Fig. 1 Terebratula lampas β pag. 339, Weisser Jura β .
 — 2 desgleichen pag. 340, Gerüst, *a* Stirnansicht desselben.
 — 3 Ter. lampas γ pag. 340, Weisser Jura γ , Benzenzimmern.
 — 4 Ter. lampas α pag. 340, Weisser Jura α , Heiningen Wald.
 — 5 Ter. lampas pag. 341, Jurageschiebe, Berlin.
 — 6 Rhynchonella laevis pag. 341, St. Wolfgang, Hellstätter Schichten.
 — 7—10 Ter. melonica pag. 342, Uebergangsgebirge, Conjeprus.
 — 11. 12 Ter. Ypsilon pag. 342, Etage E, Beraun.
 — 13 Ter. compressa pag. 342, Etage F, Conjeprus (Spiriferina).
 — 14. 15 Ter. sacculus pag. 341, Bergkalk, Kildare.
 — 16 Ter. strigiceps pag. 343, devonische Grauwacke.
 — 17 desgleichen pag. 343, Copie nach Schnur.
 — 18. 19 Ter. caiqua pag. 343, devonischer Kalk, Eifel.
 — 20 Ter. amygdala pag. 344, Grauwacke, Lindlar.
 — 21 Meganteris Archiaci pag. 344, Grauwacke, Lahneck.
 — 22 desgleichen pag. 344, idealisirte Copie nach Suess.
 — 23 Rensselaeria Suessana pag. 343, Copie nach Hall, *a* Bauchschiele.
 — 24—31 Terebratula impressa pag. 346, Weisser Jura α , Württemberg.
 — 32 desgleichen pag. 346, Steinkern.
 — 33—36 desgleichen pag. 346, Knochengerüste.
 — 37 Ter. impressula pag. 347, Anschliff *r* Rücken-, *b* Bauchschiele.
 — 38—45 desgleichen pag. 347, Weisser Jura γ , Bosler, Lochen etc.
 — 46 Ter. impressa pag. 348, Weisser Jura α , Brut.
 — 47—50 Ter. carinata **alveata** pag. 349, Brauner Jura ϵ , Achdorf.
 — 51 Ter. carinata pag. 350, Parkinsonoolithe, Nipf.
 — 52 Ter. carinata pag. 351, Brauner Jura δ , Aalen.
 — 53. 54 Ter. carinata pag. 350, Brauner Jura δ , Wasseraifingen.
 — 55 Ter. carinata pag. 351, Bifurcatenoolith δ , Hohenzollern.
 — 56 Ter. carinata pag. 351, Macrocephalusschicht, Rathshausen.
 — 57 Ter. carinata pag. 351, Brauner Jura δ , Aalen.
 — 58—60 T. curvifrons pag. 352, Brauner Jura ϵ , Bayeux.
 — 61. 62 Ter. car. alveata pag. 352, Brauner Jura ϵ , Achdorf.
 — 63—65 Ter. carinata pag. 352, Brauner Jura ϵ , Knochengerüste.
 — 66 Ter. resupinata pag. 353, Oberer Lias, Ilminster.
 — 67 Ter. cf. resupinata pag. 353, Oberregion des Amaltheanthons, Hinterweiler.
 — 68 Ter. Eugeni pag. 353, Oberer Lias, Normandie.
 — 69. 70 Ter. Bouei pag. 354, Weisser Jura, Brandenburg. / dia
 — 71—74 Ter. pala pag. 354, Weisser Jurakalk, Vils.
 — 75 desgleichen pag. 355, Stirnansicht des Gerüstes.
 — 76 desgleichen pag. 354, Schliff von der Rückenseite.
 — 77 desgleichen pag. 355, umsintertes Gerüst von der Seite.
 — 78—80 Ter. cf. pala pag. 355, Macrocephalusschicht, Gutmadingen.
 — 81 Ter. pala pag. 355, Macrocephalusschicht, Randen.
 — 82. 83 Ter. pala pag. 355, Macrocephalusschicht, Gutmadingen.
 — 84 Ter. angusta pag. 355, Sohlgestein, Tarnowitz.
 — 85—87 Ter. altidorsata pag. 356, Etage E, Prag.
 — 88. 89 Ter. hippopus pag. 357, Exogyrensandstein, Postelberg.
 — 90—92 Ter. hippopus pag. 357, Hülseisenstein, Salzgitter.
 — 93. 94 Ter. nucleata pag. 359, Weisser Jura γ .
 — 95 desgleichen pag. 359, Weisser Jura α , Birmensdorf.
 — 96—98 desgleichen pag. 359, Weisser Jura γ .
 — 99. 100 Terebratula nucleatula pag. 359, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 101—107 desgleichen pag. 360, Schliffe, das Gerüst zu zeigen.
 — 108 desgleichen pag. 360, verkieselt, Amberg.
 — 109. 110 Ter. nucleata pag. 360, Weisser Jura, Barème.
 — 111 desgleichen pag. 361, rother Klippenkalk, Lesnowa.
 — 112 Rhynchonella retrocita pag. 361, Hallstatt.
 — 113 Terebratula cf. nucleata pag. 361, Tichauerberg, Weisser Jura.
 — 114 Nucleate Terebratula pag. 361, Mittleres Übergangsg., Gothland.
 — 115 Terebratula diphyia pag. 363, Weisser Jura, Roveredo.
 — 116 desgleichen pag. 363, daher, Lochausfüllung.
 — 117 Ter. diphyoides pag. 365, La Baume.
 — 118 Ter. diphyoides pag. 365, Dritoma, Bauchschiele mit Gefässeindrücken.
 — 119 Schlanke diphyia pag. 364, Roveredo, *a* Schloss.
 — 120 Ter. diphyoides pag. 365, Tichauerberg.
 — 121. 122 Ter. diphyoides pag. 367, jung, Dohnian.
 — 123 Ter. diphyia pag. 365, Roveredo, Bauchschiele.
 — 124 desgleichen pag. 364, daher, Knochengerüst in der Bauchschiele.

Erklärung tab. 48.

- Fig. 1. 2 Terebratula diphyoides pag. 365, Klippenkalk, Rogoznik.
 — 3 desgleichen pag. 366, Rückenschale, verkleinerte Copie.
 — 4 Ter. diphoros pag. 366, Schlosszahn, Rogoznik.
 — 5. 6 desgleichen pag. 366, Klippenkalk, Dohnian, Rückenschale.
 — 7 desgleichen pag. 367, daher, jung.
 — 8 Terebratula triangulus pag. 367, Roveredo, Knochengerüst.
 — 9 desgleichen pag. 368, daher.
 — 10 desgleichen pag. 367, daher, Stirnansicht.
 — 11 desgleichen pag. 368, daher.
 — 12 Terebratula vitrea pag. 370, Mittelmeer.
 — 13 Ter. biplicata pag. 370, Tourtia, Essen.
 — 14 Ter. insignis pag. 370, Weisser Jura ε, Nattheim.
 — 15 Ter. cf. cranium pag. 371, Messina, Quaternär.
 — 16. 17 desgleichen pag. 371, Piemont, Quaternär.
 — 18 Ter. ampulla pag. 371, Palermo, Quaternär.
 — 19. 20 desgleichen pag. 371, Asti, Jungtertiär.
 — 21 Ter. de Buchii pag. 372, Turin, Miocen.
 — 22—24 Ter. grandis pag. 372, Mitteltertiär, Doberg.
 — 25. 26 Ter. variabilis pag. 372, Crag, Suffolk.
 — 27 Ter. cf. grandis pag. 372, Jungtertiär, Dischingen.
 — 28. 29 Ter. subregularis pag. 374, Flysch, Fähnern.
 — 30. 31 Ter. aequalvis pag. 374, Subalpinformation, Kressenberg.
 — 32 desgleichen pag. 375, Southofen.
 — 33. 34 desgleichen pag. 375, Blomberg, Schliffe.
 — 35 Ter. cf. aequalvis pag. 375, Southofen.
 — 36. 37 Terebratula carnea pag. 376, Weisse Kreide, Rügen.
 — 38 desgleichen pag. 376, Meudon.
 — 39. 40 desgleichen pag. 376, Schnabel mit Loch, Rügen.
 — 41 desgleichen pag. 377, Schlossplättchen der Bauchschale, Rügen.
 — 42 desgleichen pag. 377, daher: oben von der Wirbelspitze, unten von der Rückenseite.
 — 43 desgleichen pag. 377, Rückenschale, daher.
 — 44 desgleichen pag. 377, Schloss von innen, δ Bauch-, r Rückenschale.
 — 45. 46 desgleichen pag. 377, Feuersteinkerne, Kröplin.
 — 47 Ter. Harlani pag. 378, chloritische Kreide, New-Yersey.
 — 48 Ter. semiglobosa pag. 378, Pläner, Oppeln, Schliff der Rückenschale.
 — 49 desgleichen pag. 378, daher, a Bauch-, b Rückenschale.
 — 50 desgleichen pag. 379, Pläner, Quedlinburg.
 — 51 desgleichen pag. 379, Pläner Oppeln.
 — 52 desgleichen pag. 379, Pläner, Thale.
 — 53 desgleichen pag. 379, Pläner, Strehlen.
 — 54 Ter. cf. sella pag. 379, Unterer Pläner, Plauen.
 — 55. 56 Ter. semiglobosa pag. 379, Weisse Kreide, Rouen.
 — 57 Ter. cf. semiglobosa pag. 380, Chloritische Kreide, Chardstock.
 — 58—60 Ter. Becksii pag. 380, Pläner, Salzgitter.
 — 61. 62 Ter. biplicata pag. 382, Grünsand, Essen.
 — 63. 64 Ter. biplicata pag. 382, Gault, Perte du Rhône.
 — 65—67 Ter. biplicata pag. 383, Gault, Escragnolle.
 — 68 Ter. sella pag. 383, Chloritische Kreide, Pyn.
 — 69 Ter. biplicata pag. 383, daher.
 — 70—74 Ter. acuta pag. 384, Neocom, Bielersee.
 — 75. 76 Ter. capillata pag. 385, Gault, Griolière.
 — 77 Ter. obesa pag. 384, Weisse Kreide, Rügen.
 — 78. 79 Ter. rugulosa pag. 385, Chloritische Kreide, Rouen.
 — 80 desgleichen pag. 386, Chardstock, Steinkern.
 — 81. 82 Ter. ovata pag. 386, Grünsand, Chardstock.
 — 83 Ter. collinaria pag. 387, Unterer Neocom, Castellane.
 — 84—89 Ter. Pynensis pag. 387, Chloritische Kreide, Pyn.
 — 90 Ter. insignis pag. 388, Weisser Jura ε, Nattheim.
 — 91 desgleichen pag. 388, Weisser Jura ε, Buchheim.
 — 92 desgleichen pag. 388, Weisser Jura ε, Nattheim.
 — 93. 94 Ter. carnea pag. 379, Weisse Kreide, Lüneburg.





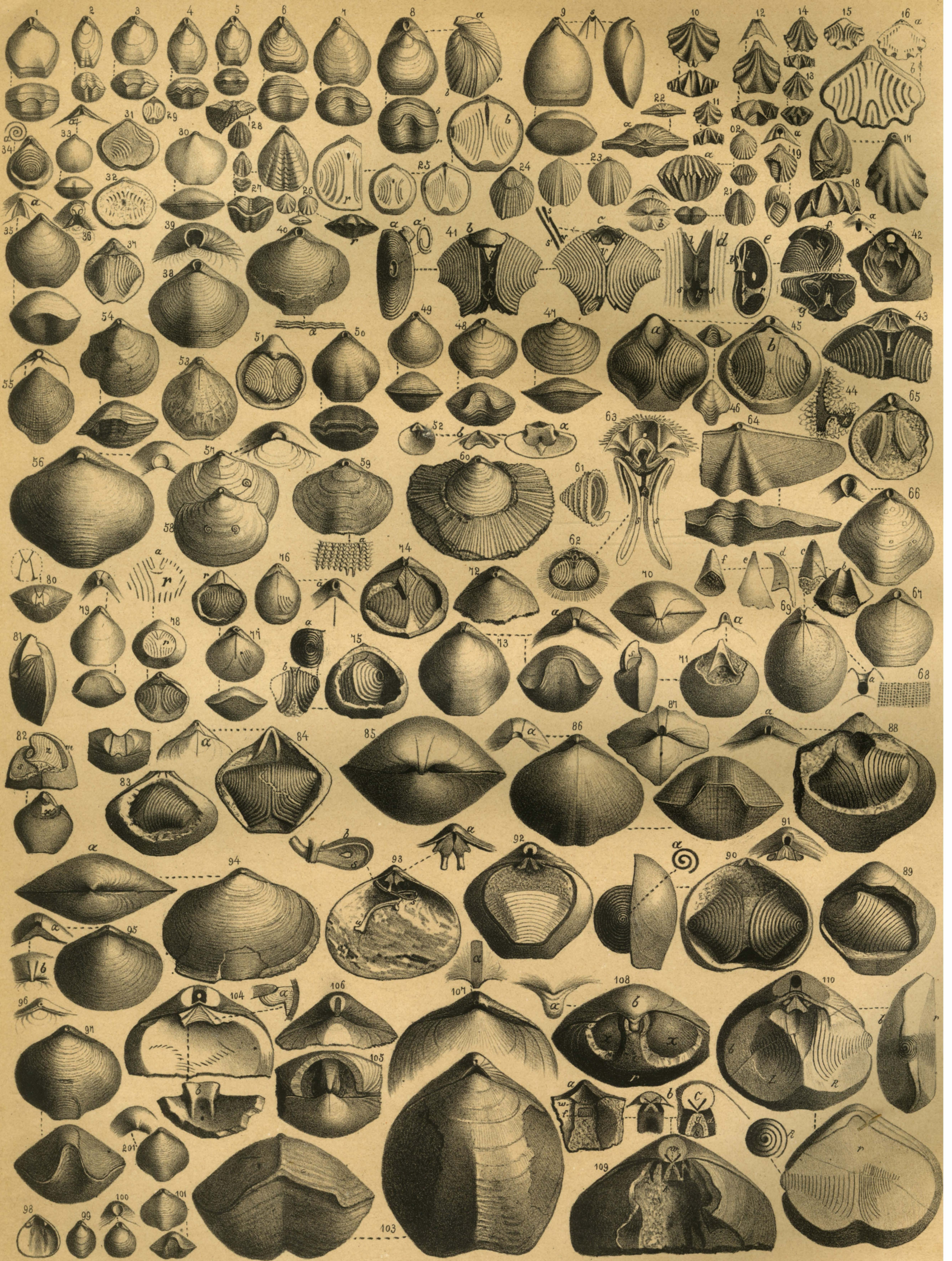
Erklärung tab. 49.

