

40,05

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

F. Frech.

Pars 5:

J. Felix

Anthozoa palaeocretacea.

Einzel-Preis: Mark 8.10

Preis für Subscribenten auf Abteilung I: Mark 6.80

” ” ” ” ” I u. II: Mark 5.40

W. Junk

Berlin W. 15.

10. VII. 1914.

Sm

W. JUNK, Berlin W. 15.
Verlag für Naturwissenschaften.

Subscription

auf:

A. Brongniart

Histoire des Végétaux fossiles

2 volumes (en 15 fascicules) in Quarto. 1828 à 1837.
XII, 488 et 72 pages avec 199 planches in Quarto et
in Folio.

Subscriptions-Preis: 250 Mark (= 312 Francs
= 12 Pounds 10 s = 60 Dollars).

Preis nach Erscheinen: (Après la publication: After
publication:) 300 Mark.

 Prospect anliegend: 

Fossilium Catalogus

I: Animalia. Editus a F. Frech.

- Pars 1: F. Frech, Ammonoidea devonicae. 1913. (M. 4) M. 2,65.
„ 2: W. Teppner, Lamellibranchiata tertiaria.
„ „Anisomyaria“. I. 1914. (M. 6) M. 4.
„ 3: Ch. Schuchert, Stellerioidea palaeozoica. 1914.
„ (M. 5,10) M. 3,40.
„ 4: F. de Huene, Saurischia et Ornithischia triadica.
„ 1914. (M. 2) M. 1,30.
-

II: Plantae. Editus a W. Jongmans.

- Pars 1: W. Jongmans, Lycopodiales I. 1913. (M. 5) M. 3,30.
„ 2: W. Jongmans, Equisetales I. 1914. (M. 5,10) M. 3,40.
„ 3: W. Jongmans, Equisetales II. 1914. (M. 3,50) M. 2,30.
„ 4: W. Jongmans, Equisetales III. 1914. (M. 10,10) M. 6,70.

Fossilium Catalogus

I: Animalia.

Editus a

F. Frech.

Pars 5:

J. Felix

Anthozoa palaeocretacea.



W. Junk

Berlin W. 15.

1914.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

Handwritten notes in the bottom right corner, possibly including a date like "1892" and some illegible scribbles.

Literatur-Verzeichnis (L.V.).

