



REBOUND 1940

ALEX. AGASSIZ.

Library of the Museum  
OF  
COMPARATIVE ZOOLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Deposited by ALEX. AGASSIZ.

No. 2357





Bd. 6

# ATLAS

ZU DEN

# RÖHREN- UND STERNKORALLEN

VON

**FRIEDRICH AUGUST QUENSTEDT**

PROFESSOR DER GEOLOGIE UND MINERALOGIE IN TÜBINGEN.

---

LEIPZIG,

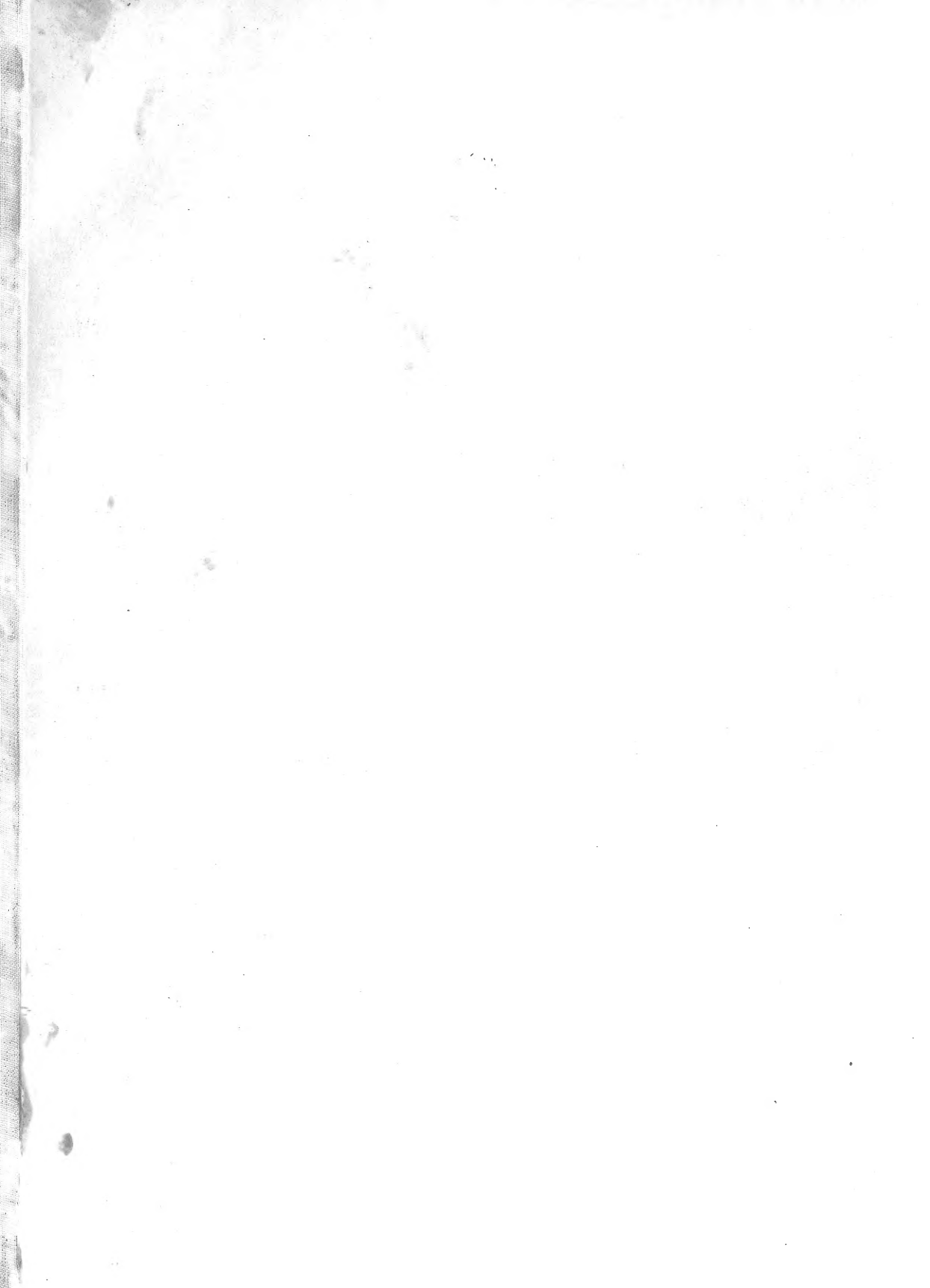
FUES'S VERLAG (R. REISLAND)

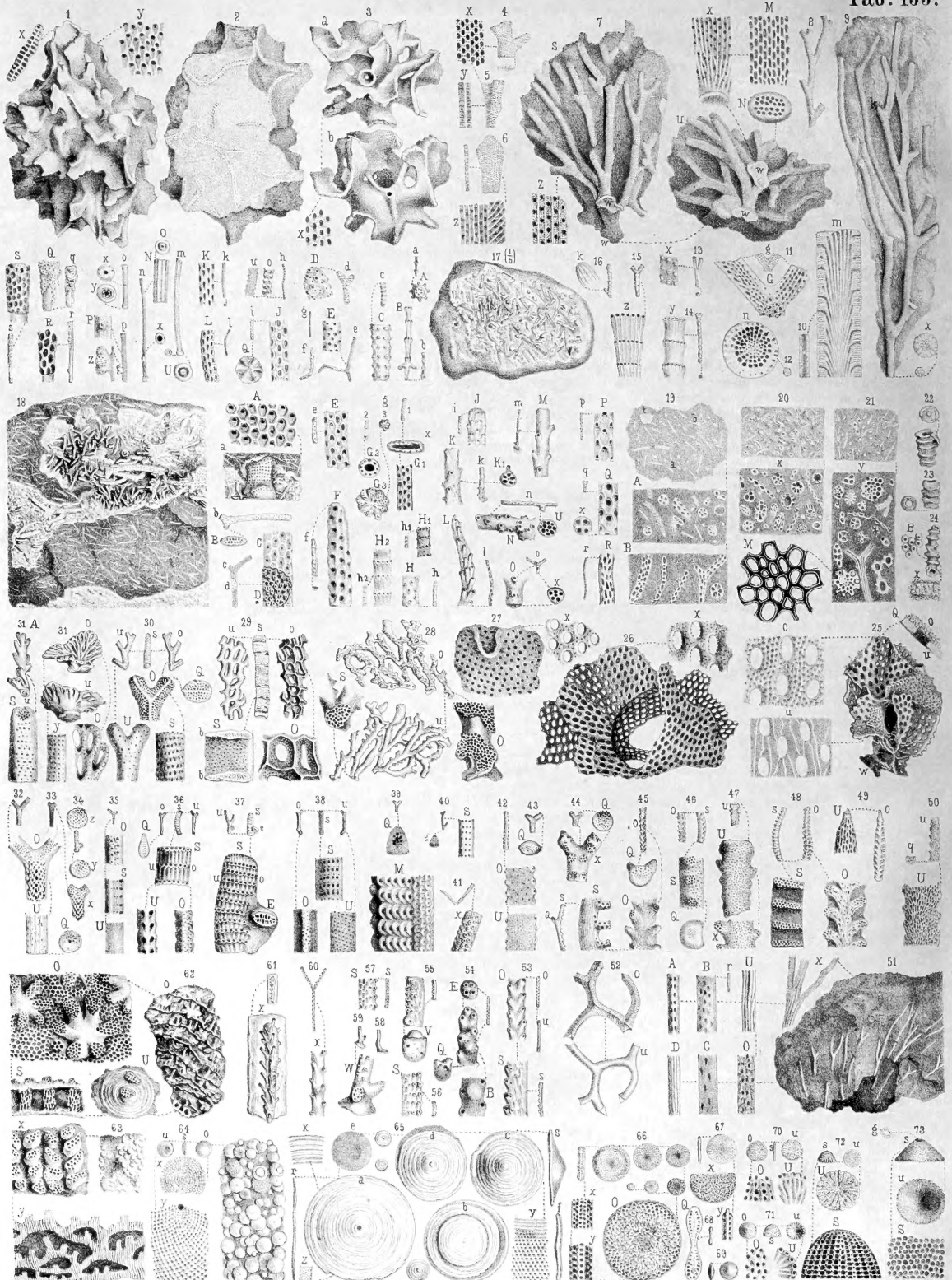
<sup>501</sup> 1881.

[1878-81] see covers in Taff

DRUCK VON L. FR. FUES IN TÜBINGEN.

5362  
3-10.







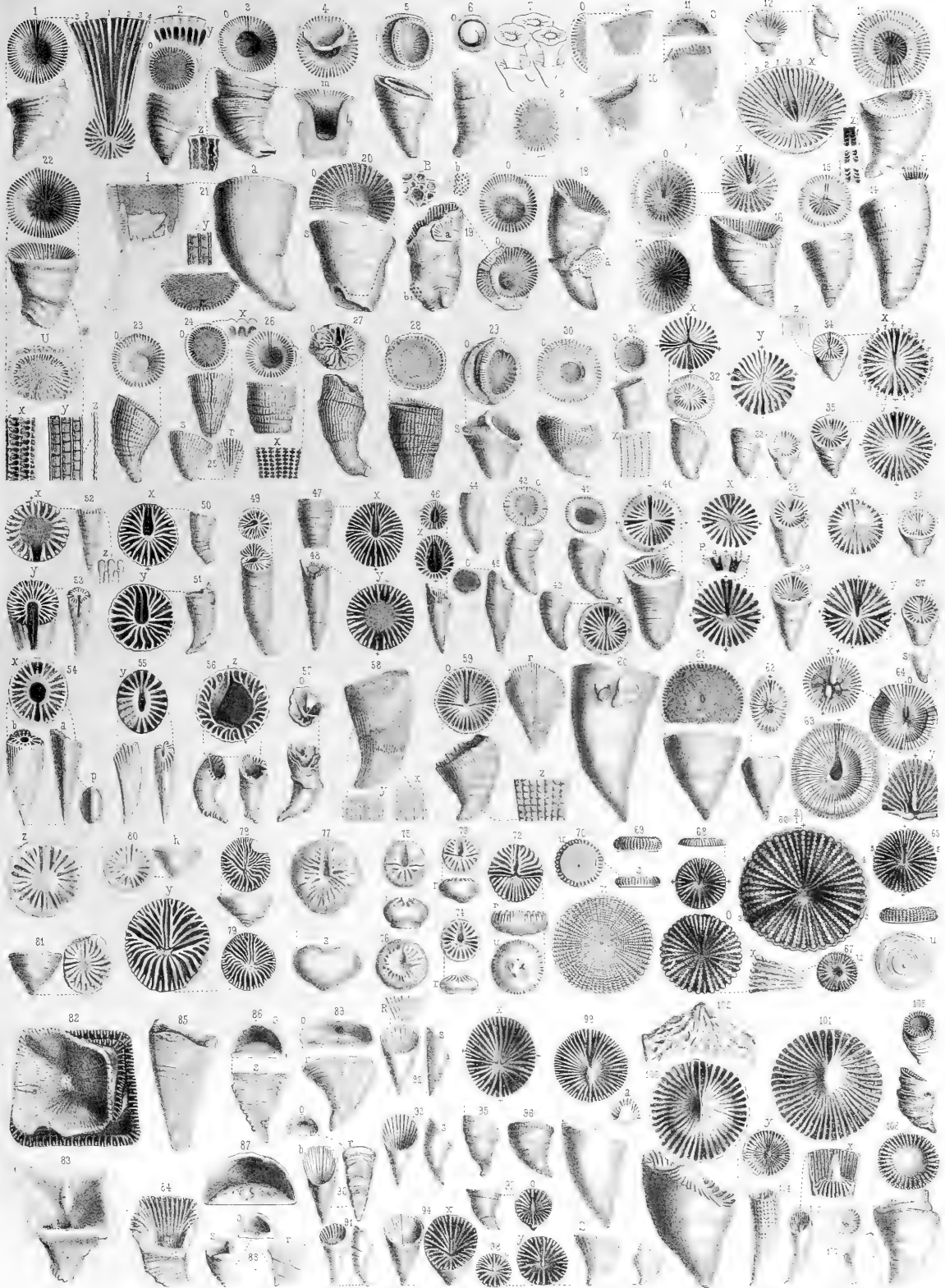
## Erklärung tab. 155.

Fig.

1. 2 Eschara tortuosa pag. 330, Oberer Quader, Salzberg:  $x$  und  $y$  vergrößert, fig. 2 durchgesägt.
- 3 Eschara cf. tortuosa pag. 330, Kreide, Greifendorf,  $a$  und  $b$  zwei Ansichten,  $x$  vergrößert.
- 4—6 Eschara Lorieri pag. 331, Oberer Quader, Salzberg,  $xyz$  vergrößert.
- 7—9 Siphodictyum gracile pag. 332, daher:  $xyzMN$  vergrößert,  $w$  Wurzel,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 10—12 desgleichen pag. 333, daher, verschiedene Dünnschliffe vergrößert.
- 13 Ceriopora pustulosa pag. 334, daher,  $x$  vergrößerte Zellen.
- 14—16 Cricopora verticillata pag. 334, daher,  $xyz$  vergrößert,  $k$  Köpfchen.
- 17 Feuerstein pag. 335 ( $\frac{1}{5}$  nat. Grösse) von Helfta mit zahllosen ausgewitterten Bryozoen, die nicht verkleinert wurden:  $ab$  ( $AB$  vergrößert) Ceriopora annulata;  $cC$  Pustulipora circulata;  $dD$  Pustulipora furcata;  $efg$  ( $EF$  vergrößert) Pustulipora geniculata;  $h$  Retepora,  $o$  oben und  $u$  unten vergrößert;  $i$  ( $I$  und  $Q$  vergrößert) Vincularia hexasticha;  $kK$  Vincularia enneasticha;  $lL$  Vincularia;  $mno$  bacula ( $NUxy$  vergrößert);  $pqr$  bacula mit Schmarotzern.
- 18 Feuerstein pag. 338 von Stralsund, in der Mitte ausgewittert, oben und unten frische Bruchflächen, worin es von Bryozoen wimmelt:  $a$  ( $A$  vergrößert) Cellepora hexagona;  $bc$  ( $BC$  vergrößert) Ceriopora velata;  $dD$  Cellepora disciformis;  $eEfg_1G_1g_2G_2$  Escharites bimarginata;  $g_3G_3$  Ceriopora diadema;  $hH$  Pustulipora;  $h_1H_1$  Pustulipora circulata;  $h_2H_2$  Cricopora;  $iklmno$  Diastoporen;  $pP$  Vincularia aviculata;  $qQ$  Vincularia elliptica;  $rR$  Vincularia.
- 19 Schlagflächen von Feuerstein pag. 342, Stralsund,  $aA$  und  $bB$  vergrößerte Parthien.
- 20 Gelber Feuerstein pag. 342, Berlin,  $x$  eine vergrößerte Parthie.
- 21 Dünnschliffe von Feuerstein pag. 342, Stralsund,  $y$  mit der Lupe,  $M$  mikroskopisch vergrößert.
- 22—24 Cœlocochlea torquata pag. 343, Maastricht,  $B$  und  $x$  vergrößert.
- 25 Retepora cellulosa pag. 344, Bruchstück, Mittelmeer:  $o$  oben,  $u$  unten,  $Q$  Querbruch vergrößert.
- 26 Retepora echinulata pag. 345, Subappenninenformation, Asti,  $x$  vergrößert, Copie.
- 27 Retepora cellulosa pag. 345, daher,  $x$  vergrößert, Copie.
- 28 Retepora reticulata pag. 346, Bruchstück, Mittelmeer:  $oO$  oben,  $uU$  unten,  $S$  seitlich vergrößert.
- 29 Retepora clathrata pag. 346, Oberer Kreidesand, Maastricht:  $oO$  oben,  $sS$  seitlich,  $u$  unten.
- 30 Retepora lichenoides pag. 347, daher:  $oO$  oben,  $uU$  unten,  $sS$  seitlich;  $Q$  Querbruch vergrößert.
- 31 desgleichen pag. 347, daher:  $oO$  oben,  $u$  unten,  $y$  seitlich vergrößert;  $A$  ein grosser Ast,  $S$  vergrößert.
- 32—34 Retepora disticha pag. 348, daher,  $O U Qxyz$  vergrößert.
- 35 Retepora alternans pag. 349, daher,  $OSU$  vergrößert.
36. 37 Retepora macilenta pag. 349, daher,  $Q O U S$  vergrößert;  $E$  schmarotzende Eschara vergrößert.
38. 39 Retepora geometrica pag. 350, daher,  $Q O U S$  vergrößert,  $M$  Copie.
40. 41 Retepora pag. 350, daher, Varietäten von geometrica 40 und alternans 41.
42. 43 Retepora furcillata pag. 350, Kreide, Rügen,  $Q O U$  vergrößert.
44. 45 Retepora truncata pag. 351, Maastricht  $Q O Sx$  vergrößert.
46. 47 Retepora semicylindrica pag. 351, Kreide, Rügen,  $S Q U x$  vergrößert.
- 48—50 Retepora pinnata pag. 352, Tourtia, Essen,  $S O U$  vergrößert.
- 51 Retepora arenivaga pag. 352 Oberer Quader, Salzberg,  $x O U A B C D$  vergrößert.
- 52 Idmonea triquetra pag. 353, Brauner Jura Oolith, Caen,  $o$  oben,  $u$  unten, Copie.
- 53—57 Tetrapora Suevica pag. 354, Weisser Jura  $x$ , Lochen,  $O S E Q V$  vergrößert.
58. 59 desgleichen pag. 355, daher, Wurzelstücke,  $W$  vergrößert.
- 60 Idmonea unipora pag. 355, Kreideformation, Fécamp,  $x$  vergrößert, Copie.
- 61 Proboscina alternata pag. 356, daher,  $x$  vergrößert, Copie.
- 62 Ceriopora conjuncta pag. 356, Tertiär, Astrupp,  $U O S$  vergrößert.
- 63 Multifascigera Campicheana pag. 357, Neocom,  $x$  und  $y$  vergrößert, Copie.
- 64 Orbitulites lenticularis pag. 357, Gault, Perte du Rhône,  $x$  convexe und  $y$  concave Seite vergrößert.
- 65 Orbitulites concava pag. 359, Chloritische Kreide, Escagnolle,  $xyz$  vergrößert.
- 66 Orbitulites macropora crassa pag. 360, Jüngster Kreidesand, Maastricht,  $Oxy$  vergrößert.
67. 68 Orbitulites macropora tenuis pag. 361, daher,  $xyQ$  vergrößert.
- 69 Nummulites cretaceus pag. 361, daher, zwei Ansichten in natürlicher Grösse.
- 70 Lunulites Goldfussii pag. 361, Kreide, Rügen,  $O$  und  $U$  vergrößert.
- 71 Lunulites mitra pag. 362, daher, drei Ansichten,  $U$  und  $O$  vergrößert.
- 72 Lunulites urceolata pag. 362, Grobkalk, Grignon,  $U$  und  $S$  vergrößert.
- 73 Lunulites Androsaces pag. 362, Mitteltertiär, Superga,  $S$  vergrößert,  $y$  Serpentin auf dem Gipfel.

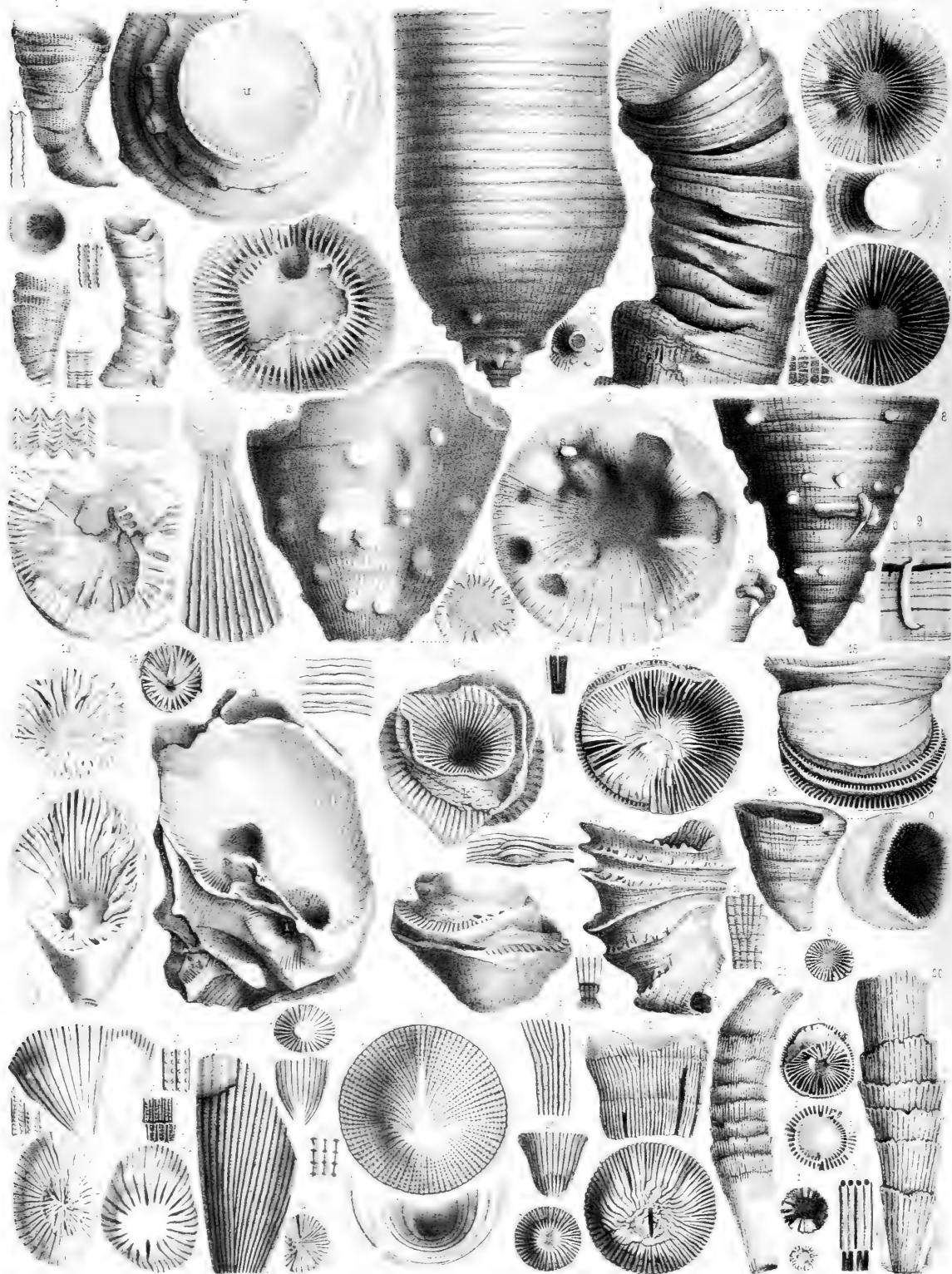
## Erklärung tab. 156.

- Fig.
- 1 Cyathophyllum ceratites pag. 377, Devon, Gerolstein, *x* vergrösserte Rückenfurche.
  - 2 desgleichen pag. 379, daher, *o* Schlifffläche, *y* vergrössertes Stück davon.
  - 3 desgleichen pag. 379, daher, *o* Oberansicht, *m* Kelchtiefe, *z* vergrösserte Lamellen.
  4. 5 desgleichen pag. 380, daher, beide mit einem Jungen im Munde.
  - 6 desgleichen pag. 380, daher, zwei gleiche gegeneinander gekehrt.
  - 7 Copie pag. 380, von einer Proliferation aus Gothland.
  - 8 Cyathophyllum ceratites pag. 381, Devon, Gerolstein, Querschiff doppelt vergrössert.
  - 9—11 desgleichen pag. 381, daher, verschiedene Medianschliffe, *o* oben.
  - 12 Cyathoph. ceratites *chiloceras* pag. 382, daher, *s* Seitenansicht, *x* vergrösserte Mündung.
  - 13—15 Cyathoph. cerat. *pachyceras* pag. 382, daher, *x* ein Stück vergrösserten Randes.
  16. 17 Cyathoph. cerat. *depoceras* pag. 383, daher, *x* vergrösserter Boden.
  18. 19 Cyathoph. ceratites pag. 383, daher, verkrüppelt, *a* und *b* *B* schmarotzende Brut.
  - 20 Cyathoph. cerat. *depoceras* pag. 384, daher, *o* oben, *s* seitlich mit punktirtem Becher.
  - 21 cf. Cyathoph. lineatum pag. 384, daher, *i* Medianschnitt, *x* vergrösserte Rippen, *r* Rand.
  - 22 Cyathoph. lineatum pag. 385, daher, *Uxyz* vergrössert.
  - 23—27 desgleichen pag. 386, daher, seitlich, oben und vom Rücken; *xx* vergrössert.
  - 28 cf. Amplexus Yandelli pag. 387, daher, *o* Ansicht von oben.
  - 29 Cyathophyllum lineatum pag. 387, daher, seitlich und oben verkrüppelt.
  - 30 Cyathoph. ungula pag. 388, daher, seitlich und oben *o*.
  - 31 Cyathoph. filaris pag. 388, daher, *o* oben, *x* vergrösserte äussere Rippen.
  - 32 Cyathoph. ceratites pag. 389, daher, *x* vergrösserter Boden.
  - 33—37 desgleichen pag. 389, daher, verschiedene Böden vergrössert.
  - 38—40 Cyathoph. cerat. *crassilamella* pag. 391, daher, vergrösserte Mündungen.
  - 41—45 Cyathoph. cerat. *dentiforme* pag. 392, daher, *x* vergrösserte Mündung.
  - 46—53 Zaphrentis dentiformis pag. 393, St. Louis group, St. Louis in Missouri, verkieselt, zum Studium der Kelche.
  54. 55 Cyathophyllum mucronatum pag. 395, daher, verschiedene Ansichten.
  56. 57 Krüppel von Zaphrentis dentiforme pag. 396, daher, *z* vergrössert.
  - 58 Cyathophyllum corniculum pag. 397, Corniferous group, Kelly-Insel.
  - 59 desgleichen pag. 398, verkieselt, St. Louis, *z* vergrösserte Aussenseite.
  - 60—64 Streptelasma corniculum pag. 398, Cincinnati group, Clinton Cty.
  - 65—70 Cyathophyllum Porpita pag. 402, Gothland, verschiedene Varietäten und Ansichten.
  - 71 Porpita pacifica Knorpel pag. 404, lebend, Copie nach Cuvier.
  - 72—76 Cyathophyllum Orbigny (corniger) pag. 404, Devon, Charlestone Landing.
  - 77 Cyathophyllum spatangoides pag. 406, daher, *s* von hinten.
  78. 79 Cyathophyllum cervicorne pag. 406, Devon, Eifel, *y* vergrössert.
  80. 81 Cyathophyllum paucicosta pag. 407, daher, *z* vergrössert.
  - 82—84 Cyathophyllum tetragonum pag. 407, Silur, Gothland.
  - 85 Cyathophyllum Fletscheri pag. 409, Silur, Dudley.
  - 86—89 Rhizophyllum Gothlandicum pag. 409, Silur, Gothland, verschiedene Varietäten.
  - 90—92 Cyathophyllum calceoloides pag. 410, daher, *R* Stück vom vergrösserten Rücken.
  - 93—96 Hallia pinnata pag. 411, daher, *x* und *x* vergrösserte Mündungen.
  - 97—99 Cyathaxonia Dalmani pag. 411, daher, *y* *S* vergrössert, *a* Axe von der Seite.
  - 100—102 Clisiophyllum Hisingeri pag. 413, Silur, Gothland.
  - 103 Cyathaxonia cornu pag. 414, Bergkalk, Tournay, *xy* vergrössert, Copie.
  - 104 Cyathaxonia cynodon pag. 414, Bergkalk, Nordamerika, Copie.
  - 105 Cyathophyllum pseudoceratites pag. 415, Silur, Gothland.
  106. 107 Cyathophyllum Salteri pag. 415, daher.









## Erklärung tab. 157.

Fig.