- Fig. 1—5 *Terebratula insignis cervicula* pag. 389, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 6—8 *Ter. insignis* pag. 389, daher, verschiedene Brut.
 — 9—11 *Ter. insignis longa* pag. 390, daher.
 — 12 desgleichen pag. 390, Muschelmarmor ϵ , Heroldsstatt.
 — 13 *Ter. insignis* pag. 391, Rückenschale, Nollhaus.
 — 14 desgleichen pag. 391, Nattheim, Stück vom Schleif.
 — 15 desgleichen pag. 391, Dolomitzkern, Kehlheim.
 — 16 *Ter. insignis Tichaviensis* pag. 392, Oberer Weisser Jura, Tichauerberg.
 — 17—19 *Ter. longirostris Moravica* pag. 393, daher.
 — 20. 21 *Ter. insignis strictiva* pag. 389, Weisser Jura ϵ , Kehlheim.
 — 22. 23 *Ter. bisuffarcinata ϵ* pag. 394, gelber Kiesel, Amberg.
 — 24. 25 *Ter. bisuffarcinata γ* pag. 394, Weisser Jura γ , Salmendingen.
 — 26 *Ter. bicaniculata ζ* pag. 394, Oberer Weisser Jura, Zwiefalten.
 — 27. 28 *Ter. bisuffarcinata* pag. 395, Steinkern, Blöcke im Basalttuff, Metzgingen.
 — 29 *Ter. bisuffarcinata gigas* pag. 398, Weisser Jura γ , Hossingen.
 — 30 *Ter. bisuffarcinata foraminata* pag. 397, Weisser Jura ϵ , Oerlinger Thal.
 — 31 *Ter. bisuffarcinata* pag. 395, Mittlerer Weisser Jura, Gefässeindrücke der Bauchschele.
 — 32 desgleichen pag. 395, daher, Gefässeindrücke der Rückenschale, $a-c$ Schliffe.
 — 33 *Ter. cf. insignis* pag. 396, Oberer Weisser Jura, Schliff.
 — 34 *Ter. bisuffarcinata* pag. 396, Weisser Jura γ , Bauchschliff.
 — 35 *Ter. bisuffarcinata lithographica* pag. 396, Weisser Jura ζ , Kehlheim.
 — 36 *Ter. cf. bisuffarcinata* pag. 396, Oberer Weisser Jura, Cammin.
 — 37 *Ter. cf. bisuffarcinata* pag. 397, Portlandien, Pruntrut.
 — 38. 39 *Ter. cf. bisuffarcinata* pag. 397, Terrain à Chailles, Pruntrut.
 — 40 *Ter. bisuffarcinata* pag. 397, Weisser Jura γ , Bosler.
 — 41 desgleichen pag. 398, Weisser Jura γ , Weissenstein.
 — 42. 43 desgleichen pag. 398, Weisser Jura γ , Benzenzimmern.
 — 44. 45 desgleichen pag. 398, Weisser Jura γ .
 — 46 *Ter. bisuffarcinata β* pag. 398, Weisser Jura β , Weiler.
 — 47—50 *Ter. bisuffarcinata Birmensdorfensis α* pag. 399, Weisser Jura α , Birmensdorf.
 — 51. 52 desgleichen pag. 399, daher, Knochengerüst.
 — 53—55 *Ter. bisuffarcinata cf. Birmensdorfensis* pag. 399, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 56—58 *Ter. bisuffarcinata* pag. 400, Lochen, Brut.
 — 59—61 *Ter. orbis* pag. 400, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 62 *Ter. bisuffarcinata* pag. 400, daher, Brut.
 — 63—65 *Ter. orbis* pag. 400, Mittlerer Weisser Jura.
 — 66. 67 desgleichen pag. 400, Weisser Jura α , Birmensdorf.
 — 68—73 desgleichen pag. 401, Weisser Jura γ , Böllert, Schliffe.
 — 74 desgleichen pag. 402, Birmensdorf, Seitenschliff.
 — 75—84 *Terebratula gutta* pag. 402, Weisser Jura γ , Lochen etc.
 — 85 desgleichen pag. 402, Weisser Jura γ , Bosler.
 — 86—88 *Ter. trisignata* pag. 402, Weisser Jura γ , Lochen.
 — 89 desgleichen pag. 403, vergrössert.
 — 90. 91 *Ter. cubica* pag. 403, Weisser Jura γ , Mössingen.
 — 92 desgleichen pag. 404, daher, Pfullingen.
 — 93 *Ter. cf. Berneri* pag. 404, daher, Lochen.
 — 94 *Ter. cf. cubica* pag. 404, Weisser Jura γ , Grabenstetten.
 — 95 *Ter. Berneri* pag. 404, Weisser Jura ϵ , Nattheim.
 — 96 *Ter. lacunosa* pag. 404, Brut, Weisser Jura γ .
 — 97 Brut pag. 404 von verschiedenen *Terebrateln*, Lochen.
 — 98. 99 *T. bicipitata squamea* pag. 405, Weisser Alpenkalk, Grosseau.
 — 100 *Ter. margarita* pag. 405, Weisser Jura, Vils.
 — 101 *Ter. intermedia* pag. 406, Brauner Jura δ , Stuifen.
 — 102 *Ter. ventricosa* pag. 407, Brauner Jura δ , Aalen.
 — 103 *Ter. ovoides* pag. 407, Pea grit, Cheltenham.
 — 104 *Ter. omalogastyr* pag. 407, Brauner Jura δ , Stuifen.
 — 105 *Ter. simplex* pag. 408, Pea grit, Cheltenham.
 — 106—109 *Perovalas* pag. 408, Löcher verschiedener Art, Brauner Jura δ .

Erklärung tab. 50.

- Fig. 1 Terebratula perovalis pag. 405, Brauner Jura δ , Nipf.
 — 2. 3 Ter. intermedia pag. 407, Brauner Jura δ , Stuifen.
 — 4 Ter. omalogastyr pag. 407, Brauner Jura δ , daher.
 — 5 Ter. cf. omalogastyr pag. 407, daher.
 — 6 Ter. intermedia pag. 408, daher.
 — 7 desgleichen pag. 408, Brauner Jura δ , Oeschingen, *c* Bauchschaale von innen.
 — 8 desgleichen pag. 409, Schliff von der Bauchschaale, Stuifen.
 — 9 desgleichen pag. 409, Knochengerüst von der Seite, Stuifen.
 — 10 Terebratula bullata pag. 409, Parkinsonoolithe, Röttingen, von oben, etwas klaffend.
 — 11 desgleichen pag. 409, Parkinsonoolithe, Aalen.
 — 12 Ter. emarginata pag. 410, Giganteusthone; Mössingen, Inneres der Bauchschaale.
 — 13 Ter. sphaeroidalis pag. 410, Moutiers, Inneres der Bauchschaale.
 — 14 desgleichen pag. 409, daher, Brauner Jura ϵ .
 — 15. 16 desgleichen pag. 410, Greatoolith, Sully.
 — 17—21 Ter. bullata Württembergica pag. 410, Parkinsonoolithe, Röttingen.
 — 22 Ter. cf. bullata pag. 411, Mittlerer Brauner Jura, Stuifen.
 — 23 Ter. bullata pag. 412, Brauner Jura ϵ , Röttingen.
 — 24 desgleichen pag. 411, daher.
 — 25 Ter. cf. bullata pag. 412, Mittlerer Brauner Jura, Aalen.
 — 26 Ter. globata pag. 412, Brauner Jura ϵ , Röttingen.
 — 27 Ter. Phillipsii pag. 412, daher.
 — 28. 29 desgleichen pag. 412, Mittlerer Brauner Jura, Egg.
 — 30 Ter. cf. perovalis pag. 413, daher.
 — 31 Ter. perovalis pag. 413, daher.
 — 32 desgleichen pag. 413, Brauner Jura ϵ , Daiting.
 — 33 Ter. cf. Phillipsii pag. 413, Mittlerer Brauner Jura, jung.
 — 34. 35 desgleichen pag. 412, Bradfordclay, Riedlingen.
 — 36—41 Ter. perovalis macrocephali pag. 413, Macrocephalusoolith, Geisingen.
 — 42 Ter. infra-oolithica pag. 413, Unteroolith, Nancy.
 — 43 Ter. cf. emarginata pag. 415, Mittlerer Brauner Jura, Nipf.
 — 44. 45 Ter. emarginata pag. 415, Parkinsonoolithe, Ober-Alfingen.
 — 46. 47 desgleichen pag. 415, Mittlerer Brauner Jura, Egg.
 — 48 desgleichen pag. 415, Mittlerer Brauner Jura, Aalen.
 — 49 Ter. bucculenta pag. 415, Bradfordclay, Vögisheim.
 — 50 desgleichen pag. 416, Bradfordclay, Riedlingen, Schliff von der Rückenschaale.
 — 51 desgleichen pag. 416, Bifurcatenoolith δ , Gosheim.
 — 52 Ter. bucculenta pag. 416, Brauner Jura δ , Dettingen.
 — 53—55 desgleichen pag. 416, Brauner Jura δ , Wasseralfingen.
 — 56 Ter. cf. emarginata pag. 416, Brauner Jura ϵ , Röttingen.
 — 57. 58 Ter. emarginata pag. 416, Mittlerer Brauner Jura, Rückenschliff.
 — 59 Ter. cf. emarginata pag. 417, Mittlerer Brauner Jura, Rückenschliff.
 — 60 Kranke Terebratel pag. 417, Mittlerer Brauner Jura.
 — 61 Ter. cf. emarginata pag. 417, Mittlerer Brauner Jura.
 — 62 Ter. cf. intermedia pag. 417, Mittlerer Brauner Jura.
 — 63 Ter. perovalis pag. 418, Bradfordclay, Riedlingen, hohl.
 — 64 Ter. Saemanni pag. 418, Callovien, Sarthe.
 — 65. 66 Ter. Trigeri pag. 418, Callovien, Exmes.
 — 67—69 Ter. gregaria pag. 418, unterer Lias, Hindelang.
 — 70. 71 Ter. vulgaris pag. 420, Muschelkalk, Sontheim.
 — 72 desgleichen pag. 420, Muschelkalk, Rothenburg an der Tauber.
 — 73 desgleichen pag. 422, Muschelkalk, Sontheim.
 — 74 desgleichen pag. 421, Muschelkalk, Hall.
 — 75 desgleichen pag. 421, Muschelkalk, Bayreuth.
 — 76 desgleichen pag. 421, Muschelkalk, Schönthal.
 — 77—83 Ter. vulgaris pag. 421, Muschelkalk, Hasmersheim, kleine Form, innere Knochengerüste.
 — 84 desgleichen pag. 423, Muschelkalk, Bauchschaale angeschliffen.
 — 85 Ter. vulgaris radiata pag. 422, Sohlgestein, Tarnowitz.
 — 86 Ter. vulgaris pag. 423, Muschelkalk, vom Rücken her angeschliffen.
 — 87. 88 desgleichen pag. 423, Muschelkalk, Westeregeln.
 — 89 Ter. vulgaris pag. 422, Wellensandstein, Petersbach.
 — 90—94 desgleichen pag. 424, Wellendolomit, Freudenstadt.
 — 95 desgleichen pag. 421, Wellendolomit, Grünthal.
 — 96 Ter. vulgaris pag. 423, Muschelkalk, Dünnschliff, *r* Rücken-, *b* Bauchseite.
 — 97—101 Ter. vulgaris pag. 424, Muschelkalk, Belluno.
 — 102 desgleichen pag. 425, Muschelkalk, Sintwag.
 — 103 Ter. cf. vulgaris pag. 425, schwarzer Kalk, St. Triphon.
 — 104. 105 Ter. elongata pag. 426, Zechstein, Pösneck.
 — 106 desgleichen pag. 426, daher, Gerüst von der Rückenseite, *a* vergrößert.
 — 107—110 desgleichen pag. 426, daher.
 — 111 desgleichen pag. 426, Zechstein, Humbleton.
 — 112 Ter. elongata sinuata pag. 427, Zechstein, Pösneck.
 — 113—115 Ter. elongata sufflata pag. 427, Zechstein, Kiffhäuser.
 — 116 desgleichen pag. 427, Zechstein, Pösneck, etwas klaffend.
 — 117 Ter. elongata pag. 427, Devon, Grund.