1. de Angelis d'Ossat, Sur une forme singulière d'une colonie d'*Aspidiscus cristatus* Koenig sp. — Feuille des Jeunes Naturalistes IV. sér. 31. année, No. 372. 1. X. 1901.
2. de Angelis d'Ossat, G., I coralli del calcare di Venassino (Isola di Capri). Atti della R. Accademia delle Scienze fis. e mat. di Napoli. Vol. XII, Ser. 2, No. 16. Napoli 1905.
3. de Angelis d'Ossat, G., Il concetto di individuo nei Zoantari fossili. Boll. della Soc. geol. Ital. Vol. XXIV, p. 147. 1905.
4. de Angelis d'Ossat, G., Coralli del cretaceo inf. della Catalogna. Palaeontogr. Italica. Vol. XI. Pisa 1905.
5. d'Archiac, Rapport sur les fossiles du Tourtia légués par M. Lèveillé à la Soc. géol. de France. Mém. de la Soc. géol. de France. Ser. II, T. II, p. 347. Paris 1846.
6. d'Archiac, Les Corbières. Études géol. d'une partie des dép. de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Paris 1859.
7. Baumberger, E., Über das untere Urgonien von Champ-du-Moulin, Brenets und Cressier (Neuenburg). Eclogae geologicae Helvetiae. Vol. V, p. 525. Lausanne 1898.
8. Bernard, Henry, Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Nat. Hist.). Vol. IV. 1: Genus *Goniopora*. London 1903.
9. Bernard, Henry, Catalogue of the Madrep. Corals in the Brit. Mus. Vol. VI, Poritidae, 2, II. London 1906.
10. Blainville, H. M. D. de, Artikel „Zoophytes“ im Diction. des sc. nat. T. 60. Paris 1830.
11. Blainville, Manuel d'Actinologie ou de Zoophytologie. Paris 1834.
12. Blanckenhorn, M., Beitr. zur Geologie Syriens: Die Entwicklung des Kreidesystems in Mittel- und Nord-Syrien. Cassel 1890.
13. Böhm, Johannes, Die Kreidebildungen des Fürbergs u. Sulzbergs bei Siegsdorf in Oberbayern. Palaeontographica XXXVIII, p. 1. 1890.
- 14a. Bölsche, W., Die Korallen des norddeutschen Jura- und Kreide-Gebirges. Zeitschr. Deutsch. geol. Ges. XVIII, p. 439. 1866.
- 14b. Bölsche, W., Dieselbe Arbeit wie 14a. als Dissertation. Berlin 1867. (Andere Paginierung und Tafel-Nummerierung.)
15. Bölsche, W., Die Korallen des unt. Pläners im Sächs. Elbthale. in: H. B. Geinitz, Das Elbthalgebirge in Sachsen I. Palaeontographica. XX. 1. 1871.
16. Bölsche, W., Über einige Korallen aus der westphälischen Kreide. 3. Jahr.-Ber. des naturwiss. Vereins zu Osnabrück 1874—75. p. 68. Osnabrück 1877.
17. Böse, Emil, Monografia geologica y paleontologica del Cerro de Muleres cerca de ciudad Juárez, estado Chihuahua y descripcion de la fauna cretacea de la encantada, placer de Guadalupe, estado Chihuahua. Bol. del Inst. geol. de Mexico, Num. 25. Mexico 1910.
18. Bronn, H. G., Index palaeontologicus. Stuttgart 1848—49.

19. Bronn, H. G., *Lethaea geognostica*. 3. Aufl. Bd. II. Stuttgart 1851—52.
20. Bronn, H. G., *Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs in Wort u. Bild*. II: *Strahlenthiere (Actinozoa)*. Leipzig u. Heidelberg 1860.
21. Capeder, *Sulla Paronipora penicillata*. *Rivista italiana di Paleontologia*. X. 2. 1904.