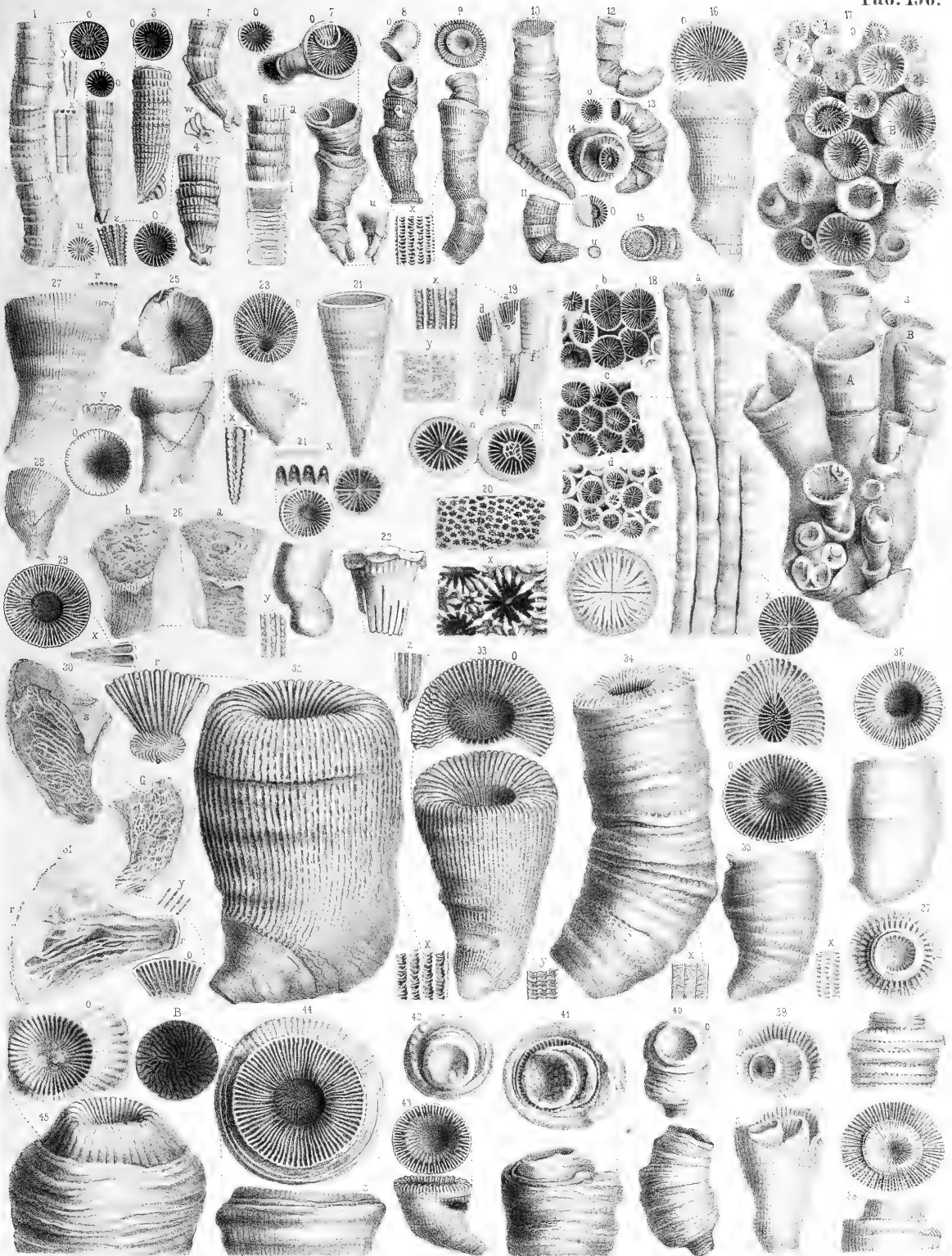
- 1 *Cyathophyllum pseudoceratites* pag. 416, Mittleres Uebergangsgebirge, Dudley, *x* vergrößerte Lamelle von innen.
- 2 desgleichen pag. 416, daher, *o* oben, *y* vergrößerte Rippen der Aussenseite.
- 3 desgleichen pag. 416, daher, *z* vergrößerte Rippen.
- 4 *Omphyma turbinata* pag. 419, Gothländerkalk: *u* Unterseite, *i* Boden der Innenseite.
- 5 *Omphyma turbin. cylindrata* pag. 420, daher, *u* Spitze von unten.
- 6 *Omphyma turbinata* pag. 421, daher, *o* Ansicht von oben, *a* verbrochener Rand.
- 7 desgleichen pag. 422, daher, *u* unten, *i* innen, *x* vergrößerter Randbruch.
- 8 *Omphyma turbin. ventricosa* pag. 423, daher, *S* Wurzelparthie, *o* Oberseite, darauf ein Säulchen *s*.
- 9 desgleichen pag. 423, daher, Wurzelstrang *p*.
- 10 *Omphyma turbin. Bohemica* pag. 424, Mittleres Uebergangsgebirge, Beraun: *s* seitlich; *u* Bruchfläche der untern Spitze; *o* Falten von innen mit dem Centrum; *r* (*R* vergrößert) angeschliffenes Randstück.
- 11 *Cyathophyllum turbin. plicosum* pag. 425, Mittleres Uebergangsgebirge, Gothland, Kelchsicht.
- 12 *Anisophyllum connivens* pag. 425, Unterer Bergkalk, Moskau, Copie.
- 13 desgleichen pag. 426, Unterer Bergkalk, Podmokloje, *s* seitlich, *u* untere Spitze.
- 14 *Anisophyllum Agassizi* pag. 427, Devon, Tennessee, Copie.
- 15 *Ptychophyllum patellatum* pag. 427, Gothländerkalk, *a* oben, *b* Stück von der Seite.
- 16 *Cyathophyllum perfoliatum* pag. 430, Eifelerkalk, *o* oben, *s* seitlich.
- 17 *Cyathophyllum multiplicatum* pag. 431, Niagara group, Masonville: *o* oben, *s* seitlich, *x* und *y* vergrößert.
- 18 desgleichen pag. 431, daher, Zelle von oben.
- 19 *Cyathophyllum semitectum* pag. 433, Gothländerkalk, *o* oben, *x* vergrößerte Rippen.
- 20 *Cyathophyllum tubatum* pag. 433, Louisville, *o* und *u* Querbrüche, *y* vergrößerte Rippen.
- 21 desgleichen pag. 435, daher, *o i u* Querbrüche.
- 22 *Polydasma turbinatum* pag. 436, Steinkern aus dem Dolomit der Niagara group von Wisconsin, *r* vergrößerte Rippen.
- 23 desgleichen pag. 436, daher, *u* von der Unterseite.
- 24 *Cyathophyllum patella* pag. 436, Helderberggruppe, New-York: *a* convexer Abdruck; *b* concaver Eindruck, *x* vergrößerte Rinnen.
- 25 *Cyathophyllum celticum* pag. 438, jüngerer Grauwacke, Olpe: *s* seitlich, *u* unten.
- 26 *Cyathophyllum bipunctatum* pag. 439, daher, *u* abgebrochene Spitze von unten, *x* vergrößerte Rippen.
- 27 *Nucleus mamillatus* pag. 440, daher, rechts mit erhaltener Schale.
- 28 *Nucleus planus* pag. 440, Grauwacke, von unten.
- 29 *Cyathophyllum cf. bipunctatum* pag. 440, Grauwacke, *x* und *y* vergrößerte Rippen.

## Erklärung tab. 158.

Fig.

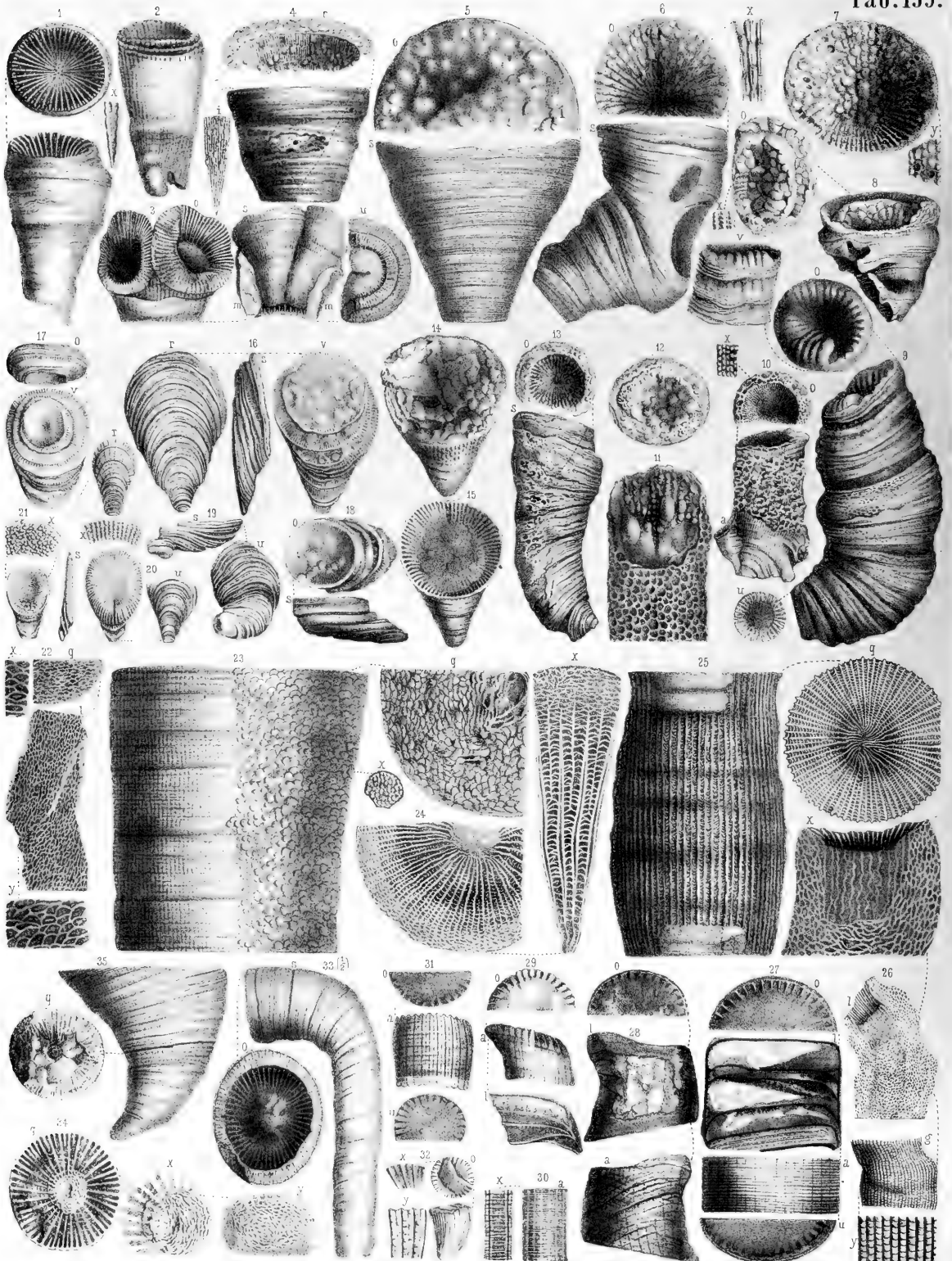
- 1 Cyathophyllum Loveni pag. 441, Gothländerkalk, *o* Kelch, *u* Schlifffläche, *x* vergrößerte Rippen.
2. 3 desgleichen pag. 442, daher, *o* Zelle, *y* vergrößerte Gabelrippe.
- 4 desgleichen pag. 443, daher, *o* Zelle, *z* vergrößerte Wirtellamellen.
- 5 desgleichen pag. 443, daher, *o* Zelle, *w* Wurzel von unten.
- 6 desgleichen pag. 444, daher, Längsbruch, *a* aussen, *i* innen.
- 7 Cyathophyllum flexuosum pag. 445, Gothländerkalk, *u* Anfangsspitze von der andern Seite, *o* von oben.
- 8—10 desgleichen pag. 445, daher, *o* von oben, *x* vergrößerte Rippen.
- 11—13 Cyathophyllum flexuosum pag. 447, daher, Niagara group, Charlestone Landing, *o* oben, *u* unten.
- 14 desgleichen pag. 447, daher, Mutter mit Brutzelle.
- 15 desgleichen pag. 447, daher, Cylinderform von oben.
- 16 Cyathophyllum vermiculare pag. 448, Gothländerkalk, *o* Kelchmündung.
- 17 Cyathophyllum pullulatum pag. 448, Gothland, *o* oben.
- 18 Cyathophyllum articulatum pag. 450, Gothland, *x* und *y* Vergrößerungen.
- 19 desgleichen pag. 453, daher, *x y m n* Vergrößerungen.
- 20 Holocystis elegans pag. 454, unterer Greensand, Atherfield, *x* vergrößert, Copie.
- 21 Cyathophyllum profundum pag. 454, Zechstein, Ilmenau, Copie.
- 22 Petraia profunda pag. 454, Magnesia Limestone, Humbleton, Copie.
- 23 Cyathophyllum pileolum pag. 455, Gothland, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Wirtellamellen.
- 24 Cyathophyllum ablutum pag. 455, daher, *x* vergrößerter Rand, *y* vergrößerte Oberfläche.
25. 26 Cyathophyllum grallator pag. 456, daher, *a* und *b* durchgesägt.
- 27 Cyathophyllum Europæum pag. 457, Geschiebe, Sadewitz, *r* angeschliffener Rand.
28. 29 desgleichen pag. 458, daher, *x* und *y* vergrößert.
- 30 desgleichen pag. 459, daher, durchgesägt, *G* Gegenstück, *y* vergrößerte Lamellen.
- 31 desgleichen pag. 459, daher, *r r* Aussenrand, *o* Stück der Oberseite.
- 32 Cyathophyllum obconicum pag. 460, Oberes Uebergangsgebirge, Gerolstein, *r* Kelchrand, *x* vergrößert.
- 33 desgleichen pag. 462, daher, *y* und *z* vergrößert.
- 34 Cyathophyllum cf. vermiculare pag. 463, daher, *o* Kelch, *x* vergrößerte Aussenseite.
35. 36 Cyathophyllum obconicum pag. 464, daher, *x* vergrößerte Aussenseite.
37. 38 Cyathophyllum limbatum pag. 465, daher, von der Seite und oben.
- 39 Cyathophyllum simplex pag. 466, daher, *o* oben, *s* seitlich.
- 40 Cyathophyllum antilimbatum pag. 467, daher, *o* von oben.
41. 42 Cyathophyllum pustulosum pag. 467, daher, zwei Ansichten.
- 43 Cyathophyllum cf. explanatum pag. 468, daher, von oben und seitlich.
- 44 Cyathophyllum cf. obconicum pag. 468, daher, *s* seitlich, *B* vergrößerter Kelchboden.
- 45 Cyathophyllum crateriforme pag. 469, daher, *o* Kelchgrund.











## Erklärung tab. 159.

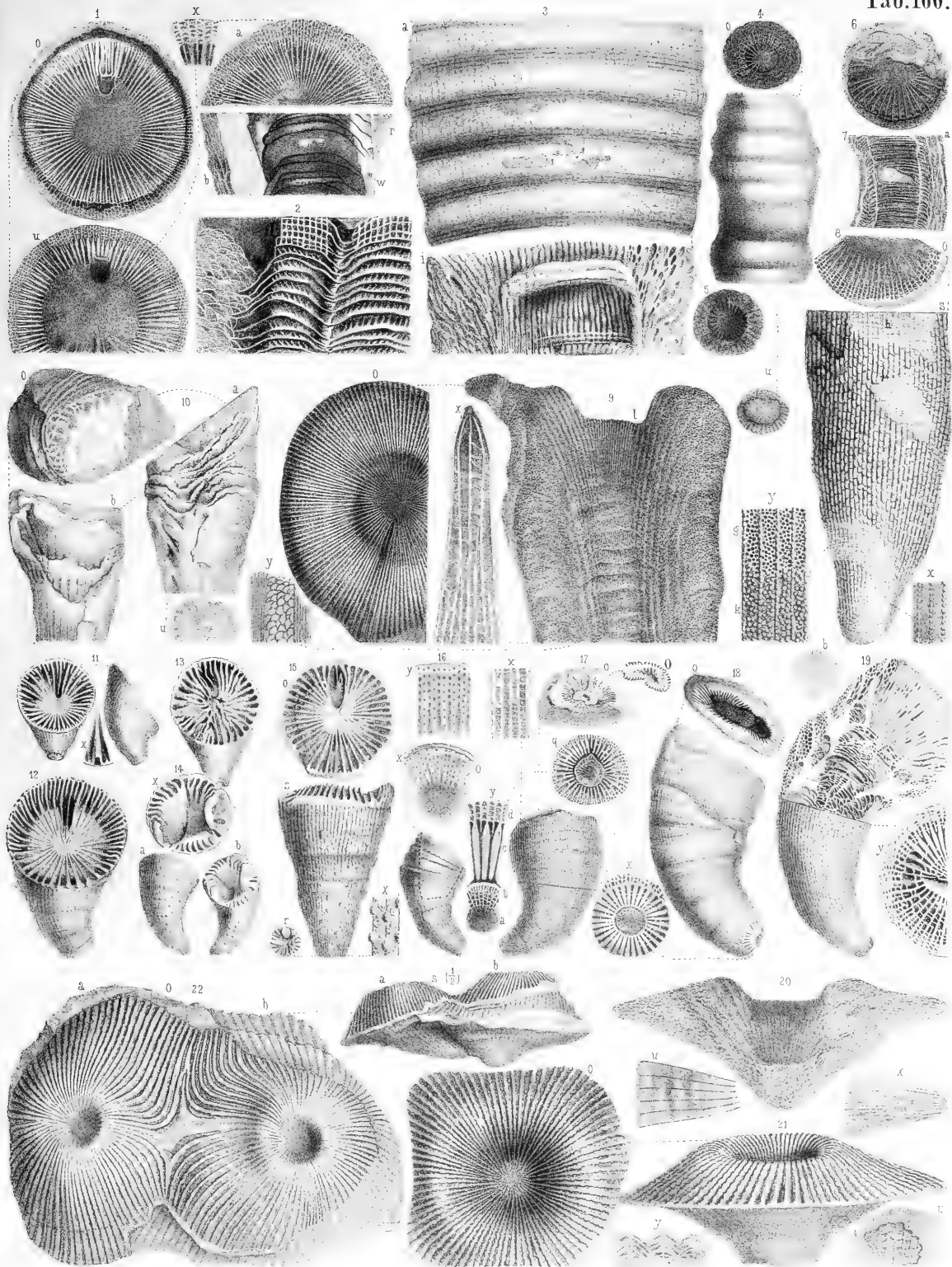
Fig.

- 1 Cyathophyllum Dianthus pag. 470, Devon, Gerolstein, *x* vergrösserte Wirtellamellen.
  - 2 desgleichen pag. 471, daher, Seitenansicht unten mit breiten Wurzeln.
  - 3 desgleichen pag. 471, daher: *o* etwas nach oben gedreht, *s* Gegenseite, *u* unten, *m* Mutterzelle.
  - 4 Cyathophyllum vesiculosum constrictum pag. 473, daher, *r* angeschliffener Rand, *i* Innenwand.
  - 5 desgleichen pag. 473, daher, *o* Oberende, *s* Seite unten angeschliffen.
  - 6 desgleichen pag. 474, daher, *s* Seite unten angeschliffen, *o* oben, *x* vergrösserte Blasen.
  - 7 Cyathophyllum vesiculosum pag. 475, daher, Kelchansicht, *y* vergrösserte Bläschen.
  - 8 desgleichen pag. 475, daher, *o* Oberansicht, *x* vergrösserte Wirtellamellen.
  - 9 Cyathophyllum vesic. **torulosum** pag. 476, Devon, Gerolstein, *o* oben, *v* Stück von vorn.
  - 10 Cyathophyllum cylindricum pag. 477, Mittelsilur, Gothland, *x* vergrösserte Wirtellamellen.
  - 11 Cyathophyllum cf. cylindricum pag. 477, daher.
  12. 13. Cystiphyllum Americanum pag. 478, Hamilton group, Hamburg.
  14. 15. Cystiphyllum sulcatum pag. 479, Corniferous Limestone, Port Colborne.
  - 16 Cyathophyllum lamellosum pag. 479, Devon, Gerolstein: *v* vorn, *s* seitlich, *r* Rücken.
  - 17 desgleichen pag. 480, daher, *o* von oben, *v* von vorn.
  - 18 desgleichen pag. 480, *o* von oben, *s* seitlich.
  - 19 desgleichen pag. 481, daher, Spiralkrümmung *s* seitlich, *u* von unten.
  - 20 Cyathophyllum striolamellosum pag. 481, daher: *u* unten, *s* seitlich, *x* vergrösserte Wirtellamellen.
  - 21 Cyathophyllum nodilamellosum pag. 481, daher, *r* vom Rücken, *x* vergrösserte Würzchen.
  - 22 Cyathophyllum lamellosum pag. 481, daher: *l* Längsschnitt, *y* vergrössert; *q* Querschnitt, *x* vergrössert.
  - 23 Cyathophyllum vesiculosum pag. 482, daher, *q* Querschnitt, *x* vergrösserte Blase.
  - 24 Cyathophyllum semivesiculum pag. 483, daher, Stück eines Querschliffs, *x* vergrössert.
  - 25 Cyathophyllum striolepis pag. 483, daher, *q* Querschliff.
  - 26 Cyathophyllum cf. vesiculosum pag. 484, daher: Längsschnitt, *x* vergrössert; *g* Aussenseite, *y* vergrössert.
  - 27 Amplexus coralloides pag. 485, Bergkalk, Kildare: *o* oben, *l* Längsschliff, *a* Aussen, *u* unten.
  28. 29 desgleichen pag. 486, daher: *o* oben, *l* Längsschnitt, *a* aussen.
  - 30 desgleichen pag. 487, daher: *a* aussen, *x* zwei vergrösserte Streifen.
  - 31 Amplexus coralloides pag. 487, Bergkalk, Ratingen.
  - 32 desgleichen pag. 487, daher, Anfangsspitze, *o* oben, *x* vergrösserte Wirtellamellen, *y* vergrösserte Aussenseite.
  - 33 Clisiophyllum conisepium pag. 488, Bergkalk, Ratingen: *s* Seitenansicht  $\frac{1}{2}$  natürlicher Grösse; *o* Mündung in natürlicher Grösse.
  - 34 desgleichen pag. 488, daher: *q* Querbruch, *x* vergrössertes Centrum; *y* vergrössertes Centrum von der Unterseite.
  - 35 Cyathophyllum cf. cornu-bovis pag. 489, daher, *q* Zeichnung des Querbruchs.
-

## Erklärung tab. 160.

Fig.

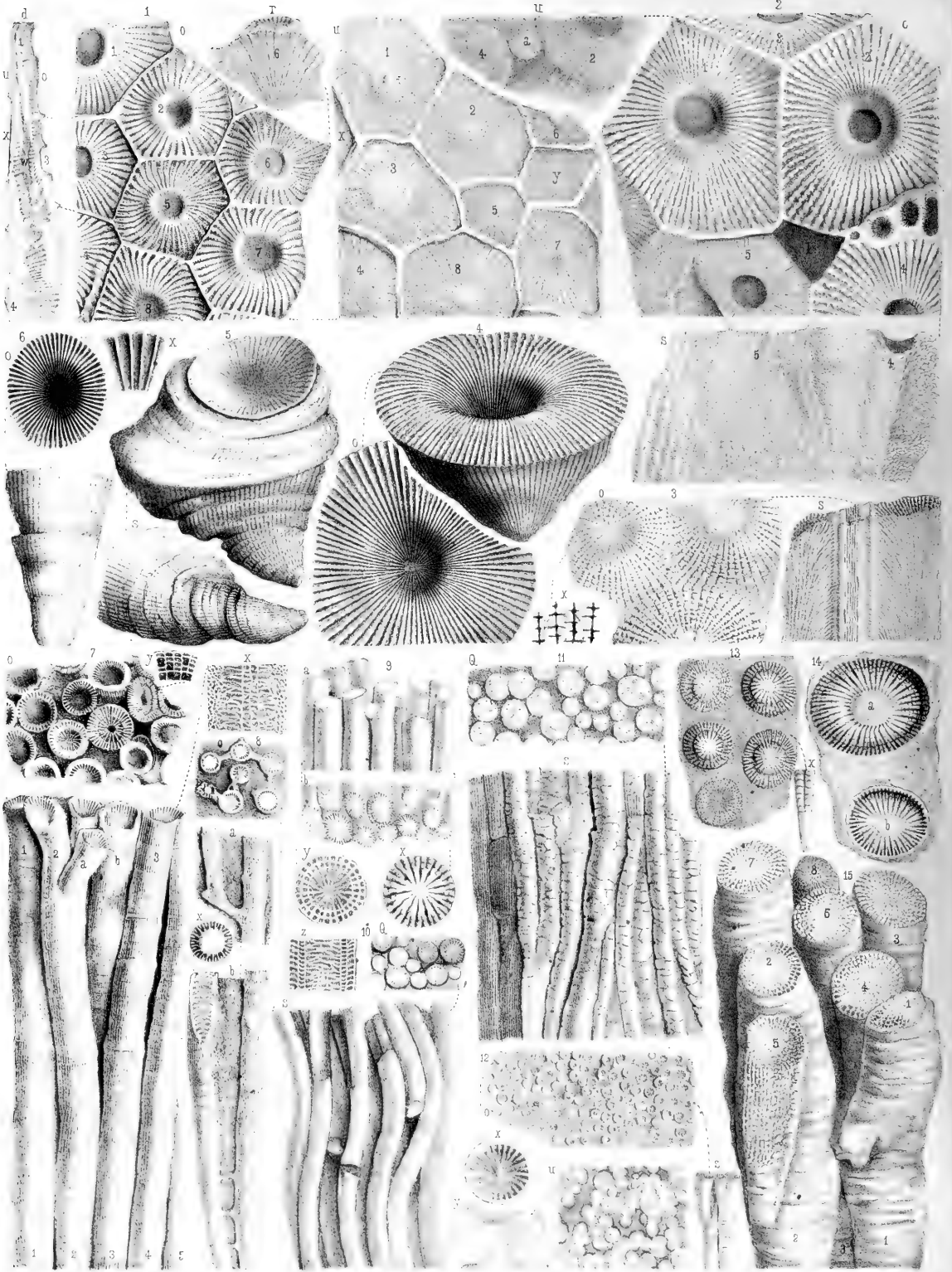
- 1 *Amplexus giganteus* pag. 489, Bergkalk, Sligo: *o* oben, *u* unten; *a* Querschliff, *b* Längsschliff, *w* äussere Wand, *r* Ringstück, das nicht hinabgeht.
  - 2 *Zaphrentis cylindrica* pag. 490, Englischer Bergkalk, Copie.
  - 3 *Amplexus giganteus* pag. 490, Bergkalk, Sligo: *a* aussen, *i* innen.
  - 4 *Amplexus lineatus* pag. 491, Devon, Oberkuzendorf: *o* oben, *u* unten.
  - 5 desgleichen pag. 491, daher, Bruchfläche des Unterendes.
  - 6 desgleichen pag. 492, daher, Querbruch der Oberseite.
  - 7 desgleichen pag. 492, daher, Längsschliff.
  - 8 desgleichen, pag. 493, daher: *s* Seitenansicht, *o* oben, *x* und *y* vergrösserte Oberhaut.
  - 9 *Cyathophyllum multilamella* pag. 494, Kohlenkalk, England: *l* Längsschnitt, *o* oben, *x* und *y* Vergrösserungen.
  - 10 *Amplexus tintinnabulum* pag. 494, Bergkalk, Kildare, *u* unten, *o* oben, *a* und *b* zwei Seitenansichten.
  - 11 *Zaphrentis Cliffordana* pag. 495, Bergkalk, Buttonmould, *x* vergrösserte hohle Falte.
  - 12 desgleichen pag. 496, daher, von vorn.
  - 13 desgleichen pag. 496, daher, mit verbrochenem Rande.
  - 14 *Zaphrentis spinulifera* pag. 497, Bergkalk, Bloomington: *x* vergrösserte Mündung.
  - 15 desgleichen pag. 496, daher: *o* oben, *s* seitlich, *r* Bruchfläche unten, *x* vergrösserte Oberfläche.
  - 16 *Cyathophyllum* cf. *depoceras* pag. 498, Englischer Bergkalk.
  - 17 *Cyathopsis fungites* pag. 498, Bergkalk, Yorkshire: *o* oben, *O* vergrössertes Centrum; *q* Querschnitt, *y* vergrösserter Theil; *x* vergrösserte Oberfläche.
  - 18 desgleichen pag. 499, daher: *o* oben, *x* vergrösserte Spitze unten.
  - 19 *Cyathophyllum fungites* pag. 499, Bergkalk, Moskau: *b* Kelchboden, *y* vergrösserter Querschnitt.
  - 20 *Cyathophyllum helianthoides* pag. 500, Devon, Eifel; Längsschnitt, *x* vergrösserte Lamellen in den Flügeln, *u* Ritzen der Unterseite.
  - 21 desgleichen pag. 501, daher: *u* Stück der Unterseite; *y* vergrösserte innere Textur.
  - 22 desgleichen pag. 502, daher, Zwitter *o* von oben in natürl. Grösse; *s* seitlich zur Hälfte verkleinert.
-











## Erklärung tab. 161.

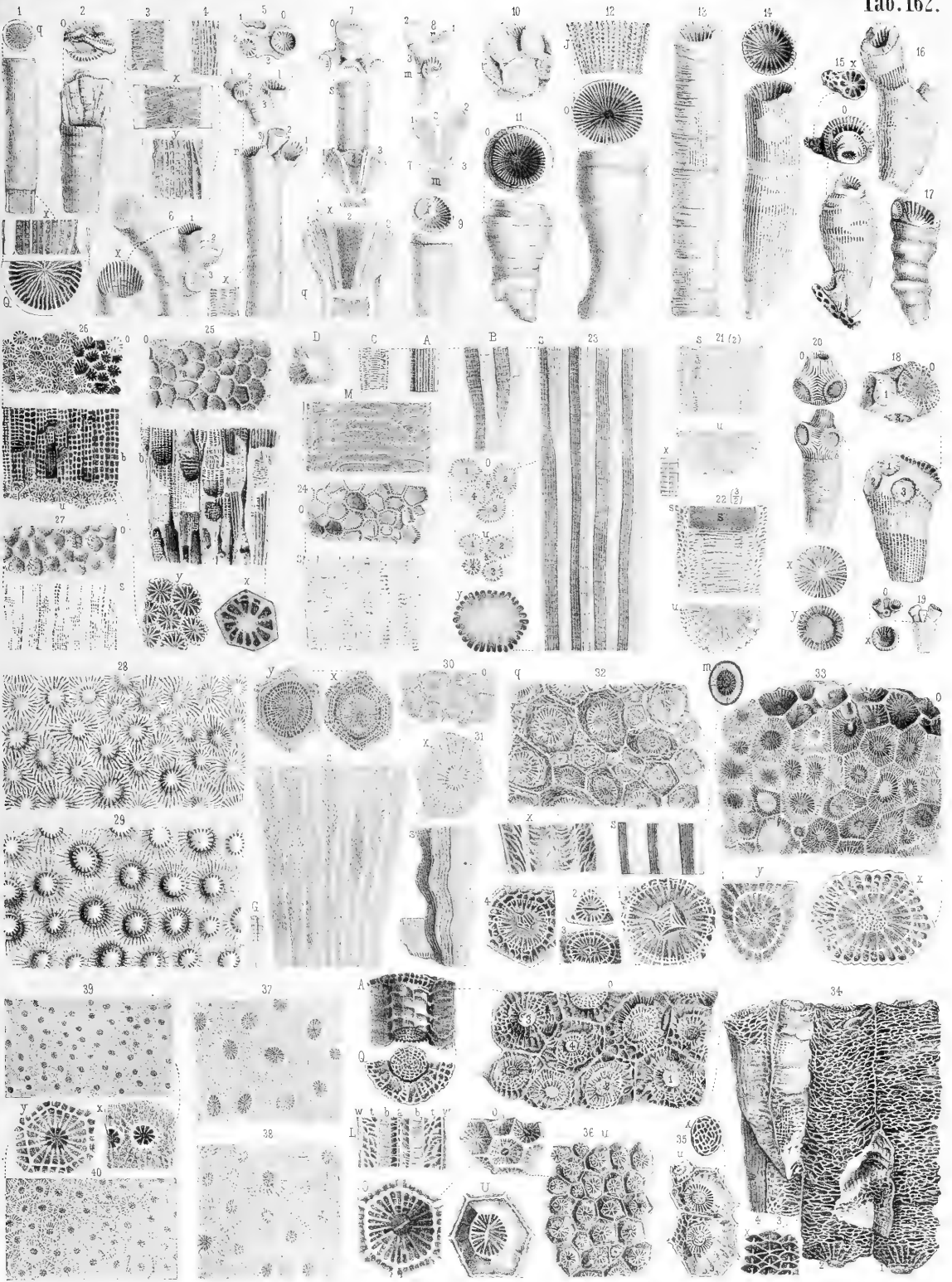
Fig.

- 1 *Cyathophyllum helianthoides tabulatum* pag. 503, Devon, Gerolstein: *d* Querschliif, *u* Unter- und *o* Oberseite, *w* Wolkenstreif; Zahlen Nro. 1—Nro. 8 correspondiren auf beiden Seiten, *x* und *y* Zellen; *r* Randansicht von Nro. 6.
- 2 *Cyathophyllum hypocateriforme* pag. 505, daher: *o* oben, *u* unten angeschliffen, *S* Seitenschliif, Nro. 1—Nro. 5 correspondiren; *a* kleine Zelle.
- 3 *Cyathophyllum coalitum* pag. 507, Corniferous group, Clarke Cty., *s* Längsschnitt, *o* Oberseite, *x* vergrößerte Lamellen.
- 4 *Cyathophyllum hypocateriforme* pag. 507, Devon, Rittberg, schiefe Ansicht, *o* Oberseite.
- 5 *Cyathophyllum hypocaterif. compressum* pag. 508, daher, *S* von der Schmalseite.
- 6 *Cyathophyllum dianthus strigilatum* pag. 508, daher.
- 7 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 509, Devon, Gerolstein: Nro. 1—Nro. 5 Säulen von der Seite, *o* oben, *x* und *y* vergrößert.
- 8 *Eridophyllum Simcoense* pag. 511, Corniferous Limestone, Caledonia: *o* oben, *a* und *b* Stücke von der Seite, *x* vergrößerter Querbruch.
- 9 *Lithodendron caespitosum* pag. 512, Devon, Ober-Kuntzendorf: *a* seitlich, *b* von unten; *x* vergrößerte Querwand verwittert, *y* vergrößerter Querschliif.
- 10 desgleichen pag. 512, daher: *S* Stück von der Seite, *Q* Querbruch, *x* vergrößerter Längsschliif.
- 11 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 513, Devon, Eifel: *Q* Querbruch, *S* Seitenansicht.
- 12 *Cyathophyllum multicaule* pag. 516, Amerika: *o* oben, *x* vergrößert; *u* angeschliffene Unterseite, *y* vergrößert; *s* seitlich.
- 13 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 514, Devon, Oberseite, *x* vergrößerte Gabel.
- 14 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 515, Devon, Rübeland, Zellen im Gestein.
- 15 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 514, Devon, Eifel, obere Hälfte einer grossen Säulen-Parthie Nro. 1—Nro. 8 von verschiedener Dicke.