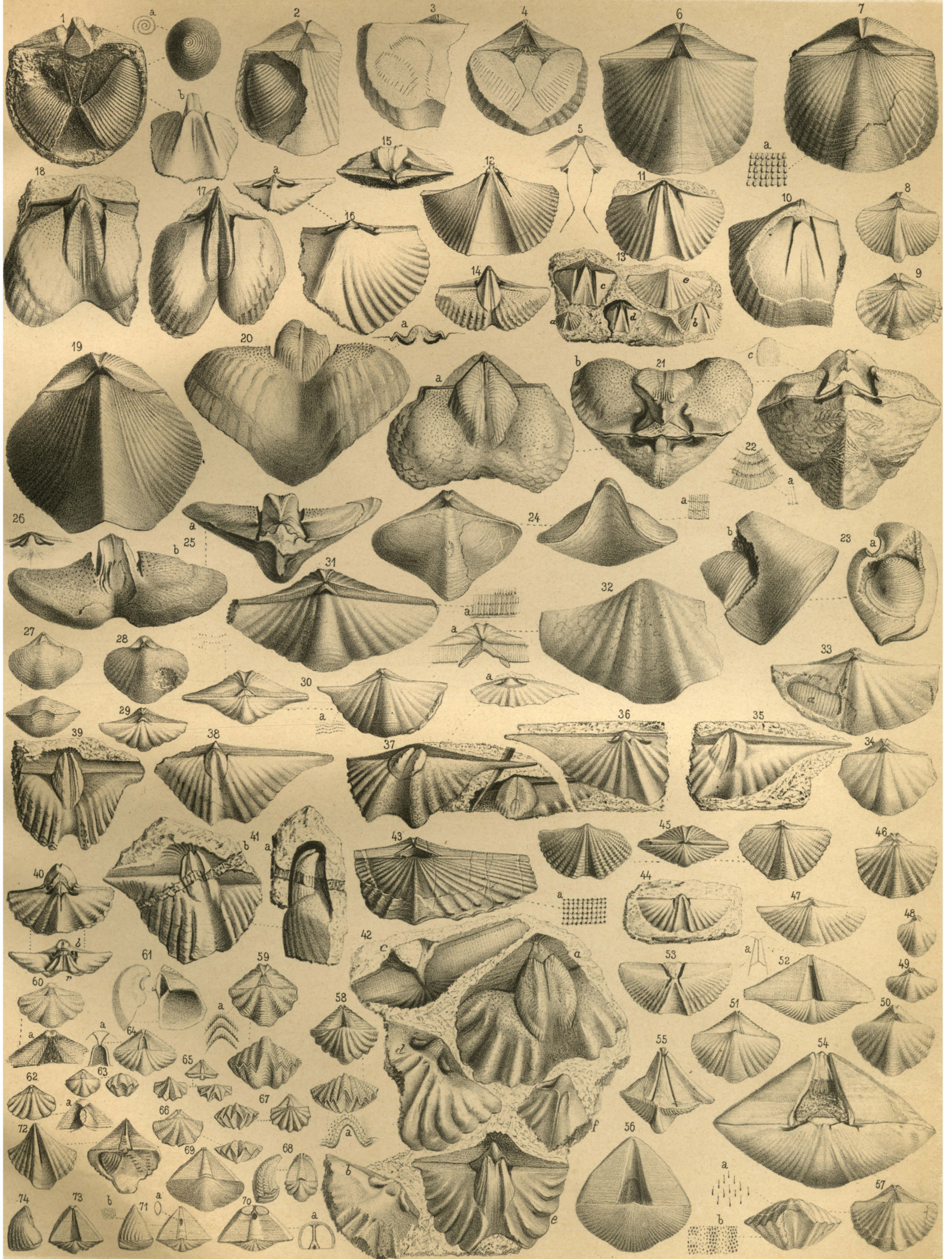


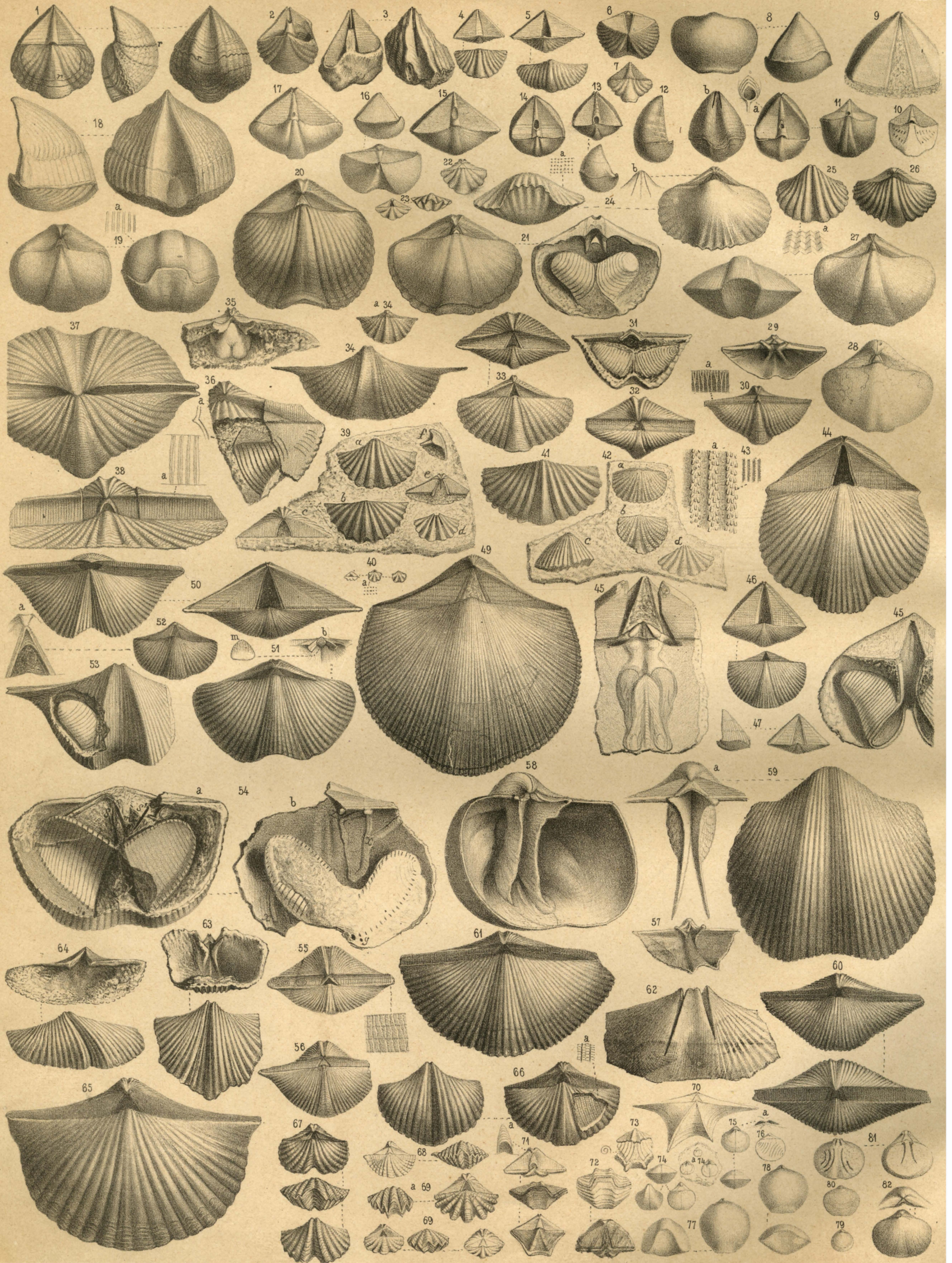
Erklärung tab. 51.

- Fig. 1 Terebratula sacculus pag. 427, Bergkalk, Viset.
 — 2—4 T. sacc. vesicularis pag. 428, daher.
 — 5—7 T. sacculus pag. 428, daher.
 — 8 desgleichen pag. 429, Bergkalk, Wetton.
 — 9 Terebr. elongata pag. 429, Devon, Grund.
 — 10—14 Retzia ferita pag. 433, Devon, Gerolstein.
 — 15 desgleichen pag. 434, daher, Spiralen von der Rückenseite.
 — 16 desgleichen pag. 434, daher, Spiralen *a* Bauch, *b* vergrößerter Rücken.
 — 17. 18 Terebr. cf. angulata pag. 435, Bergkalk, Viset.
 — 19. 20 Retzia Baylei pag. 436, Mittleres Ueberg., Gothland.
 — 21—24 Retzia dividua pag. 436, Devon, Gerolstein.
 — 25 desgleichen pag. 437, daher, Spiralgerüst *b* Bauch-, *r* Rückenschale.
 — 26 Terebratula pauciplica pag. 437, Devon, Niederehl; *r* Rückenschale.
 — 27—29 Ter. lepida pag. 437, Devon, Gerolstein.
 — 30—32 Spirigera compressa pag. 438, weisser Uebergangskalk, Conjeprus.
 — 33 Sp. cf. compressa pag. 439, Gothland, *a* vergrößert.
 — 34—37 Spirigera didyma pag. 439, daher, Mittleres Uebergangsgebirge.
 — 38—40 Spirigera concentrica pag. 440, Devonisch, Ferques.
 — 41 desgleichen pag. 442, daher. Freigelegtes Knochengerüst oben mit der Wirbelspitze der Bauchschale: *a* linke Spirale von oben, *a'* vergrößerter Anfang; *b* Bauch-; *c* Rückenseite; *d* vergrößertes Stück zwischen den Basen der Spiralen; *e* rechte Spirale von der Basis her; *f* Basalstück halbgewendet; *g* Spiralstücke von der Stirn; *lv* Bindeglied; *v* Rückenstück; *l* Bauchstück; *kl* kahnförmiges Bindeglied; *k* Kahn; *r* doppeltgekrümmter Fortsatz; *t* schwertförmiger Fortsatz; *h* hornförmiger Fortsatz; *s* Spiralumgänge.
 — 42 desgleichen pag. 444, daher, Loch in der Bauchschale mit Hörnern, vom Rücken her blosgelegt.
 — 43 desgleichen pag. 443, daher, Copie nach Davidson.
 — 44 desgleichen pag. 443, daher, kahnförmiges Bindeglied.
 — 45 desgleichen pag. 444, daher, Rücken *a*, Bauch *b*.
 — 46—48 T. concentrica pag. 445, Devon, Gerolstein, grobringelig.
 — 49 desgleichen pag. 445, daher, feinringelig.
 — 50 T. conc. Eifliensis pag. 445, daher.
 — 51 T. concentrica pag. 445, daher, feinringelig, Spiralen.
 — 52 desgleichen pag. 444, daher, durchbohrter Wirbel, *a* vergrößert von der Stirnseite, *b* Wirbel vom Rücken her.
 — 53 desgleichen pag. 446, Devon, Eifel, Gefässe.
 — 54 desgleichen pag. 446, verkrüppelt, Gerolstein.
 — 55 T. cf. concentrica pag. 446, Devon, Eifel, gitterstreifig.
 — 56—58 T. concentrica pag. 446, Devon, Eifel, grosses Exemplar.
 — 59 T. Roissyi pag. 447, Bergkalk, Tournay, *a* vergrößerte Fransen.
 — 60 desgleichen pag. 447, daher, Copie nach Verneuil.
 — 61—63 T. pectinifera pag. 448, Zechstein, Copie nach Davidson: 63 Anheftung des vergrößerten Spiralarapparates von 62.
 — 64 T. Hispanica pag. 449, Devon, Asturien.
 — 65. 66 Merista arcuata pag. 450, Devon, St. Clair.
 — 67 T. concentr. Beraunensis pag. 450, Silur, Beraun.
 — 68 desgleichen pag. 450, daher, vergrößerte Gitterstreifen.
 — 69 T. cassidea prunulum pag. 451, Devon, Eifel: *a* vergrößertes Loch, *c—f* abgetrennter „Schuhzieher“.
 — 70 desgleichen pag. 451, daher, Wirbelansicht.
 — 71 T. cassidea pag. 451, daher, Schuhzieher herausgearbeitet.
 — 72. 73 desgleichen pag. 452, daher.
 — 74 desgleichen pag. 452, daher, mit Spiralen.
 — 75 desgleichen pag. 452, daher, mit Spiralen.
 — 76 Terebr. scalprum pag. 453, Devon, Eifel, Spirale durchscheinend.
 — 77 desgleichen pag. 453, daher, *r* Rücken mit Spiralen.
 — 78 desgleichen pag. 453, Devon, Lustheide, *a* vergrößerter Rückenschliff.
 — 79—82 Ter. passer pag. 454, Silur, Conjeprus.
 — 83. 84 Ter. pseudoscalprum pag. 454, daher.
 — 85—87 Meristella tumida pag. 455, Mittleres Uebergangsgeb., Gothland.
 — 88—90 desgleichen pag. 457, daher, Spiralen.
 — 91. 92 desgleichen pag. 458, daher.
 — 93 desgleichen pag. 458, daher, Hörner mit Spiralresten.
 — 94 T. concentrica clusa pag. 459, Devon, Eifel.
 — 95 T. cassidea occulta pag. 459, daher.
 — 96 desgleichen pag. 460, Hamilton-Gruppe, New-York.
 — 97 T. cassidea inflata pag. 460, Devon, Gerolstein.
 — 98—101 T. concentrica pag. 460, daher, Brut.
 — 102 T. cassidea ventrosa pag. 460, daher.
 — 103 T. oxycolpos pag. 461, Kössener Schicht, Reit im Winkel.
 — 104 desgleichen pag. 462, daher, *a* Zahnstütze, *b* Bauchschalenwirbel von Innen.
 — 105 desgleichen pag. 463, daher, Schnabelkern herausgearbeitet.
 — 106 desgleichen pag. 462, daher, angeschliffenes Loch.
 — 107 desgleichen pag. 462, daher, *a* schwarze Zahnstützen.
 — 108 desgleichen pag. 463, daher, *b* Bauch-, *r* Rückenschale.
 — 109 desgleichen pag. 463, daher: *a* Schnabel mit Deltidium und Wirbelabdruck; *b* Wirbelplatte von der Innenseite; *c* angeschliffener Obertheil der Wirbelplatte.
 — 110 O. oxycolpos pag. 464, Reite: *R* rechte, *L* linke Spirale; *r* Rücken-, *b* Bauchschale.

Erklärung tab. 52.