22. Conrad, T. A., *Descriptions of cretaceous and tertiary fossils*, in: Emory, *Rep. on the U. S. a. Mexican Boundary Survey*. P. II. Washington 1857.
23. Coquand, H., *Géologie et paléontologie de la région sud de la province de Constantine*. *Mém. d. l. soc. d'émulation de la Provence*. T. II. Marseille 1862.
24. Coquand, H., *Monogr. de l'étage Aptien de l'Espagne*. *Mém. de la Soc. d'émulation de la Provence*. Marseille 1865.
25. Coquand, H., *Etudes supplémentaires sur la paléontologie Algérienne* 1879—80.
26. Cornuel, *Liste des fossiles du terrain crétacé inf. de la Haute-Marne*. *Bull. Soc. géol. de France*, 3. sér. T. XIV. p. 312. Paris 1886.
27. Cragin, F. W., *Contribution to the invertebr. paleontology of the Texas Cretaceous*. *Geol. Surv. Texas*, 4. Ann. Rep. 1892.
28. Daqué, Edgar, *Mittheilungen über den Kreidecomplex von Abu Roash bei Cairo*. *Palaeontographica* XXX. 1903.
29. DeFrance, *Diction. des Sc. nat.* 1828.
30. Deninger, K., *Einige neue Tabulaten u. Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen*. *Neues Jahrb. f. M. G. P.* 1906. I. p. 61.
31. Dixon, Frederick, *Geology and fossils of the tertiary and cretaceous formations of Sussex*. (Corals by Lonsdale.) London 1850.
32. Dreger, Julius, *Über einige Versteinerungen der Kreide- u. Tertiär-Formation von Corcha in Albanien*. *Jahrb. k. k. Geol. Reichsanstalt i. Wien*. Bd. 42. p. 337. 1892.
33. Dubois de Montpereux, *Voyage aut. du Caucase*. T. VI. 1843.
34. Duncan, P. M., *Notice of the geology of Jamaica; with descript. of the cretac., eocene and miocene Corals*. *Qu. Journ. Geol. Soc.* Vol. XXI. P. I. p. 1. London 1864.
35. Duncan, P. Martin, *Monogr. British foss. corals, being a suppl. to the monogr. Brit. foss. corals by M. Edw. a. J. Haime*. *Palaeontographical Society f.* 1868/69. London 1869/70.
36. Duncan, P. M., *Description of the Madreporaria dredged up dur. the Exped. of H. M. S. „Porcupine“*. P. I a. II. *Trans. Zool. Soc.* London, 1873.
37. Duncan, P. M., *On the Upper-Greensand Coral Fauna of Haldon. Devonshire*. *Qu. J. Geol. Soc.* Vol. XXXV. p. 89. London 1879.
38. Duncan, P. M., *Palaeontologia Indica: Tertiary a. upp. cretac. fauna of West-India Ser. XIV. Vol. I. 1. Sind fossil Corals and Aleyonaria*. Calcutta 1880.
39. Duncan, P. M., *An answer to „Observations on some imperfectly known Madreporaria from the cretaceous formation of England, by R. F. Tomes, Esqu. F. G. S.“* — *Geol. Mag.* Dec. III, Vol. III, No. 2. p. 52. 1886.
40. Eichwald, Ed. d', *Lethaea rossica ou Paléontologie de la Russie*. T. II. Stuttgart 1865—1869.
41. Eichwald, Ed. d', *Geognost.-palacont. Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak u. d. Aleutischen Inseln*. St. Petersburg 1871.
42. Faujas-Saint-Fond, *Hist. nat. de la montagne de Saint-Pierre de Maestricht*. Paris 1799.
43. Felix, J., *Versteinerungen aus d. mexicanischen Jura- und Kreide-Formation*, in: Felix und Lenk, *Beitr. z. Geologie und Palaeontologie der Republik Mexico*, III. Stuttgart 1891.