## Erklärung tab. 162.

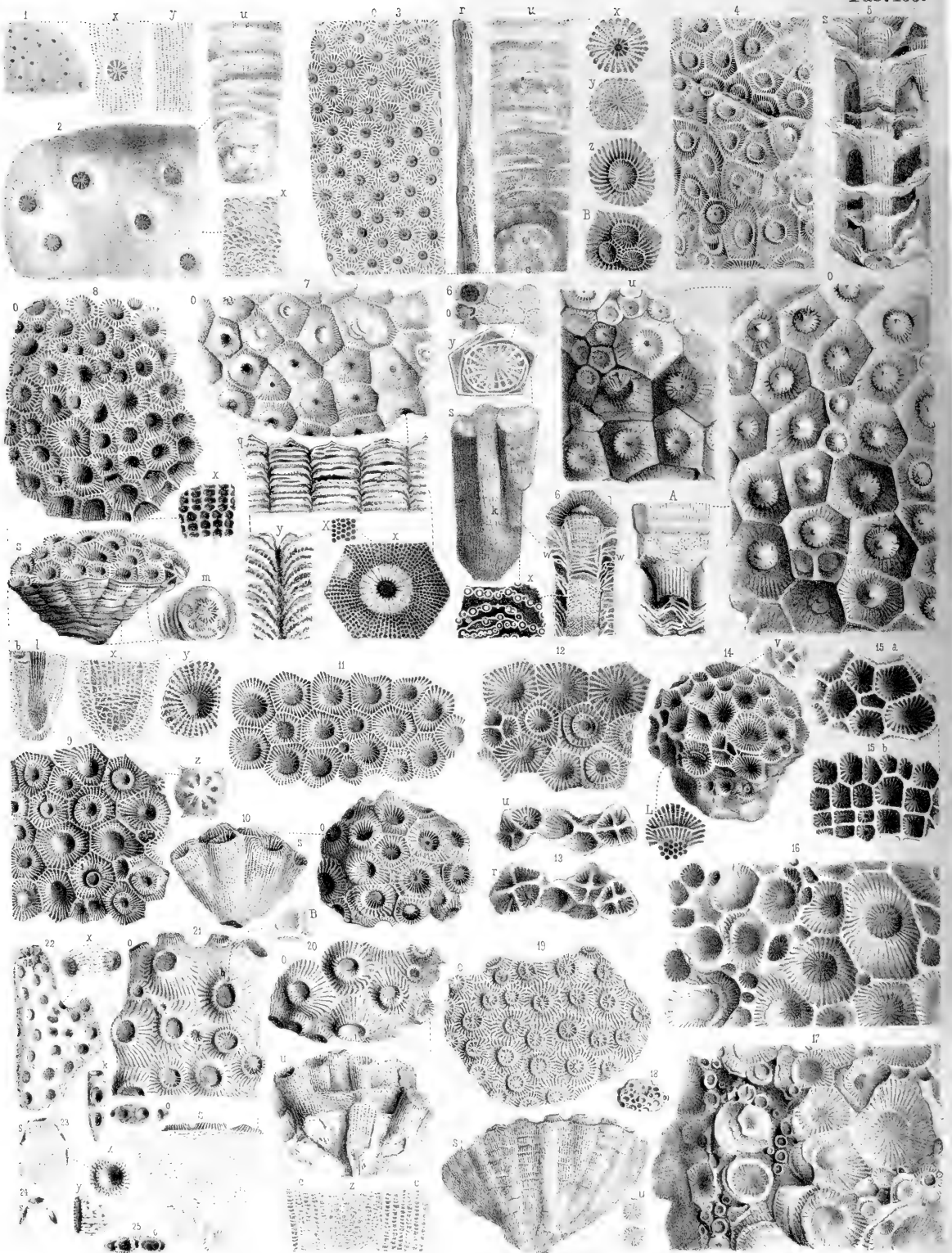
Fig.

- 1 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 516, Devon, Bensberg: *q* Querschliiff (*Q* vergrößert), *x* vergrößerter Längsschliiff.
- 2 desgleichen pag. 517, daher, *o* die verdrückte Zelle von oben.
3. 4 desgleichen pag. 517, daher, Längsschliiffe durch das Centrum, *x* und *y* vergrößert.
- 5 *Cyathophyllum caespit. trigemme* pag. 518, daher, *o* und *l* Kopfansichten, *r* seitlich, *x* vergrößerte Aussenseite.
- 6 desgleichen pag. 518, daher, *x* vergrößerte Zelle.
- 7 desgleichen pag. 518, daher, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Schliifffläche.
- 8 desgleichen pag. 519, daher, *r* Gabel, *m* Mutterzelle, *q* Querwand.
- 9 *Cyathophyllum caespit. unipalmes* pag. 519, Devon, Bensberg.
- 10 *Cyathophyllum dianthus quadripalmes* pag. 519, daher, von oben.
11. 12 *Cyathophyllum dianthus* pag. 519, daher, *o* oben, *I* innen vergrößert.
- 13 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 520, Devon, Gerolstein.
- 14 *Cyathophyllum cf. caespitosum* pag. 520, daher.
- 15 *Cyathophyllum cf. caespitosum* pag. 520, daher, auf einem Favositenzweige sitzend, *o* von oben, *x* vergrößerte Nebenzelle.
16. 17 desgleichen pag. 520, daher, Seitenansichten.
- 18 *Cyathophyllum cf. trigemme* pag. 521, daher, *o* Kopfansicht.
- 19 *Cyathophyllum cf. parricida* pag. 521, daher, *o* oben, *x* vergrößerte Zelle.
- 20 *Cyathophyllum matricida* pag. 521, daher, *o* oben, *x* vergrößerte Schliifffläche unten, *y* vergrößerte Zellen oben.
21. 22 *Cyathophyllum caespitosum* pag. 522, daher, vergrößerte Längsschliiffe *s* und Querschliiffe *u*.
- 23 *Columniphyllum sulcatum* pag. 523, Devon, Bensberg: *s* Seitenansicht, *x* vergrößert; *o* und *u* correspondirende Querschliiffe, *y* vergrößert; *B* Säule mit Brutzelle; *A* und *C* Längsschliiffe; *D* Querbruch; *M* stark vergrößerter Dünnschliiff.
- 24 *Columniphyllum alveolatum* pag. 525, Trenton group, Tennessee, *o* Oberseite, *s* Längsbruch.
- 25 *Favistella stellata* pag. 525, Hudsonsriver group, *o* Oberseite, *b* Längsbruch, *x* vergrößerte Zelle.
- 26 *Columnaria stellata* pag. 526, Cincinnati group (über dem Trentonkalk), Madison: *o* oben, *u* unten, *b* seitlich, *y* vergrößerte Zellen.
- 27 *Cyathophyllum cf. quadrigeminum* pag. 526, Gothländerkalk, *o* Oberseite, *s* Längsschliiff.
28. 29 *Acerularia macrommata* pag. 527, Devon, Baumanshöhle, Stück der Oberfläche, *G* vergrößerte Gabel.
- 30 *Columniphyllum interlineatum* pag. 528, Mittleres Uebergangsgebirge, Conjeprus in Böhmen.
- 31 *Cyathophyllum rugosum* pag. 529, Corniferous group, Indiana, *s* Zelle von der Seite, *x* etwas vergrößerter Querschliiff.
- 32 *Cyathophyllum crenulare* pag. 529, Englischer Bergkalk: *q* Querschliiff, *s* seitlich, *x* vergrößerter Längsschliiff, Nro. 1—4 vergrößerte Querschliiffe verschiedener Säulen.
- 33 *Lonsdalia papillata* pag. 531, daher: *m* Mutterzelle angeschliiffen, *x* und *y* vergrößerte Querschliiffe, *o* Oberseite.
- 34 *Lonsdalia floriformis* pag. 532, Bergkalk, Onegasee: *o* Oberseite, *x* vergrößerte Seitenmaschen.
- 35 desgleichen pag. 533, daher, Unterseite *u*, *x* vergrößerte Axe.
- 36 *Lonsdalia floriformis minor* pag. 533, Bergkalk, Pödołsk: *u* untere und *o* obere Fläche; *U* und *O* dieselben vergrößert; *L* vergrößerter Längsschnitt.
- 37 *Acerularia Battersbyi* pag. 535, Bergkalk, England, angeschliiffen.
- 38 *Acerularia Römeri* pag. 535, daher, angeschliiffen.
- 39 *Smithia Bowerbanki* pag. 536, daher, *x* vergrößerte Zelle, angeschliiffen.
- 40 *Acerularia Goldfussi* pag. 536, daher, *y* vergrößerte Zelle, angeschliiffen.









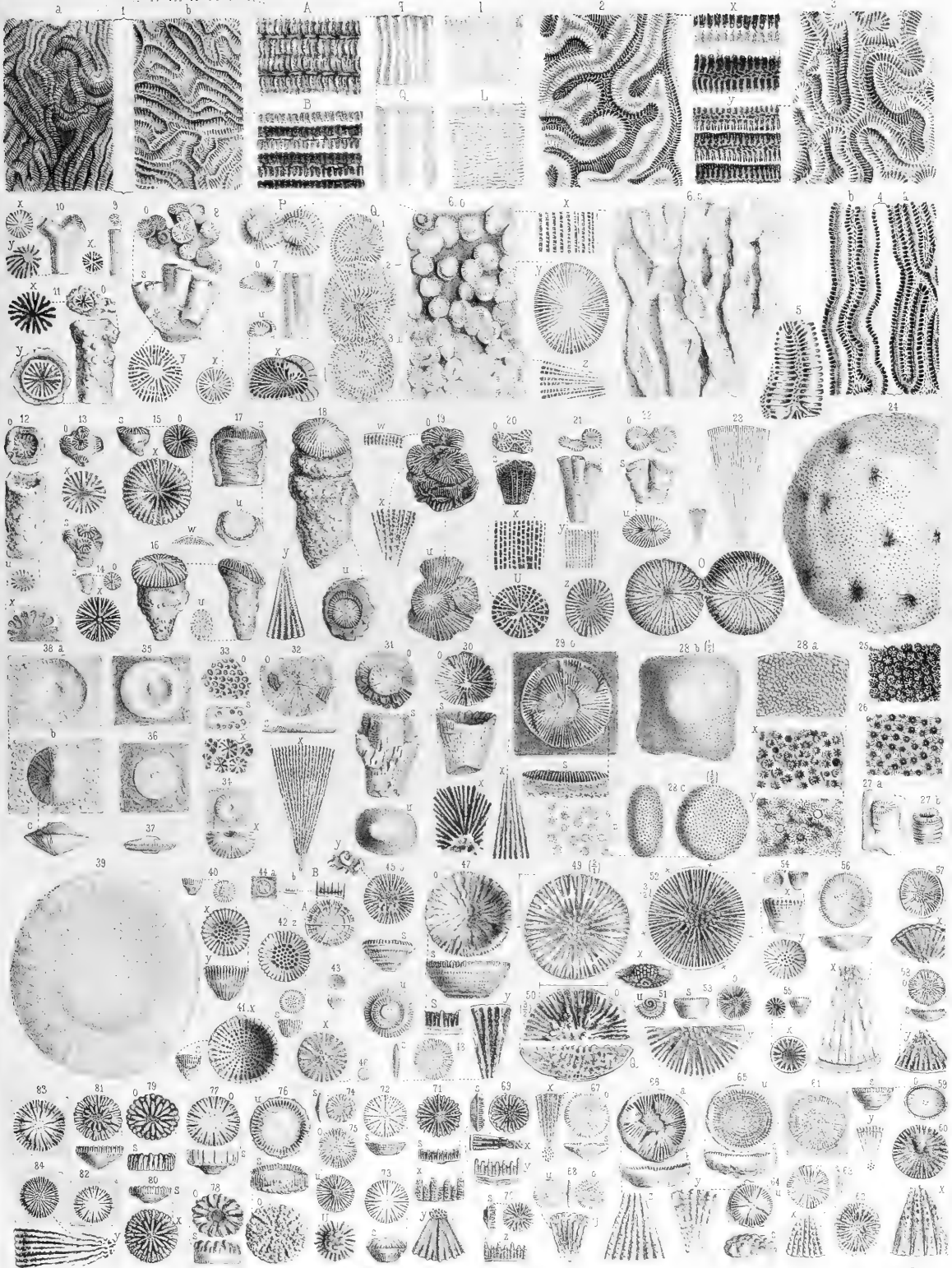


## Erklärung tab. 163.

Fig.

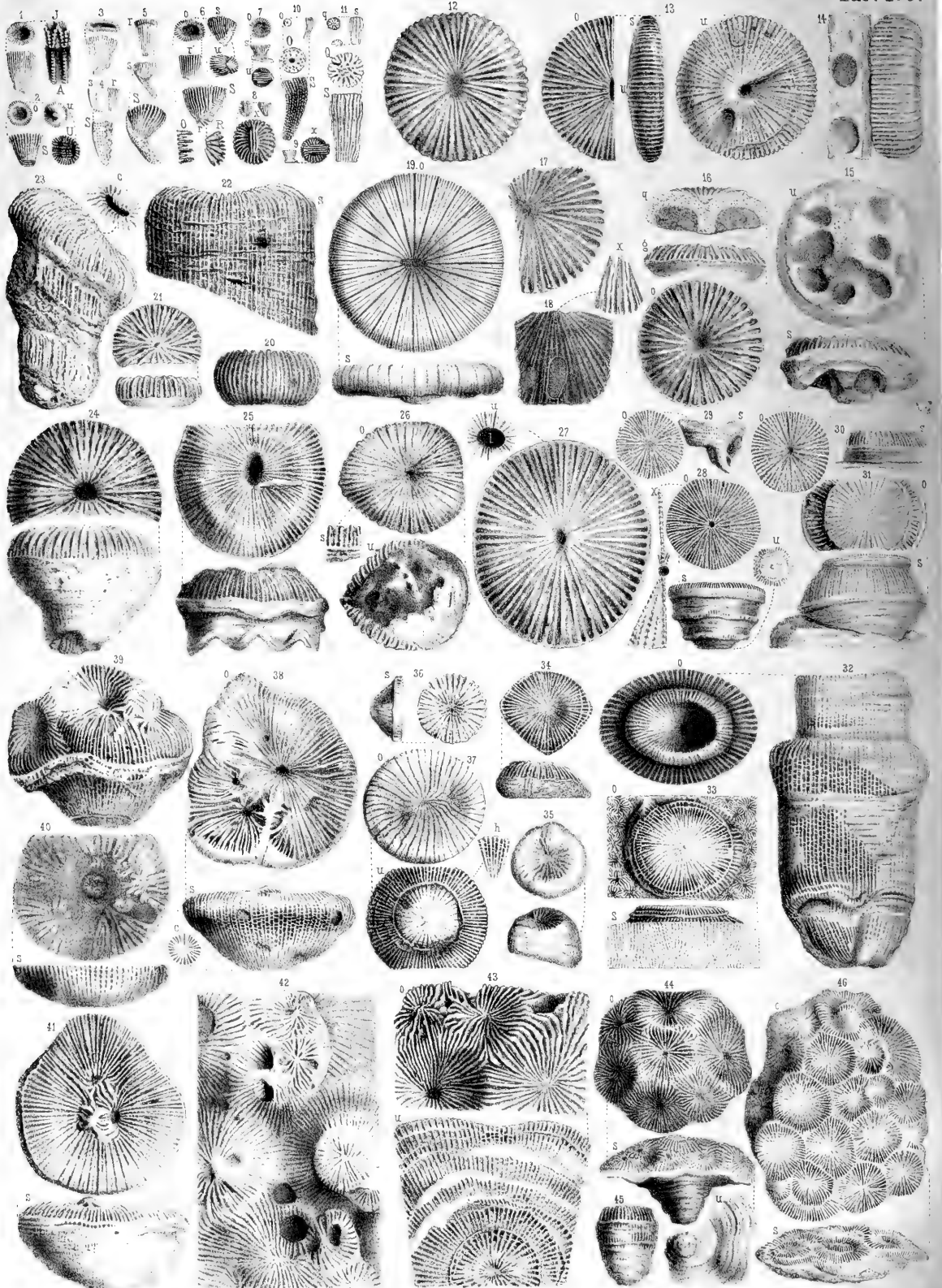
- 1 *Acerularia seriaca* pag. 536, Devon, Grund, *x* und *y* vergrößert. Eigentlich ein Druckfehler, statt *sericea* (seidenartig), aber da ihn Edwards *Coralliaires* III. 413 mit *Smithia Hennahii* pag. 535 identificirt, so mochte ich nicht mehr ändern.
- 2 *Acerularia Baltica* pag. 537, Gothländerkalk, Dudley, *u* unten, *x* vergrößerter Querbruch.
- 3 *Cyathophyllum Ananas tabulatum* pag. 538, Devon, Huy: *o* oben, *u* unten, *r* randlich, vergrößerte Zellen oben *x* und unten *y*.
- 4 *Lithostrotion Gothlandicum* pag. 539, Gothländerkalk, *z* vergrößerte Zelle, *B* mit drei Brutzellen.
- 5 *Cyathophyllum mamillare* pag. 540, St. Louis group, Lawrence Cty, *o* oben, *u* unten, *s* und *A* Zellen von der Seite.
- 6 desgleichen pag. 542, daher, *S* Seitenansicht von Zellen, *o* Zellenparthie quergeschliffen, *l* Längsschliff mit den Wänden *w*, *x* Dünnschliff mit Silificationspunkten, *y* vergrößerte Zelle.
- 7 *Strombodes pentagonus* pag. 543, Niagara group, Pointe de Tour: *o* oben, *q* Querbruch, *y* vergrößertes Zellencentrum in der Längsansicht, *x* vergrößerte Zelle, *X* deren Bläschen noch stärker vergrößert.
- 8 *Acerularia Davidsoni* pag. 545, Hamilton group, Little Traverse Bay: *o* oben, *s* seitlich; *m* Ansatzfläche; *b* Längsschliff einer Zelle mit Bruttasche, *x* deren Unterende vergrößert; *y* vergrößerte Zelle mit Bruttasche.
- 9 desgleichen pag. 546, daher, *z* vergrößerter Schmarotzer (*Octophyllum*).
- 10 *Cyathophyllum* cf. *Ananas* pag. 547, Devon, Eifel, *o* oben, *s* seitlich.
- 11 *Cyathophyllum hexagonum* pag. 548, daher, Stück von der Oberseite.
- 12 desgleichen pag. 548, daher, Parthie vom Rande eines grossen Stockes.
- 13 *Cyathophyllum quadrigeminum* pag. 549, daher, Randstück von zwei Seiten gesehen.
- 14 desgleichen pag. 549, daher, *v* viertheilige Zelle, *L* vergrößerte Zelle mit innerer Tasche.
- 15 desgleichen pag. 549, daher, verschiedene Zellengrößen *a* und *b* von ein und demselben Stocke.
- 16 *Cyathophyllum hypocraeteriforme* pag. 550, Devon, Gerolstein, Stück der Oberseite.
- 17 *Cyathophyllum Dianthus* pag. 551, daher, Stück der Oberseite.
- 18 *Cyathophyllum* brut pag. 551, daher.
- 19 *Pachyphyllum Woodmanni* pag. 552, kleinzellige Varietät, Hamilton group, Rockfort, *o* oben, *s* seitlich, *u* untere Mutterzelle.
- 20 desgleichen pag. 553, grosszellige Varietät, daher, *o* oben, *u* unten, *z* vergrößerte Parthie.
- 21 desgleichen pag. 553, daher: *o* oben, *s* seitliche Schlifffläche, *b* (*B* vergrößerte) Brutzelle.
- 22 *Dendropora ornata* pag. 554, Corniferous group, Clarke Cty, *x* zwei vergrößerte Zellen.
- 23—25 *Sphenopterium cuneatum* pag. 555, Bergkalk, St. Louis, *o o* oben, *h* von der Schmalseite, *s s* von der Breitseite, *x* und *y* vergrößerte Zellen.

1. Mæandrina Brönni pag. 556 St. Cassian: *a* (*A* vergr.) und *b* (*B* vergr.) beide von ein und demselben Stocke genommen; *l* (*L* vergr.) Bruchflächen in der Richtung der Thäler; *q* (*Q* vergr.) Schliffflächen.
2. Madrepora labyrinthica pag. 557, Bermuden; *x* vergrößert, Mæandrina cerebriformis Lamarck.
3. Madrepora mæandrites pag. 557, Bermuden, *y* vergrößert, Mæandrina labyrinthica Lamarck.
4. Madrepora filigrana pag. 559, Indisches Meer, *a* und *b* von verschiedenen Stellen ein und des-
5. Cœloria laticollis pag. 559, Copie nach Milne Edwards. [selben Stockes.
6. Lithodendron Cassianum pag. 559, St. Cassian: *s* Seitenansicht; *o* Oberseite; *x* vergrößerte Aussenfläche; *y* vergrößerte Zelle; *z* ein Stück noch stärker vergrößert; *Q* vergrößerte ver-  
wachsene Zellen; *P* proliferierende Zellen etwas vergrößert.
7. Lithodendron dichotomum pag. 562, St. Cassian: *o* oben, *u* unten, *x* vergrößert.
8. Rhabdophyllia recondita pag. 562, St. Cassian: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Zelle, *y* ver-  
desgleichen pag. 563, daher, *x* vergrößerter Querbruch der Zelle. [grössere Bruchfläche.
10. desgleichen pag. 563, daher, *x* vergrößerte Zelle, *y* vergrößerter Querschliff unten.
11. Lithodendron cf. subleve pag. 563, St. Cassian, *o* oben, *x* vergröss. Zelle, *y* vergröss. Querschliff.
12. Lithodendron margivelatum pag. 564, daher, *o* oben, *u* unten, *x* vergrößert.
13. Lithodendron subleve pag. 564, daher, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Zelle.
14. Anthophyllum pygmæum pag. 564, St. Cassian, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Zelle.
15. Anthophyllum cyathophylloides pag. 565, daher, *x* vergrößerte Zelle.
16. Anthophyllum obliquum pag. 565, daher: *w* geknotetes Wandstück, *U* unten vergrößerter  
Querschliff, *y* vergrößerte Lamellen.
17. Anthophyllum Cassianum pag. 566, daher, *s* seitlich, *u* geschliffene Unterseite.
18. Anthophyllum constrictum pag. 566, daher, *u* geschliffenes Unterende.
19. Montlivaltia Zieteni pag. 566, daher, *o* oben, *u* unten, *w* geknotete Wand, *x* vergrößerte Wirtel.
20. Lithodendron bicorne pag. 567, daher: *o* oben, *s* seitlich, *x* und *U* vergrößert.
21. Lithodendron gracilicosta pag. 567, daher, *y* und *z* vergrößert.
22. Lithodendron gracilifurca pag. 567, daher, *o* (*O* vergrößert), *U* unterer Querschliff vergrößert.
23. Montlivaltia gracilis pag. 569, St. Cassian,  $\frac{1}{2}$  vom Kreise einer Zelle.
24. Cnemidium stellare pag. 569, St. Cassian, von der Oberseite.
25. Sarcinula Archiaci pag. 570, Hauptmuschelkalk, Lunéville, Copie nach Michelin.
26. Thamnastrea Silesiaca pag. 571, Hauptmuschelkalk, Mikulschütz, Copie nach Eck.
27. Montlivaltia triasina pag. 571, Oberschlesischer Muschelkalk: Copie *a* nach Dunker, *b* nach Römer.
28. *a* Heterastridium conglobatum pag. 571, Hallstatterkalk, Sommeraukogel: *a* natürliche Oberfläche,  
dieselbe *x* vergrößert; *y* vergrößerte Schlifffläche.
28. *b* Heterastridium lobatum pag. 572, daher,  $\frac{1}{5}$  nat. Grösse.
28. *c* Heterastridium caseolus pag. 572, daher,  $\frac{1}{5}$  nat. Grösse, *z* vergrößerte Schlifffläche.
29. Caryophyllia psilonoti pag. 574, Pylonotenbank des Lias  $\alpha$ , Bebenhausen, *x* vergrößerte Wirtel.
30. Caryophyllia liasica pag. 575, Lias  $\alpha$ , Hattenhofen, *x* vergrößertes Zellenstück.
31. Caryophyllia papillata pag. 576, daher, *s* seitlich, *u* unten, *o* oben.
32. Montlivaltia Haimeri pag. 576, Lias  $\alpha$ , Vaihingen: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößert.
33. Astrea favoides pag. 577, daher, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößert.
34. Striocyclus pag. 577, im gelben Sandstein des Lias  $\alpha$ , *x* vergrößert.
35. Lavicyclus pag. 577, Sandstein des Lias  $\alpha$ , Dewangen.
36. Cupulicyclus pag. 577, Insektenthone des Lias  $\alpha$ , Müllingen.
37. desgleichen pag. 578, Tertiarthon, Oberkirchberg, Seitenansicht.
38. desgleichen pag. 578, Hauptmuschelkalk, Alt-Krautheim: *a* Vertiefung, *b* Erhöhung, *c* Kern
39. Solicyclus pag. 578, Pylonotenschicht des Lias, Degerloch. [von der Seite.
40. Cyathophyllum tintinnabulum pag. 579, Lias  $\zeta$ , Weiboldshausen, *x* und *y* vergrößert.
41. desgleichen, pag. 580, Lias  $\zeta$ , Wasseralfingen, *s* Seitenansicht, *x* vergrößerte Zelle.
42. 43. desgleichen, pag. 580, daher, *z* vergrößerte Zelle.
44. Stephanophyllia tetracyclus pag. 581, Lias  $\zeta$ , Zimmern, *A* oben vergrößert, *B* seitlich vergrößert.
45. Cyathophyllum Mactra pag. 582 (Theocyathus), Brauner Jura  $\alpha$ , Schömberg, drei An-  
sichten *u o s*, *y* vergrößerte Säulchen.
46. desgleichen pag. 582, daher, geschliffene Ansatzfläche, *x* vergrößert.
47. desgleichen pag. 583, Brauner Jura  $\alpha$ , Hechingen, *s* vergrößerter Rand.
48. desgleichen pag. 583, daher, *s* Seitenansicht, *y* vergrößerte Wirtellamellen.
49. desgleichen pag. 584, daher, angeschliffen und doppelt vergrößert.
50. desgleichen pag. 584, daher, etwas vergrößerter Querschliff *Q* mit Oberseite *o*.
51. desgleichen pag. 585, daher, etwas vergrößerter Querbruch *x* mit kleinem Ammoniten *u* unten.
52. desgleichen pag. 585, daher, etwas vergrößert, mit genauer Zahl der Wirtellamellen.
53. Cyathophyllum mactra pag. 585, Brauner Jura  $\alpha$ , Uhrweiler, *y* vergrößert, schmale Varietät.
54. desgleichen pag. 585, Brauner Jura  $\alpha$ , Banz, cf. Tintinnabulum, *x* vergrößert.
55. desgleichen pag. 586, Brauner Jura  $\alpha$ , Schömberg, *x* vergrößerte Zelle.
56. 57. Cyclolites Suevicus pag. 586, Brauner Jura  $\alpha$ , Eningen, *x* vergrößerter Zellensector, var. limbata.
58. desgleichen pag. 587, Macrocephalenschicht, Eningen, *y* vergrößert.
59. desgleichen pag. 587, Ornatenthon, Gammelshausen, *y* vergrößert.
60. 61. Cyclolites ornati pag. 587, Ornatenthon, Pfullingen, *x* vergrößert; 61 Unterseite.
62. desgleichen pag. 588, Ornatenthon, Beuren, von der Oberseite.
63. Cyclolites nodulosus pag. 588, Oberer Brauner Jura, *x* vergrößert.
64. Cyclolites inversus pag. 588, Brauner Jura  $\alpha$ , Eningen, *u* unten, *s* seitlich.
65. desgleichen pag. 589, Brauner Jura  $\delta$ , Eningen: *u* unten, *y* vergrößert; *s* seitlich.
66. desgleichen pag. 589, Br. Jura  $\zeta$ , Oeschingen, Kieskern: *a* Unterseite, *b* verkehrt gestellt, *z* vergr.
67. Cyclolites impressa pag. 589, Weisser Jura  $\alpha$ , Reichenbach, *x* vergrößert.
68. desgleichen pag. 590, Weisser Jura  $\alpha$ , Stufen, drei Ansichten, *U* vergrößert.
69. 70. Stephanophyllia Suevica pag. 590, Ornatenthon, Oeschingen und Eochen, *x y z* vergrößert.
71. Stephanophyllia floraloides pag. 591, Oberer Brauner Jura, *x* und *y* vergrößert.
72. 73. Stephanophyllia Suevica pag. 591, Ornatenthon, Linsengraben.
74. 75. desgleichen pag. 591, Parkinsonschicht, Läufen, *U* vergrößerte Ansatzfläche.
76. Stephanophyllia inversa pag. 592, Brauner Jura  $\delta$ , Eningen: *u* unten, *s* seitlich, *o* oben.
77. Stephanophyllia penteconta pag. 593, Lambertschicht: *s* seitlich, *o* angeschliffen.
78. Stephanophyllia floralis extraclavata pag. 593, Weisser Jura  $\alpha$ , roh verkiest.
79. Stephanophyllia floralis intraclavata pag. 593, daher, *o* oben, *s* seitlich.
80. Stephanophyllia floralis solaris pag. 593, daher, *x* etwas vergrößert.
81. Stephanophyllia floralis pag. 594, Weisser Jura  $\alpha$ , Onstmettingen.
82. Stephanophyllia floralis pag. 594, Weisser Jura  $\beta$ , Onstmettingen, Kalkkern.
83. desgleichen pag. 595, Weisser Jura  $\beta$ , Hundsruck, Kalkkern.
84. desgleichen pag. 595, Weisser Jura  $\beta$ , Zillhausen, *y* vergrößerte Kalkkernstrahlen.









## Erklärung tab. 165.

Fig.