- Fig. 1 Spirifer ostiolatus pag. 473, Eifel: *a* linksgewundene Spiralspitze vergrößert; *b* vom Rücken.
 — 2 desgleichen, daher, linke Spirale.
 — 3 desgleichen, daher, Rückenschale weggeschliffen.
 — 4 desgleichen, daher, Bauchschale weggeschliffen.
 — 5 desgleichen pag. 473, Eifel.
 — 6 desgleichen, Eifel.
 — 7 desgleichen pag. 473, Eifel, *a* vergrößerte Papillen.
 — 8 Spirifer ostiolatus pag. 474, feinrippig. Eifel.
 — 9 desgleichen, daher, grobrippig.
 — 10 desgleichen pag. 474, daher: Rückenschale weggesprengt.
 — 11 Spirifer cariuatus pag. 474, Grauwacke, Eifel.
 — 12 Spirifer hystericus pag. 474, Grauwacke, Dillenburg.
 — 13 Spirifer hystericus pag. 475, Grauwacke, Kahlenberg.
 — 14 Spirifer paradoxus pag. 475, Grauwacke, Ober-Lahnstein.
 — 15 desgleichen pag. 475, Usingen, Thonschiefer.
 — 16 Spirifer cf. ostiolatus pag. 475, Grauwacke, Kemmenau, Bauchschale, *a* von der Spitze.
 — 17 Spirifer cf. ostiolatus pag. 475, Grauwacke, Laubach.
 — 18 Spirifer cf. cultrijugatus pag. 476, Grauwacke, Ober-Lahnstein.
 — 19 Sp. cultrijugatus pag. 476, Eifeler Kalk.
 — 20 Sp. cultrijugatus pag. 476, Grauwacke, *a* Umriss des Bauchschalenwirbels.
 — 21 Sp. cultrijugatus pag. 477, Devon, Jefferson.
 — 22 Spirifer curvatus pag. 478, Eifeler Kalk, Zeichnung *a* vergrößert.
 — 23 Sp. curvatus pag. 478, Eifel, *a* seitlich, *b* Rücken.
 — 24 Sp. curvatus pag. 478, Eifel, *a* vergrößerte Streifen.
 — 25 Sp. curvatus pag. 478, Grauwacke, Ober-Lahnstein.
 — 26 Sp. curvatus pag. 478, daher, Bauchschalenabdruck.
 — 27 Sp. curvatus pag. 478, Eifeler Kalk.
 — 28 Spirifer undiferus pag. 479, Eifeler Kalk.
 — 29 Spirifer speciosus pag. 480, Eifeler Kalk.
 — 30 Sp. speciosus pag. 480, Eifeler Kalk, *a* vergrößerte Schalenstreifen.
 — 31 Sp. speciosus pag. 480, daher, *a* vergrößerte Arealstreifen.
 — 32 Sp. speciosus pag. 480, daher, *a* Loch mit Schlosszähnen.
 — 33 Sp. speciosus pag. 480, daher, *a* Spirale.
 — 34 Sp. spec. micropterus pag. 480, daher.
 — 35 Hysterolites paradoxus pag. 481, Grauwacke, Kemmenau.
 — 36 desgleichen, daher, Bauchschale.
 — 37 desgleichen, daher, *a* Bauchschale.
 — 38 desgleichen, daher.
 — 39 desgleichen, daher.
 — 40 Spirifer Arduennensis pag. 482, Grauwacke, Eifel.
 — 41 Spirifer paradoxus pag. 482, Grauwacke, Kemmenau.
 — 42 Sp. paradoxoides pag. 482, Grauwacke, Siegen: *b d f* Bauchschalen.
 — 43 Sp. subspeciosus pag. 483, Devon, Ferrones: *a* Papillen vergrößert.
 — 44 Sp. cf. subspeciosus pag. 484, Grauwacke, Laubach.
 — 45 Sp. comprimatus pag. 484, Eifeler Kalk.
 — 46. 47 Sp. multilobus pag. 485, Eifeler Kalk.
 — 48—50 Spirifer undiferus, pag. 485, Eifeler Kalk.
 — 51 Sp. laminosus pag. 485, Eifeler Kalk.
 — 52 Sp. subcuspidatus pag. 485, Eifeler Kalk: *a* vergrößerte Spitze.
 — 53 desgleichen, Grauwacke, Laubach.
 — 54 Spirifer cf. subcuspidatus pag. 486, in halbgewendeter Stellung.
 — 55 Sp. subcuspidatus pag. 486, Grauwacke, Bilstein.
 — 56 Spirifer apertissimus pag. 486, Devon, Ober-Kunzendorf.
 — 57 Sp. bifidus pag. 486, Devon, Grund: *a* und *b* vergrößert.
 — 58 Sp. lima pag. 487, Eifeler Kalk: *a* vergrößerte Anwachsstreifen.
 — 59 Sp. aculeatus pag. 487, Eifeler Kalk: *a* vergrößerte Anwachsstreifen.
 — 60 desgleichen, daher, *a* vergrößerte Area.
 — 61 desgleichen, daher, Inneres.
 — 62 Spirifer crispus pag. 488, Gothländer Kalk, *a* vergrößerte Area.
 — 63 desgleichen, daher, klein.
 — 64 desgleichen, daher, *a* vergrößertes Loch.
 — 65 Spirifer insculptus pag. 489, Bergkalk, Viset.
 — 66 desgleichen, daher.
 — 67 Spirifer cristatus pag. 489, Bergkalk, Viset.
 — 68 Spirifer heteroclitus pag. 490, Eifeler Kalk.
 — 69 Sp. heteroclitus pag. 490, Eifel, glatte Varietät.
 — 70 desgleichen, daher, Spitze angeschliffen, *a* vergrößert.
 — 71 desgleichen, daher, *a* vergrößertes Loch, *b* Punktation.
 — 72 desgleichen, daher, Spiralen.
 — 73 desgleichen, daher, mit Lochleiste.
 — 74 desgleichen, daher, schief.



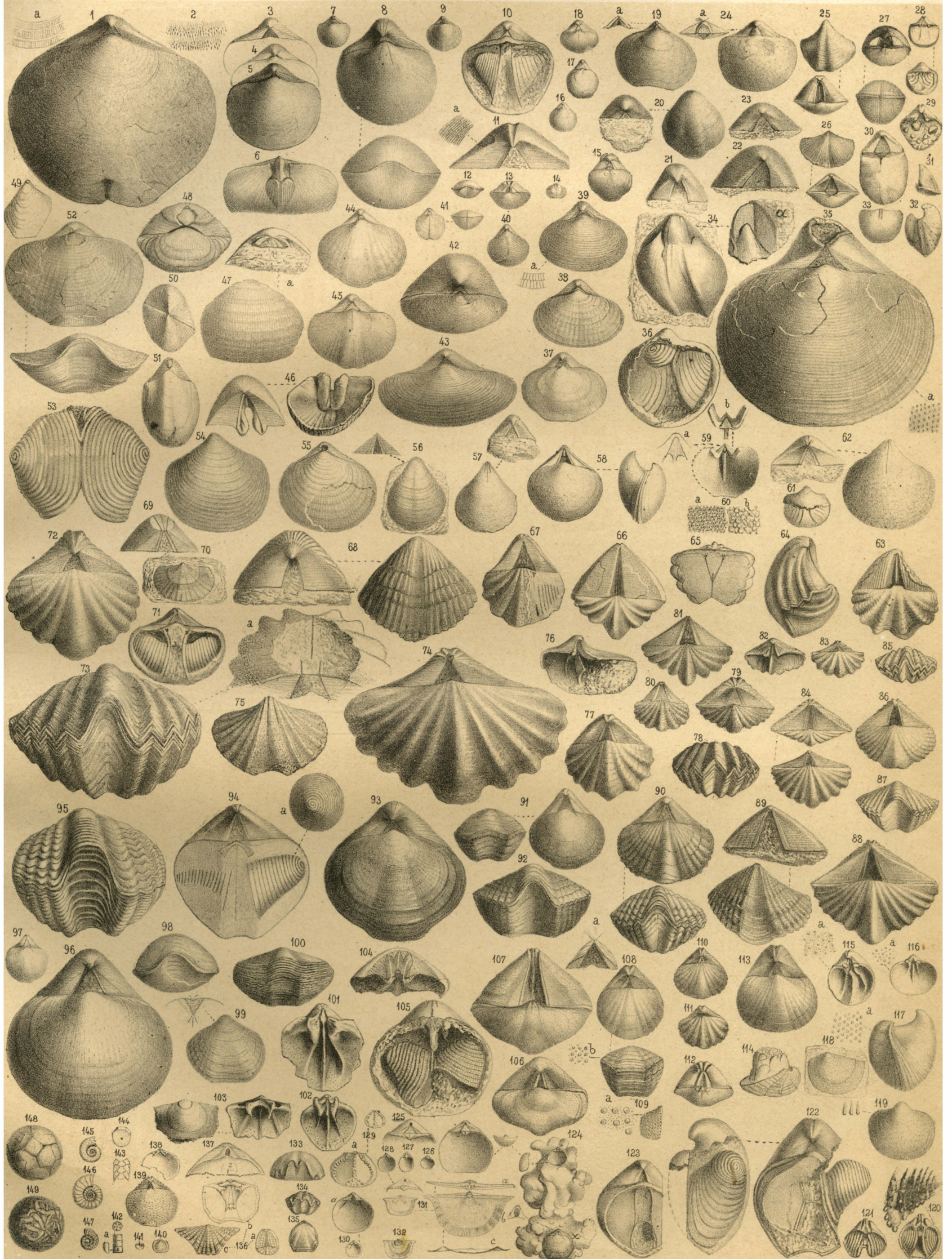


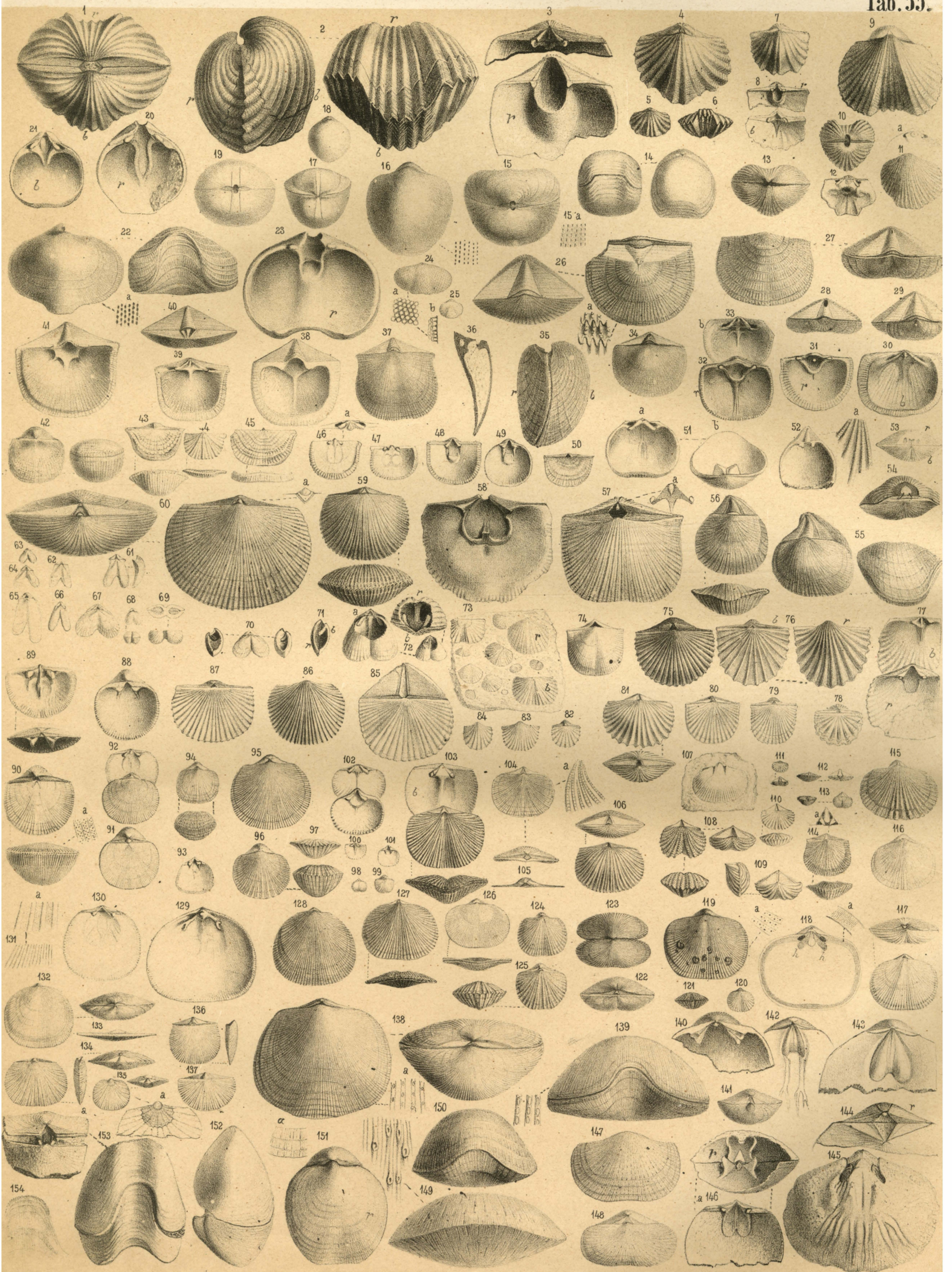
Erklärung tab. 53.