44. Felix, J., Beiträge zur Kenntnis der Astrocoeninae. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 50. p. 247. Berlin 1898.
45. Felix, J., Studien an cretaceischen Anthozoen. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 51. p. 378. Berlin 1899.
46. Felix, J., Über zwei neue Korallengattungen aus den ostalpinen Kreideschichten. Sitz.-Ber. d. naturforsch. Ges. zu Leipzig. Sitz. v. 3. Juli 1900.
47. Felix, J., Studien über die korallenführenden Schichten d. oberen Kreideformation in den Alpen und den Mediterrangebieten. I. Teil: Die Anthozoën der Gosauschichten in d. Ostalpen. Palaeontographica. Bd. 49. Stuttgart 1903.
48. Felix, J., Verkieselte Korallen als Geschiebe im Diluvium von Schlesien und Mähren. Centralbl. f. Min., G. u. P., 1903. p. 561. Stuttgart 1903.
49. Felix, J., Korallen aus portugiesischem Senon. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55. p. 45. Berlin 1903.
50. Felix, J., Über eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ostgaliziens. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 58. p. 38. Berlin 1906.
51. Felix, J., Studien über die Schichten der oberen Kreideformation in d. Alpen und d. Mediterrangebieten. II. Teil: Die Kreideschichten bei Gosau. Palaeontographica. Bd. 54. Stuttgart 1908.
52. Felix, J., Beiträge zur Kenntnis der Korallenfauna des Syrischen Cenoman. Beitr. z. Pal. u. Geol. Österr.-Ungarns u. d. Or. Bd. XXII. Wien 1909.
53. Felix, J., Über die fossilen Korallen der Snow Hill- und Seymour-Insel. Wiss. Ergebn. d. schwed. Südpolarexpedition 1901—1903. Bd. III, Lfrg. 5. Stockholm. 1909.
54. Felix, J., Die Korallen der Kreideformation von Palaestina u. Syrien. (Beitr. z. Palaeont. u. Geol. v. Palaest. u. Syrien, herausgeb. v. Blanckenhorn I.) N. Jahrb. 1913. II. p. 93. Stuttgart 1913.
55. Forchhammer et Steenstrup, Gaea danica. 1850.
56. Fourtau, R., Contribution à l'étude de la faune crétacique d'Égypte. Bull. de l'Institut Égyptien. IV. Sér. No. 4 (1903). Cairo 1904.
57. Frič, Ant., Studien im Gebiete der Böhmisch. Kreideformation. Palaeontologische Untersuchungen der einzelnen Schichten. Archiv d. naturw. Landesdurchforschung von Böhmen. III. Die Irserschichten. I. c. Bd. V. Prag 1883. — IV. Die Teplitzer Schichten. I. c. Bd. VII. Prag. 1889. — V. Priesener Schichten. I. c. Bd. IX. Prag 1893. — Illustriertes Verzeichniss der Petrefacten der Cenomanen Korycaner Schichten. Ergänzt. zu T. I. Prag 1911.
58. Fromentel, E. de, Description des polypiers fossiles de l'étage néocomien. Bull. de la Soc. des Sc. hist. et nat. de l'Yonne. Paris 1857.
59. Fromentel, E. de, Introduction à l'étude des polypiers fossiles. Soc. d'émulation de Besançon. Paris 1858—1861.
60. Fromentel, E. de, Paléontologie française. Terrain crétacé. T. VIII. Zoophytes. (Text u. Atlas, beides unvollendet.) Paris 1862—1887.
61. Futterer, K., Die oberen Kreidebildungen der Umgebung des Lago di Santa Croce in den Venetianer Alpen. Palaeont. Abh. v. W. Dames u. E. Kayser. N. F. II (Ganze Reihe VI). p. 3. Jena 1892.
62. Gabb, Wm. M., Descriptions of new species of American tertiary and cretaceous fossils. Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. 2. ser. Vol. IV. p. 375. Philadelphia 1860.
63. Geinitz, H. B., Das Elbthalgebirge in Sachsen. II. Teil: D. mittlere u. obere Quader. Palaeontographica. XX. Cassel 1872.
- 63a. Geinitz, H. B., Charakteristik der Schichten u. Petrefacten des sächs.-böhm. Kreidegebirges. Dresden u. Leipzig. 3 Hefte: 1. Hft. 1839, 2. Hft. 1840, 3. Hft. 1842.
64. Gerth, H., Beitr. zur Phylogenie der Tubocorallier. Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. I. p. 5. 1908.