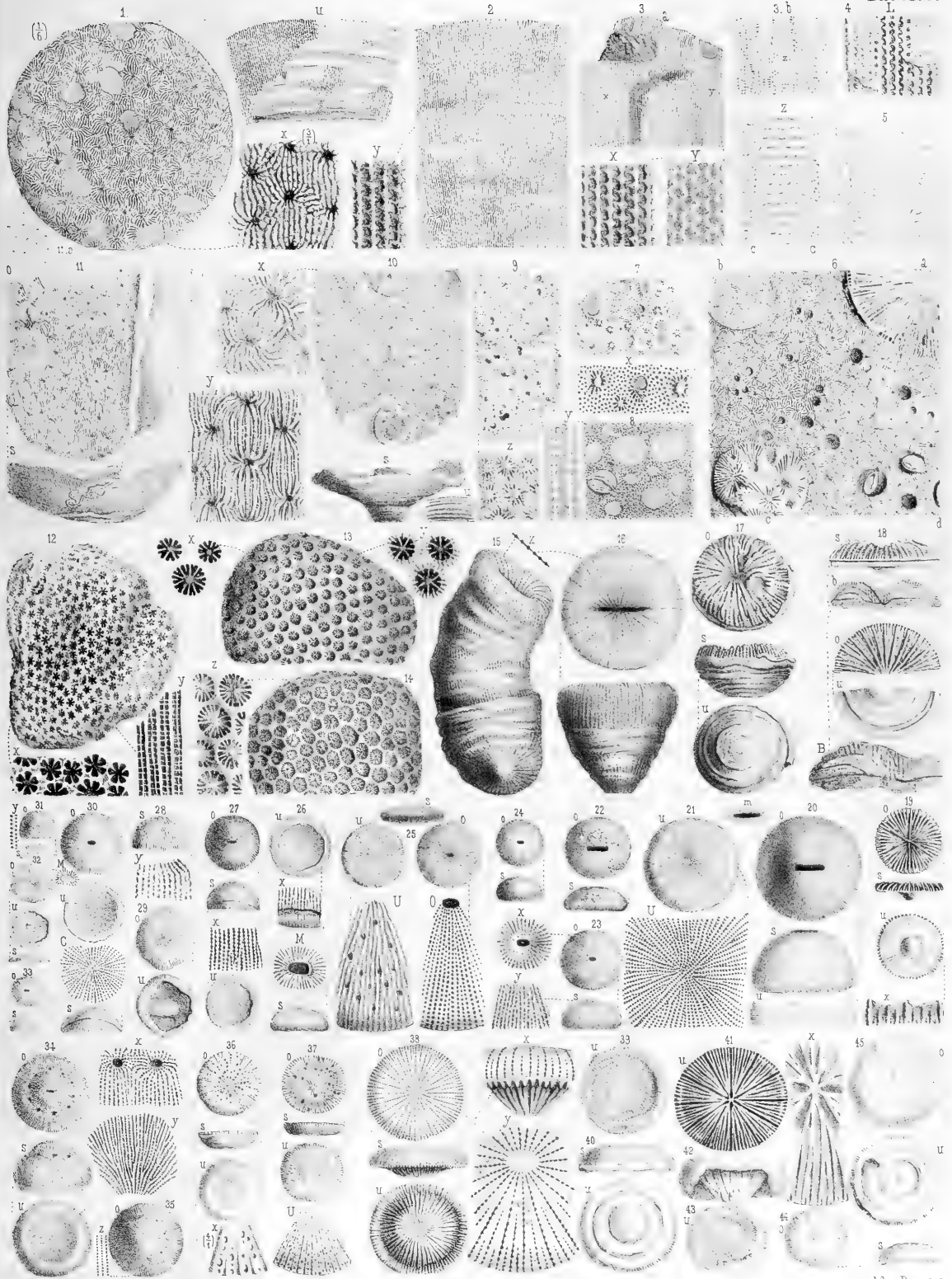
- 1 *Turbinolia impressæ* pag. 595, Weisser Jura  $\alpha$ , Reichenbach, Rippen  $A$  aussen und  $I$  innen vergrössert.
- 2 desgleichen pag. 596, daher,  $u$  unten  $U$  vergrössert;  $o$  oben;  $S$  seitlich vergrössert.
- 3 desgleichen pag. 596, daher, comprimirt, zwei Ansichten.
- 4 desgleichen pag. 596, daher, Bruchstück,  $r$  Rücken,  $s$  seitlich  $S$  vergrössert.
- 5 desgleichen pag. 596, daher,  $r$  Rücken,  $s$  seitlich  $S$  vergrössert.
- 6 desgleichen pag. 597, daher,  $r r$  Rücken  $R$  vergrössert;  $o$  oben  $O$  vergrössert;  $s$  seitlich  $S$  vergrössert.
- 7 desgleichen pag. 598, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 8, 9 desgleichen pag. 598, daher,  $x$  von unten vergrössert.
- 10 *Turbinolia sulcoides* pag. 598, Weisser Jura  $\alpha$ , Reichenbach,  $o$  oben  $O$  vergrössert;  $S$  seitlich vergrössert.
- 11 *Lithodendron Lochensis* pag. 598, Weisser Jura  $\alpha \beta$ , Lochen,  $q$  Querbruch  $Q$  vergrössert;  $s$  seitlich  $S$  vergrössert.
- 12 *Cyclolites Jungingensis* pag. 600, Unterer Brauner Jura  $\gamma$ , Jungingen, von oben.
- 13 desgleichen pag. 600, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 14 *Cyclolites Jung. adnatus* pag. 600, daher, seitlich, auf angebohrter Schale von *Perna* sitzend.
- 15 *Cyclolites Jung. arrosus* pag. 601, daher,  $u$  unten,  $s$  seitlich.
- 16 *Cyclolites Jungingensis* pag. 601, daher,  $o$  oben,  $q$  Querbruch,  $g$  Gegenseite desselben.
- 17 desgleichen pag. 601, daher, von oben angeschliffen.
- 18 desgleichen pag. 602, daher, von unten angeschliffen,  $x$  vergrössert.
- 19 *Cyclolites Jung. tennis* pag. 602, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 20 *Cyclolites Jung. crassus* pag. 602, daher, von der Seite.
- 21 *Cyclolites Jungingensis* pag. 603, daher, oben und seitlich.
- 22 *Cyclolites Jung. inæqualis* pag. 603, daher, von der Seite, die untersitzende *Perna* ist weggelassen.
- 23 *Cyclolites Jung. turbineus* pag. 603, daher, seitlich,  $c$  Centralmündung.
- 24 *Cyclolites Jung. conformis* pag. 603, daher, zwei Ansichten.
- 25 *Cyclolites Jungingensis* pag. 604, daher, zwei Ansichten.
- 26 *Cyclolites Jung. rostratus* pag. 604, daher,  $o$  oben,  $u$  unten,  $s$  seitlich.
- 27 *Cyclolites Jung. maximus* pag. 604, daher,  $u$  Unterseite mit Loch  $L$ .
- 28 *Anthophyllum Gingense campanulatum* pag. 605, Brauner Jura  $\gamma$ , Gingen,  $u$  unten,  $x$  vergrössert.
- 29 *Anthophyllum Gingense* pag. 606, daher,  $s$  seitlich,  $o$  oben.
- 30 *Anthophyllum Ging. sessile* pag. 606, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 31 *Anthophyllum Ging. matricida* pag. 606, daher,  $s$  seitlich,  $o$  Stück von oben.
- 32 *Anthophyllum constrictum* pag. 607, Brauner Jura  $\gamma$ , Hohenzollern,  $o$  oben.
- 33 *Anthophyllum sessile* pag. 607, daher, auf *Astrea Zolleria*,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 34 cf. *Montlivaltia depressa* pag. 608, daher, zwei Ansichten.
- 35 *Montlivaltia depr. columnaris* pag. 608, daher, zwei Ansichten.
- 36 *Coenotheca Zolleriana* pag. 608, daher,  $s$  seitliche Ansicht.
- 37 desgleichen pag. 609, daher,  $o$  oben,  $u$  unten,  $h$  Höhe der Aussenseite.
- 38 *Coenotheca Zoller. lobata* pag. 609, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $c$  Centrum der Unterseite.
- 39 *Coenotheca eminens* pag. 610, daher, seitliche Darstellung.
- 40 desgleichen pag. 610, daher, oben angeschliffen,  $s$  seitlich.
- 41 *Coenotheca Zoller. montifer* pag. 611, daher,  $s$  Seitenansicht.
- 42 *Coenotheca Zoller. pullulans* pag. 611, daher, von oben, Centrum eines grössern Stückes.
- 43 *Coenotheca Zoller. astreiformis* pag. 612, daher,  $o$  oben,  $u$  unten, Stück eines grössern.
- 44 *Lithodendron fungus* pag. 613, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 45 desgleichen pag. 612, daher, isolirter Stiel von der Seite.
- 46 *Isastrea tenuistriata* pag. 613, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.

## Erklärung tab. 166.

Fig.

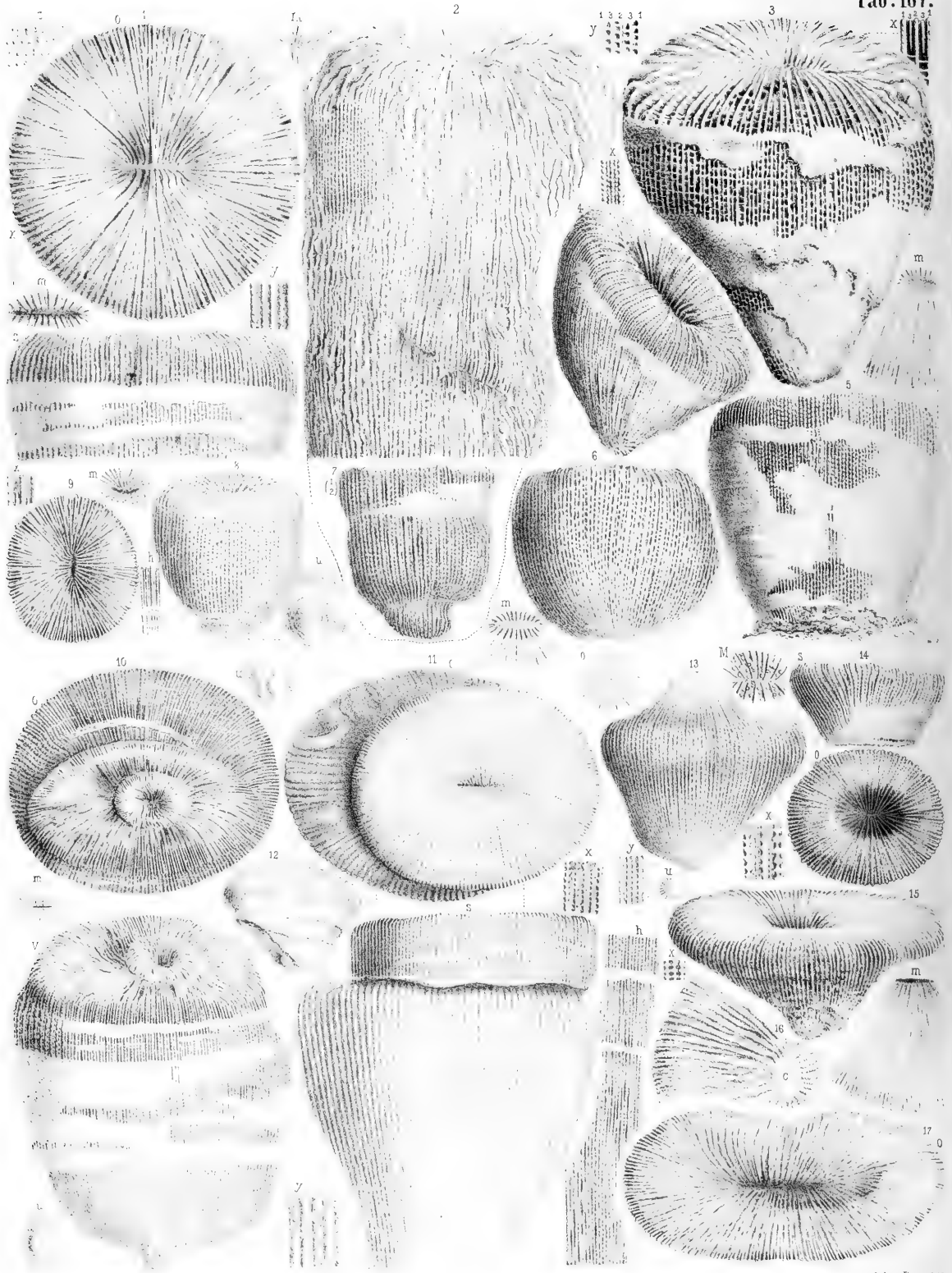
- 1 *Astrea Zolleria* pag. 614, Brauner Jura  $\gamma$ , Hohenzollern, Grosse Scheibe ( $\frac{1}{6}$ ) natürlicher Grösse, aber die Zellen nicht verkleinert: *o* oben, *u* unten, *x* vergrösserte Zellen.
- 2 desgleichen pag. 616, daher, Unterseite, *y* vergrössert.
- 3 desgleichen pag. 617, daher: *a* Querbruch, *l* überwucherter Schlamm, *x* *X* Bruchfläche vergrössert; *y* *Y* Schlifffläche vergrössert; *z* *Z* vergrösserte Lamelle, *c* *c* Längsschnitt der centralen Zellenmündung.
- 4 desgleichen pag. 618, daher, ein vergrössertes Stück nach der Zellenlänge *L*.
- 5 desgleichen pag. 618, daher, Dünnschliff, vergrössert.
- 6 desgleichen pag. 618, daher, Stück Oberfläche eines grossen Exemplares mit Anthophyllen und Bohrmuscheln.
- 7 Sternkoralle überwuchert pag. 620, daher, *x* vergrössert.
- 8 Sternkoralle pag. 620, daher, mit Löchern, *y* vergrösserte Lamellenreste.
- 9 Sternkoralle pag. 620, daher, *z* vergrössert.
- 10 *Thamastrea* cf. *Dumonti* pag. 621, daher, *s* seitlich, *u* unten, *x* vergrösserte Zellen.
- 11 *Astrea Aalensis* pag. 621, Brauner Jura  $\gamma$ , Attenhofen, *o* oben; *s* seitlich, *y* vergrössert.
- 12 *Cyathophora Luciensis* pag. 622, Oberer Brauner Jura, Eningen, *x* und *y* vergrössert.
- 13 *Astrea bacciformis* pag. 623, Grosseolith, Chamboy, *x* und *y* vergrösserte Zellen.
- 14 *Astrea dissimilis* pag. 624, daher, *z* vergrösserte Zellen.
15. 16 *Montivaltia caryophyllata* pag. 624, Grosseolith, Poix.
- 17 *Anthophyllum decipiens* pag. 626, Brauner Jura  $\varepsilon$ , Buxweiler, drei Ansichten.
- 18 desgleichen pag. 626, daher: *s* seitlich, *o* oben, *u* unten, *b* Bruchfläche, *B* vergrössert.
- 19 desgleichen pag. 626, daher: *o* oben, *s* seitlich, *u* unten, *x* vergrössert.
- 20 *Fungia orbulites* pag. 628, Grosseolith, Normandie: *o* oben, *s* seitlich, *u* Stück von unten.
21. 22 desgleichen pag. 629, Grosseolith, Poix, *u* unten *U* Stück vergrössert; *m* Mündung; *o* oben, *s* seitlich.
23. 24 *Fungia* cf. *lævis* pag. 629, Grosseolith, Mezières, *o* oben, *s* seitlich, *x* und *y* vergrössert.
- 25 desgleichen pag. 629, Grosseolith, Ranville, *o* *O* oben vergrössert, *u* *U* unten vergrössert, *s* seitlich.
- 26 *Fungia orbulites* pag. 630, Grosseolith, Mezières, *u* unten eingebrochen, *x* vergrösserte Bruchstelle, *M* Mündung vergrössert, *s* seitlich.
- 27 *Fungia lævis* pag. 630, Grosseolith, Pfirt, *o* oben, *u* unten, *x* vergrösserte Wirtel, *s* seitlich; die Linie soll die Vertiefung der Unterseite andeuten.
- 28 desgleichen pag. 631, daher, *s* seitlich, *y* vergrösserte Wirtel.
- 29 desgleichen pag. 631, daher, *o* oben, *u* unten.
- 30 desgleichen pag. 631, daher, *o* oben, *u* unten, *C* Centrum vergrössert, *s* seitlich, die Linie soll die Vertiefung der Unterseite andeuten.
- 31 desgleichen pag. 632, daher, *o* oben, *s* angeschliffen, *y* die vergrösserten Wirtel darauf.
- 32 desgleichen pag. 632, daher, *o* oben, *M* Mündung vergrössert, *u* unten, *s* seitlich.
- 33 desgleichen pag. 632, daher, *o* oben, *s* seitlich, die Linie deutet die Vertiefung der Unterseite an.
- 34 *Fungia stellifera* pag. 632, Oolith, Boulogne, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrösserte Zellenmündungen; *u* unten, *y* vergrösserte Wirtel.
- 35 desgleichen pag. 633, daher, *o* oben, *z* vergrösserte Knötchen der Wirtel.
- 36 *Cyclolites orbitolites* pag. 633, Braune Oolithe, Chamboy, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten, *x* vergrösserte Wirtel mit Eisenoolithkörnern dazwischen.
- 37 *Cyclolites Hehlii* pag. 634, Eisenoolith, Tuttingen, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten *U* vergrössert.
- 38 *Cyclolites Langii* pag. 634, Mittlerer Brauner Jura, Hummel; *o* oben, *s* seitlich, *u* unten; *x* vergrössertes seitliches Stück, *y* vergrössert Oberseite.
- 39 desgleichen pag. 635, daher, *u* Unterseite mit concentrisch gestreifter Hülle.
- 40 desgleichen pag. 636, daher, *s* seitlich, *u* unten.
- 41 desgleichen pag. 636, daher, *u* Unterseite, *x* vergrössertes Stück.
- 42 desgleichen pag. 636, daher, Seitenansicht mit Bruchfläche.
- 43 desgleichen pag. 636, daher, *u* callöse Unterseite.
- 44 desgleichen pag. 636, daher, *o* Oberseite, *s* seitlich.
- 45 desgleichen pag. 636, vom Lägern, Copie nach Lang.











## Erklärung tab. 167.

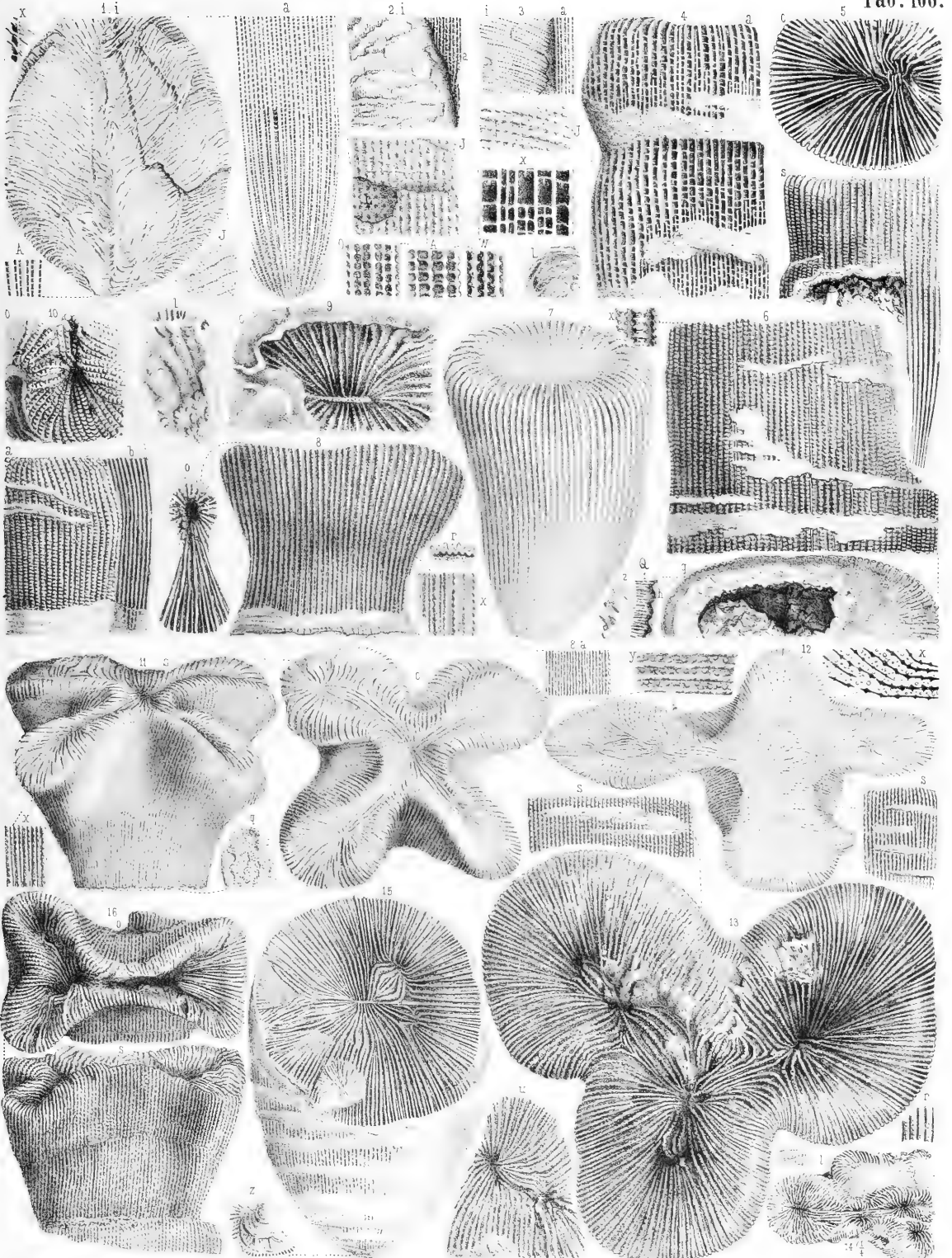
Fig.

- 1 Anthophyllum obconicum pag. 638, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: *o* Zellenoberseite, *s* Seitenansicht; *y* vergrösserte Rippen der Aussenseite; *x* vier Oberränder von Wirtellamellen etwas schief vergrössert, um die Knotenreihen auf den Flanken zu zeigen.
1. *m* desgleichen pag. 640, Weisser Jura  $\epsilon$  von Beiningen, Mündung der Zelle, *x* vergrössertes Wirtelstück vom Innenrande.
- 2 Anthophyllum obc. **longiconum** pag. 640, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Seitenansicht, das Unterende durch Punkte angezeigt; *m* Mündung der Zelle.
- 3 Anthophyllum obc. raphaniformis pag. 641, daher: Seitenansicht; *x* vergrösserte Wirtel vom Zellenrande, *y* dieselben von den Seiten.
- 4 Anthophyllum obc. **breviconicum** pag. 642, daher, *x* vergrösserte Knoten der Aussenseite.
- 5 Anthophyllum obc. **parile** pag. 642, daher, *m* Mündung der Zelle in natürlicher Grösse.
- 6 Anthophyllum obc. **ventriconicum** pag. 643, daher, *m* Mündung der Zelle.
- 7 desgleichen pag. 643, daher, zur Hälfte verkleinert, aber die Wirtel in ihrer natürlichen Grösse gelassen.
- 8 desgleichen pag. 643, daher, *u* untere Spitze, *m* Mündung der Zelle.
- 9 Anthophyllum obc. **microconicum** pag. 644, daher, Zellenmündung, *h* Höhe, *x* vergrösserte Rippen am obern Zellenrande.
- 10 Anthophyllum **ventriconicum** **triforme** pag. 644, Weisser Jura  $\epsilon$ , Beiningen: *o* oben, *v* seitlich, *u* Anfangsspitze von unten.
- 11 Anthophyllum **pyriconicum** pag. 645, daher: *o* oben, *s* seitlich, *y* vergrösserte Rippen. Oben sitzt ein sessiliconicum darauf, mit geknoteten Wirteln (*x* vergrössert).
- 12 Anthophyllum **fungiconicum** pag. 646, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gosbach: *m* centrale Mündung, *u* Anfangsspitze.
- 13 Anthophyllum **papilliconicum** pag. 646, Weisser Jura  $\epsilon$ , Blaubeuren: *o* obere und *u* untere Spitze, *y* vergrösserte Rippen.
- 14 Anthophyllum **pediconicum** pag. 647, Weisser Jura  $\epsilon$   $\zeta$ , Sotzenhausen: *s* seitlich, *o* oben, *x* vergrösserte äussere Rippen, *M* vergrösserte Mündung mit Kieselkugeln.
- 15 Anthophyllum obconicum pag. 648, Weisser Jura  $\epsilon$ , Hochsträss, halbgewendet, *m* ein Sector mit Mündung.
- 16 Anthophyllum **obliquilamella** pag. 649, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, Bruchstück von oben, *x* vergrösserte Hochkante der Lamellen.
- 17 Anthophyllum **compressiconicum** pag. 649, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Zelle *o* von oben, *h* Zeichnung der Höhe mit zwei queren Hüllbändern.

## Erklärung tab. 168.

Fig.

- 1 Anthophyllum Silesiacum pag. 649, Prieborn im Diluvium: *i* (*I* vergrössert) innen, *a* (*A* vergrössert) aussen, *x* vergrösserte Löcher hinten zwischen den Lamellen.
- 2 Anthophyllum obconicum pag. 651, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen: *i* (*I* vergrössert) innen, *a* (*A* vergrössert) aussen; *W* Aussenwand und *O* Zellenfläche vergrössert.
- 3 Anthophyllum longiconicum pag. 652, Nattheim, *a* aussen, *i* (*I* vergrössert) innen.
- 4 Anthophyllum obconicum pag. 653, daher, Stück eines grossen Kreisels, *l* Flankenansicht einer Lamelle in natürlicher Grösse, *x* Aussenseite vergrössert.
- 5 Anthophyllum margarifer pag. 654, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *o* oben, *s* seitlich.
- 6 desgleichen pag. 654, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, *q* (*Q* vergrössert) Querbruch, *h* vergrösserte Rinde mit Kalk *l* und Bergkrystallen *z* nach innen.
- 7 Anthophyllum furcatum pag. 656, daher, *r* Querbruch der Kieselwand in natürlicher Grösse.
- 8 Anthophyllum poculum pag. 656, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *o* Stück des Zellenmundes, *x* vergrösserte Wand.
8. *a* Anth. cf. poculum pag. 657, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Stück der äussern Wand.
- 9 Anthophyllum firmum pag. 657, verkieselt aus dem obern Jura  $\epsilon$ , Kêlchstück *o*, *l* Loch mit traubigem Chalcedon.
- 10 Anthophyllum nodosum pag. 658, Weisser Jura  $\epsilon$ , Wittlingen, *o* oben, *a* knotige und *b* einfach gefurchte Seite.
- 11 Lobophyllum Suevicum (quadrilobus) pag. 660, Weisser Jura  $\epsilon$ , Beiningen: *s* seitlich, *o* oben, *q* Stück der rauhen Ansatzfläche, *x* vergrösserte Rippen, *y* vergrösserte Wirtel mit Kieselkugeln dazwischen.
- 12 Lobophyllum Suev. flexibile pag. 661, daher, von der Oberseite, *s* Stück der Seite, *x* vergrösserte Wirtel mit Kieselkugeln.
- 13 Lobophyllum Suev. rigidum pag. 662, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, Ansicht von oben, *s* Stück von der Seite, *u* untere Bruchfläche mit zwei Augen.
- 14 desgleichen pag. 663, daher, auf  $\frac{1}{4}$  reducirt von oben, *r* Rippen und *l* Lamellenstück in natürlicher Grösse.
- 15 Coenotheca pyramidalis pag. 664, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, in etwas schiefer Stellung, *z* Anfangsspitze von unten.
- 16 Lithodendron trilobus pag. 665, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich.











## Erklärung tab. 169.

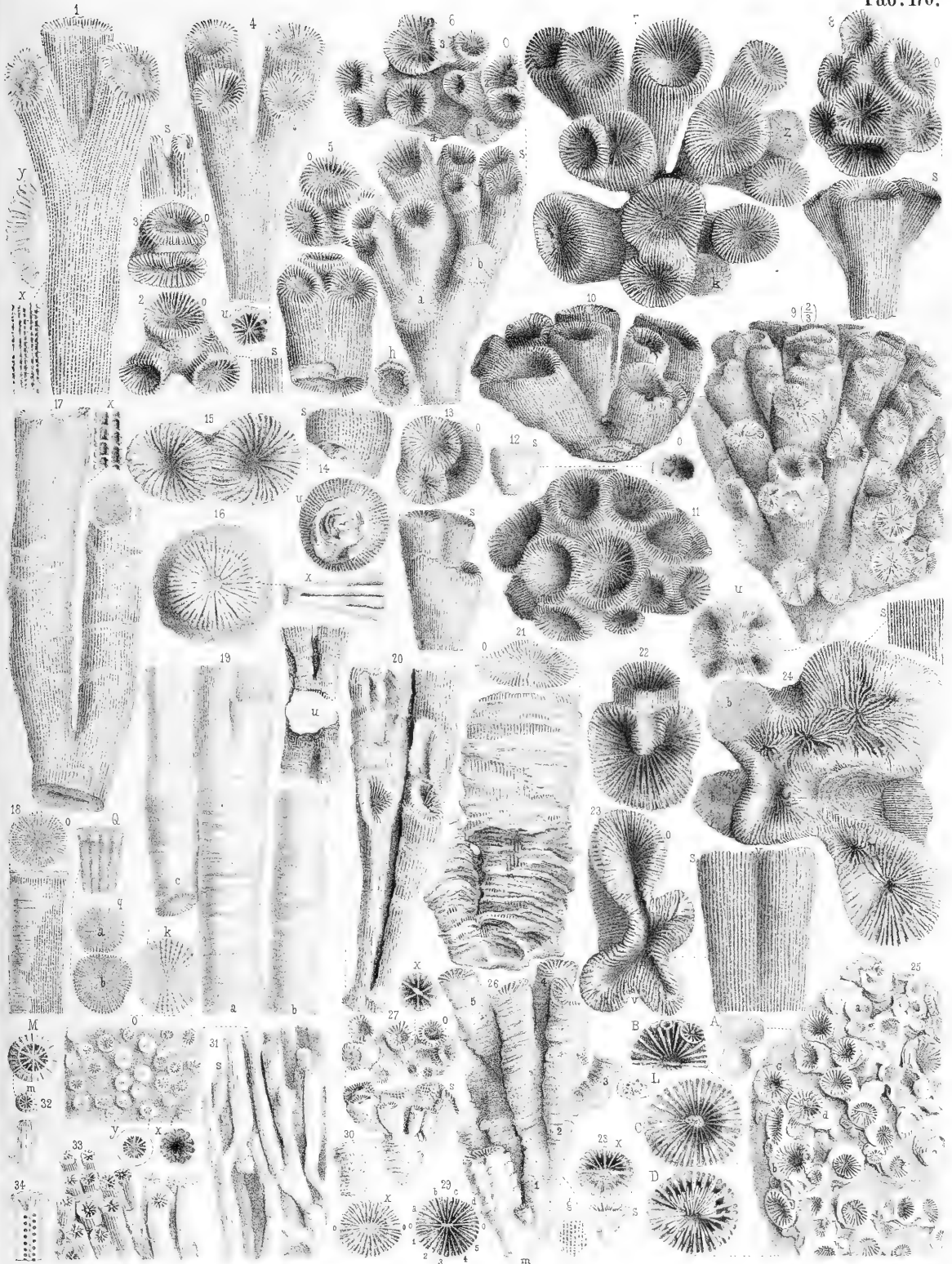
Fig.