- Fig. 1 Spirifer heteroclytus pag. 491, Eifeler Kalk.
 — 2 desgleichen, daher, verdrückt.
 — 3 Sp. heteroclytus pag. 491, Granwacke, Coblenz.
 — 4 Sp. heteroclytus pag. 491, Eifeler Kalk.
 — 5 Spirifer subcuspidatus pag. 492, Eifeler Kalk.
 — 6 Sp. heteroclytus pag. 492, Eifeler Kalk.
 — 7 Sp. heteroclytus pag. 492, Conjeprus.
 — 8 Spirifer simplex pag. 492, Devon, Enkeberg.
 — 9 Spirifer cf. heteroclytus pag. 492, Lias, Schafberg.
 — 10 Spirifer exporrectus pag. 493, Gothländer Kalk.
 — 11 desgleichen, daher, *a* vergrössertes Loch.
 — 12 desgleichen, daher, Seitenansicht.
 — 13 desgleichen, daher, jung.
 — 14 desgleichen, daher, Arealansicht.
 — 15 Spirifer cf. exporrectus pag. 493, Conjeprus.
 — 16 Spirifer cf. simplex pag. 494, Conjeprus.
 — 17 Spirifer cf. exporrectus pag. 494, Conjeprus.
 — 18 Spirifer cuspidatus pag. 494, Bergkalk, Kildare.
 — 19 Spirifer Marklini pag. 495, Gothländer Kalk, *a* vergrösserte Streifung.
 — 20 Spirifer pinguis pag. 494, Bergkalk, Kildare.
 — 21 Spirifer cyrtaena pag. 495, Gothländer Kalk.
 — 22. 23 Spirifer striolatus pag. 495, Gothländer Kalk.
 — 24 Sp. Najadum pag. 496, Conjeprus: *a* Punkte vergrössert, *b* Septum.
 — 25 Spirifer Thetidis pag. 496, Conjeprus, *a* vergrösserte Streifung.
 — 26 Spirifer spurius pag. 496, Conjeprus.
 — 27 Spirifer secans pag. 496, Conjeprus.
 — 28 Spirifer robustus pag. 496, Conjeprus.
 — 29 Spirifer triangularis pag. 497, Bergkalk, Tournay. Inneres der Rückenschale.
 — 30 Sp. triangularis pag. 498, daher, *a* vergrösserte Area.
 — 31 desgleichen, daher, Spiralen in der Bauchschale.
 — 32 desgleichen, daher, halbgewendet.
 — 33 Sp. triangularis lumellosa pag. 498, Bergkalk, Tournay.
 — 34 Spirifer undulatus pag. 498, Zechstein, Milbitz, *a* jung.
 — 35 desgleichen, daher, Rückenschale von Innen.
 — 36 desgleichen pag. 500, daher, *a* Mundfortsatz nach Davidson.
 — 37 desgleichen pag. 499, daher, von oben gezeichnet.
 — 38 desgleichen pag. 499, daher, *a* vergrösserte Arealstreifen.
 — 39 Spiriferina fragilis pag. 500, Muschelkalk, Würzburg.
 — 40 desgleichen pag. 501, Kochergegend, *a* vergrösserte Punktation.
 — 41 desgleichen pag. 501, Bauchschale, Württemberg.
 — 42 Spirifer hirsutus pag. 501, Wellendolomit, Schwarzwald.
 — 43 Spirifer aperturatus pag. 502, Eifeler Kalk, *a* vergrösserte Zeichnung.
 — 44 desgleichen, daher.
 — 45 desgleichen, daher, Spiralen.
 — 46. 47 Sp. apert. cuspidatus pag. 502, Eifeler Kalk.
 — 48. 49 Spirifer Verneuili pag. 504, Devon, Stolberg.
 — 50 Sp. Verneuili pag. 504, Devon, Ferques, gespornt.
 — 51 Sp. Archiaci pag. 504, daher, *b* Bauchschale von Innen.
 — 52 desgleichen, daher, *a* vergrösserter Wirbel.
 — 53 Spirifer Lonsdalii pag. 504, Devon, Ferques mit rechter Spirale.
 — 54 Spirifer Sowerbyi pag. 505, Bergkalk, Tournay, *a* Bauch-, *b* Rückenschale.
 — 55. 56 desgleichen, daher, verkieselt.
 — 57 desgleichen, daher, Rückenschale etwas schief gestellt.
 — 58 Spirifer Mosquensis pag. 507, Bergkalk, Moskau, schief.
 — 59 desgleichen, daher, Rückenschale, *a* Inneres.
 — 60 Spirifer striatus pag. 507, Bergkalk, Viset.
 — 61 Sp. striatus pag. 507, Bergkalk, Kildare.
 — 62 desgleichen pag. 508, Bergkalk, Ratingen, Schnabel vom Rücken.
 — 63 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschale.
 — 64 desgleichen, daher.
 — 65 Spirifer cf. trigonalis pag. 508, Bergkalk, Viset.
 — 66 Sp. trigonalis pag. 509, Bergkalk, Wetton, *a* vergrössertes Spiralenstück.
 — 67 Sp. acuticostatus pag. 509, Bergkalk, Viset.
 — 68 Sp. Fischerianus pag. 509, Bergkalk, Viset.
 — 69 Sp. cristatus pag. 509, Bergkalk, Viset.
 — 69. *a* Spirifer cristatus pag. 510, Zechstein, Pösneck.
 — 70 Sp. cheiropteryx pag. 510, Devon, Paffrath. Copie.
 — 71 Spirifer cf. cheiropteryx pag. 511, Bergkalk, Viset, *a* vergrössertes Schnabelloch.
 — 72 desgleichen, daher.
 — 73 desgleichen, daher, Spirale vom Rücken.
 — 74 Spirifer unguiculus pag. 511, Eifeler Kalk.
 — 74. *a* Spirifer Clannyanus pag. 512, Zechstein, Pösneck.
 — 75 Spirifer pisum pag. 512, Gothländer Kalk, *a* vergrösserter Schnabel.
 — 76 desgleichen, daher, Bauchschale mit Spiralen.
 — 77 Terebratula argentea pag. 513, Böhmen.
 — 78 desgleichen, daher, flache Varietät.
 — 79. 80. desgleichen, Brut, Beraun.
 — 81 Spirifer unguiculus pag. 513, Conjeprus, Spiralen.
 — 82 desgleichen, daher.

Erklärung tab. 54.

- Fig. 1 Spirifer laevigatus Eifianus pag. 514, Eifeler Kalk, krank.
 — 2 desgleichen, daher, vergrösserte Papillen.
 — 3—5 desgleichen, daher.
 — 6 desgleichen, daher, Kern der Rückenschale.
 — 7—9 desgleichen, daher.
 — 10 desgleichen pag. 515, daher, blosgelegte Spiralen.
 — 11 Sp. laevigatus striofer pag. 515, Devon, Iberg, *a* vergrösserte Radialstreifen.
 — 12—15 Spirifer linguifer pag. 515, Thonschiefer, Wissenbach.
 — 16—18 Spirifer oblata pag. 516, Devon, Villmar.
 — 19 Spirifer laevigatus pag. 515, Enkeberg.
 — 20 Sp. laevigatus pertumidus pag. 516, Enkeberg.
 — 21 Spirifer laevigatus pag. 516, Devon, Rittberg.
 — 22. 23 Sp. laevigatus pertumidus pag. 516, daher.
 — 24 Spirifer cf. hians pag. 517, Devon, Paffrath.
 — 25—27 Sp. hians pag. 617, Devon, Bensberg, gestreift.
 — 28 desgleichen, daher, Spiralen.
 — 29 desgleichen pag. 517, daher, mit Jungen im Innern.
 — 30—33 desgleichen, daher, glatte Varietät.
 — 34 Spiriferenkern pag. 518, Grauwacke, Coblenz.
 — 35 Spirifer oblatas pag. 519, Bergkalk, Viset, *a* Grübchen vergrössert.
 — 36 Spirifer glaber pag. 519, daher, Spiralen vom Rücken.
 — 37—39 desgleichen, daher, verschiedene Varietäten.
 — 40 Spirifer cf. unguiculus pag. 519, Viset.
 — 41 Spirifer unguiculus pag. 519, Bergkalk, Tournay.
 — 42 Spirifer cf. pertumidus pag. 519, Bergkalk, Viset.
 — 43 Spirifer ellipticus pag. 519, Bergkalk, Viset.
 — 44 Spirifer rotundatus pag. 519, Bergkalk, Viset.
 — 45 Spirifer duplicosta pag. 520, Bergkalk, Wetton.
 — 46 Spirifer laevigatus pag. 520, Bergkalk, Ratingen.
 — 47. 48 Uncites carbonarius pag. 520, Bergkalk, Ratingen.
 — 49—51 Terebratula biunca pag. 520, Bergkalk, Ratingen.
 — 52 Terebratula glabristria pag. 521, Bergkalk, Kildare.
 — 53 desgleichen, daher, Spiralen von der Rückenseite gesehen.
 — 54. 55 Terebratula Roissyi pag. 521, Bergkalk, Ratingen.
 — 56 Spirifer cf. rostratus pag. 521, Sterlitamak.
 — 57 Spirifer pag. 521, Rother Alpenkalk, Hallstatt.
 — 58—61 Spirifer medianus pag. 522, Muschelkalk, Tarnowitz.
 — 62 Spirifer rostratus pag. 522, Schafberg.
 — 63—67 Spirifer uncinatus pag. 523, Lias, Hindelang.
 — 68—70 Spirifer Emmrichi pag. 523, Lias, Lahnewiesgraben.
 — 71 Spirifer Walcotti pag. 524, Lias α , Pforen.
 — 72 desgleichen, daher, Spiralen.
 — 73. 74 Spirifer Walcotti α , pag. 524, Lias α , Göppingen.
 — 75 Sp. Walcotti pag. 524, Lias α , vom Rücken.
 — 76 desgleichen pag. 524, Inneres der Rückenschale.
 — 77—80 Sp. betacalcis pag. 525, Lias β , Ofterdingen.
 — 81 Spirifer Walcotti γ pag. 525, Lias γ , Castellane.
 — 82 Spirifer betacalcis pag. 525, Lias β , Balingen, Inneres.
 — 83—85 Sp. Walcotti γ pag. 525, Lias γ .
 — 86. 87 Sp. quinqueplicati pag. 525, Lias δ , Zell.
 — 88 Sp. cf. Walcotti α pag. 526, Lias α , Adelhausen.
 — 89 Sp. cf. Walcotti α pag. 526, Lias α , Walddorf.
 — 90 Sp. cf. tumidus pag. 526, Mergel des Lias α .
 — 91—94 Spirifer tumidus pag. 527, Lias α , Jettenburg.
 — 95 Spirifer cf. rostratus pag. 527, Lias δ , Vassy.
 — 96. 97 Spirifer rostratus pag. 528, Lias δ , Zell.
 — 98. 99 Sp. rostratus pag. 528, Lias δ , Quedlinburg.
 — 100 Sp. rostratus foliatus pag. 528, Lias δ .
 — 101—105 Spirifer rostratus pag. 528, Lias δ , Schöppenstedt.
 — 106 Spirifer cf. rostratus pag. 529, Lias α , Bernhausen.
 — 107 Spirifer cf. tumidus pag. 529, Lias α , Pforen.
 — 108 Spirifer verrucosus pag. 530, Lias γ , *a* vergrössertes Loch.
 — 109 desgleichen pag. 531, Leptaenenbed Lias δ , Hechingen.
 — 110. 111 Sp. verrucosus plicatus pag. 530, Lias γ .
 — 112 Spirifer verrucosus pag. 530, Lias γ , Echterdingen, Steinkern.
 — 113 desgleichen pag. 530, Lias γ , grosses Exemplar.
 — 114 desgleichen, daher, aufgeplatzte Bauchschele.
 — 115. 116 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschalen.
 — 117 Spirifer cf. verrucosus pag. 531, Lias δ , Nühren.
 — 118 Spirifer cf. verrucosus pag. 531, Lias ϵ Seegrasschiefer, Holzmaden.
 — 119 Sp. verr. villosus pag. 531, Lias δ .
 — 120. 121 Spirifer verrucosus pag. 531, Lias γ , *a* vergrössertes Spiralstück.
 — 122. 123 Sp. cf. rostratus pag. 532, Lias δ , Bayeux.
 — 124 Mergelknollen pag. 533; Lias δ , Hechingen, α Ter. Heyseana.
 — 125—127 Leptaena liasina pag. 534, daher
 — 128 desgleichen, Sondelfingen, Lias δ .
 — 129 desgleichen pag. 534, Lias δ , Hechingen, Innenseite der Bauchschele, *a* vergrössert.
 — 130 desgleichen pag. 535, daher, Innenseite der Rückenschale, *a* vergrössert.
 — 131. 132 Leptaena Moorei pag. 535, daher, *abc* vergrössert.
 — 133 Terebratula furcillata pag. 533, Leptaenenbed, Hechingen.
 — 134. 135 Terebr. Buchii pag. 533, daher.
 — 136 Suessia pag. 534, Copie: *ab* S. costata, *c* S. imbricata.
 — 137 Terebratula Heyseana pag. 534, Leptaenenbed, Hechingen, vergrössert.
 — 138—141 Spirifer verrucosus pag. 534, daher.
 — 142 Pentacrinus subteroides pag. 533, daher mit Cyprina amalthei, *a* vergrössert.