65. Gerth, H., Echte und falsche Hydrozoen aus Niederländisch-Indien. Sitz.-Ber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn. Sitz. vom 15. II. 1909.
66. Goldfuss, A., Petrefacta Germaniae. I. Düsseldorf 1826.
67. Grabau and Shimer, North American Index fossils. I. New York 1909.
68. Gras, Sc., Description géologique du départ. de la Vaucluse. Polypiers par E. de Fromentel.
69. Graves, Topogr. de l'Oise. 1847.
70. Gregorio, A. de, Fossili dei dintorni di Pachino. Palermo 1882.
71. Gregory, J. W., A collection of Egyptian fossil Madreporaria. Geol. Mag. New ser. Dec. IV. Vol. V. No. 6. p. 241. 1898.
72. Gregory, W., Polytremacis and the ancestry of Helioporidac. Proceed. Roy. Soc. of London. Vol. 66. p. 291. 1899. London 1900.
73. Griepenkerl, Otto, Die Versteinerungen der senonen Kreide von Königsutter im Herzogth. Braunschweig. Palaeontol. Abhandl. v. W. Dames u. E. Kayser. Bd. IV. p. 305. Berlin 1889.
74. Grosch, P., Phylogenetische Korallenstudien. (Die Axophylliden.) Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. LXI. Berlin 1909. Zugleich Diss. Bonn 1908.
75. Guettard, Mémoire sur les sciences et les arts. 1770—1779.
76. Guettard, Mém. sur le Dauphiné. 1779.
77. Hagenow, Friedr. v., Monographie der Rügen'schen Kreide-Versteinerungen, I. Abth.: Phytolithen u. Polyparien. Neues Jahrb. f. Min., G. u. P. 1839. p. 253. Stuttgart 1839. II. Abth.: Radiarien u. Annullaten nebst Nachträgen z. I. Abth. Ebenda 1840. p. 631.
78. Hauer, Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntniss der Bodenbeschaffenh. der österr.-ung. Monarchie. 2. Aufl. Wien 1878.
79. Haug, Emil, Über sogenannte Chaetetes aus mesozoischen Ablagerungen. Neues Jahrb. f. Min., G. u. P. 1883. I. p. 171.
80. Hennig, Anders, Faunan i Skånes yngre Krita. III: Korallerne. Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar. Bd. 24. Afd. IV. No. 8. Stockholm 1899.
81. Hennig, Anders, Leptophyllia baltica n. sp. aus d. Mammilaten-Kreide des N. O. Schonens. Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handling. Bd. 26. Afd. IV. No. 9. Stockholm 1900.
82. Hennig, Anders, Studier öfver den baltiska yngre Kritans bildningshistoria. Geol. För. i. Stockholm Förh. 21. Häft 1 och 2. 1899.
83. Hinde, G. J., On the history a. characters of the genus Septastraea d'Orb. (1849) and the identity of its type Species with that of Glyphastraea Dunc. (1887). Qu. Journ. Geol. Soc. May 1888. p. 200.
84. Hume, W. F., The cretaceous strata of county Antrim. Quart. Journ. Geol. Soc. London. 53. p. 540. 1897.
85. Imkeller, Hans, Die Kreidebildungen u. ihre Fauna am Stallauer Eck u. Enzenauer Kopf bei Tölz. Palaeontographica 48. Stuttgart 1901.
86. Jaccard, A., Contributions à la géologie du Jura. II. Sur les Polypiers des terrains crétacés dans le Jura. Bull. de la Soc. des Sc. nat. de Neuchatel. T. XXI. 1892—93. Neuchatel 1893.
87. Jaccard, F., Un nouveau Chaetetes du Gault. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. 5. sér. 44, p. 23. 1908.
88. Jahn, J. J., Über die in d. nordböhm. Pyropensanden vorkommenden Versteinerungen der Teplitzer u. Priesener Schichten. Annalen des k. k. Naturhist. Hofmuseums. Bd. VI. p. 467. Wien 1891.
89. Jahn, J. J., Vorläuf. Bericht über die Klippenfazies im böhm. Cenoman. Verh. d. k. k. geol. Reichsanstalt Wien 1904.
90. Janensch, Über Heterocoenia provincialis Mich. sp., eine Hexakoralle vom Habitus der Tubipora. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 55. p. 486. Berlin 1903.
91. Jukes-Browne, A. J., On the relations of the Cambridge Gault and Greensand. Qu. Journ. Geol. Soc. London. Bd. XXXI. p. 256. 1875.