- 1 Veliphyllum circumvelatum **cornutum** pag. 668, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: *s* seitlich, *o* oben.
  - 2 Veliphyllum circumvelatum pag. 668, daher, auf einem Schwamme sitzend.
  - 3 desgleichen pag. 669, daher, unten ganz, aber abgestumpft, *o* Zelle.
  - 4 Veliphyllum circumv. poculum pag. 669, daher, *x* vergrößerte Brutzelle, *y* vergrößertes Zellenrandstück.
  - 5 desgleichen pag. 670, daher, *s* seitlich, darüber die Zelle, *x* vergrößertes Zellenrandstück.
  - 6 Veliphyllum circumv. **caudatum** pag. 671, daher, *f* Füßchen, *o* vergrößerter Zellenrand.
  - 7 desgleichen pag. 671, daher, *o* Zellenansicht, *s* seitlich, *A* vergrößerte Axe, *u* Anfangsspitze von unten.
  - 8 desgleichen pag. 672, daher, *u* Spitze von unten.
  - 9 Veliphyllum circumv. **campanulatum** pag. 672, daher, Stück des Kelches, *s* Kelchrandstückchen von der Seite gesehen, *a* Anfangsspitze.
  - 10 Veliphyllum conforme pag. 672, daher, Centrum der Zelle unrein.
  - 11 Veliphyllum ecaudatum pag. 673, daher, *o* oben, *s* seitlich.
  - 12 Veliphyllum fuscum pag. 673, Brauner Jura  $\gamma$ , Hohenzollern: *s* seitlich, *o* oben, *x* vergrößerte Wirtel.
  - 13 Veliphyllum cornuocopiae pag. 674, daher, *o* oben, *s* seitlich.
  - 14 Veliphyllum circumvelatum pag. 675, daher, von oben, seitlich tritt die untere Zelle etwas hervor.
  - 15 Veliphyllum aperturatum pag. 675, daher, eine proliferierende Zelle von oben mit rundem Centrum.
  - 16 Veliphyllum fissuratum pag. 675, daher, Stück von oben gezeichnet, um den Schlitz zu zeigen.
  - 17 Anthophyllum radicosum pag. 675, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, von der Seite.
  - 18 desgleichen pag. 676, daher, von der Seite, wahrscheinlich oben verbrochen.
  - 19 desgleichen pag. 676, daher, von der Unterseite *u*.
  - 20 desgleichen pag. 676, daher, ein Stück vom Oberende.
  - 21 Anthophyllum tubuliferum pag. 677, daher, Mittelstück, *x* vergrößerte Oeffnung.
  - 22 Anthophyllum ellipsocentrum pag. 677, daher, *x* vergrößerte Wirtel.
  - 23 desgleichen pag. 678, daher, *o* Stück der Zelle von oben.
  - 24 desgleichen pag. 678, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sotzenhäuser Bühl: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Wirtel, *C* vergrößertes Centrum.
  - 25 Turbinolia cyclolites pag. 679, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Wirtel mit Centrum, *y* vergrößertes Stück der Wirtelflanken.
  - 26 Caryophyllia lacera pag. 680, lebt in Westindien: *s* seitlich, *o* oben, *x* vergrößerte Rippen, *y* vergrößerte Wirtel.
  - 27 Anthophyllum serratum pag. 681, Weisser Jura  $\epsilon$ , Beiningen: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Wirtelflanke mit Oberrand.
  - 28 Veliphyllum depressum pag. 682, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *s* seitlich, *o* Randstück von oben.
  - 29 Anthophyllum breve pag. 682, daher, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten.
  - 30 Anthophyllum turbinatum pag. 683, daher, von oben, *x* vergrößertes Randstück.
  - 31 Lithodendron flexicauda pag. 683, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich.
  - 32 Axiphyllum spatiosum pag. 684, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, *o* oben, *u* unten.
  - 33 Axiphyllum bipartitum pag. 684, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich.
  - 34 desgleichen pag. 685, daher, Medianwirtel.
  - 35 desgleichen pag. 685, daher, junge Zelle von oben.
  - 36 desgleichen pag. 685, daher, *o* oben, *s* seitlich.
-

## Erklärung tab. 170.

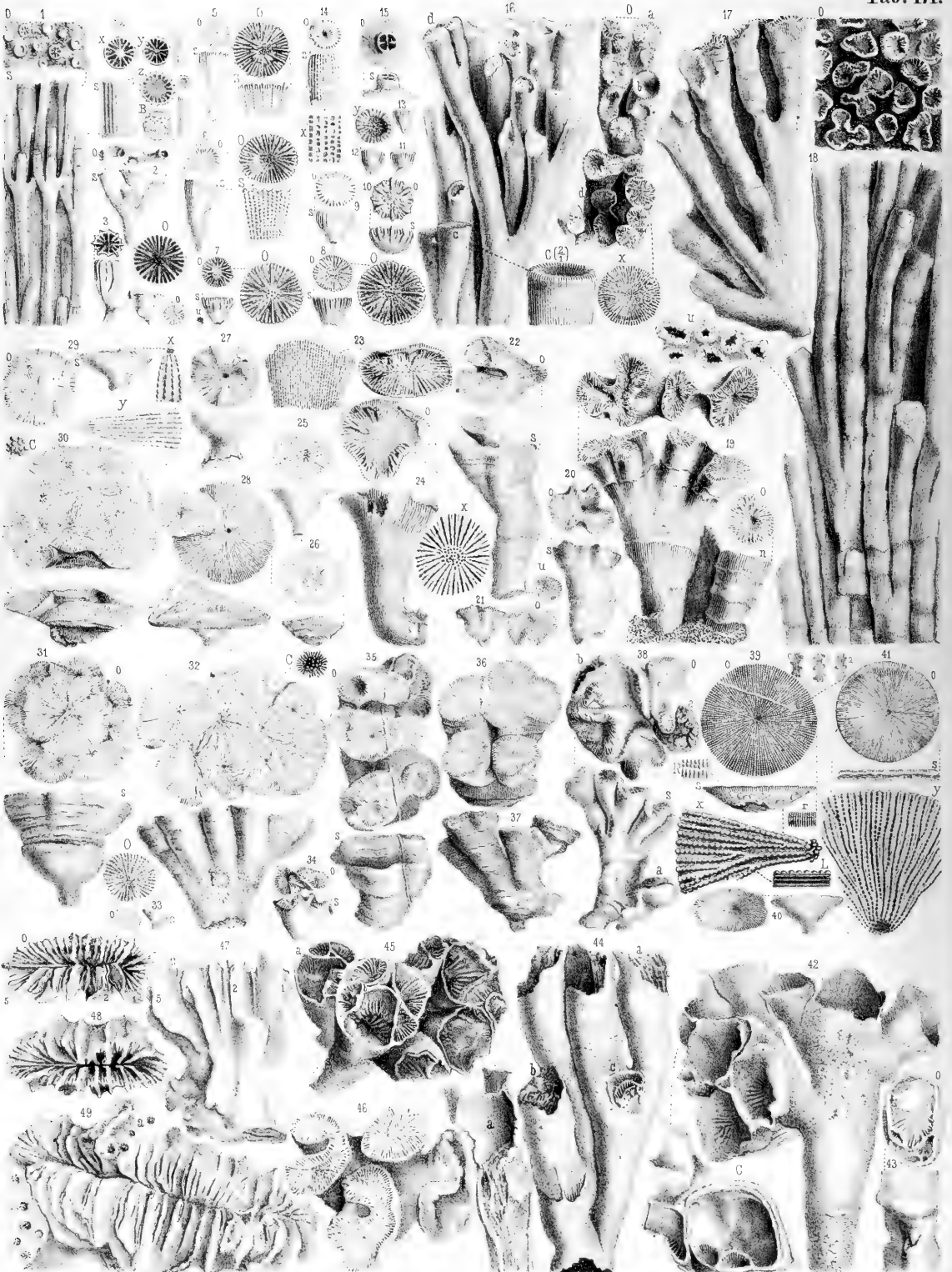
Fig.

- 1 Lithodendron trichotomum pag. 690, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $x$  vergrößerte Rippen,  $y$  vergrößerter Kelchrand.
- 2 Lithod. trich. trifurcum pag. 691, daher,  $o$  von oben,  $s$  dicke Stiefelfurchen.
- 3 Lithod. trich. bifurcum pag. 691, daher,  $o$  von oben,  $s$  seitlich.
- 4 Lithod. trich. quadrifurcum pag. 692, daher,  $u$  verbrochenes Unterende.
- 5 Lithod. trich. trifaux pag. 692, daher,  $o$  von oben.
- 6 Lithod. trich. microstoma pag. 692, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $h$  unten hinten.
- 7 Lithod. trich. cespitosum pag. 693, daher, von oben dargestellt.
- 8 Lithod. trich. gregatum pag. 694, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 9 Lithodendron trichotomum pag. 694, daher,  $\frac{2}{3}$  natürlicher Grösse, auch die Zellen in diesem Masstabe verkleinert,  $u$  unterer Anfang in natürlicher Grösse.
- 10 Lithod. trich. breviscapus pag. 695, daher, von der Seite.
- 11 desgleichen pag. 695, daher, von oben.
- 12 Junges Lithodendron pag. 696, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 13 Lithodendron trichotomum pag. 696, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 14 Lithodendron cf. pachypleura pag. 696, daher,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 15 Lithodendron pachypleura pag. 696, daher, Zwitter von oben.
- 16 Lithodendron pag. 697, rother Diphyenkalk, Roveredo, Steinkern,  $x$  vergrößerter Doppelstrahl.
- 17 Lithodendron longimanum pag. 697, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $x$  vergrößerte Rippen.
- 18 Lithodendron cylindratum pag. 699, daher,  $o$  Querschliff.
- 19 Lithodendron læve pag. 699, daher, drei Säulen  $a b c$ ,  $k$  vergrößerter Querbruch,  $q$  ( $Q$  vergrößerter) Querschliff.
- 20 Lithodendron pressum pag. 701, daher, von der Schmalseite,  $u$  von unten.
- 21 Lithodendron lacerum pag. 701, daher,  $o$  grosse Einzelzelle von oben.
- 22 Lithodendron violatricolor pag. 701, daher.
- 23 Lithodendron quadrilobus pag. 702, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich und  $vv$  von vorn.
- 24 Lithodendron confluens pag. 702, daher, von oben,  $s$  ein Stückchen von den Seitenrippen.
- 25 Lithodendron Dianthus pag. 703, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $a A$ ,  $b B$ ,  $c C$ ,  $d D$  vergrößerte Zellen,  $L$  stärker vergrößerte Columella.
- 26 desgleichen pag. 706, daher, Stück von der Seite,  $m$  Mutterzelle,  $g$  vergrößerte Wirtel unter der Hülle.
- 27 Lithod. Dianth. corymbosum pag. 706, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $x$  vergrößerte Zelle.
- 28 Lithod. Dianth. bipartitum pag. 707, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt,  $s$  seitlich,  $x$  etwas vergrößert.
- 29 desgleichen pag. 708, daher, etwas vergrößerte Zellenmündung.
- 30 desgleichen pag. 708, daher,  $x$  etwas vergrößerte Zellenmündung.
- 31 Lithodendron dichotomum pag. 710, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: Bruchstück  $s$  seitlich,  $o$  Querbruch,  $x$  und  $y$  vergrößerte Zellen.
- 32 Lobophyllia coarctata pag. 710, daher,  $m M$  Mündung vergrößert, cf. Stylosmilia Michelinii.
- 33 Stylosmilia Suevica pag. 711, daher, Copie.
- 34 Stylosmilia Michelinii pag. 711, Coralrag, Caquerelle, Copie.











## Erklärung tab. 171.

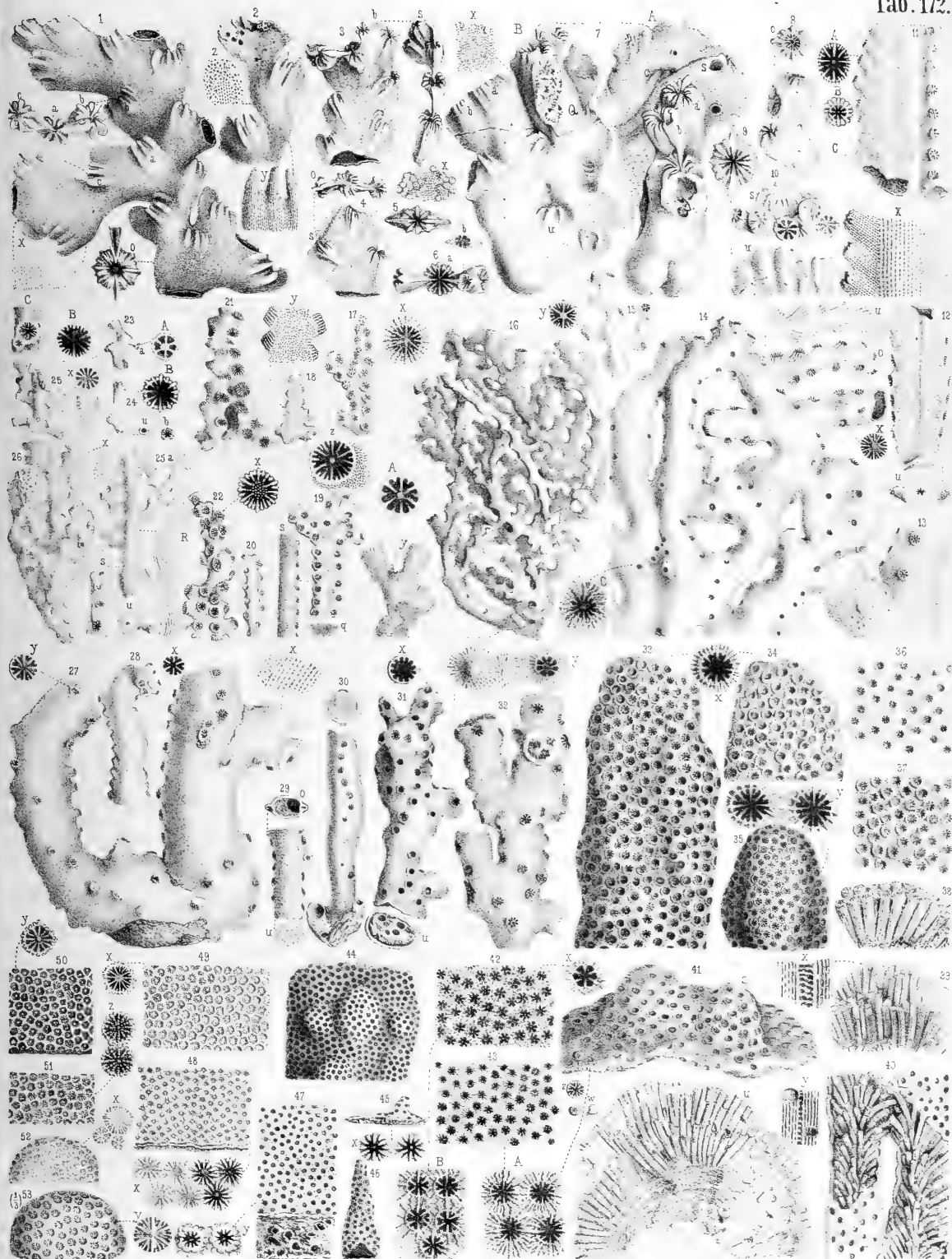
Fig.

- 1 Caryophyllia pumila pag. 712, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: *s* seitlich (*S* vergrößert), *o* Querbruch; *xy*  $\neq$  *B* vergrößerte Querbrüche.
- 2 desgleichen pag. 713, daher, *s* seitlich, *o* oben.
- 3 Lobophyllia radicata pag. 714, daher, seitlich und von oben.
- 4 Turbinolia octuplus pag. 715, daher, *o* Mündung bei *O* vergrößert.
- 5 Cyathina Suevica pag. 715, daher: *s* (*S* vergrößert) seitlich, *o* (*O* vergrößert) oben.
- 6 Cyathina simplex pag. 716, daher, *sS* oben, *oO* seitlich.
- 7 Turbinolia lamina (corallina) pag. 716, Weisser Jura  $\epsilon$ , Hochsträss: *s* seitlich, *oO* oben, *u* Anfangsspitze.
- 8 desgleichen pag. 717, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *s* seitlich, *oO* oben.
- 9 desgleichen pag. 717, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *s* seitlich, *o* oben.
- 10 desgleichen pag. 717, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *s* seitlich, *o* oben.
- 11—13 Turbinolia lamina pag. 718, Weisser Jura  $\zeta$ , Gussenstadt, *y* vergrößert.
- 14 Cylandrosmitia reticulata pag. 718, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößert.
- 15 Problematicum pag. 719, daher, *o* oben, *s* seitlich.
- 16 Lithodendron plicatum rotundum pag. 720, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim: *o* von oben, *x* und *C* vergrößert.
- 17 Lithodendron plicatum sinuosum pag. 721, daher, *o* Oberseite.
- 18 Lithodendron Rauracum pag. 722, Coralrag, Pruntrut, *u* Bruchfläche unten.
- 19 Plicodendron multiplex pag. 723, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *u* Nebenzweig mit der Mündung *o*.
20. 21 desgleichen pag. 724, daher, *s* seitlich, *o* oben.
- 22 desgleichen pag. 724, daher, *s* seitlich, *o* oben, *u* unten.
- 23 Lithodendron medianum pag. 724, daher, Bruchstück seitlich und oben.
- 24 desgleichen pag. 725, daher, *o* oben, *x* vergrößertes Centrum.
25. 26 Septophyllia depressa pag. 725, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, Seiten- und Oberansicht.
- 27 desgleichen pag. 726, daher, eine faltige Römerform.
- 28 desgleichen pag. 726, daher, grössere Scheibe mit Aufsatz.
- 29 Confluente Astrea pag. 726, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerte Wirtel.
- 30 desgleichen pag. 726, daher, *s* seitlich, *y* vergrößerte Wirtel, *C* vergrößerte Pfälchen des Centrums.
- 31 Plicodendron campanulatum pag. 727, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, *o* oben, *s* seitlich.
- 32 Plicodendron incisum pag. 727, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *C* vergrößertes Centrum.
33. 34 Junge Zellen pag. 727, daher, *o* oben *O* vergrößert.
- 35 Plicodendron gradatum pag. 728, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *o* oben, *s* von der Schmalseite.
- 36 desgleichen pag. 729, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, von oben in etwas schiefer Stellung.
- 37 desgleichen pag. 729, daher, von der Seite.
- 38 Plicodendron maandratum pag. 729, daher: *s* seitlich, *o* oben, *b* Bruchfläche.
- 39 Cyclolites corallinus pag. 729, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt: *o* oben, *s* seitlich, *r* Randstück (*R* vergrößert), *x* vergrößerte Wirtel, *a b c L* stark vergrößerte Wirtel mit Rippen auf den Flanken.
- 40 desgleichen pag. 731, daher, kleine gestielte Abänderung.
- 41 desgleichen pag. 731, Weisser Jura  $\zeta$ , Mähringen, *o* oben, *s* seitlich, *y* vergrößerte Wirtel.
- 42 Mitrodendron mitratum pag. 731, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *s* seitlich, *C* grösste Zelle von oben.
- 43 Mitrodendron compressum pag. 732, daher, *o* Oberansicht.
- 44 Mitrodendron cylindratum pag. 733, daher, *a b c* Oberende der Zellen.
- 45 Mitrodendron pullulans pag. 733, daher, von oben, *S* verlängerter Stiel.
- 46 cf. Mitrodendron pag. 734, daher, von oben.
- 47 Lobophyllia alata pag. 734, daher, *s* seitlich, *o* oben.
- 48 desgleichen pag. 736, daher, Ansicht von oben.
- 49 desgleichen pag. 737, daher, von oben, *a* überwucherte Oculina.

## Erklärung tab. 172.

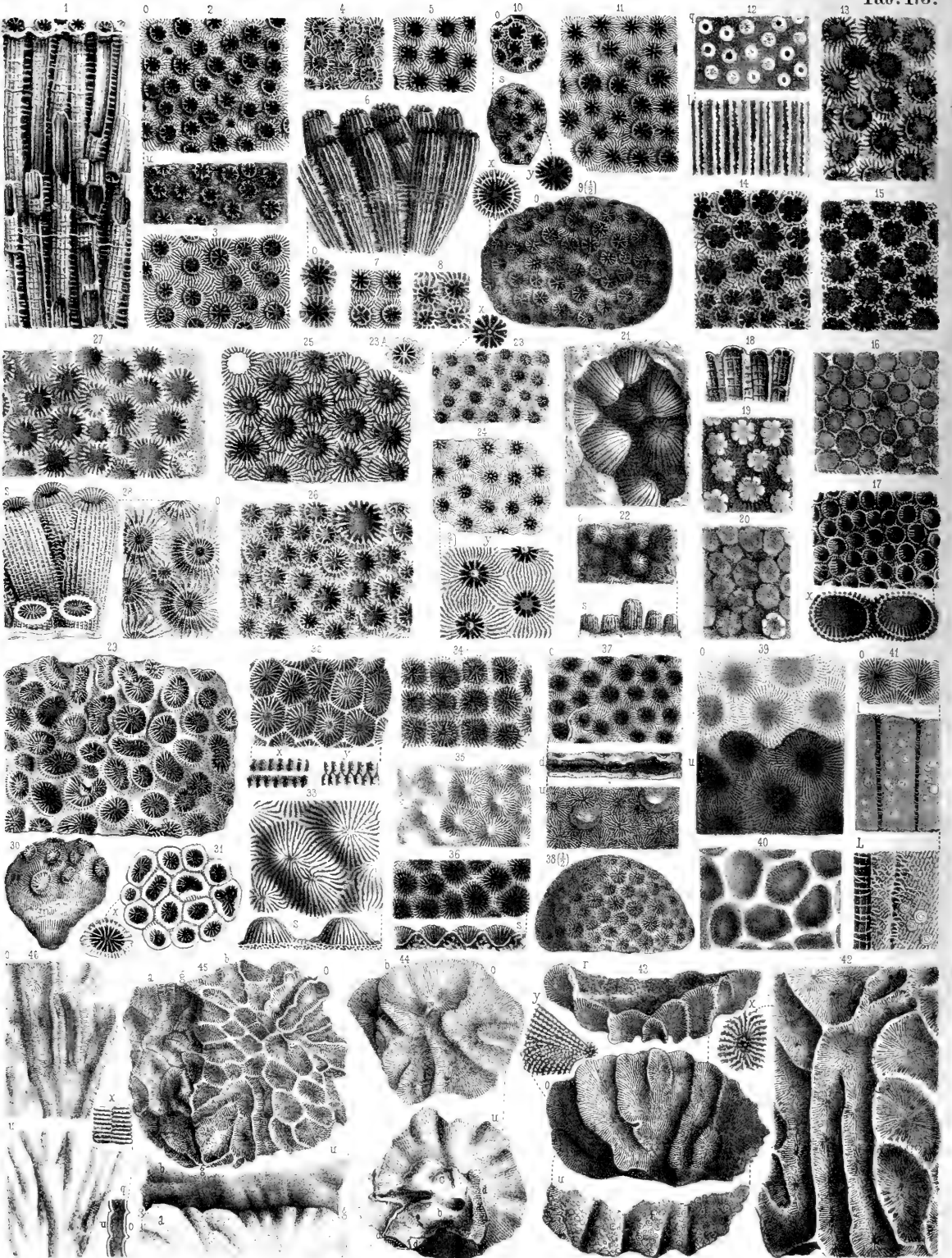
Fig.

- 1 Tiarodendron germinans pag. 739, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim:  $o a b c$  Zellen von oben;  $x$  vergrösserte Zeichnung der Oberhaut mit Silificationspunkten.
- 2 desgleichen pag. 740, daher,  $y$  und  $z$  vergrössert.
- 3—5 desgleichen pag. 740, daher, Breit-  $b$  und Schmalseite  $s$ ,  $x$  vergrösserte Oberhaut.
- 6 Tiarodendron germ. rotundum pag. 741, daher, Zellen von oben,  $b$  etwas vergrössert.
- 7 desgleichen pag. 741, daher,  $B$  Breit- und  $A$  Schmalseite,  $x$  vergrösserte Oberhaut mit durchbrechenden Silificationspunkten.
- 8 desgleichen pag. 742, daher,  $o$  Gipfelzelle von oben.
- 9 Tiarodendron germinans pag. 742, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, Zelle von oben.
- 10 Tiarodendron cf. germ. rotundum pag. 742, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, von oben etwas schief  $s$ , und unten  $u$ .
- 11 Oculina tubulosa pag. 743, daher, von zwei Seiten,  $A B C$  vergrösserte Zellen,  $C$  blind,  $x$  Seitenansicht vergrössert.
- 12 desgleichen pag. 743, daher, von der Breitseite,  $u$  scheinbares Unterende.
- 13 desgleichen pag. 743, daher, scheinbare Gabelung.
- 14 Oculina compressa pag. 744, daher,  $x$  und  $C$  vergrösserte Zellen,  $o$  und  $u$  ein Zweig von entgegengesetzten Seiten, wovon  $u$  durch den Spiegel gezeichnet ist.
- 15 Oculina oculata pag. 745, lebt im Mittelmeere,  $y$  vergrösserte Zelle.
- 16 Oculina elegans pag. 746, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $y$  und  $A$  vergrössert.
- 17 Oculina striata pag. 747 (sursum striata), daher, Zweig von oben mit vergrösserter Zelle  $x$ .
- 18 desgleichen pag. 747, daher, vom Rücken,  $y$  vergrössert.
19. 20 desgleichen pag. 747 (sursum punctata), daher,  $q$  Querschnitt,  $s$  seitlich,  $z$  vergrösserte Zelle.
- 21 desgleichen pag. 748, Weisser Jura  $\epsilon$ , Blaubeuren.
- 22 Oculina virginea pag. 748, lebt in Indien,  $x$  vergrösserte Zelle.
- 23 Oculina geniculata pag. 748, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $A B C$  vergrössert.
- 24 Oculina Moravica pag. 748, Miocen, Sebranitz,  $u$  unten,  $B$  vergrösserte Zelle.
- 25 Oculina calycina pag. 749, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $x$  vergrösserte Zelle.
25.  $u$  Oculina undulata pag. 749, daher,  $u$  unten,  $s$  seitlich,  $R$  vergrösserte Rippen.
- 26 Oculina glutinata pag. 750, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt.
- 27 Enallohelia tubulosa pag. 750, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $x$  und  $y$  vergrössert.
28. 29 Oculina cf. compressa pag. 750, daher, sechstheilig,  $x$  vergrösserte Zelle,  $o$  oben,  $u$  unten.
- 30 Oculina cylindrica pag. 751, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt.
- 31 Oculina ramosa pag. 751, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $u$  unten,  $x$  vergrösserte Zelle.
- 32 Oculina cf. tubulosa pag. 752, daher,  $y$  vergrösserte Zellen, offen und blind.
33. 34 Astræa limbata pag. 754, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Spitze eines grössern Stockes,  $x$  vergrösserte Zelle.
- 35 desgleichen pag. 754, Weisser Jura  $\epsilon$ , Blaubeuren,  $y$  vergrösserte Zellen.
- 36 Astræa limb. rara pag. 755, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim.
- 37 Astræa limbata pag. 755, daher, mit grössten Zellen.
- 38 desgleichen pag. 755, daher, ausgewitterte Zellen.
- 39 desgleichen pag. 756, daher,  $x$  vergrössert.
- 40 desgleichen pag. 756, daher, Astförmige Abänderung.
- 41 desgleichen pag. 756, daher,  $s$  seitlich,  $u$  unten,  $y$  vergrössert,  $z$  vergrösserte Brutzelle mit der Wurzel  $w$  aufsitzend.
42. 43 Astræa sexradiata pag. 757, daher,  $x$  und  $B$  vergrösserte Zellen,  $A$  vergrösserte limbata.
- 44—46 Astræa micrommata pag. 758, daher,  $x$  vergrösserte Zellen.
- 47 desgleichen pag. 759, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sickingen, unten mit der grosszelligen Unterlage,  $y$  vergrösserte Zellen.
- 48 desgleichen pag. 759, Weisser Jura  $\epsilon$ , Oberschelklingen,  $x$  vergrössertes Stück der Oberfläche.
- 49 Astræa pentagonalis pag. 760, Weisser Jura  $\epsilon$ , Pruntrut,  $x$  vergrössert.
- 50 desgleichen pag. 760, Weisser Jura  $\epsilon$ , Blaubeuren,  $y$  vergrösserte Zelle.
- 51 desgleichen pag. 760, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim,  $z$  vergrösserte Zelle.
- 52 desgleichen pag. 761, Weisser Jura  $\epsilon$ , Tichauer Berg,  $x$  vergrösserte Zellen.
- 53 Astræa cf. sexradiata pag. 761, Weisser Jura  $\epsilon$ , Yonne, ( $1/3$ ) nat. Grösse, aber die Zellen nicht verkleinert,  $y$  vergrösserte Zelle.