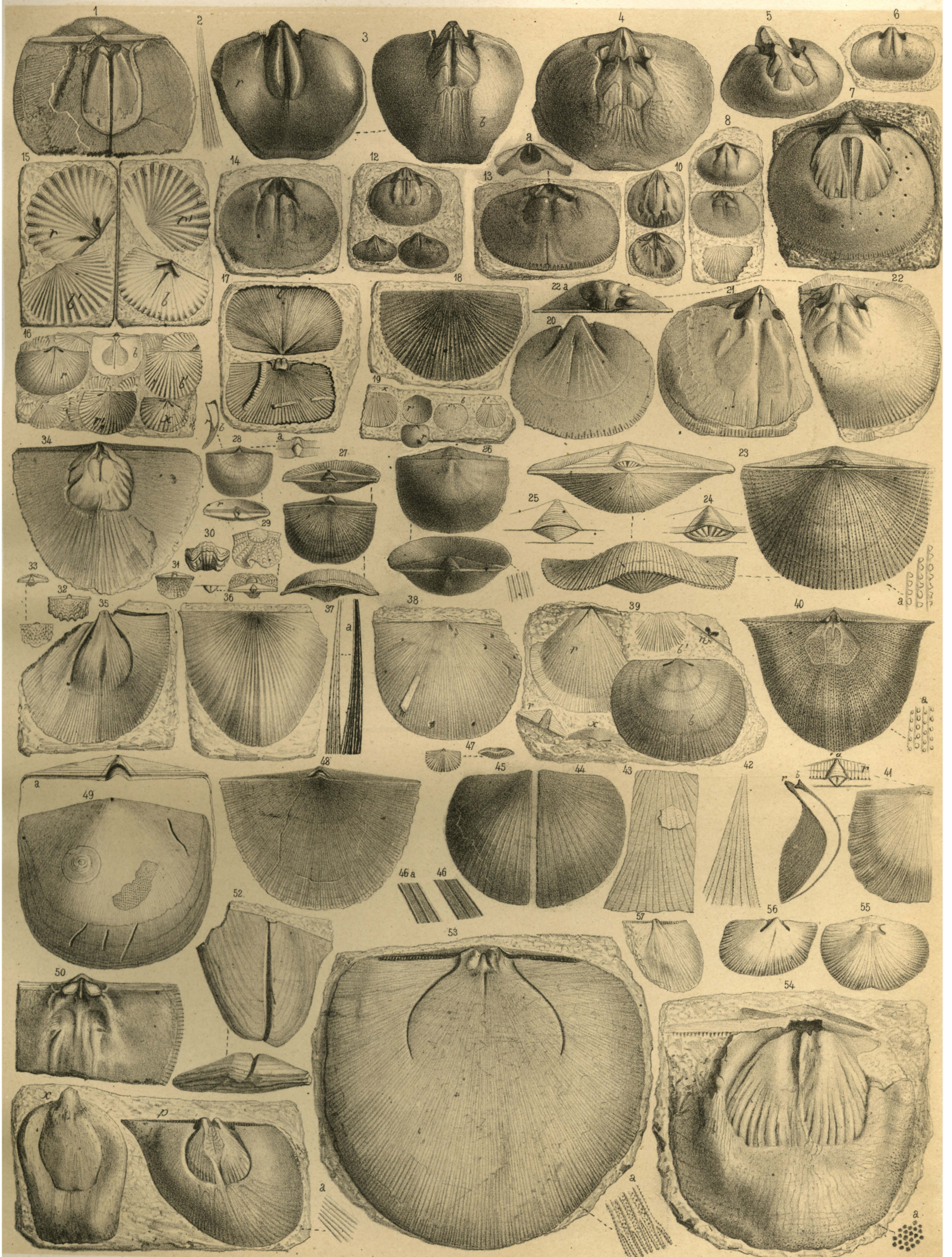


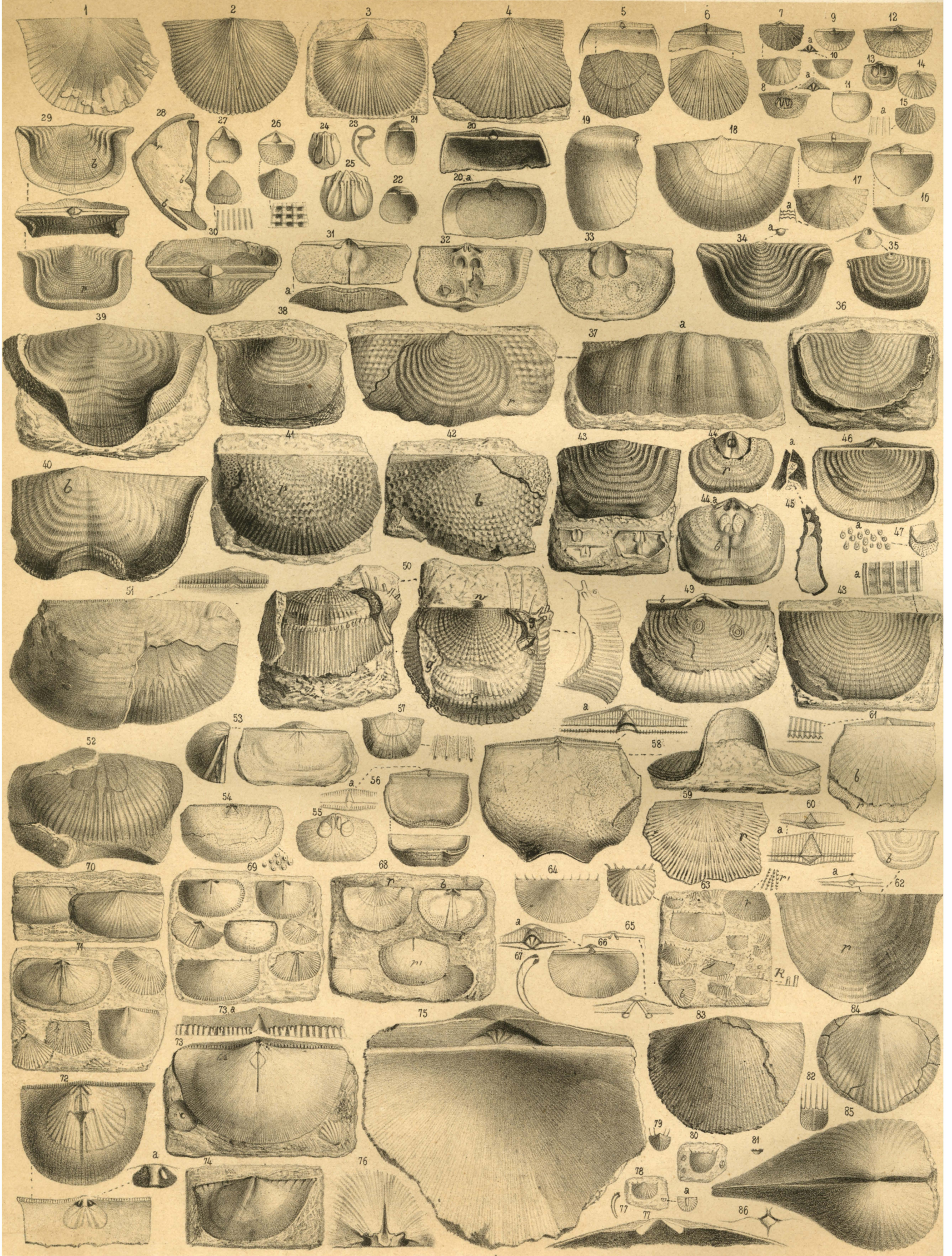
Erklärung tab. 55.

- Fig. 1—4 *Orthis lynx* pag. 540, Trentonkalk, Cincinnati, *r* Rücken, *b* Bauch.
 — 5—8 desgleichen pag. 541, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 9 *Orthis lynx* pag. 541, Posen, Geschiebe.
 — 10—13 *Orthis dorsata* pag. 541, Gothländer Kalk.
 — 14. 15 *Orthis aequirostris* pag. 542, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 16. 17 *Orthis aeq. rotundatus* pag. 543, daher.
 — 18. 19 *Orthis aequirostris* pag. 543, daher.
 — 20. 21 desgleichen, daher, Inneres, *r* Rücken-, *b* Bauchschale.
 — 22. 23 *Orth. aeq. reticulatus* pag. 543, daher.
 — 24. 25 *Porambonites Capewelli* pag. 543, Gothländer Kalk.
 — 26—29 *Orthis anomala (adscendens)* pag. 544, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 30. 31 desgleichen, daher, Inneres.
 — 32—34 *Orthis hemipronites* pag. 545, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 35 *Orthis reclinata* pag. 545, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 36 *Orthis retroflexa* pag. 545, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 37—41 *Orthis plana* pag. 545, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 42 *Orthis obtusa eminens* pag. 546, daher.
 — 43 *Orthis obtusa* pag. 546, daher.
 — 44. 45 *Orthis obtusa expansa* pag. 546, daher.
 — 46. 47 desgleichen, daher, Inneres der Bauchschale.
 — 48. 49 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschale.
 — 50 *Orthis obtusa expansa*, daher.
 — 51 *Orthis pelargonata* 548, Zechstein, Röspsen, Inneres der Bauchschale.
 — 52 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschale, *a* vergrößerte Rippen.
 — 53. 54 desgleichen, daher, angeschliffene Wirbel.
 — 55. 56 desgleichen, daher, vollständige Exemplare.
 — 57 *Orthis sinuata* pag. 549, Trentonkalk, Cincinnati.
 — 58 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschale.
 — 59 *Orthis extensa* pag. 549, Vaginatenskalk, Petersburg.
 — 60 *Orthis solaris* pag. 549, Vaginatensblöcke, Sadewitz.
 — 61—66 *Orthis biloba* pag. 550, Gothländer Kalk.
 — 67—70 *Orthis biloba* pag. 551, Obersilurisch, New-York.
 — 71 desgleichen, daher, Inneres der linken Hälfte.
 — 72 desgleichen, daher, Inneres, *r* und *b* vergrößert.
 — 73 *Orthis lenticularis* pag. 552, Stinkkalk, Andrarum, Cambrisch.
 — 74 *Orthis Romingeri* pag. 552, Skrey, Copie.
 — 75 *Orthis calligramma* pag. 552, Vaginatenskalk, Paulowsk.
 — 76 *Orthis callactis* pag. 553, daher.
 — 77 *Orthis calligramma* pag. 553, daher, Inneres.
 — 78. 79 desgleichen, daher, grob- und feinrippig.
 — 80 *Orthis demissa* pag. 553, Schweden.
 — 81 *Orthis calligramma* pag. 553, Cincinnati.
 — 82 *Orthis demissa* pag. 553, Schweden.
 — 83. 84 *Orthis calligramma* pag. 553, Paulowsk, Vaginatenskalk.
 — 85 *Orthis cf. calligramma* pag. 553, Niagarakalk, Lockport.
 — 86 *Orthis Panderi* pag. 554, Paulowsk.
 — 87 *Orthis semicircularis* pag. 554, Kieseltuffgeschiebe, Mecklenburg.
 — 88—90 *Orthis elegantula* pag. 554, Gothländer Kalk.
 — 91 *Orthis Visbyensis* pag. 555, daher.
 — 92 *Orthis Loveni* pag. 555, daher.
 — 93—95 *Orthis hybrida* pag. 555, daher.
 — 96—102 *Orthis parva* pag. 555, Paulowsk.
 — 103—105 *Orthis fissicosta* pag. 555, Trentonkalk, Cincinnati.
 — 106 *Orthis cf. calligramma* pag. 556, daher.
 — 107 *Orthis redux* pag. 556, Quarzit, Beraun.
 — 108. 109 *Orthis Buchardi* pag. 556, Gothländer Kalk.
 — 110 *Orthis acuta* pag. 557, daher.
 — 111—113 *Orthis Lewisii* pag. 557, daher.
 — 114 *Orthis testudinaria* pag. 557, Schweden, *a* vergrößerter Bauchschalenfortsatz.
 — 115 *Orthis neglecta* pag. 558, Conjeprus.
 — 116 *Orthis lunata* pag. 558, daher.
 — 117 *Orthis tetragona* pag. 558, Eifeler Kalk.
 — 118 desgleichen, daher, angeschliffene Bauchschale, *a* vergrößerte Textur.
 — 119—127 desgleichen, daher, verschiedene Abänderungen.
 — 128 *Orthis Michelini* pag. 559, Bergkalk, Tournay.
 — 129 desgleichen, Bauchschale; fig. 130 desgleichen, Rückenschale.
 — 131 *Orthis cf. Michelini* pag. 560, Streifen, *a* vergrößert.
 — 132. 133 *Orthis Michelini* pag. 560, feinstreifig.
 — 134. 135 *Orthis elegans* pag. 560, Devon, Ferques.
 — 136. 137 *Orthis Wrighti* pag. 561, daher.
 — 138. 139 *Orthis excisa* pag. 562 Eifeler Kalk, *a* vergrößerte Streifen.
 — 140 *Orthis excisa* pag. 563 Devon, Ferques, Inneres der Bauchschale.
 — 141 desgleichen, daher.
 — 142. 143 desgleichen, Eifel, Kerne der Rückenschale.
 — 144 desgleichen, daher, Wirbelansicht.
 — 145 desgleichen, daher, Gefässeindrücke der Bauchschale.
 — 146 *Orthis resupinata* pag. 563, Bergkalk, Tournay, Inneres.
 — 147 desgleichen, daher, verkieselte Rückenschale.
 — 148. 149 desgleichen, Bergkalk, Ratingen, *a* vergrößerte Streifen.
 — 150 *Orthis excisa* pag. 564, Devon, Oberkunzendorf.
 — 151 *Orth. excisa longula* pag. 565, Bergkalk, Viset, *b* Hermelin des Bauches.
 — 152—154 *Orthis linguata* pag. 565, Bergkalk, Ratingen.

Erklärung tab. 56.