92. Jukes-Browne, A. J., Suppl. notes on the fauna of the Cambridge Greensand. Qu. Journ. Geol. Soc. London. Vol. XXXIII. p. 485. 1877.
93. Jukes-Brown, A. J., The cretaceous rocks of Britain. Mem. of the Geol. Surv. of the Unit. Kingdom. Vol. I, The Gault and Upp. Greensand of England. London 1900.
94. Karakasch, N. J., Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune (russisch mit franz. Résumé). Travaux de la Soc. Imp. des Natur. de St. Petersburg. Vol. XXXII. Livr. 5. Sect. de Géologie et de Mineral. St. Petersburg 1907.
95. Keferstein, Ch., Die Naturgeschichte des Erdkörpers. II: Geologie und Palaeontologie. Leipzig 1834.
96. Klipstein, A. v., Über die Gosaukreide der Ladoialpe auf d. Sonnenwendjoch bei Brixlegg im Unter-Innthal. Verh. d. k. k. geol. Reichsanstalt Wien. Jahrg. 1885. No. 4. p. 113.
97. Koby, F., Monographie des Polypiers crétacés de la Suisse. Mém. de la soc. paléontol. Suisse. Vol. XXII—XXIV. Genève 1898.
98. Kossmat, Fr., Über einige Kreideversteinerungen vom Gabun. Sitz.-Ber. d. K. Akad. d. Wiss. Math.-Naturw. Cl. Bd. 102. Abth. 1. Wien 1893.
99. Lamarck, Histoire des animaux sans vertèbres. 1816—18.
100. Lamouroux, J., Exposition méthodique des genres de l'ordre des polypiers. Paris 1821.
101. Leonhard, Rich., Die Fauna der Kreideformation in Oberschlesien. Palaeontographica. Bd. 44. Stuttgart 1897.
102. Leymerie, A., Mém. sur l. terr. crétacé du départ. de l'Aube. II: Paléontologie. Mém. Soc. géol. de France. T. V. Mém. No. 1. Paris 1842.
103. Leymerie, A., Mém. sur un nouveau type pyrénéen parallèle à la craie proprement dite. Mém. de la Soc. géol. de France. II. sér. T. IV. Paris 1851.
104. Leymerie, A., Mém. Géol. et Pal. des Pyrénées. 1881.
105. Lindström, G., On Theocyathus Nathorsti n. sp., a Neocomian coral from King Charles Land. Ofversigt af Kongl. Vet.-Acad. Förhandl. 1900. No. 1.
106. Logan, William N., Contributions to the paleontology of the Upper cretaceous series. — Field Columbian Museum. Geol. Ser. Vol. I. No. 6. Chicago 1899.
107. Lonsdale, Will., Notes on fossil Zoophytes found in the deposits described by Dr. Fitton in his Memoir entitled „A stratigraphical account of the section from Atherfield to Rocken End“. Quart. Journ. Geol. Soc. London. Vol. V. p. 55 (Proceed. Geol. Soc. 14. VI. 1848). London 1849.
108. Lorient, P. de, Monographie des couches de l'étage Valangien des carrières d'Arzier (Vaud). [Mat. p. l. paléontol. Suisse p. Pictet.] Bâle et Genève 1868.
109. Lorient, P. de, et V. Gilliéron, Monographie paléontol. et stratigraph. de l'étage Urgonien infér. du Landeron (Cant. de Neuchâtel). 1869.
110. Löscher, Wilh., Die westfäl. Galeritenschichten mit besonderer Berücksichtigung ihrer Seeigelfauna. N. Jahrb. f. Min., G. u. P. Beil.-Bd. XXX. p. 269. Stuttgart 1910.
111. Mallada, L., Sinopsis de las especies fosiles que se han encontrado en España. T. III (Cretáceo inferior). Madrid 1887.
112. Mantell, Gideon, The fossils of the South Downs; or illustrations of the Geology of Sussex. London 1822.
113. Meek, F. B., and Gabb, W. M., Palaeontology (of California). Vol. II: Cretac. and tert. fossils by Gabb. (Geol. Surv. of California) 1869.
114. Michelin, Hardouin, Iconographie zoophytologique. Paris 1840—47.
115. Michelotti, Joanne, Specim. Zooph. dil. 1838.