## Erklärung tab. 173.

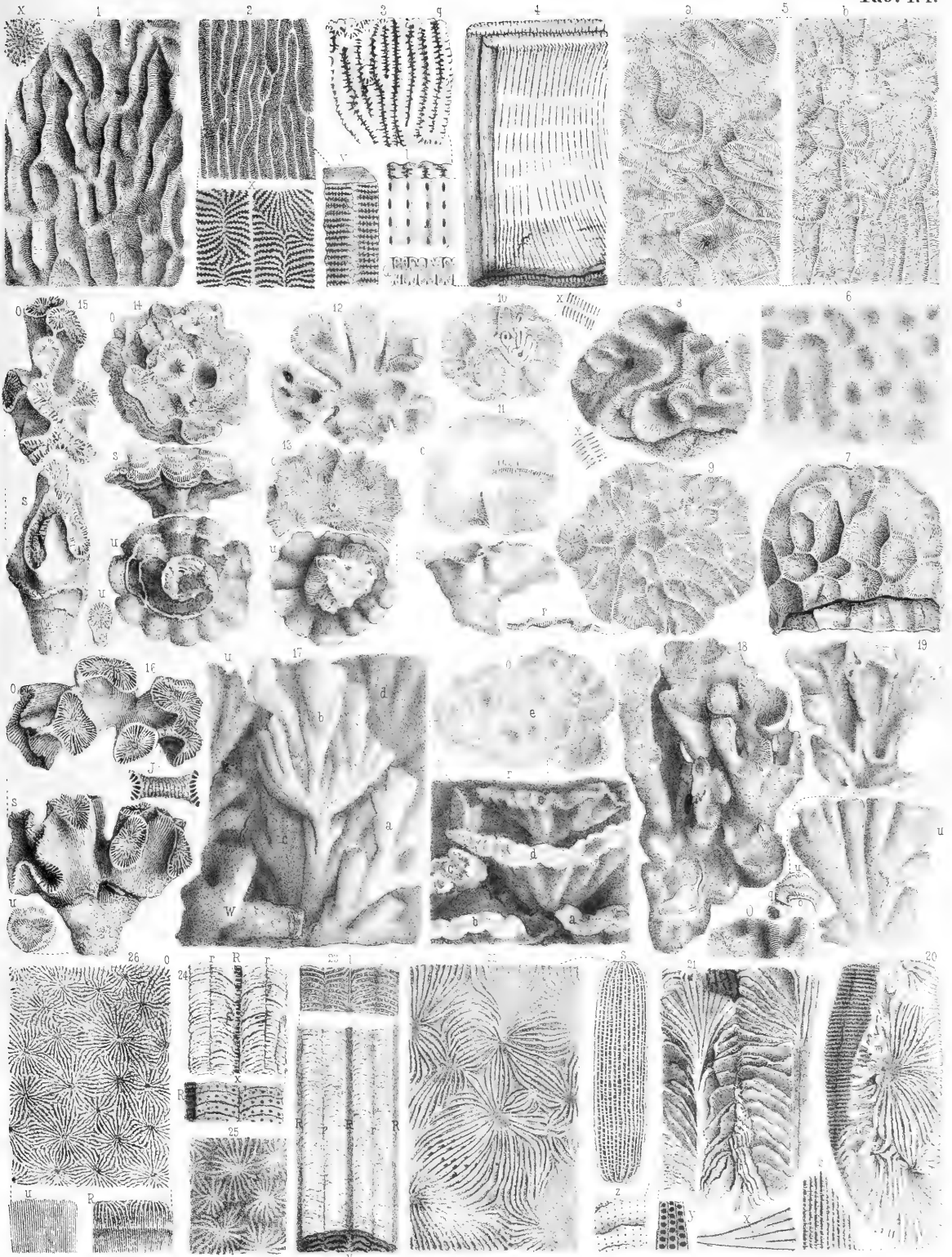
- Fig.
- 1 *Astrea Delabechii* pag. 763, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Stück von der Seite, achtstrahlig.
  - 2 desgleichen pag. 764, daher, Stück der obern *o* und untern Seite *u*.
  - 3 desgleichen pag. 765, daher, Stück der Oberseite, mit grobem Limbus.
  - 4 desgleichen pag. 765, daher, Stück der Oberseite mit steifem Limbus.
  - 5 desgleichen pag. 765, daher, mit tiefen Zellen.
  - 6 desgleichen pag. 766, daher, grobrüppiges Stück von der Seite, *o* Zellen von oben.
  - 7, 8 desgleichen pag. 766, daher, kleine Bruchstücke.
  - 9 *Astrea tubulosa* pag. 766, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, ( $1/2$ ) nat. Grösse, aber die Zellen nicht verkleinert, *x* vergrösserte Zelle, sechstheilig.
  - 10 desgleichen pag. 767, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt: *o* oben, *s* seitlich, *y* vergrösserte Zelle.
  - 11 desgleichen pag. 768, Sirchingen, varietas *turbinosa*.
  - 12 Cavernose *Astræe* pag. 768, Weisser Jura  $\epsilon$ , Altenthal, im Kalk steckend, *q* Quer-, *l* Längsbruch.
  - 13 *Astrea alveolata sparsicella* pag. 769, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, Stück der Oberseite, sechstheilig.
  - 14 desgleichen pag. 770, daher, Bruchstück mit ungleichen Zellen.
  - 15, 16 *Astrea alveol. densicella* pag. 770, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen.
  - 17 desgleichen pag. 771, daher, *x* vergrösserte Zellen in schiefer Stellung.
  - 18 desgleichen pag. 772, daher, ein Stückchen Längsbruch.
  - 19, 20 Cavernosen pag. 772, daher, Abdrücke von der Oberfläche.
  - 21, 22 Steinkerne von Cavernosen pag. 773, Weisser Jura  $\epsilon$ , Oberaue, *s* seitlich.
  - 23 *Astrea decemradiata* pag. 774, Weisser Jura  $\epsilon$ , Arnegg, *x* vergrösserte Zelle.
  - 25, 24 desgleichen pag. 775, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, etwas vergrössert.
  - 24 *Astrea intermedia* pag. 775, daher, *y* vergrösserte Zellen.
  - 25 *Astrea coronata* pag. 776, Coralrag, Mezières, Oberseite eines grossen Stockes.
  - 26 *Astrea Lifoliana* pag. 777, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim (*heterocella*).
  - 27 desgleichen pag. 777, daher, Stück der Oberseite.
  - 28 *Astrea cavernosa* pag. 777, in Westindien lebend, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
  - 29, 30 *Astrea caryophylloides* pag. 778, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim.
  - 31 *Astrea cellulosa* pag. 779, lebend von oben, *x* angeschliffene Zelle.
  - 32 *Astrea helianthoides* pag. 779, Bathonien, Longvy, *x* und *y* vergrösserte Wände, cf. *Isastrea tenuistriata*.
  - 33 *Monticularia* pag. 782, Abgüsse von Zellen, Grande Oolite, *s* von der Seite.
  - 34 *Astrea helianthoides* pag. 783, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, Oberseite.
  - 35 desgleichen pag. 783, Weisser Jura  $\epsilon$ , Wippingen, Abguss.
  - 36 desgleichen pag. 783, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, *s* Seitenansicht.
  - 37 desgleichen pag. 783, daher, *o* oben mit *Serpula*, *d* Plattendicke, *u* unten mit Muschelschalen.
  - 38 cf. *Pavonia tuberosa* pag. 784, daher, ( $1/2$ ) nat. Grösse, aber die Zellen nicht verkleinert.
  - 39 cf. *Astræa Burgundiae* pag. 784, Calcaire roux, Berner Jura.
  - 40 cf. *Astrea helianthoides* pag. 785, Coralrag, Belfort.
  - 41 *Astrea helianthoides* pag. 785, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, *o* oben, *l* Längsbruch, derselbe *L* vergrössert.
  - 42 *Mæandrina Sömmeringii* pag. 786, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *x* vergrössertes Zellencentrum.
  - 43 *Mæandrina Sömmer. conchiformis* pag. 788, daher, Vorderrand *r*, *o* oben, *u* Rand von unten, *y* vergrössertes Zellenstück.
  - 44 *Mæandrina Sömmeringii* pag. 788, daher, *o* oben, *u* unten, *a b c* fremder Gegenstand, *d* Anfangsrand des Stockes.
  - 45 *Mæandrina collinaria* pag. 789, daher, Zwillingsscheibe von oben *o* und unten *u*, *g g* Grenze der Zwillinge.
  - 46 *Mæandrina placenta* pag. 790, daher: *o* oben, *u* unten, *q* Querbruch, *x* vergrösserte  $\Delta$  Ambulacalfurche.

## Erklärung tab. 174.

Fig.

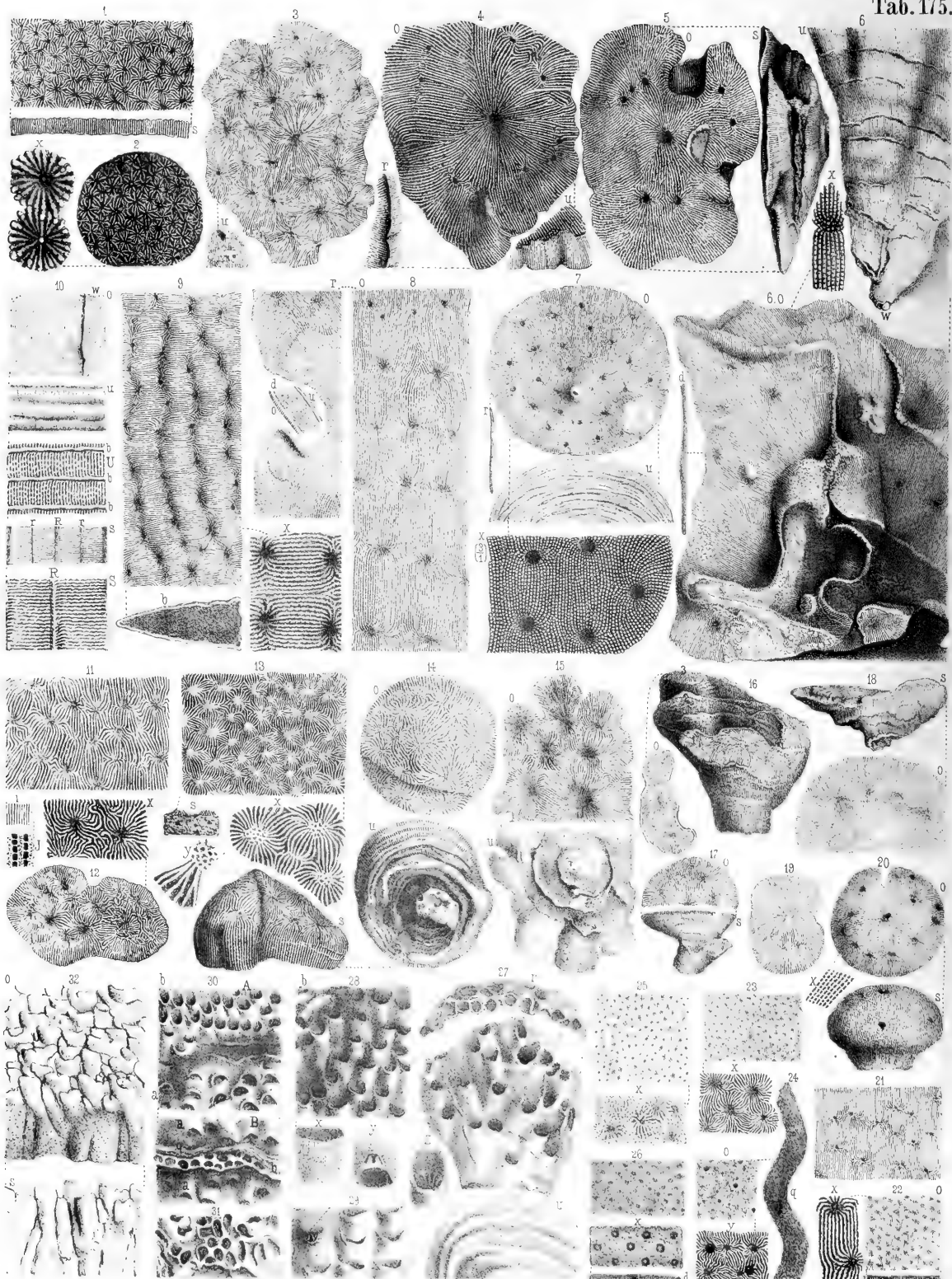
- 1 *Mæandrina montosa* pag. 791, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt,  $x$  vergrössertes Zellencentrum.
- 2 *Mæandrina rastellina* pag. 791, Kieselgeschiebe von Gaunersdorf,  $x$  vergrösserte Oberseite,  $y$  vergrösserte Schlißfläche.
- 3 *Mæandrina rastellina* pag. 792, Weisser Jura  $\epsilon$ , Kehlheim,  $q$  Quer-,  $l$  Längsbruch.
- 4 desgleichen pag. 793, daher, Blätter nach den Flanken gespalten,  $Q$  vergrößerter Querbruch.
- 5 *Mæandrina Sömmer. Blavensis* pag. 793, Weisser Jura  $\epsilon$ , Arnegg,  $a$  und  $b$  zwei verschiedenen Stellen des gleichen Stockes.
- 6 *Mæandrina Sömmer. Armisensis* pag. 794, Weisser Jura  $\epsilon$ , Wittlingen, kleiner Theil eines grossen Stockes.
- 7 *Mæandrina astroides* pag. 794, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, von der Seite (*apiaria*).
- 8 *Mæandrina confluens* pag. 795, daher, von oben,  $x$  vergrössertes Joch.
- 9 *Mæandrina discus* pag. 796, daher, von oben,  $r$  Randansicht.
- 10 desgleichen pag. 796, daher, von oben mit *Serpula*,  $x$  vergrössertes Joch.
- 11 *Mæandrina Sömmeringii* pag. 796, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich.
- 12 *Gyrodendron lobatum* pag. 797, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, von oben.
- 13 *Gyrodendron integrum* pag. 797, daher,  $u$  unten,  $o$  die Oberhälfte.
- 14 *Gyrodendron cylindratum* pag. 797, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  unten.
- 15 *Jugodendron diductum* pag. 798, daher,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  Anfangsspitze.
- 16 *Jugodendron dilatatum* pag. 798, daher,  $iI$  vergrössertes Joch,  $o$  oben,  $s$  seitlich,  $u$  Anfangsspitze.
- 17 *Mæandrina virgosa* pag. 799, daher,  $w$  Wurzel,  $a b c d e$  verschiedene Aeste,  $r$  Randansicht,  $u$  unten,  $o$  Oberseite von  $e$ .
- 18 *Lithodendron illitum* pag. 800, daher, Oberseite (*Illinodendron*).
- 19 desgleichen pag. 800, daher,  $o$  oben ( $O$  Stück vergrössert),  $u$  unten,  $q$  Querstückchen vom Oberrande.
- 20 *Astrea confluens* pag. 802, Weisser Jura  $\epsilon$ , Beiningen,  $s$  Seitenrippen.
- 21 desgleichen pag. 803, daher, Steinkern,  $x y z$  vergrösserte Theile.
- 22 desgleichen pag. 804, daher, Stück der Oberseite,  $s$  von der Seite.
- 23 desgleichen pag. 805, daher,  $s$  Längsbruch,  $R$  Kelchcentrum,  $r$  äussere Zellengrenze;  $o$  Querschliß mit einer medianen Lamelle  $l$ .
- 24 desgleichen pag. 806, daher, Längsbruch mit der Linie  $R$  des Kelchcentrums, und  $r$  der äussern Zellengrenze,  $x$  ein Theil vergrössert.
- 25 *Madrepora Vermicularis* pag. 806, die lichten Sterne sind Ausfüllungen der loculi.
- 26 *Astrea cristata* pag. 806, Weisser Jura  $\epsilon$ , Beiningen,  $o$  Oberseite,  $R$  Randansicht,  $u$  Unterseite.











## Erklärung tab. 175.

Fig.

- 1 *Astræa cristatoides* pag. 807, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *s* seitlich.
- 2 desgleichen pag. 808, daher, *x* vergrösserte Zellen.
- 3 *Astræa Langii* pag. 808, daher, *u* Stück der Unterseite.
- 4 *Thamnastræa heteromorpha* pag. 808, daher, *r* Randansicht, *u* Unterseite.
- 5 desgleichen pag. 809, daher, *o* oben, *s* Seitenansicht.
- 6 *Agaricia foliacea* pag. 810, daher, *u* unten, *w* Wurzel, *o* oben, *d* Dicke, *x* vergrösserte Zelle (infundibulum).
- 7 *Agaricia foliacea* pag. 811, daher, *o* oben, *u* unten, *r* Rand, *x* vergrössert (placenta).
- 8 *Agaricia cometites* pag. 813, daher, *o* oben, *r* Randstück, *d* Dicke (tabulata).
- 9 desgleichen pag. 813, daher, *b* Dicke, *x* vergrösserte Zellen (dorsuosa).
- 10 *Astræa cf. microconos* pag. 814, Weisser Jura  $\zeta$ , Mähringen, *o* Oberseite mit einer Erhöhung *w*, *u* (*U* vergrössert) Unterseite, *s* (*S* vergrössert) seitliche Bruchfläche, *R* Centrum der Zelle.
- 11 *Astræa undulata* pag. 815, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *i* (*I* vergrössert) Inneres auf dem Querbruche.
- 12 desgleichen pag. 815, daher, abgeschlossene Oberseite, *x* vergrössert.
- 13 *Astræa microconos* pag. 816, Weisser Jura  $\epsilon$ , Sirchingen, verkieselter Abdruck, *s* seitliche Ansicht, *x* und *y* vergrössert.
- 14 *Astræa cf. cristata* pag. 817, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten.
- 15 *Astræa fossata* pag. 817, *o* Stück von oben und *u* von unten.
- 16 *Astræa cf. microconos* pag. 818, daher, drei Terrassen *1. 2. 3*, *o* letzte von oben.
- 17 desgleichen pag. 818, daher, *o* oben, *s* seitlich.
- 18 desgleichen pag. 818, daher, Weisser Jura  $\epsilon$ , Gussenstadt, *s* seitlich, *o* oben.
- 19 desgleichen pag. 819, daher, kleines Exemplar von der Oberseite.
- 20 *Astræa agaricoides* pag. 819, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrösserte Wirtel.
- 21 *Astræa cf. microconos* pag. 819, daher, Stück der Oberseite.
- 22 *Astræa gracilis* pag. 820, daher, *o* Stück der Oberseite, *d* Dicke, *x* vergrösserte Zellen.
- 23 desgleichen pag. 820, daher, *x* vergrösserte Zellen.
- 24 desgleichen pag. 821, daher, *o* oben, *q* Querschnitt, *y* vergrösserte Zellen mit Löchern von Schmarotzern.
- 25 desgleichen pag. 821, daher, verwittert, *x* vergrösserte Zellen.
- 26 *Astræa cf. gracilis* pag. 821, daher, *x* vergrössert, *d* Dicke.
- 27 *Explanaria alveolaris* pag. 822, Weisser Jura  $\epsilon$ , Nattheim, *r* Rand, *o* oben, *u* unten, *z* vergrösserte Zelle.
- 28 desgleichen pag. 823, daher, *x* vergrösserte Zelle.
- 29 desgleichen pag. 823, daher, *y* vergrösserte Zelle in verkehrter Stellung.
- 30 desgleichen pag. 823, daher, ein Stück in zwei verschiedenen Stellungen *A B*, bei *q* Verwachsung zweier Platten *a* und *b*.
- 31 desgleichen pag. 824, daher, verzerzte Zellen.
- 32 *Curiosum* pag. 824, Kalk von Heidenheim, *o* oben, *s* seitlicher Unterrand.

## Erklärung tab. 176.

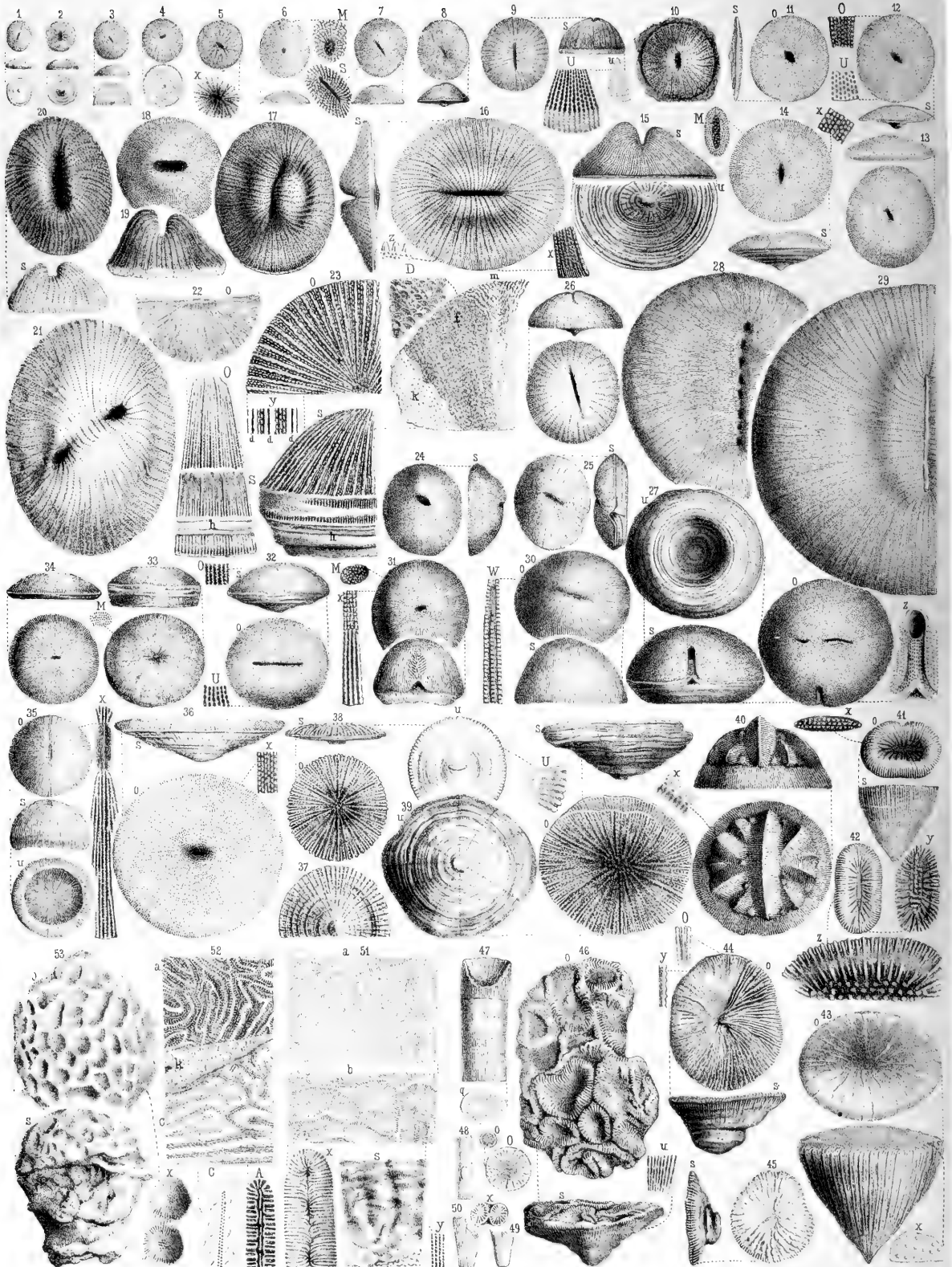
- Fig.  
 1 Fungia Coronula pag. 826, Túrta, Essen, *o O* oben, *u U* unten, *s S* seitlich, *y* vergrössert (Micrabacia).  
 2—4 desgleichen pag. 828, daher, verschiedene Grössen und Abänderungen.  
 5 desgleichen pag. 827, daher, ein vergrösserter Sextant.  
 6—8 Fungia radiata pag. 828, Quadersand, Aachen, *u U* unten, *o O* oben, *s S* seitlich.  
 9 desgleichen pag. 829, daher, Copie nach Goldfuss.  
 10. 11 Fungia coronata pag. 829, gelber Kreidesand, Maastricht: *o O* oben, *u U* unten, *s* seitlich, *x* vergrösserte Oberseite.  
 12 Fungia amula pag. 830, Quadermergel, Weddersleben, *o O* oben, *u U* unten, *s* seitlich.  
 13 Cyclocyathus Fittoni pag. 831, Gault, Folkstone, *U* und *R* vergrösserte Stücke.  
 14 Fungia cancellata pag. 832, gelber Kalksand, Maastricht, Kernhöhle, *x* vergrössert.  
 15 Turbinolienkern pag. 833, Nordischer Feuerstein, *u* untere Spitze, *x* und *B* vergrössert.  
 16 Nucleus perforatus pag. 834, Upper Greensand, Chardstock, *l* Loch unten, *x* und *y* vergrössert.  
 17—20 Turbinolia campanulata pag. 834, Gault, Perte du Rhône, *x* vergrössert.  
 21 cf. Trochocyathus Harveyanus pag. 835, daher, *u* unten, Steinkern.  
 22 Turbinolia fasciculata pag. 836, gelber Kreidesand, Maastricht, *s* seitlich, *u* unten, *B Q F* vergrössert.  
 23 Turbinolia pag. 836, Feuersteingeschiebe der Weissen Kreide, Ostsee, *x* vergrösserter Wirtel.  
 24—26 Turbinolia cf. excavata pag. 837, Weisse Kreide, Geschiebe, Rügen.  
 27 Turbinolia excavata pag. 837, Weisse Kreide, Lüneburg, *x* vergrösserte Lamelle.  
 28 Turbinolia cf. subgranulata pag. 839, daher, *o* oben.  
 29 Turbinolia excav. cylindrata pag. 839, Weisse Kreide, Rügen, *u* verbrochenes Unterende.  
 30 Turbinolia centralis pag. 839, Weisse Kreide, England (Parasmilia).  
 31 desgleichen pag. 840, Pläner, Quedlinburg, auf Ananchites sitzend.  
 32 Turbinolia literata pag. 841, daher, *o O* oben, *x* vergrösserter Wirtel.  
 33 Parasmilia centralis pag. 841, Mittlerer Pläner, Salzgitter.  
 34. 35 Parasmilia serpentina pag. 841, daher, verstümmelte Exemplare.  
 36 Diploctenium cordatum pag. 842, Gelber Kreidesand, Maastricht: *x* vergrösserte Flanken; *b'* Ansicht des Unterendes *b* von oben; *l* (*L* vergrössert) Leiste im Hohlraume; *C* vergrösserter Abguss von oben.  
 37 Diploctenium lunatum pag. 843, Hippuritenkalk, Gosau: *q* Querbruch, *s S* seitlich, *u U* unten, *o O* oben.  
 38 Turbinolia complanata pag. 845, daher: *o* Stück von oben, *q* Querschiff, *r* Rippen.  
 39 desgleichen pag. 847, daher: *s* seitlich, *o* oben, *x* vergrösserte Rippen, *y* vergrösserte Lippe mit Axenplatte *a*.  
 40 desgleichen pag. 848, daher: *s* Seitenhälfte, *o* Mündung, *x* etwas vergrösserte Schlieffläche, *Axe* und *Wirtel* dunkel gehalten.  
 41 desgleichen pag. 848, daher, Schlieffläche mit Axenplatte *a*, etwas vergrössert.  
 42 desgleichen pag. 848, daher, von der Schmalseite, *x* vergrösserte Rippen.  
 43 Astrea bacillaris pag. 850, Gelber Kreidesand, Maastricht, Abguss, *a A A'*, *b B*, *C* vergrössert (Bacillastrea).  
 44 Astrea bacill. gracilis pag. 851, daher, *x* vergrössertes Stückchen.  
 45 Astrea geminata pag. 852, daher, Abguss, *S* und *x* vergrössert.  
 46 Astrea gemin. Goldfussii pag. 853, daher, *x* und *y* vergrössert.  
 47 Astrea gemin. Faujasii pag. 853, daher, *x* vergrösserte Zellen.  
 48 desgleichen pag. 854, daher, *x* und *y* vergrösserte Säulenstückchen.  
 49 Astrea rotula pag. 854, daher, *x y z S* vergrösserte Stücke.  
 50 Astrea arachnoides pag. 855, daher, *B S G O Q* vergrössert.  
 51 Astrea arach. minor pag. 856, daher, *x* vergrössert.  
 52 Astrea elegans pag. 856, daher, *y* vergrössert.  
 53 Astrea eleg. minor pag. 857, daher, *x* vergrösserte Zellen, *s S* von der Seite.  
 54 Astrea flexuosa pag. 857, daher, *x* vergrösserter Zellenabguss.  
 55 Astrea escharoides pag. 858, daher, *x* vergrössert.  
 56 Problematicum pag. 858, daher, *y* vergrössert, *z* stark vergrössert (Phyrmastræa).  
 57 Problematicum pag. 859, daher, *S x y* vergrössert (Acantharia).  
 58 Problematicum pag. 859, daher, *a A*, *b B*, *c C* vergrössert.  
 59 Problematicum pag. 860, daher, Stück einer grossen Zelle, *x* vergrösserte Flanke, *y* vergrösserte Strahlen (Fungia).











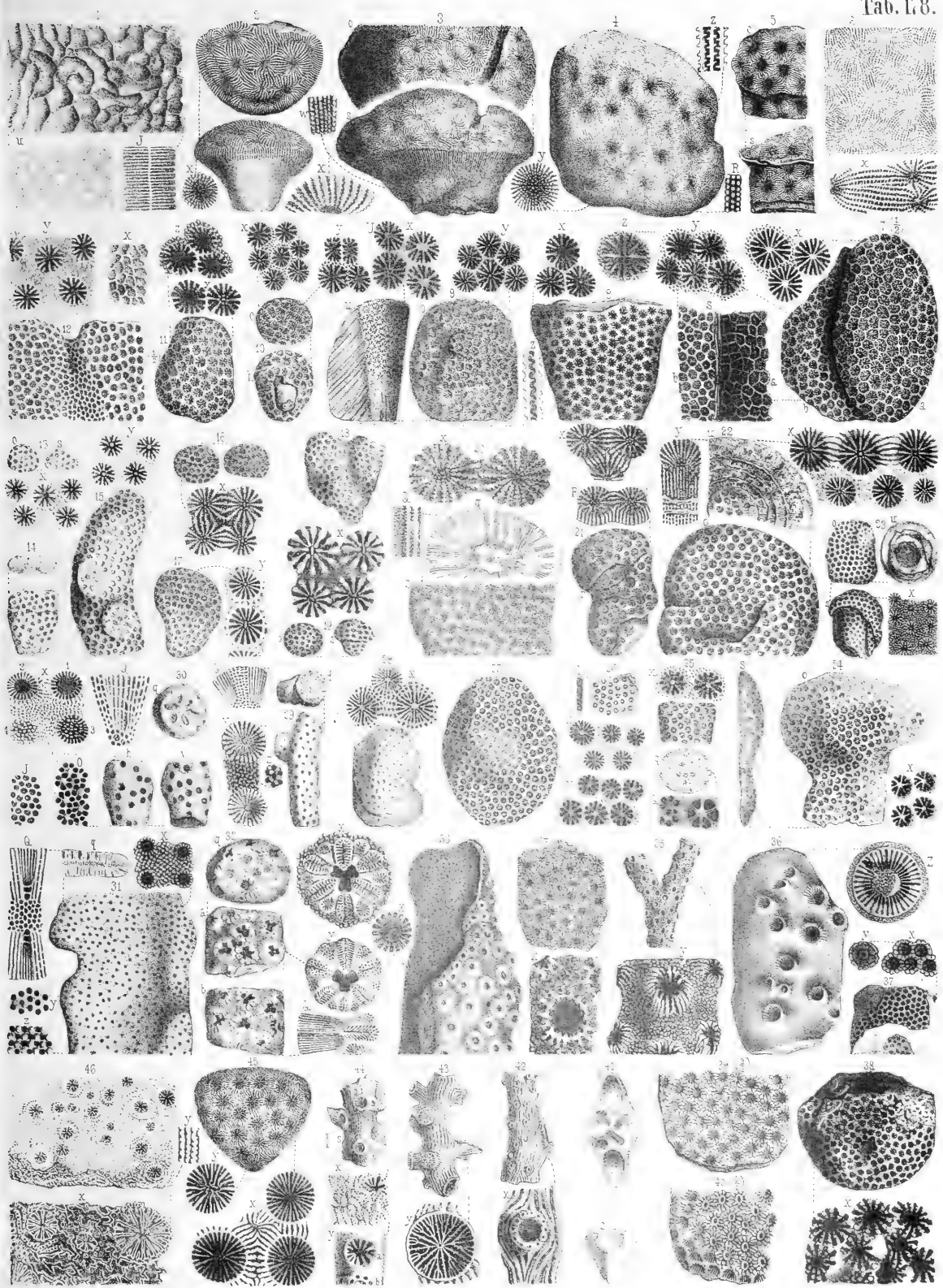
## Erklärung tab. 177.