- Fig. 1 *Orthis resupinata* pag. 564, Bergkalk, Kaluga.
 — 2 *Hysterolithus vulvarius* pag. 567, Grauwacke, Abdruck der Streifung.
 — 3 desgleichen pag. 567, Steinkern.
 — 4 desgleichen pag. 567, Laubach, Bauchschalenabdruck.
 — 5. 6 desgleichen pag. 567, Grauwacke, Coblenz.
 — 7 *Orthis muscosa* pag. 568, Grauwacke, Orange County, Rückenschale.
 — 8. 9 *Orthis circularis* pag. 569, Grauwacke, Daun.
 — 10. 11 *Hysterolith* pag. 569, Grauwacke, Daun.
 — 12 *Hysterolith* pag. 569, Grauwacke, Laubach.
 — 13 *Orthis circularis* pag. 570, Grauwacke, Daun, *a* vergrössertes Loch.
 — 14 desgleichen, daher.
 — 15 *Orthis laticosta* pag. 570, Grauwacke, Daun.
 — 16 *Orthis cf. laticosta* pag. 571, Quarzit, Beilfels.
 — 17 *Orthis complanata* pag. 572, Grauwacke, Orange County.
 — 18 *Orthis Sedgwicki* pag. 572, Quarzit, Hundsrück.
 — 19 *Orthis redux* pag. 572, Quarzit, May.
 — 20 *Orthis circularis* pag. 573, Grauwacke, Laubach, Rückenschalenabdruck.
 — 21. 22 desgleichen pag. 573, Grauwacke, Kemmenau.
 — 23—25 *Orthis umbraculum* pag. 574. Eifeler Kalk.
 — 26 *Orthis deflecta* pag. 575, Trentonkalk, Madison.
 — 27 *Orthis planoconvexa* pag. 575, Trentonkalk, Cincinnati.
 — 28 *Orthis inversa* pag. 575, Vaginatenskalk, Pulkowa.
 — 29—33 *Orthis Loveni* pag. 576, Gothländer Kalk.
 — 34 *Orthis expansa* pag. 576, Grauwacke, Nelson Tower.
 — 35 *Orthis cf. umbraculum* pag. 577, Rheinische Grauwacke, Kern der Rückenschale.
 — 36 desgleichen, Abdruck der Rückenschale, Ems.
 — 37 *Orthis umbraculum* pag. 577, Grauwacke, Laubach, einige Streifen.
 — 38 desgleichen, daher, Abdruck.
 — 39 *Orthis crenistria* pag. 578, Kohlensandstein, Northumberland.
 — 40 *Orthis euglypha* pag. 578, Gothländer Kalk, Innenseite der Rückenschale.
 — 41 desgleichen, daher, *a* vergrösserte Wirbel, *r* Rücken, *b* Bauch.
 — 42 desgleichen, daher, Rückenschalenstück von der Innenseite.
 — 43 *Orthis Bohemica* pag. 579, Conjeprus, Bruchstück des Abdrucks der Rückenschale.
 — 44 *Orthis interstitialis* pag. 580, Conjeprus, Abdruck der Rückenschale.
 — 45 desgleichen, daher, Aussenseite der Bauchschale.
 — 46 desgleichen, daher, vergrösserte Streifen.
 — 47 *Orthis crispa* pag. 582, Gothländer Kalk.
 — 48 *Orthis pecten* pag. 582, Cincinnati, Trentonkalk.
 — 49 *Orthis alternata* pag. 581, daher, *a* Arealansicht.
 — 50 desgleichen, daher, Inneres der Bauchschale.
 — 51 Grauwacke pag. 582, Steinbrücken: *p* *Orthis pecten*, *a* Abdruck der Streifen; *x* *O. obovata*.
 — 52 *Orthis septa* pag. 583, Thonschiefer, Siegen.
 — 53 *Orthis cf. spathulata* pag. 583, Grauwacke, Siegen.
 — 54 desgleichen, daher.
 — 55. 56 *Orthis strigosa* pag. 584, Grauwacke, Laubach.
 — 57 *Orthis cf. spathulata* pag. 584, Grauwacke, Niederlahnstein.
-



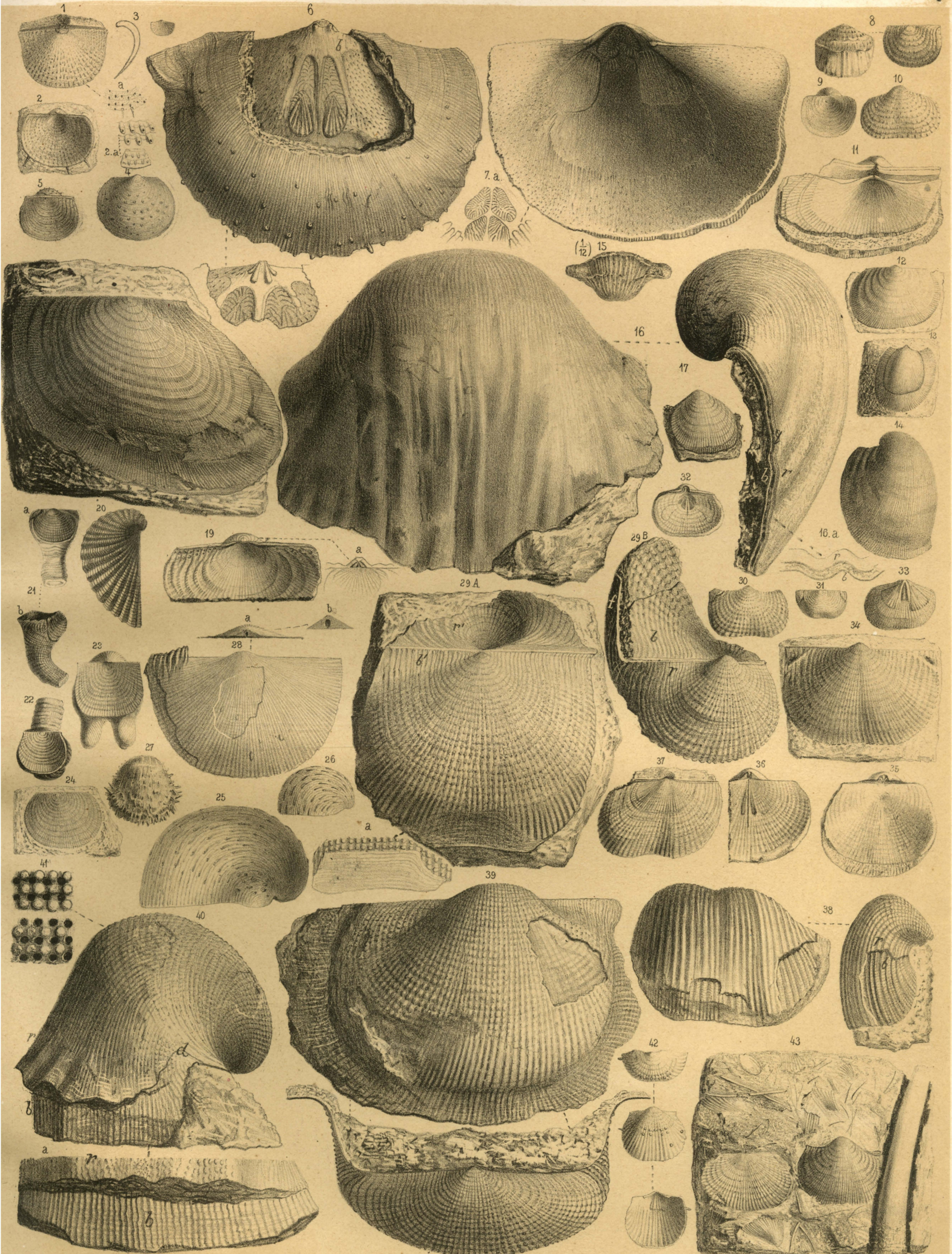


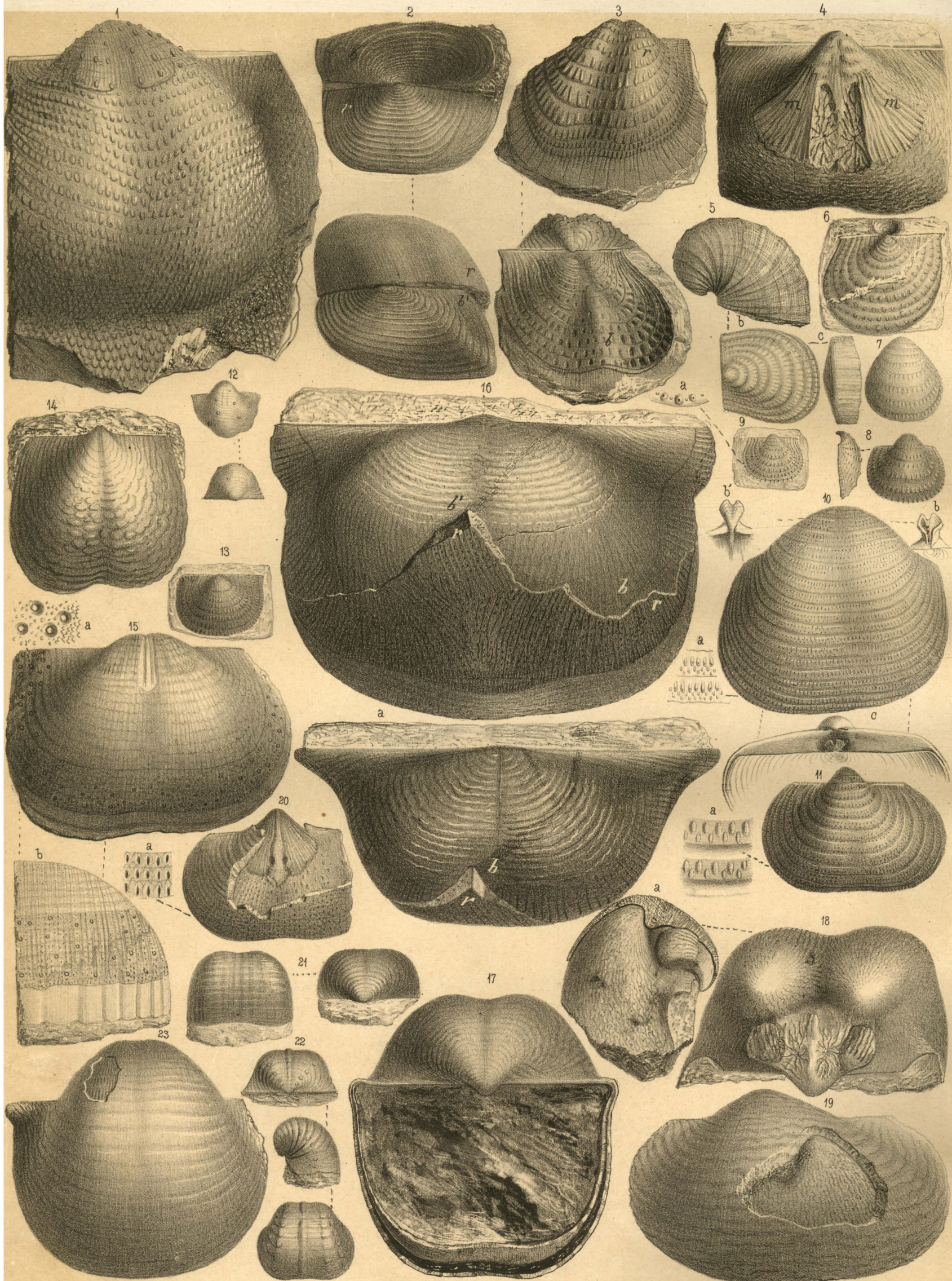
Erklärung tab. 57.

- Fig. 1 *Orthis cf. fugax* pag. 585, Conjeprus, Etage F.
 — 2 *Orthis cf. distorta* pag. 585, daher.
 — 3 *Orthis distorta* pag. 585, daher.
 — 4 *Orthis Verneuli* pag. 585, daher.
 — 5 *Orthis interstitialis* pag. 585, Eifeler Kalk.
 — 6 *Orthis Dutertrii* pag. 586, Devon, Ferrones.
 — 7. 8 *Orthis transversalis* pag. 586, Gothländer Kalk.
 — 9. 10 *Orthis segmentum* pag. 586, daher.
 — 11 *Orthis margaritacea* pag. 587, daher.
 — 12 *Orthis semiovalis* pag. 587, Trentonkalk, Cincinnati.
 — 13—15 *Orthis subtransversa* pag. 587, Eifeler Kalk, *a* vergrößert.
 — 16 *Orthis Humboldti* pag. 588, Vaginatenkalk, Pulkowa.
 — 17 *Orthis convexa* pag. 588, daher.
 — 18 *Orthis transversa* pag. 587, daher.
 — 19. 20 *Orthis imbrex* pag. 588, daher.
 — 21—25 *Orthis oblonga* pag. 589, daher.
 — 26 *Orthis ornata* pag. 589, Vaginatenkalk, Paulowsk.
 — 27 *Orthis arcola* pag. 589, Eifeler Kalk.
 — 28 *Orthis depressa* pag. 591, Gothländer Kalk, Querschiff.
 — 29. 30 desgleichen, daher.
 — 31 desgleichen, daher, Abdruck der Bauchschaale, *a* Stirnansicht des Kernes mit Gefässabdrücken.
 — 32 desgleichen, daher, Innenseite der Bauchschaale.
 — 33 desgleichen, daher, Innenseite der Rückenschaale.
 — 34 *Orthis rugosa* pag. 592, Dudleykalk, *a* Embryonalplättchen.
 — 35 desgleichen, Gothländer Kalk, *a* vergrößertes Loch.
 — 36 *Orthis depressa* pag. 592, Vaginatenkalk, Sorau.
 — 37 *Orthis depressa* pag. 592, Conjeprus.
 — 38 *Orthis depressa* pag. 592, St. Yvan.
 — 39. 40 *Orthis Bouei* pag. 592, Conjeprus.
 — 41. 42 *Orthis Stephani* pag. 593, Conjeprus.
 — 43—47 *Orthis depressa* pag. 593, Devon, Eifel.
 — 48 desgleichen pag. 594, Bergkalk, Silberberg, *a* vergrößerte Gefässeindrücke.
 — 49 desgleichen pag. 594, Bergkalk, Tournay.
 — 50 *Productus costatus* pag. 595, Bergkalk, Kalnga.
 — 51 *Orthis irregularis* pag. 597, Eifeler Kalk.
 — 52 desgleichen pag. 597, Devon, Rittberg.
 — 53. 54 *Orthis Naranjoana* pag. 596, Eifeler Kalk.
 — 55 *Orthis cf. lepis* pag. 596, daher.
 — 56. 57 *Orthis lepis* pag. 595, daher.
 — 58 *Orthis caudata* pag. 597, daher, *a* vergrößert.
 — 59—61 *Orthis latissima* pag. 598, Devon, Ferques.
 — 62 *Orthis pannosa* pag. 598, Vaginatenkalkgeschiebe, Sorau.
 — 63. 64 *Orthis lata* pag. 598, Geschiebe, Berlin.
 — 65—67 *Orthis striatella* pag. 601, Gothländer Kalk.
 — 68 *Orthis semiradiata* pag. 601, Grauwacke, Eifel.
 — 69 *Orthis biradiata* pag. 602, Grauwacke, Gladenbach.
 — 70 *Orthis cf. semiradiata* pag. 602, Grauwacke, Kemmenau.
 — 71 *Orthis semiradiata* etc. pag. 603, Grauwacke, Eifel.
 — 72 *Orthis piligera* pag. 604, Grauwacke, Kemmenau.
 — 73 *Orthis dilatata* pag. 603, Grauwacke, Niederlahnstein, *a* vergrößerte Area.
 — 74 *Orthis cf. dilatata* pag. 605, Grauwacke, Oberlahnstein.
 — 75—77 *Orthis comoides* pag. 605, Bergkalk, Ratingen.
 — 78 *Chonetes armata* pag. 606, Devon, Eifel.
 — 79 *Chonetes tricornis* pag. 606, Bergkalk, Altwasser, Copie.
 — 80 *Chonetes Languessiana* pag. 606, daher.
 — 81 *Chonetes M'Coyana* pag. 607, daher, Copie.
 — 82 *Chonetes longispina* pag. 607, Berlin, Copie.
 — 83 *Chonetes Verneuli* pag. 605, Conjeprus.
 — 84. 85 *Pentamerus liratus* pag. 607, Gothländer Kalk.
 — 86 desgleichen, Schnabel, Grauwacke, Llandoverly, Copie.
-

Erklärung tab. 58.