116. Milne Edwards, H., Histoire naturelle des Coralliaires ou polypes proprement dits. 3 Vol. Paris 1857—1860.
117. Milne Edwards et Jules Haime, Recherches sur la structure et la classification des polypiers récents et fossiles. 7 mémoires in: Annales des se. nat. 3. sér. Zool. T. IX—XVI. Paris 1848—1851. I. Mém.: Observat. générales sur la structure des Polyp. et descript. méth. des Turbinolides, Eupsammides et des Astreides. T. IX, 1848, — II. Mém.: Monogr. des Turbinolides. T. IX, 1848. — III. Mém.: Monogr. des Eupsammides. T. X, 1848. — IV. Mém. 1. pt.: Monogr. des Astréides. T. X, 1848. — IV. Mém. 2. pt.: Monogr. des Astréides (Suite). T. XI, 1849. — IV. Mém. 3 pt.: Monogr. des Astréides (Fin.). T. XII, 1850. — V. Mém.: Monogr. des Oculinides. T. XIII, 1850. — VI. Mém.: Monogr. des Fongides. T. XV, 1851. — VII. Mém.: Monogr. des Poritides. T. XVI, 1851.
118. Milne Edwards, H., and Jules Haime, Monography of the British Fossil Corals. London (Palaeontograph. Soc.) 1850—54.
119. Milne Edwards et Jules Haime, Monogr. des polypiers fossiles des terrains palaeozoïques, précédée d'un tableau général de la classification des polypes. Archives du Muséum d'Hist. nat. T.V. Paris 1854.
120. Morren, C. F. A., Descriptio coralliorum fossilium in Belgio repertorum. Groningen 1828.
121. Morton, Sam. George, Synopsis of the organic remains of the cretaceous group of the Unit. States. Philadelphia 1834.
122. Murchison, R. J., de Verneuil, Ed., et de Keyserling, Al., Géologie de la Russie d'Europe et des Montagnes de l'Oural. Vol. II, P. 3: Paléontologie. London & Paris 1845.
123. Nicholson, Manuel of Paleontology. 2. ed. 1879.
124. Nötling, Fritz, Die Fauna der baltisch. Cenoman-Geschiebe. Pal. Abhandl. v. Dames u. Kayser. Bd. II. Heft 4. Berlin 1885.
125. Nötling, Fritz, Fauna of the Upper cretaceous (Maëstrichtien) beds of the Mari Hills. Mem. of the Geol. Surv. of India. Palaeontol. India. (16.) Fauna of Baluchistan. I. P. 3. 1897.
126. Oppenheim, P., Palaeontologische Miscellanëen. II. 3: Üb. einige Tabulaten-ähnliche Korallen des Mesozoicum. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges. Bd. 51. p. 226. Berlin 1899.
127. d'Orbigny, Ale., Prodrôme de paléontologie. II. Paris 1850.
128. d'Orbigny, Ale., Note sur les fossiles de l'étage danien. Bull. Soc. géol. de France. Ser. II, T. VII. p. 126. Paris 1850.
129. d'Orbigny, Ale., Catalogue des espèces fossiles de Mollusques Bryozoaires, de Polypiers et d'Amorphozoaires de l'étage néocène. Revue et Magazin de Zoologie p. Guérin, 2. sér. T. II. p. 170. 1850.
 Daß d'Orbigny viele der von ihm aufgestellten Gattungen und Species mit dem Jahr 1847 datiert, erklärt sich daraus, daß der Text zum „Prodrôme de Paléontologie stratigraphique“ bereits gegen das Ende des genannten Jahres vollendet war, die Drucklegung sich indessen verzögerte. Vgl. das Referat zu „Note sur les polypiers fossiles“ in Revue et Magazin de Zoologie par Guérin, 2. sér. T. I. p. 526. 1849.
130. Papp, K., Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchy's im Kaukasus gesammelten Versteinerungen in: M. v. Déchy, Kaukasus. Bd. III. Berlin 1907.
131. Parkinson, Organic remains of a former world. London 1808—1811.
132. Peron, Alph., Descript. des invertébrés fossiles des terr. crétaées d. la region sud des Hauts-plateaux de la Tunisie rec. en 1885 et 1886 par Ph. Thomas. III: Descript. des Brachiopodes, Bryozoaires et autres invertébrés fossiles. Paris 1893.
133. Phillips, Illustr. of geology of Yorkshire. 1829.
134. Pictet, F.-J., Traité de paléontologie. 2. éd. IV. 1857.