- Fig.
- 1 *Fungia elliptica* pag. 861, jüngere Kreideformation, Gosau, drei Ansichten.
  2. 3 *Fungia undulata rotunda* pag. 862, daher, drei Ansichten.
  - 4 *Fungia dispar* pag. 862, daher, zwei Ansichten.
  - 5 *Fungia undulata* pag. 862, daher, von oben, *x* vergrößert.
  - 6 *Fungia humilis* pag. 863, daher, zwei Ansichten, *M* vergrößerte Mündung.
  - 7 *Fungia polymorpha* pag. 863, daher, zwei Ansichten, *S* vergrößerter Mundschlitz.
  - 8 *Fungia undulata* pag. 863, daher, zwei Ansichten.
  - 9 *Fungia* pag. 863, daher, angeschliffen, *s* seitlich, *u* *U* Stück von unten.
  - 10 *Fungia undulata* pag. 864, daher, von der Oberseite frei.
  - 11 *Fungia humilis* pag. 864, daher, zwei Ansichten.
  - 12 *Fungia* pag. 864, daher, zwei Ansichten, Stück *O* oben und *U* unten vergrößert.
  - 13 *Fungia scutellum* pag. 864, daher, zwei Ansichten.
  - 14 *Fungia discoidea* pag. 865, daher, zwei Ansichten, *M* vergrößerte Mündung, *x* vergrößerte Knoten.
  - 15 *Fungia undulata* pag. 865, daher, *s* Seitenansicht, *u* Stück von unten.
  - 16 desgleichen pag. 866, daher, zwei Ansichten, *x* vergrößerte Wirtel, *z* deren Knoten von der Seite stark vergrößert.
  - 17 desgleichen pag. 867, daher, von oben.
  - 18 *Fungia platystoma* pag. 867, daher, von oben, Rand unterbrochen.
  - 19 *Fungia bilabiata* pag. 867, daher, von der Seite.
  - 20 *Fungia undulata* pag. 868, daher, zwei Ansichten.
  - 21 *Fungia distoma* pag. 868, daher, von oben mit zwei Mundgruben.
  - 22 *Fungia undulata* pag. 869, daher, in halber Höhe *o* durchgeschnitten, *O* und *S* vergrößerte Stücke.
  - 23 *Fungia robusta* pag. 869, daher, Stück *s* seitlich, *o* oben; *f* Flanken mit Häkchen, *D* vergrößert.
  - 24 *Fungia dispar* pag. 870, daher, zwei Ansichten.
  - 25 *Fungia sellata* pag. 871, daher, zwei Ansichten.
  - 26 *Fungia* pag. 871, daher, zwei Ansichten.
  - 27 *Fungia patellata* pag. 871, daher, *s* seitlich, *o* oben, *u* unten, *z* vergrößerte Kerbe.
  - 28 *Fungia octostoma* pag. 872, Turon, Dauphiné, von oben.
  - 29 *Fungia elliptica* pag. 873, Turon, Bains-de-Rennes, Hälfte von oben.
  - 30 *Fungia sororia* pag. 874, Turon, Gosau, *o* oben, *s* seitlich, *W* vergrößerte Wirtel.
  - 31 *Fungia sororia* pag. 874, daher, zwei Ansichten, *x* vergrößerte Wirtel, *M* vergrößerter Mund.
  - 32 *Fungia sororia* pag. 874, daher, zwei Ansichten, Stück *U* unten und *O* oben vergrößert.
  - 33 *Fungia soror. sigillata* pag. 875, daher, zwei Ansichten, *M* vergrößerte Mündung.
  - 34 desgleichen pag. 875, daher, noch unausgebildet, zwei Ansichten.
  - 35 *Fungia soror. excavata* pag. 875, daher, drei Ansichten, *x* vergrößerte Strahlen mit Mündung.
  - 36 *Cyclolites numismalis* pag. 876, Turon, Bains-de-Rennes, zwei Ansichten, *x* vergrößerte Wirtel.
  - 37 desgleichen pag. 877, daher, Stück der Unterseite.
  - 38 *Cyclolites granulatus* pag. 877, Südfrankreich, drei Ansichten, *U* vergrößerter Rand.
  - 39 *Cyclolites patinatus* pag. 877, Südfrankreich, drei Ansichten.
  - 40 *Cyclolites cristatus* pag. 878, Mittlere Kreideformation, Africa, zwei Ansichten, *x* vergrößertes Stück eines Joches.
  - 41 *Turbinolia Pyrenaica* pag. 880, Turon, Bains-de-Rennes, *s* seitlich, *o* oben, *x* vergrößerter Zellengrund.
  - 42 desgleichen pag. 881, daher, Mündung, *x* und *y* vergrößert.
  - 43 *Turbinolia Haliturreis* pag. 881, Hallthor, *o* oben, *x* vergrößertes Flankenstück.
  - 44 desgleichen pag. 882, daher, *o* oben, *s* seitlich, *O* vergrößerter Wirtel, *y* vergrößerter Wirtelrand.
  - 45 *Turbinolia Halit. squamata* pag. 882, daher, zwei Ansichten.
  - 46 *Coenotheca Haliturreis* pag. 882, daher, *o* oben, *s* von der Schmalseite, *u* Rippen unten.
  - 47 *Lithodendron Haliturreis* pag. 883, daher, *q* Querschiff.
  - 48 *Cladocora tenuis* pag. 883, Turon, Gosau, *o* *O* Oberende.
  49. 50 *Lithodendron geminum* pag. 884, Hippuritenkalk, Untersberg, *x* vergrößert.
  - 51 *Mæandrina Bronni* pag. 884, Meereskeuper, St. Cassian, *a* und *b* verschiedene Stellen des Stockes; *s* Seitenansicht mit vergrößerten Rippen *y*; *x* vergrößerter Thalzug.
  - 52 *Leptoria Konineki* pag. 885, Turon, Gosau, angeschliffene Platte, *a* *A* und *c* *C* vergrößerte Stücke.
  - 53 *Latomæandra morchella* pag. 886, daher, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößert.

## Erklärung tab. 178.

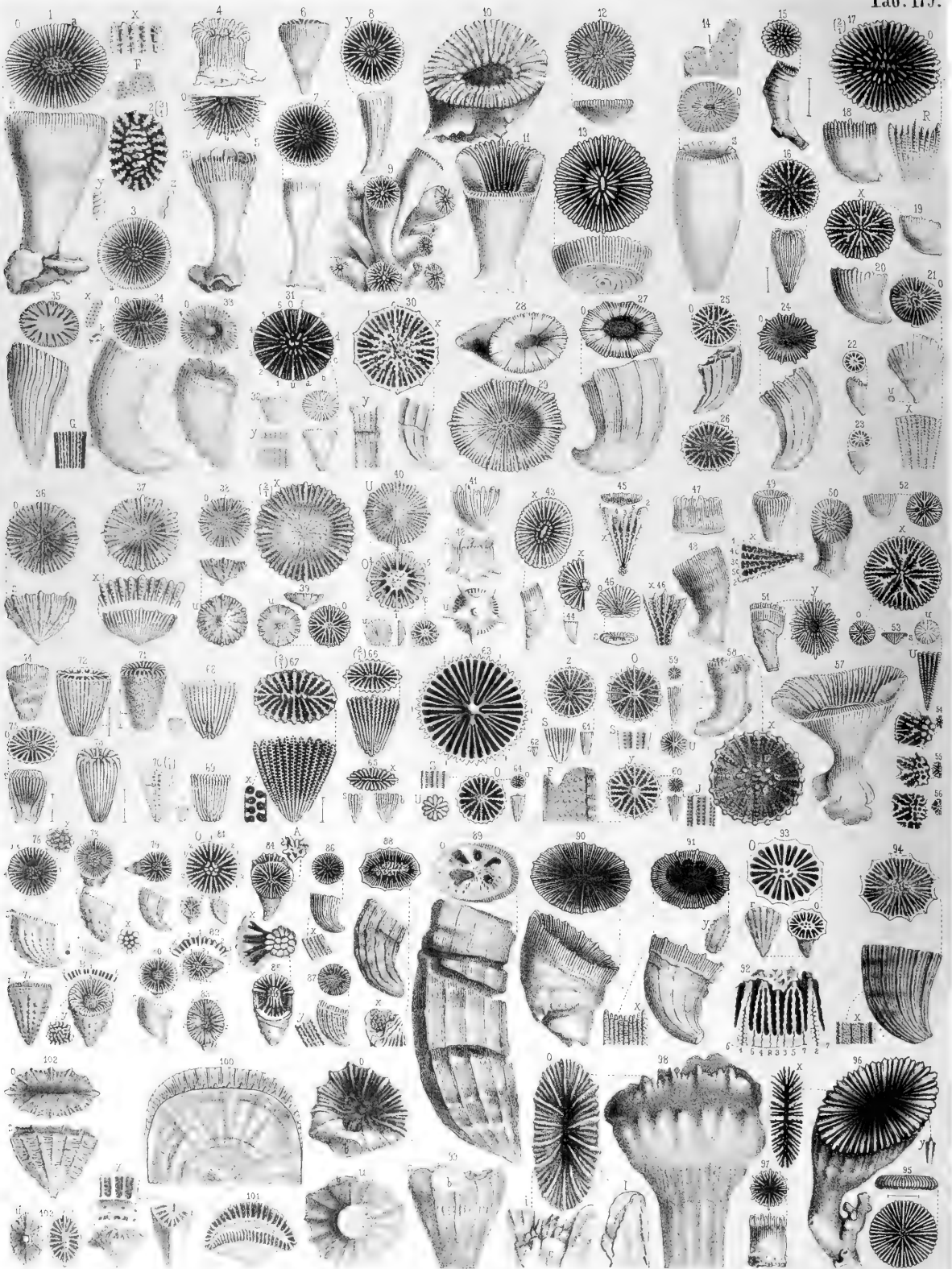
Fig.

- 1 *Astræa mæandrinoides* pag. 887, Quadersandstein, Koriza, *u* Schlifffläche, *I* vergrössertes Joch.
- 2 *Dimorphastræa fungiformis* pag. 888, Turon, Gosau, *x* vergrössertes Zellencentrum.
- 3 *Thamnastræa composita* pag. 888, daher, *s* seitlich, *o* Stück von oben, *w* und *x* vergrösserte Stücke.
- 4 *Astræa Agaricites* pag. 889, daher, von oben, *y* vergrössertes Zellencentrum, *R* und *Z* vergrösserte Wirtel.
- 5 desgleichen pag. 890, Hippuritenkalk vom Untersberge, *o* oben, *s* seitlich.
- 6 desgleichen pag. 890, geschliffene Platte, *x* vergrössert.
- 7 *Astræa reticulata decaphylla* pag. 891, auf octophylla *b* sitzend ( $\frac{1}{2}$  natürl. Grösse) aber die Zellen nicht verkleinert, Turon, Gosau, *s* Stück von der Seite, *xyz* vergrösserte Zellen beider Stücke.
- 8 *Astræa retic. decaphylla* pag. 892, daher, von der Seite, *x* vergrösserte Zellen.
- 9 desgleichen pag. 892, daher, *o* oben, *y* vergrösserte Zelle; *u* unten, *x* vergrösserte Sterne der Hohlkehle, *z* stark vergrößerter Längsbruch von zwei Wirtelplatten. [grössert.]
- 10 desgleichen pag. 893, daher, rundes Stöckchen *o* mit fremdem Gegenstande hinten *h*; *xy* ver-
- 11 *Astræa retic. octophylla* pag. 894, daher,  $\frac{1}{2}$  nat. Grösse, aber die Zellen nicht verkleinert; *yz* vergrössert.
- 12 desgleichen pag. 894, daher, *x* vergrösserte Zelle, *y* vergrösserte Schlifffläche.
13. 14 *Astræa octophylla* pag. 895, Tornatellenschichten, Untersberg, *x* vergrössert, kleinzellige Varietät.
- 15 *Astrocoenia tuberculata* pag. 895, Turon, Gosau, *y* vergrössert.
16. 17 *Astræa formosa* pag. 895, daher, *x* und *y* vergrössert, Stephanocoenia.
18. 19 desgleichen pag. 896, Hippuritenkalk, Untersberg, *x* vergrösserte Zellen.
- 20 *Astræa intricata* pag. 896, Hallthurm, *s* Seitenstück, *q* Querschnitt, *Q* vergrössert; *x*-vergrösserte Zelle.
- 21 *Astræa striata* pag. 897, Hippuritenkalk, Untersberg, *R* und *x* vergrössert, Columnaræa.
- 22 desgleichen pag. 898, Turon, Gosau, *o* oben, *u* unten, *x* und *y* vergrössert.
- 23 *Astræa hexaphylla* pag. 898, daher, von drei Seiten *o u s*, *x* vergrössert.
- 24 *Astræa hexacnema* pag. 899, Hallthurm, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrösserte Zellen.
- 25 *Astræa hexacn. nodulosa* pag. 899, daher, *x* vergrösserte Zellen; *q* Querbruch mit Zelle, *Q* vergrössert.
- 26 desgleichen pag. 899, daher, *d* Dicke der Platte, *x* verschiedene Zellen vergrössert.
- 27 *Astræa Taurinensis* pag. 899, Oligocen, Castelgomberto, *y* vergrössert, Stylocoenia.
- 28 *Actinacis Haueri* pag. 900, Tornatellenbank, Untersberg, *x* vergrössert.
- 29 desgleichen pag. 900, daher, *q* Querbruch, *Q* vergrössert; *y* und *z* vergrösserte Oberfläche.
- 30 *Heliopora Blainvilliana* pag. 901, Turon, Gosau: *q* Querbruch, *Q* und *I* vergrössert; *o* und *x* vergrösserte Oberfläche.
- 31 *Millepora coerulea* pag. 902, lebt im Indischen Ocean, *q* Querbruch, *Q* vergrössert, *xyz* vergrösserte Oberfläche.
- 32 *Heterocoenia provincialis* pag. 903, Turon, Gosau: *a* und *b* seitlich, *q* quer, *Q* vergrösserte Zelle, *x* und *y* vergrösserte Zellen. *Trinacis*.
- 33 *Turbinaria mesenterina* pag. 905, lebt in Ostindien, *x* vergrösserte Zelle, Copie.
- 34 *Astropora myriophthalma* pag. 905, lebt im Rothen Meer, *x* vergrössert, Copie.
- 35 *Dendracis Gervillii* pag. 905, Paris, Grobkalk, *y* vergrössert, Copie.
- 36 *Prisciturben densitextum* pag. 906, Vaginatenkalk, Oeland, Copie.
- 37 *Protaræa vetusta* pag. 907, Trentonkalk, Watertown, *x* und *y* vergrössert, Copie.
- 38 desgleichen pag. 907, Trentonkalk, Ohio, *x* vergrössert, Copie.
- 39 desgleichen pag. 907, Vaginatenkalk, Wesenberg,  $\frac{3}{2}$  vergrössert, Copie.
- 40 *Stylaræa Römeri* pag. 908, daher, zweifach vergrössert, Copie.
- 41 *Palaecis cyma* pag. 908, Bergkalk, Jowa, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
- 42 *Aphyllacis Neugeboreni* pag. 908, Tegel, Lapugy, *x* vergrösserte Zelle, Copie.
- 43 *Dendrophyllia orthocladia* pag. 908, Tegel, Ruditz, *y* vergrössert, Copie.
- 44 *Cryptaxis alloporeoides* pag. 909, Oligocen, Cassel, vergrössert; *x* und *y* stark vergrössert, Copie.
- 45 *Astræa lepida* pag. 909, wahrscheinlich Gosau, geschliffen, *x* und *y* vergrössert.
- 46 cf. *Columnaria lavis* pag. 910, angeblich von Neapel, Stück einer grossen Scheibe, *x* und *y* vergrössert. *Astræa bilineata*.











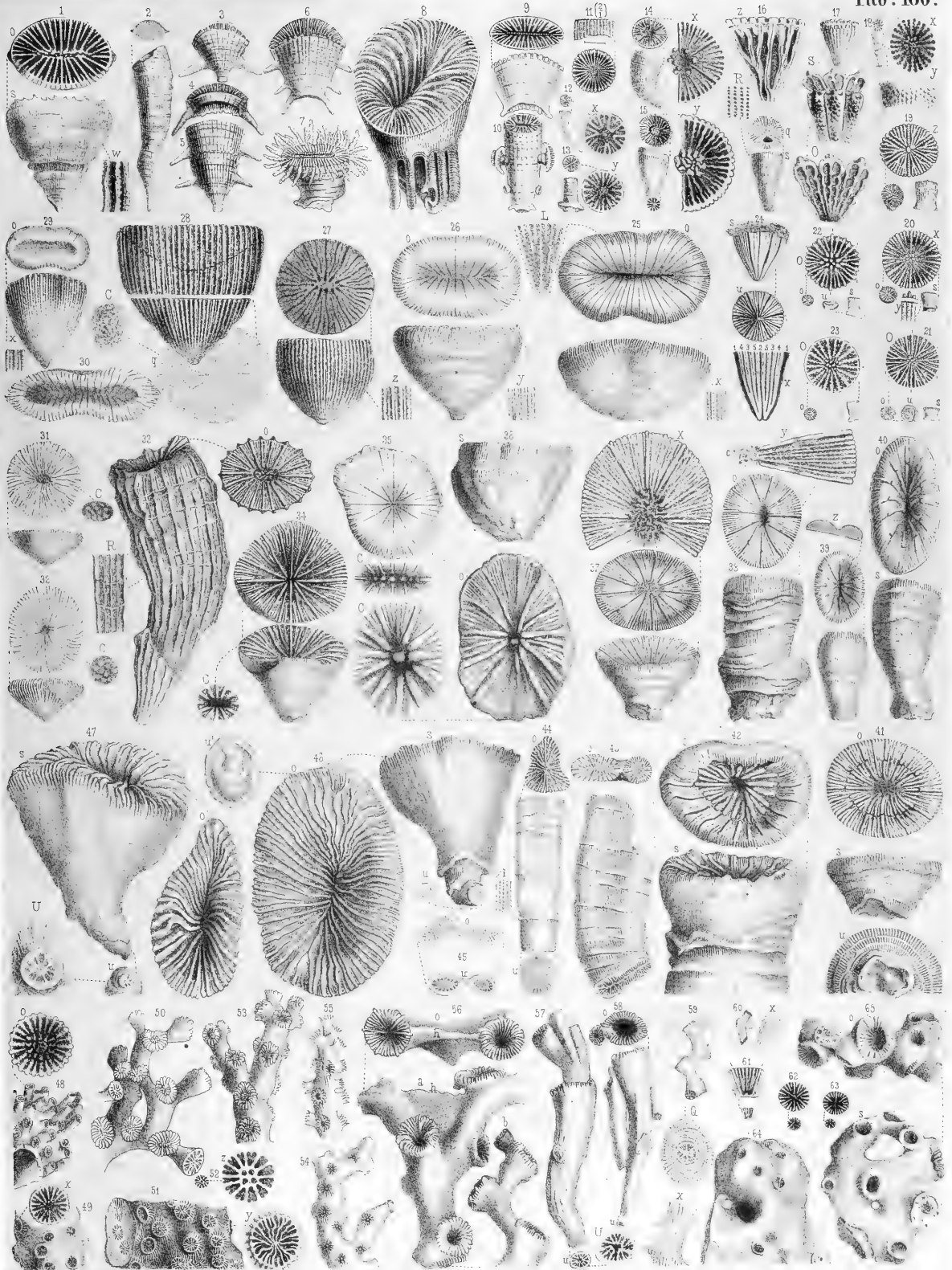
## Erklärung tab. 179.

Fig.

- 1 *Cyathina cyathus* pag. 915, lebt im Mittelmeer: *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößerter Oberrand, *F* Lamelle von der Flanke gesehen.
2. 3 desgleichen pag. 917, daher, Centrum dreifach vergrößert, *y* Spiralblatt der Axe vergrößert, *z* Blattrand vergrößert.
- 4 *Cyathina Smithii* pag. 917, lebt an der Englischen Küste, Copie.
- 5 *Cyathina Berteriana* pag. 917, lebt bei Guadeloupe, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
- 6 *Cyathina pseudoturbinolia* pag. 918, vom Monte Pellegrino, Copie.
- 7 *Cyathina cylindracea* pag. 918, Weisse Kreide, Wiltshire, *x* vergrößert, Copie.
- 8 *Cyathina Bowerbankii* pag. 918, Gault, Folkstone, *y* vergrößert, Copie.
- 9 *Coenocyathus Corsicus* pag. 919, lebt im Mittelmeer, Copie.
- 10 *Acanthocyathus Hastingsii* pag. 919, Miocen, Malta, Copie.
- 11 *Bathocyathus Chilensis* pag. 919, lebt an der Chilenischen Küste, halb aufgeschnitten, Copie.
- 12 *Brachycyathus Orbignyanus* pag. 919, Neocomien, St. Julien-Beauchêne, Copie.
- 13 *Discocyathus Eudesi* pag. 920, Unteroolith, Bayeux, Copie.
- 14 *Conocyathus ventricosus* pag. 920, Unteroligocen, Lattorf, *l* Lamelle von der Flanke, Copie.
- 15 *Blastocyathus indusiatius* pag. 920, Mainzer Becken, vergrößert, Copie.
- 16 *Stylocyathus turbinoloides* pag. 921, Oligocen, Crefeld, zweifach vergrößert.
- 17—20 *Trochocyathus mitratus* pag. 921, Miocen, Tortona, *o*, *x* und *R* vergrößert.
- 21—23 *Trochocyathus gracilipes* pag. 923, daher, *u* die Platte des Füsschens, *o* verbrochener Kelch.
- 24—26 *Trochocyathus undulatus* pag. 923, daher, *o* oben, 26 angeschliffen.
- 27—29 *Trochocyathus Bellingherianus* pag. 924, daher, *o* oben, 29 vergrößert.
- 30 *Trochocyathus cornuopie* pag. 925, daher, *x* vergrößerter Querbruch, *y* vergrößerte Rippen.
31. 32 *Trochocyathus symmetricus* pag. 926, Miocen, Rudelsdorf, *o* und *y* vergrößert.
- 33 *Turbinolia bidentata* pag. 926, Miocen, Tortona, *o* oben.
- 34 *Trochocyathus granulatus* pag. 927, Oberoligocen, Doberg, *o* oben, *k* vergrößertes Knötchen.
- 35 *Turbinolia octoscissa* pag. 927, Mitteloligocen, Osterweddingen, Steinkern, *G* vergrößert.
- 36 *Trochocyathus obesus* pag. 928, Miocen, Tortona, *o* oben, *s* seitlich.
- 37 *Trochocyathus obes. multicoستا* pag. 929, daher, *x* vergrößertes Randstück.
- 38—40 *Trochocyathus obesus* pag. 929, daher, *o* *O* oben und *u* *U* unten vergrößert.
- 41 *Trochocyathus Sismondæ* pag. 930, Turiner Berge, Copie.
- 42 *Turbinolia armata* pag. 930, daher, *s* seitlich, *u* unten, Copie.
- 43 *Stylocyathus dentalinus* pag. 930, Cenoman, Le Mans, *x* vergrößert, Copie.
- 44 *Stylocyathus coronatus* pag. 931, daher, *x* halbe Mündung vergrößert, Copie.
- 45 *Leptocyathus elegans* pag. 931, Eocen, London, *x* vergrößerter Sector, Copie.
- 46 *Ecmesus fungiaeformis* pag. 931, Tertiär, Calabrien, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrößert, Copie.
- 47 *Heterocyathus æquicostatus* pag. 932, lebend, von der Seite, Copie.
- 48 *Paracyathus procumbens* pag. 932, Eocen, Hauteville, Copie.
- 49 *Paracyathus caryophyllatus* pag. 932, Londonclay, Sheppy, *x* vergrößert, Copie.
- 50 *Caryophyllia Pedemontana* pag. 933, Miocen, Turin, Copie.
- 51 *Cyathina pulchella* pag. 933, lebt im Mittelmeer, *y* vergrößert, Copie.
- 52—56 *Deltocyathus italicus* pag. 933, Miocen, St. Agata, *x* und *U* vergrößert.
- 57 *Placocyathus apertus* pag. 935, Fundort unbekannt, Copie.
- 58 *Blastocyathus indusiatius* pag. 935, Mainzer Becken, *x* vergrößert, cf. oben fig. 15, Copie.
- 59—62 *Turbinolia sulcata* pag. 936, Grobkalk, Paris, *U, F, I, O, S* vergrößert.
- 63 *Turbinolia costata* pag. 938, daher, vergrößerte Mündung, Copie.
- 64 *Turbinolia attenuata* pag. 938, Oligocen, Osterweddingen, *U, S, O* vergrößert.
65. 66 *Sphenotrochus crispus* pag. 938, Grobkalk, Paris, *x* und 66 vergrößert.
- 67 *Sphenotrochus crispissimus* pag. 940, daher, dreifach vergrößert, *x* noch stärker.
- 68—70 *Sphenotrochus crispus* pag. 940, daher, vergrößert, 70 Längsbruch.
- 71 *Sphenotrochus granulatus* pag. 940, Eocen, Hauteville, vergrößert, Copie.
- 72 *Turbinolia intermedia* pag. 940, Oligocen, Cassel, vergrößert.
- 73 *Sphenotrochus Andrewianus* pag. 940, lebt an der englischen Küste, vergrößert, Copie.
- 74 *Smilotrochus Austeni* pag. 941, Kreidetuff, Farringdon, Copie.
- 75 *Platyrochus Stockesi* pag. 941, Eocen, Alabama, vergrößert, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
- 76—86 *Ceratotrochus multispina* pag. 941, Miocen, Tortona, *x, y, O* vergrößert.
- 87 *Ceratotrochus multiserialis* pag. 945, daher, *y* vergrößert.
- 88—91 *Turbinolia duodecimcostata* pag. 946, daher, *x* vergrößert, *Ceratotrochus*.
- 92 desgleichen pag. 947, daher, vergrößertes Bruchstück.
93. 94 *Turbinolia paucicosta* pag. 947, daher, *x* und *o* vergrößert, *Ceratotrochus*.
- 95 *Discotrochus Orbignyanus* pag. 948, Eocen, Alabama, Copie.
- 96 *Desmophyllum costatum* pag. 948, lebt im Mittelmeer, *x* und *y* vergrößert.
- 97 *Desmophyllum Stockesii* pag. 949, Bay von Torquay, Copie.
- 98 *Cyathina salinaria* pag. 949, Miocen, Polnisch Ostrau, *i* inneres Stück.
- 99 *Cyathina salin. Oppaviensis* pag. 950, daher, *o* oben, *u* unten, *s* seitlich.
- 100 *Flabellum pavoninum* pag. 951, lebt bei den Sandwichsinseln, Copie.
- 101 *Flabellum intermedium* pag. 951, Miocen, Tortona, *x* vergrößert.
102. 103 *Flabellum avicula* pag. 951, daher, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten.

## Erklärung tab. 180.

- Fig.
- 1 Turbinolia cuneata pag. 952, Miocen, Tortona, *w* Anblick zwischen den Lamellen.
  - 2 Flabellum vaginale pag. 953, Eocen; Biaritz, Copie.
  - 3 Flabellum spinosum pag. 953, lebt an der chinesischen Küste, Copie.
  - 4 Flabellum Oweni pag. 953, lebt an den Philippinen, Copie.
  - 5 Flabellum aculeatum pag. 953, daher, Copie.
  - 6 Flabellum Candeanum pag. 953, aus dem Chinesischen Meere, Copie.
  - 7 Turbinolia rubra pag. 953, lebt bei Neuseeland, mit Thier, Copie.
  - 8 Rhizotrochus typus pag. 953, lebt bei Singapore, Copie.
  - 9 Placotrochus laevis pag. 954, lebt bei den Philippinen, Copie.
  - 10 Blastotrochus nutrix pag. 954, daher, einzige Species, Copie.
  - 11 Brachytrochus Speyeri pag. 954, Oligocen, Niederkaufungen, Copie.
  - 12 Stylotrochus arcuatus pag. 954, Obere Kreide, Bausset, Copie.
  - 13 Epitrochus primus pag. 954, Cenoman, Yvre-l'Évêque, *y* vergrößert, Copie.
  14. 15 Conotrochus typus pag. 955, Miocen, S. Agata, *x* und *y* vergrößert.
  - 16 Turbinolia cylindrica pag. 955, Miocen, Superga, *z* und *R* vergrößert.
  - 17 Dasmia Sowerbyi pag. 956, Londonclay, Highgate, *S* und *O* vergrößert, Copie.
  - 18 Thecocyathus velatus pag. 957, Tegel, Rudelsdorf, *x* und *y* vergrößert.
  - 19 Paracyathus firmus pag. 957, daher, *z* vergrößerte Zelle.
  - 20 Thecocyathus microphyllus pag. 958, daher, *x* vergrößerte Zelle, *y* vergrößertes Seitenstück.
  - 21 Thecocyathus cf. velatus pag. 958, daher, *s* seitlich, *u* unten, *o* *O* oben.
  - 22 Caryophyllia crispata pag. 958, daher, *s* seitlich, *u* unten, *o* *O* oben.
  - 23 Caryophyllia cf. crispata pag. 959, daher, *O* vergrößerte Zelle.
  - 24 Turbinolia Brennensis pag. 959, Miocen, Lautschitz, *s* seitlich, *u* unten, *x* vergrößerter Sextant.
  - 25 Turbinolia sinuosa pag. 960, Alttertiär, St. Vallière, *L* vergrößerte Lamellen.
  - 26 Turbinolia cf. sinuosa pag. 961, daher, *y* vergrößertes Rippenstück am Oberrande.
  - 27 Turbinolia semiprunum pag. 961, daher, oben angeschliffen, *z* vergrößerte Rippen.
  - 28 Turbinolia cf. semiprunum pag. 961, daher, quer durchsägt, *q* Schlifffläche, *C* vergrößertes
  29. 30 Turbinolia sinuosa pag. 962, daher, *o* Oberseite, *x* vergrößerte Rippen. [Centrum.
  31. 32 Turbinolia cyclotoides pag. 962, daher, *C* vergrößertes Centrum.
  - 33 Trochocyathus cornutus pag. 963, Alttertiär, St. Giovanni Ilarione, *R* vergrößerte Rippen.
  34. 35 Leptophyllia abbreviata pag. 963, daher, *C* vergrößertes Centrum.
  - 36 Turbinolia callosa pag. 964, Oligocen, Castelgomberto, *o* oben, *s* seitlich, *C* vergrößertes Centrum.
  - 37 Cyathophyllia annulata pag. 965, daher, *x* vergrößertes Zellenstück, Cricocyathus.
  - 38 desgleichen pag. 965, daher, *o* oben, *y* vergrößerter Sector.
  - 39 desgleichen pag. 966, daher, *z* vergrößerte Hauptlamelle von der Seite.
  - 40 desgleichen pag. 966, daher, *o* oben, *s* seitlich.
  41. 42 desgleichen pag. 966, daher, *u* unten, *s* seitlich, *o* oben.
  - 43 Cricotheca gemina pag. 967, Oligocen, Castelgomberto, *o* von oben.
  - 44 Cricotheca trigona pag. 968, daher, *u* unten, *o* oben, *i* Inneres.
  - 45 Cricotheca gemina pag. 968, daher, Oberende *o*, Unterende *u*.
  - 46 Coelosmilia elliptica pag. 968, daher, *u u'* unten, *s* seitlich, *o* oben.
  - 47 Coelosmilia ell. cornucopia pag. 969, daher, *u U* unten, *o* oben, *s* seitlich.
  - 48 Oculina conferta pag. 970, Eocen, Bracklesham-Bay, *o* vergrößert, Copie.
  - 49 Trymohelia eburnea pag. 970, lebt, Fundort unbekannt, *x* vergrößerte Zelle, Copie.
  - 50 Cyathohelia axillaris pag. 971, lebt bei Japan, Stück eines Zweiges, Copie.
  - 51 Astrohelia Lesueuri pag. 971, Miocen, Walnut Hills, *y* vergrößerte Zelle, Copie.
  - 52 Astrohelia palmata pag. 971, Miocen, Chesapeakbay, *z* vergrößerte Zelle, Copie.
  - 53 Sclerohelia hirtella pag. 971, lebt bei der Insel St. Helena, ein Zweigstück, Copie.
  - 54 Synhelia Sharpeana pag. 971, Chalk, Dover, Copie.
  - 55 Acrohelia horrescens pag. 972, lebt bei den Fidji Inseln, ein Zweig, Copie.
  - 56 Lophohelia prolifera pag. 972, lebt an der Norwegischen Küste, *o* oben, *a* seitlich, *b* Endzweig.
  57. 58 Lophohelia cf. prolifera pag. 973, Barnholmen, am Hochstrande, *u* unten, *o* oben.
  - 59 Amphihelia oculata pag. 974, Mittelmeer, *Q* und *x* vergrößert.
  - 60 desgleichen pag. 974, Miocen, Superga, kleiner Zweig.
  - 61—64 Diplohelia reflexa pag. 974, daher, verschiedene Stücke, drei Zellen vergrößert.
  - 65 cf. Lophohelia prolifera pag. 975, Messina, *o* oben, *s* seitlich.