- Fig. 1 Productus caperatus pag. 612, Devon, Eifel, convexer Abdruck der Bauchschale, *a* Stacheln im concaven Theil.
- 2 desgleichen, daher, Dublette.
- 3 desgleichen, daher, Querdurchschnitt.
- 4 Productus fragaria pag. 613, Devon, Eifel, Rückenschale.
- 5 desgleichen, daher, Dublette.
- 6 Productus latissimus pag. 615, Bergkalk, Kaluga, Inneres der Bauchschale, bei *x* ein Wulst auf der Rückenschale sichtbar.
- 7 desgleichen, daher, Inneres der Rückenschale; 7. *a* Schliessmuskeln.
- 8 Productus Rittbergensis pag. 613, Devon, Rittberg.
- 9. 10 Productus Keyserlingianus pag. 614, Bergkalk, Viset.
- 11 Productus giganteus pag. 616, Bergkalk, Altwasser.
- 12 Productus Cora pag. 617, Bergkalk, Viset.
- 13 desgleichen pag. 618, daher, verkrüppelte Rückenschale.
- 14 Productus Cora pag. 617, Prairie du Long.
- 15 Productus giganteus pag. 615, (¹/₁₂) natürl. Grösse, Copie nach Davidson.
- 16 Productus giganteus pag. 614, Bergkalk, Altwasser, *b* Bauch-, *r* Rückenschale.
- 17 desgleichen, daher, jung.
- 18 Productus limaeformis pag. 616, Bergkalk, Viset.
- 19 Productus Cora pag. 617, Bergkalk, *a* Schnabel.
- 20 Productus undatus pag. 618, Bergkalk, Viset, Copie.
- 21—23 Productus proboscideus pag. 618, daher, Copie.
- 24 Productus undatus pag. 618, Bergkalk, Kildare, Bauchschale von innen.
- 25 Productus subquadratus pag. 620, Neuholland, Copie.
- 26. 27 Productus Cancrini pag. 620, Permien, Copie.
- 28 Productus margaritaceus pag. 620, Bergkalk, Altwasser, *b* vergrössertes Schnabelloch.
- 29 Productus semireticulatus pag. 621, Bergkalk, Viset; *a* glatter Fleck en face.
- 30. 31 desgleichen pag. 624, daher, Brut.
- 32 desgleichen pag. 625, daher, Steinkerne der Bauchschale.
- 33 desgleichen pag. 625, daher, Steinkerne der Rückenschale.
- 34 Productus cf. semireticulatus pag. 624, Bergkalk, Viset.
- 35. 36 Productus semireticulatus pag. 625, daher, Kern der Bauchschale.
- 37 desgleichen pag. 624, daher, Abdruck der Bauchschale.
- 38 Productus sulcatus pag. 624, Bergkalk, Viset.
- 39 Productus semireticulatus pag. 623, daher, mit umgekrempelter Schleppe.
- 40 Productus semireticulatus pag. 623, Bergkalk, Viset.
- 41 Abdruck und Zeichnung derselben pag. 623.
- 42 Productus lobatus pag. 625, Bergkalk, Kaluga.
- 43 Productus longispinus pag. 625, daher.





Erklärung tab. 59.

- Fig. 1 *Productus pustulosus* pag. 626, Bergkalk, Viset.
— 2 *Productus plicatilis* pag. 626, Bergkalk, Viset, *b* Bauch, *r* Rückenschale; *b'* convexer Abdruck der Bauchschaale.
— 3 *Productus cf. pustulosus* pag. 628, Bergkalk, Viset.
— 4 *Productus pustulosus* pag. 627, Bergkalk, Viset, Bruchstück der Rückenschale mit Schliessmuskeln *m*.
— 5 *Productus fimbriatus* pag. 628, Bergkalk, Viset: *b* convexer Abdruck der Bauchschaale, *c* Stirnansicht derselben.
— 6 desgleichen, daher, convexer Abdruck der Bauchschaale.
— 7 desgleichen, daher.
— 8 desgleichen, daher.
— 9 *Productus punctatus* pag. 629, Bergkalk, Altwasser, *a* vergrösserte Wärzchen.
— 10 *Productus punctatus* pag. 629, Bergkalk, Kaluga: *a* vergrösserte Wärzchen; Wirbelfortsatz der Bauchschaale *b* von aussen und *b'* von innen etwas vergrössert; *c* Bauch- und Rückenschale etwas von einander gerückt.
— 11 *Productus punctatus* pag. 630, Bergkalk, Viset: *a* vergrösserte Wärzchen.
— 12 *Productus aculeatus* pag. 630, Bergkalk, Derbyshire.,
— 13 *Productus cf. scabriculus* pag. 630, Bergkalk, Kildare.
— 14 *Productus pustulosus* pag. 627, Bergkalk, Wetton.
— 15 *Productus punctatus* pag. 631, Bergkalk, Ratingen: *a* vergrösserte Kreise, *b* Stück der Stirnansicht.
— 16 *Productus polymorphus* pag. 634, Bergkalk, Trogenau: *a* Ansicht der Schlossseite, *b'* Abdruck der Bauchschaale.
— 17 desgleichen pag. 635, daher, Ansicht von der Bauchseite, das Klaffen der Schalen zu zeigen.
— 18 *Productus humerosus* pag. 631, Bergkalk, Ratingen: *a* Seitenansicht mit aufliegender Schale.
— 19 *Productus humerosus* pag. 632, Bergkalk, Ratingen, unter der Schale brechen die Hörner hervor.
— 20 *Productus cf. humerosus* pag. 632, Bergkalk, Ratingen. Jung.
— 21 *Productus scoticus* pag. 633, Bergkalk, Kildare.
— 22 *Productus mesolobus* pag. 633, Bergkalk, Kildare.
— 23 *Productus sublaevis* pag. 633, Bergkalk, Silberberg.

Erklärung tab. 60.

Fig. 1	Productus Leplayi pag. 636, Sterlitamak.	Fig. 57	L. subparallela pag. 651; Cypridinschiefer, Copie.
— 2	Productus aculeatus pag. 639, Zechstein, Bünden.	— 58	L. paralleloides pag. 652 Grauwacke, Magwitz, Copie.
— 3	Pr. aculeatus pag. 636, Zechstein, Röspsen.	— 59	L. Faitmanteli pag. 651, Grauwacke Etage D, Böhmen.
— 4	desgleichen pag. 637, daher, Inneres.	— 60	L. anatinaeformis pag. 652, Polnischer Uebergangskalk, Copie.
— 5	Pr. aculeatus pag. 638, Zechstein, Ilmenau.	— 61	L. squamiformis pag. 652, Devon, Copie.
— 6	desgleichen pag. 639, α Abdruck, Milbitz.	— 62	L. Scotica pag. 652, Carbon, Schottland, Copie.
— 7	desgleichen pag. 639, Zechstein, Gera.	— 63	L. mytiloides pag. 652, Bergkalk, Durham, Copie.
— 8	Productus latirostratus pag. 640, Zechsteindolomit, Pösneck.	— 64. 65	L. Credneri pag. 652, Weissliegendes, Copie.
— 9	desgleichen pag. 638, Bruchstück vom Innern der Bauchschaale.	— 66—68	L. tenuissima pag. 653, Wellendolomit, Grünthal.
— 10	desgleichen pag. 637, Inneres der Bauchschaale, α der zugehörigen Rückenschaale.	— 69	desgleichen pag. 653, Wellenkalk, Aach.
— 10. b	desgleichen pag. 638, Brut von Röspsen.	— 70—74	desgleichen pag. 654, Lettenkohle, Württemberg.
— 11	Productus aculeatus pag. 638, Zechstein, Rohrneundorf, Steinkern.	— 75. 76	L. Kurrii pag. 654, Lias α , Vaihingen.
— 12	Pr. calvus pag. 639, Magnasialimistone, Humbleton, Rücken.	— 77	L. cloacina pag. 654, Bonebedthon, Malsch.
— 13	desgleichen, daher, Bauch.	— 78	L. Posidoniae pag. 655, Lias ϵ , Ohmden.
— 14	desgleichen, daher, Abdruck des Bauches, α vergrößertes Loch.	— 79	L. nigra pag. 655, Braun. Jura α , Teufelsloch.
— 15	Pr. Geinitzius pag. 639, Zechstein, Haingründau.	— 80	L. Beauui pag. 655, Braun. Jura β , Aalen.
— 16—20	Productus Goldfussii pag. 639, Zechstein, Gera.	— 81. 82	L. Beauui pag. 655, Braun. Jura β , Griesbach.
— 21	Productus lamellosus pag. 640, daher.	— 83	L. Beauui pag. 656, Bathford, Inneres, Copie.
— 22	Productus Goldfussii pag. 640, daher.	— 84	L. zeta pag. 656, Weiss. Jura ζ , Söffingen.
— 23	Productus Morrisiana pag. 641, Zechsteindolomit, Humbleton.	— 85	L. subovalis pag. 554, Grünsand, Warminster, Copie.
— 24. 25	Pr. excavatus pag. 641, Zechsteindolomit, Pösneck, α vergrößert.	— 86	L. truncata pag. 656, Grünsand, Atherfield, Copie.
— 26. 27	Pr. cf. excavatus pag. 641, Zechstein, Ilmenau.	— 87	L. Dumortieri pag. 656, Crag, Copie.
— 28	Pr. cf. Morrisianus pag. 641, Zechsteindolomit, Pösneck.	— 88	L. tenuis pag. 656, Londonclay, Copie.
— 29	Lingula Davisii pag. 646, Tremadocschiefer, Copie.	— 89	L. molassica pag. 656, Molasse, St. Gallen.
— 30	Lingula ovata pag. 646, daher, Copie.	— 90—92	Orbicula lamellosa pag. 659, Chili.
— 31	L. prima pag. 646, Potsdamsandstein, Copie.	— 93	Orbicula laevis pag. 659, lebend.
— 32	L. antiqua pag. 647, daher, Copie.	— 94. 95	Orb. Cumingi pag. 659, Mazatlan.
— 33	L. pygmaea pag. 647, Upper Cambrian, Copie.	— 96	Orbicula lamellosa pag. 659, Crag, Copie.
— 34	L. crumena pag. 647, Caradoc, Copie.	— 97—101	Orbicula reflexa pag. 660, brauner Jura α , Gundershofen.
— 35. 36	L. cuneata pag. 647, Medinasandstein, Lockport.	— 102	Patella sulcifera pag. 660, oberer brauner Jura, Kharachowo.
— 37. 38	L. quadrata pag. 647, Vaginatenkalk, Livland.	— 103	Orbicula ? pag. 660, weisser Jura.
— 39	L. longissima pag. 648, Vaginatenkalk, Pulkowa.	— 104	Orbicula-ähnlicher Buckel pag. 660, Lias δ , Altorf.
— 40	L. cancellata pag. 648, daher.	— 105	Orb. Humphriesiana pag. 661, Kimmeridge-Thon, Copie.
— 41	L. anatina pag. 644, Philippinen.	— 106	Orb. cf. Humphriesiana pag. 661, weisser Jura ζ , Heidenheim.
— 42	L. Lesueri pag. 648, Caen, Copie.	— 107—109	Orbicula papyracea p. 661, Lias ϵ , Reutlingen etc.
— 43. 44	L. birugata pag. 649, Vaginatenkalk, Petersburg.	— 110	desgleichen pag. 662, daher, Innenseite.
— 45	L. crassa pag. 649, Trentonkalk, Copie.	— 111	Orbicula cf. papyracea pag. 663, daher.
— 46	L. Kingtonensis pag. 649, Blackriver Kalkstein, Copie.	— 112	Orbicula cf. papyracea pag. 663, weisser Jura α , Teufelsloch.
— 47	L. Progne pag. 649, Trentonkalk, Copie.	— 113	Orbicula angulati pag. 663, Lias α , Holzgerlingen.
— 48	L. Philomela pag. 650, daher, Copie.	— 114. 115	Orbicula discoides pag. 663, Hauptmuschelkalk.
— 49	L. Briseis pag. 650, daher, Copie.	— 116	Orbicula discoides pag. 664, Wellendolomit; α Anomia matercula.
— 50	L. perovata pag. 650, Clintongruppe, Copie.	— 117	Orbicula pag. 664, Wellenkalk.
— 51	L. oblata pag. 650, daher, Copie.	— 118. 119	Orbicula Konincki pag. 664, Zechstein, Copie.
— 52. 53	L. Lewisii pag. 650, Gothländer Kalk.	— 120	Orbicula nitida pag. 665, Kohlenkalk, Copie.
— 54	L. Lewisii pag. 650, Dudley, Copie.	— 121	Patella papyracea pag. 662, Banz, Copie.
— 55	L. minima pag. 651, Klosterholz, Copie.		
— 56	L. subdecussata pag. 651, Wissenbach, Copie.		