## Erklärung tab. 181.

Fig.

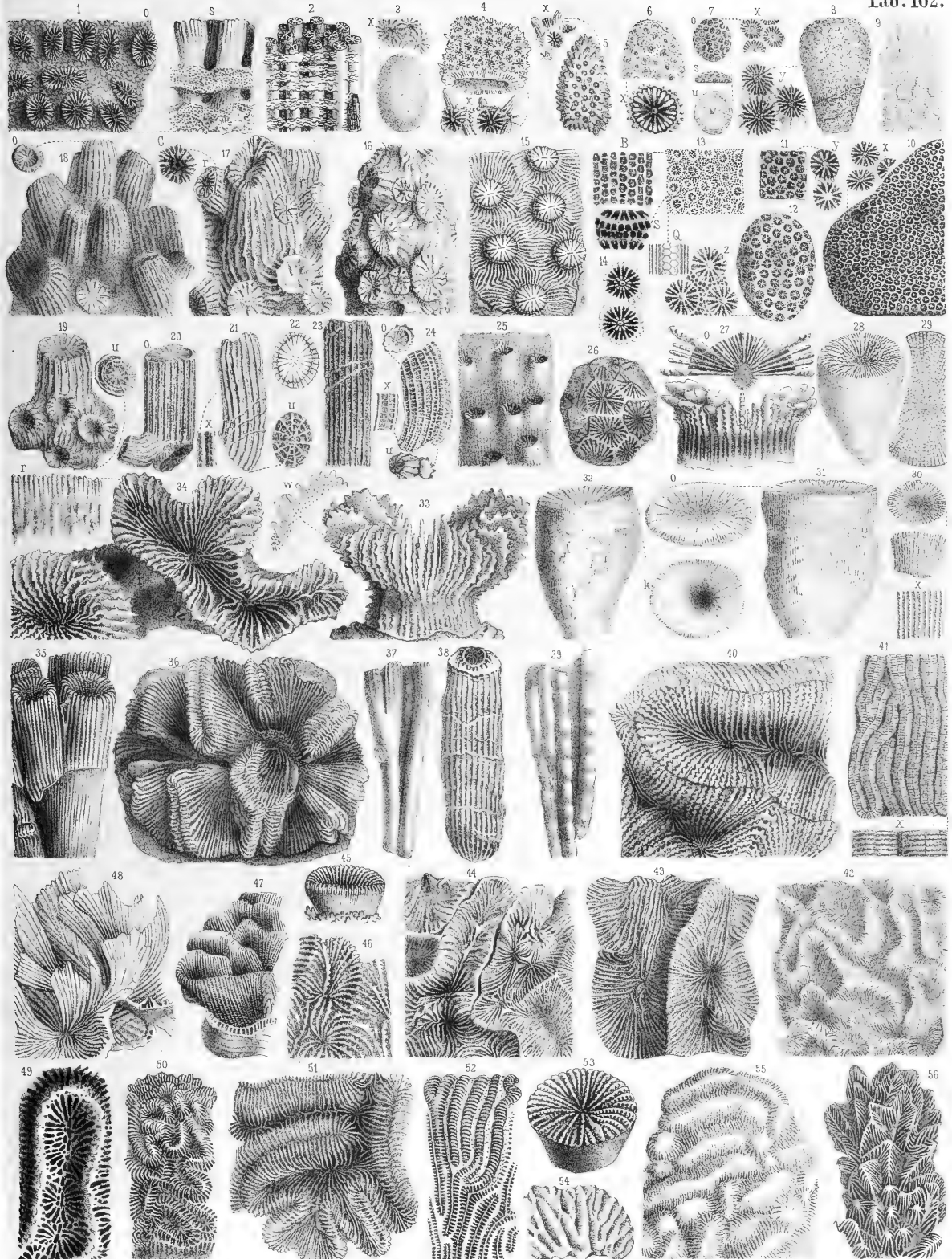
- 1 Euhelia gemmata pag. 975, Bathonien, Calvados, *x* vergrößert, Copie.
  - 2 Axohelia myriaster pag. 976, Indisches Meer, *x* vergrößert, Copie.
  - 3 Cryptohelia pudica pag. 976, Neu Guinea, *x* und *y* vergrößert, Copie.
  - 4 Allopora oculina pag. 977, lebend, *x* vergrößert, Copie.
  - 5 Stylaster gracilis pag. 976, lebend, *x* und *y* vergrößert, *u* unten.
  - 6 Haplohelix gracilis pag. 978, Oligocen, Waldbüchelheim, vergrößert, Copie.
  - 7 Diblasus Gravensis pag. 978, Chalk, Gravesend, Copie.
  - 8 Agathelia asperella pag. 978, Turon, Gosau, *x* vergrößert.
  - 9 Stylophora pistillata pag. 979, Rothes Meer, ein Aestchen, *x* vergrößert, Copie.
  - 10 Stylophora subseriata pag. 979, Zanzibar, *y* vergrößerte Zelle, Copie.
  - 11—13 Stylophora distans pag. 979; Oligocen, Castelgomberto, *x* und *y* vergrößert.
  - 14 Stylophora contorta pag. 980, daher, *x* vergrößerte Zelle, *Q* vergrößerter Querbruch.
  15. 16 Stylophora conferta pag. 980, daher, *xyx* vergrößerte Zellen.
  17. 18 Stylocoenia lobato-rotundata pag. 981, daher, *x* vergrößerte ungleiche Zellen.
  - 19 desgleichen pag. 982, daher, *y* vergrößerte Zellen des Centrums.
  - 20 desgleichen pag. 982, daher, *u U* vergrößerte strahlende Zellen.
  21. 22 desgleichen pag. 982, daher, Querbrüche, *x* und *y* vergrößert.
  - 23 Madracis asperula pag. 983, Madera, *x* vergrößerte Zellen, Copie.
  - 24 Madracis Hellana pag. 983, Insel Bourbon, *y* vergrößert, Copie.
  - 25 Aræacis Auvertica pag. 983, Grobkalk, Auvert, *x* vergrößert, Copie.
  - 26 Cyclicosmia Altavillensis pag. 985, Eocen, Hauteville, (<sup>2/3</sup>) nat. Grösse, Copie.
  - 27 Coelosmia laxa pag. 986, Weisse Kreide, Norwich, Copie.
  - 28 Lophosmia rotundifolia pag. 986, Atlantischer Ocean, *a* Axe, Copie.
  - 29 Lophosmia cenomana pag. 986, Kreidetuff, le Mans, Copie.
  - 30 Peplosmia Austeni pag. 986, Greensand, Haldon, Obertheil, Copie.
  - 31 Axosmia Wrighti pag. 986, Unteroolith, Cheltenham, Copie.
  - 32 Eusmia fastigiata pag. 987, Westindien, *s* Schmalseite. *o* oben, *C* vergrößerte Axe.
  - 33 Eusmia compressa pag. 987, lebend, von oben.
  - 34 Aplosmia aspera pag. 988, Coralrag, St. Mihiel, Copie.
  - 35 Euphyllia contorta pag. 989, Oligocen, Monte Grumi, von oben, *u* unten.
  - 36 desgleichen pag. 989, daher, von oben, *a* Bruchfläche eines vierten Astes.
  - 37 desgleichen pag. 990, daher, von oben, drei Zellen *1 2 3*, *s* Furche, *u* unten.
  - 38 desgleichen pag. 990, daher, von oben, *u* unten am abgebrochenen Stiel.
  - 39 desgleichen pag. 990, daher, von oben, mit zwei Hauptlappen.
  - 40 desgleichen pag. 991, daher, von oben, mit vier grossen Lappen.
  - 41 desgleichen pag. 991, daher, von oben, *u* unten Ansatz des Stieles.
  - 42 desgleichen pag. 991, daher, von oben, *u* untere Bruchfläche des Stieles.
  - 43 desgleichen pag. 991, daher, seitlich, *u* Ansatzende.
  - 44 Barysmia brevicaulis pag. 992, Kreide, Uchaux, Copie.
  - 45 Dichocoenia Stockesi pag. 992, Cuba, seitliche Hälfte, *x* vergrößert, Copie.
  - 46 Dendrogyra cylindrus pag. 992, Antillen, von oben, Copie.
  - 47 Pectinia mæandrites pag. 993, Ostindien, *Q* Querschnitt, Copie.
  - 48 Pachygyra Savii pag. 993, Oligocen, S. Giovanni Ilarione, Copie.
  - 49 Pachygyra Knorrii pag. 994, Oberer Weisser Jura, Pfeffingen, etwas verkleinerte Copie.
  - 50 Phytogyra magnifica pag. 994, Corallien, von oben, *s* seitlich, Copie.
  - 51 Dendrosmia Duvaliana pag. 994, Eocen, Auvert, Copie.
  - 52 Stylosmia Michelinii pag. 995, Coralrag, Chaudé-Fontaine, Copie.
-

## Erklärung tab. 182.

Fig.

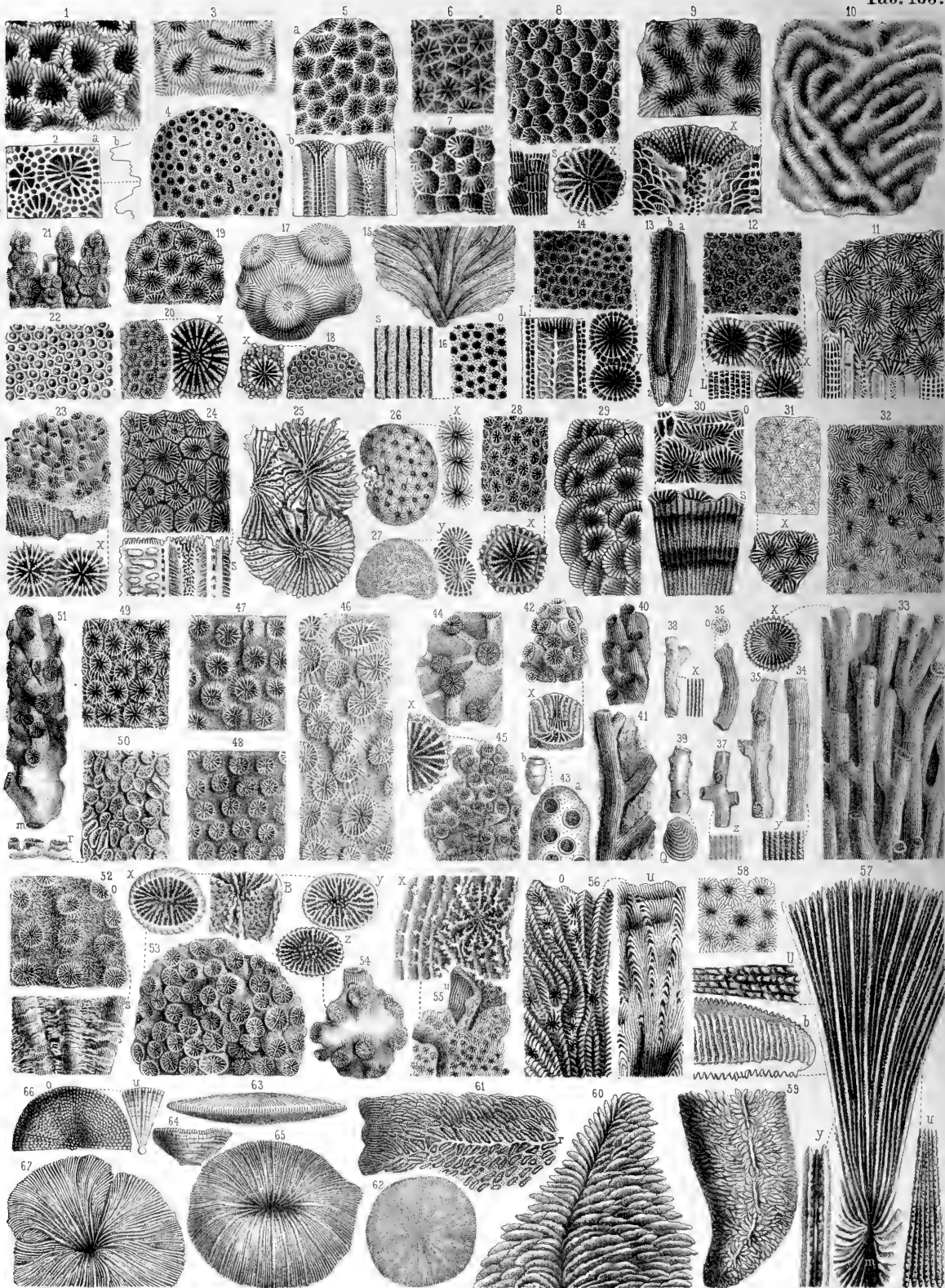
- 1 Galaxea cespitosa pag. 995, lebt, ein Stück *o* von oben und *s* seitlich.
- 2 Galaxea Lamarcki pag. 996, Rothes Meer, seitlich, Copie.
- 3 Holocoenia micrantha pag. 996, Berklingen, Hilsconglomerat, *x* vergrößert, Copie.
- 4 Stylocoenia emarciata pag. 996, Eocen, Paris, *x* vergrößert, Copie.
- 5 Stylocoenia hystrix pag. 996, daher, *x* vergrößert, Copie.
- 6 Astrocoenia pulchella pag. 997, jüngerer Eocen, Bracklesham Bay, Copie.
- 7 Astrocoenia numisma pag. 997, Eocen, St. Vallière, drei Ansichten *o s u*, *x* vergrößert, Copie.
- 8 Columnastrea striata pag. 998, Turon, Gosau, *y* vergrößert.
- 9 desgleichen pag. 998, daher, grosszellige Varietät, Copie.
- 10 Stephanocoenia intersepta pag. 998, lebend, *x* vergrößerte Zellen, zwölftheilig.
- 11 desgleichen pag. 999, lebend, geschliffene Platte, *y* vergrößert, zehnthellig.
- 12 desgleichen pag. 999, lebend, Geschiebe, *z* vergrößerte Zellen.
- 13 desgleichen pag. 999, lebend, geschliffene Platte, *Q* und *R* vergrößerter Querbruch, *S* vergrößerte Zellenstücke.
- 14 desgleichen pag. 998, lebend, zwei vergrößerte Zellen von Edwards copirt.
- 15 Placocoenia macrophthalma pag. 999, oberste Kreide, Maastricht, Abdruck, Copie.
- 16 Phyllocoenia irradians pag. 1000, Oligocen, Castalgomberto, Stück einer kurzzeitigen Varietät.
- 17 desgleichen pag. 1000, daher, grosse Mutterzelle, mit Tochterzellen *k* und *r*.
- 18—20 desgleichen pag. 1001, daher, *o* oben, *u* unten, verschiedene Stücke.
- 21—24 desgleichen pag. 1001, daher, Einzelzellen, *x* vergrößert, *o* oben, *u* unten.
- 25 Elasmocoenia explanata pag. 1002, Chloritische Kreide, le Mans, Copie.
- 26 Aplocoenia Yerofeyewi pag. 1003, Eocen, Biarritz, Copie.
- 27 Lithophyllia lacrymalis pag. 1004, Westindien, seitlich, *o* Stück Zelle von oben, Copie.
- 28 Cirrophyllia truncata pag. 1004, Eocen, Parnes, Copie.
- 29 Leptophyllia clavata pag. 1004, Turon, Gosau, Stück der Zellenmündung von oben, Copie.
- 30 Leptophyllia brevis pag. 1004, Oligocen, Castalgomberto, *x* vergrößerte Rippen.
- 31 Leptophyllia compressa pag. 1004, daher, *o* Mündung von oben.
- 32 Montivaltia cicatricosa pag. 1005, daher, *k* stark vertiefter Kelch.
- 33 Mussa sinuosa pag. 1005, lebt, von der Schmalseite abgebildet, *w* Wirtelrand.
- 34 Mussa aspera pag. 1005, lebt, Stück von oben, *r* Rand von der Seite.
- 35 Dasyphyllia echinulata pag. 1006, Singapur, Seitenstück, Copie.
- 36 Trachyphyllia amarantum pag. 1006, Antillen, von oben auf einem Steine sitzend.
- 37 Aplophyllia Orbignyi pag. 1007, Corallien, Verdun, Copie.
- 38 Calamophyllia multicincta pag. 1007, Turon, Gosau.
- 39 Cladophyllia articulata pag. 1008, Corallrag, Besançon, Copie.
- 40 Symphyllia sinuosa pag. 1008, lebt bei Neu-Irland, Bruchstück von oben, Copie.
- 41 Symphyllia bisinuosa pag. 1008, Miocen, Cassinelle, *x* vergrößert.
- 42 Symphyllia microlopha pag. 1009, Oligocen, Oberitalien, Stück eines grossen Stockes.
- 43 Ulophyllia profunda pag. 1009, daher, Stückchen von oben.
- 44 Ulophyllia acutijuga pag. 1009, daher, Stückchen von oben.
- 45 Isophyllia australis pag. 1009, lebt, Copie.
- 46 Mycetophyllia Lamarckiana pag. 1009, lebt, Copie.
- 47 Ulophyllia Stockesiana pag. 1010, lebt, Copie.
- 48 Tridacophyllia manicina pag. 1010, Westindien, Copie.
- 49 Colophyllia gyrosa pag. 1011, lebt, Theil einer Schlinge, Copie.
- 50 Scapophyllia cylindrica pag. 1011, lebt, Copie.
- 51 Manicina areolata pag. 1011, lebt bei den Antillen, Stückchen der Oberfläche.
- 52 Leptoria phrygia pag. 1012, lebt im Stillen Ocean, ein Stückchen copirt.
- 53 Stelloria sulcata pag. 1012, Turon, le Mans, Copie.
- 54 Mæandrina agaricites pag. 1012, Turon, Gosau, Copie.
- 55 Monticarina meandrinoides pag. 1013, Miocen, Italien (Hydnophora).
- 56 Hydnophora Ehrenbergii pag. 1013, Rothes Meer, Copie.











## Erklärung tab. 133.

Fig.

1. 2 *Favia denticulata* pag. 1014, Röthes Meer, *b* Zellentiefe, Copie.
- 3 *Favia amicornum* pag. 1014, Tongatabu, Copie.
- 4 *Favia lobata* pag. 1014, Röthes Meer, Copie.
- 5 *Goniastrea solida* pag. 1015, Röthes Meer, *a* oben, *b* vergrößerter Längsschnitt, Copie.
- 6 *Septastrea multilateralis* pag. 1015, Miocen, Dax, Copie.
- 7 *Septastrea hirtolamellata* pag. 1015, Eocen, Grignon, Copie.
- 8 desgleichen pag. 1015, Miocen, Virginien, *x* vergrößert, *s* seitlich.
- 9 *Aphrastrea deformis* pag. 1016, lebt in Ostindien, *x* vergrößert, Copie.
- 10 *Mæandrestrea arasiaca* pag. 1016, Turon, Uchaux, Copie.
- 11 *Heliastrea heliopora* pag. 1016, lebt in der Südsee, Copie.
- 12 *Heliastrea astroites* pag. 1017, Miocen, Rudelsdorf, *x* und *L* vergrößert.
- 13 desgleichen pag. 1017, daher, *1 2* Mutterzellen, *a b* Tochterzellen.
- 14 *Heliastrea Auleticon* pag. 1017, Miocen, Rostitz, *y* und *L* vergrößert.
- 15 desgleichen pag. 1018, daher, Längsbruch, *a* Mutterzelle.
- 16 cf. *Heliastrea Auleticon* pag. 1018, Steinkern, Leithakalk, Soos, *o* oben, *s* seitlich.
- 17 *Brachyphyllia glomerata* pag. 1018, Turon, Gosau, Copie.
- 18 *Cyphastræa micropthalma* pag. 1018, lebt bei Neuholland, *x* vergrößert, Copie.
- 19 *Ulastræa crispata* pag. 1019, Indisches Meer, von oben, Copie.
- 20 *Plesiastrea Ürvillei* pag. 1019, Neuholland, *x* vergrößert, Copie.
- 21 *Leptastrea Roissyana* pag. 1019, überkrustet im heutigen Meere fremde Massen, Copie.
- 22 *Solenastrea Turonensis* pag. 1019, Miocen, Touraine, Copie.
- 23 *Solenastrea sarcinula* pag. 1020, lebend, *x* vergrößert, Copie.
- 24 *Phymastrea Valenciennesi* pag. 1020, lebend, *s* seitlich, Copie.
- 25 *Acanthastrea hirsuta* pag. 1020, Röthes Meer, von oben, Copie.
- 26 *Astræa radians* pag. 1020, Indisches Meer, *x* vergrößert, Copie.
- 27 *Astræa italica* pag. 1021, Miocen, Stazzano, *y* vergrößert.
- 28 *Baryastrea solida* pag. 1021, aus dem heutigen Meere, *x* vergrößert, Copie.
- 29 *Prionastrea abdita* pag. 1021, Indisches Meer, Copie.
- 30 *Metastrea Aegyptorum* pag. 1021, subfossil, Aegypten, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
- 31 *Plerastrea tessellata* pag. 1022, Eocen, Oumont, *x* vergrößert, Copie.
- 32 *Thamastrea pulchella* pag. 1023, Oligocen, Oberitalien.
- 33 *Cladocora caspitosum* pag. 1023, Mittelmeer, *x* vergrößert.
34. 35 desgleichen pag. 1024, Pliocen, Castel-arquato, *y* vergrößertes Wandstück.
- 36 *Rhabdophyllia tenuis* pag. 1024, Oligocen, Castelgomberto, *o* oben.
- 37 *Cladocora oligocenica* pag. 1024, daher, *z* vergrößerte Wand.
38. 39 *Isis brevis* pag. 1025, Miocen, Superga, *x* und *Q* vergrößert.
- 40 *Pleurocora gemmans* pag. 1025, Turon, Corbières, Copie.
- 41 *Goniocora socialis* pag. 1025, Coralrag, Steeple-Ashton, Copie.
- 42 *Angia rubeola* pag. 1025, lebt bei Neuseeland, *x* vergrößert, Copie.
- 43 *Cryptangia Woodii* pag. 1025, Crag, Ramsholt, *a* Gipfelstück, *b* Zelle, Copie.
- 44 *Rhizangia brevissima* pag. 1026, Eocen, Faudon, Copie.
- 45 *Astrangia Michelini* pag. 1026, lebt im heutigen Meere, *x* vergrößert, Copie.
- 46—49 *Astræa Lucasana* pag. 1027, Unteroligocen, Castelgomberto.
- 50 desgleichen pag. 1028, daher, *r* vom Rande gesehen.
- 51 desgleichen pag. 1028, daher, von der Schmalkante gesehen, *m* Mutterzelle.
- 52 desgleichen pag. 1029, daher, *o* Oberseite, *s* seitlich.
- 53 *Cladangia conferta* pag. 1029, Miocen, Voitelbrunn, *x y B* vergrößert.
- 54 *Cladangia differta* pag. 1030, Tegelsand, Porstendorf, *z* vergrößert.
- 55 *Echinopora rosularia* pag. 1030, Seychellen, *x* vergrößert, Copie.
- 56 *Merulinia ampliata* pag. 1031, Indischer Ocean, *o* oben, *u* unten, Copie.
- 57 *Fungia patellaris* pag. 1032, Indischer Ocean, *u U* unten, *b* Blätter von der Seite, *y* vergrößert
- 58 *Podabacia crustacea* pag. 1033, Indisches Meer, Stückchen der Oberseite, Copie.
- 59 *Cryptabacia talpina* pag. 1033, Manilla, ein Zipfelende vom Stock, Copie.
- 60 *Herpetolitha limax* pag. 1033, Indischer Ocean, ein Zipfelende vom Stock, Copie.
- 61 *Polyphyllia pelvis* pag. 1034, Neu-Irland, Zipfelende, *r* Rückenlinie, Copie.
- 62 *Cyclolites Borsonis* pag. 1035, Miocen, Turin, Copie.
- 63 *Cycloseris Perezi* pag. 1035, Oligocen, S. Giovanni Ilarione, seitlich, Copie.
- 64 *Cycloseris patera* pag. 1035, daher, von der Seite, Copie, *Cyclitopsis*.
- 65 *Cycloseris cyclolites* pag. 1035, aus der Südsee, Copie.
- 66 *Gyrosaris patellaris* pag. 1035, Turon, Gosau, *o* oben, *u* unten, Copie.
- 67 *Diasaris distorta* pag. 1035, lebend an unbekanntem Fundorte, Copie.

## Erklärung tab. 184.

Fig.

- 1 Stephanoseris Rousseani pag. 1036, Zanzibar, *o* oben, *s* seitlich, Copie.
- 2 Trochoseris distorta pag. 1036, Grobkalk, Auvert, *C* vergrössertes Centrum, *b* kleines Exemplar.
- 3 Cyathoseris Valmondoisiaca pag. 1036, daher, von der Seite, Copie.
- 4 Cyathoseris applanata pag. 1036, Oligocen, Monte Grumi, von oben, *x* vergrössert.
- 5 Comoseris vermicularis pag. 1037, Brauner Jura, Leckhampton, Copie.
6. 7 Comoseris conferta pag. 1037, Oligocen, Castalgomberto, *x* vergrössert.
- 8 desgleichen pag. 1038, daher, klebt unter fig. 6, *o* von oben.
- 9 Lophoseris cristata pag. 1038, Westindien, Randstück, *x* vergrössert.
- 10 Mycedium elephantotus pag. 1038, Westindien, Centrum der Oberseite, Copie.
- 11 Agaricia agaricites pag. 1039, Westindien, Copie.
- 12 Agaricia undata pag. 1039, Westindien, Stück einer grossen Platte, Copie.
- 13 Pachyseris rugosa pag. 1039, Südsee, ein Bruchstück, Copie.
14. 15 Eupsammia elliptica pag. 1040, Grobkalk, Paris, *xy* vergrössert.
- 16 Endopachys Maclurii pag. 1042, Eocen, Alabama, *x* vergrössert, Copie.
- 17 Balanophyllia verrucaria pag. 1042, Mittelmeer, *x* vergrössert, Copie.
- 18 Balanophyllia varians pag. 1042, Miocen, Rudelsdorf, *x* vergrössertes Stück.
- 19 Bathangia sessilis pag. 1043, Oligocen, Osterweddingen, *o* oben, *s* seitlich, *x* vergrössert.
20. 21 Balanophyllia subcylindrica pag. 1043, daher, *xy* vergrössert.
- 22 Leptopsammia Stockesiana pag. 1044, Philippinen, *x* vergrössert, Copie.
- 23 Endopsammia Philippensis pag. 1044, Philippinen, *y* vergrössert, Copie.
24. 25 Stephanophyllia elegans pag. 1044, Miocen, Castel'arquato, *OSUL* vergrössert.
- 26 Stephanophyllia imperialis pag. 1045, Miocen, Artesan, Copie.
- 27 Discopsammia Bowerbankii pag. 1045, Chalk, Dover, *S* vergrössert, Copie.
- 28 Dendrophyllia ramea pag. 1045, Mittelmeer, *x* vergrösserte Zelle.
- 29 Dendrophyllia cornigera pag. 1047, Miocen, Stazzano, *Q* etwas vergrösserter Querschnitt.
- 30 Dendrophyllia digitalis pag. 1047, Meeresmolasse, Ulm, *x* vergrösserte Oberfläche.
- 31 Dendrophyllia Theodolvensis pag. 1048, Miocen, Rostitz, Stück der Oberseite.
- 32 Dendrophyllia orthoclada pag. 1048, Tegel, Ruditz, *x* vergrössert, Copie.
33. 34 Lobopsammia cariosa pag. 1048, Eocen, Auvert, *x* vergrössert.
- 35 Coenopsammia Ehrenbergiana pag. 1049, Rothes Meer, Copie.
- 36 Stereopsammia humilis pag. 1049, Londonthon, Bracklesham Bay, Copie.
- 37 Astroides calycularis pag. 1049, Mittelmeer, Copie.
- 38 Madrepora prolifera pag. 1050, Südsee, *bc* vergrössert, *e* unwachsene Serpula.
- 39 Madrepora muricata pag. 1050, Südsee, *aA* vergrösserte Endzelle.
- 40 Madrepora pocillifera pag. 1052, Südsee, *o* Spitze, *bB* vergrössert.
- 41 Madrepora plantaginea pag. 1052, Südsee, *gG* Gipfel vergrössert.
- 42 Madrepora pocillifera pag. 1052, Südsee, Stück eines grossen Stockes.
- 43 Madrepora Solanderi pag. 1053, Grès de Beauchamp, Auvert, *u* Querbruch.
- 44 desgleichen pag. 1053, daher, *x* vergrösserte Zelle von innen.
45. 46 desgleichen pag. 1053, daher, *y* vergrössert, *m* vergrösserte Mutterzelle auf dem Querbruch.
- 47 Madrepora Gervillii pag. 1054, daher, *z* vergrösserte Zelle.
- 48 Madrepora ornata pag. 1054, Grobkalk, Damery, *x* vergrössert.
49. 50 Turbinaria cyathiformis pag. 1054, Miocen, Dax, 50 vergrössert, Copie.
- 51 Astreopora panicea pag. 1055, Eocen, Auvert, *o* Oberrand.
- 52 desgleichen pag. 1055, daher, *q* Querbruch mit Serpulafächern, *x* vergrössert.
53. 54 Astreopora asperima pag. 1055, daher, *o* oben, *s* seitlich, *u* unten.
- 55—58 Dendracis Gervillii pag. 1056, Unteroligocen, Castalgomberto, *xy* vergrössert.
- 59 Dendracis Haidingeri pag. 1057, daher, Stück einer langen Säule.
- 60 Dendracis nodosa pag. 1057, Oligocen, Monte Grumi, *x* vergrösserte Zelle.
- 61 Porites clavaria pag. 1058, lebt in warmen Meeren, *xy* vergrössert.
- 62 Porites Pellegrinii pag. 1059, Oligocen, St. Giovanni Marione, *x* vergrössert, Copie.
63. 64 Dictyaræa elegans pag. 1059, Oligocen, Oberitalien, *xy* vergrössert.
- 65 Dictyaræa excentrica pag. 1059, daher, *z* vergrössert.
- 66 Litharæa crispa pag. 1060, Eocen, Cuise-la-Motte, Copie.
- 67 Litharæa Caillaudii pag. 1060, Oligocen, Castalgomberto, *x* vergrössert.
- 68 Alveopora retepora pag. 1061, lebend, *x* vergrössert, ein kleines Bruchstück, Copie.
- 69 Alveopora rudis pag. 1061, Oligocen, Oberitalien, *q* Querschliff, *QL* vergrössert.
- 70 Porites polystyla pag. 1061, daher, Spitze eines Stockes, *x* vergrössert.
- 71 Microsolena porosa pag. 1062, Oolith, Caen, Copie.
- 72 Coscinaræa Meandrina pag. 1062, Rothes Meer, *L* vergrösserte Wirtelflanke, Copie.
- 73 Montipora papillosa pag. 1062, Stiller Ocean, *o* oben, *u* unten, Copie.
- 74 Psammocora obtusangula pag. 1063, Tongatabu, *x* vergrössert, Copie.











3 2044 110 329 326