135. Pictet, F.-J., et Renevier, Eug., Description des fossiles du terrain aptien de la Perte du Rhône et des environs de Ste.-Croix. Genève 1858. (Pictet, Matériaux pour la paléontologie Suisse.)
136. Počta, Phil., Die Anthozoen der böhmischen Kreideformation. Abh. d. Kgl. böhm. Ges. d. Wiss. VII. Folge, 2. Bd. Prag 1887.
137. Pratz, E., Über die verwandtschaftl. Beziehungen einiger Korallengattungen mit hauptsächl. Berücksicht. ihrer Septalstructur. Palaeontographica. XXIX. p. 83. 1883.
138. Prever, P. L., Anthozoa, in: C. F. Parona, La fauna coralligena del Cretaceo dei Monti d'Oere nell'Abruzzo Aquilano. Memorie per serv. alla deseriz. della carta geol. d'Italia. Vol. VI. Roma 1909.
139. Püggard, C., Moen's Geologie. 1851.
140. Quaas, A., Die Fauna der Overwegischichten u. d. Blätterthone in d. libyseh. Wüste. Palaeontographica. XXX. 1903.
141. Quenstedt, Fr. Aug., Petrefactenkunde Deutschlands. VI. 1881.
142. Quenstedt, Fr. Aug., Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. 1885.
143. Remeš, M., O zkamenělinách bludných balvanů zokolí Příbora. Věstník klubu přírodovědeckého v Prostějově, Jahrg. I, Prossnitz 1898 u. Jahrg. VI (1903), Prossnitz 1904.
144. Reuss, Aug., Die Versteinerungen der böhmischen Kreideformation. 2. Th. 1845—46.
145. Reuss, Aug., Über drei Polyparienspezies aus dem oberen Kreidemergel von Lemberg. Palaeontographica. III. Lief. 3. 1852.
146. Reuss, Aug., Beitr. z. Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee. Denksehr. d. Kais. Akad. d. Wiss. Wien. Math.-nat. Cl. Bd. VII. 1854.
147. Reuss, Aug., Nachtrag zu den Anthozoen des Cenomans von Plauen. In: H. B. Geinitz, Das Elbthalgebirge in Sachsen. I. Palaeontographica. XX. p. 141. Cassel 1872.
148. Römer, F., Die Kreidebildungen von Texas u. ihre organ. Einschlüsse. 1852.
- 148a. Römer, Ferd., Über eine durch die Häufigkeit Hippuriten-artiger Chamiden ausgezeichnete Fauna der oberturonen Kreide von Texas. Palaeontol. Abhandl. v. Dames u. Kayser. Bd. IV. Heft 4. Berlin 1888.
149. Römer, F., Kreidebildungen Westfalens. Verh. Naturhist. Ver. d. Rheinlande u. Westfal. XI. p. 151. 1854.
150. Römer, F., Geologie von Oberschlesien (Text u. Atlas). Breslau 1870.
151. Römer, Fr. Ad., Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges. Hannover 1841.
152. Sardeson, Fr. W., Über die Beziehungen der fossilen Tabulaten zu den Alcyonarien. Neues Jahrb. f. Min., G. u. P. Beil.-Bd. X. p. 249. Stuttgart 1895—96.
153. Sedgwick, Ad. a. Murchison, R. J., A sketch of the structure of the Eastern Alps; with sections through the newer formations on the Northern flanks of the Chain etc. Trans. Geol. Soc. II. ser. Vol. III. p. 301. London 1830—31.
154. Seguenza, G., Studi geologici e paleontologici sul cretaceo medio dell'Italia meridionale. Atti dei Lincei, Cl. di Sc. fis. ecc. — Memorie Ser. III. Vol. XII. Roma 1878.
155. Söhle, Ulr., Geolog. Aufnahme des Labergebirges b. Oberammergau. Geognost. Jahreshfte d. kgl. bayr. Staates. Bd. IX. Cassel 1897. (Zugleich Diss. München.)
156. Söhle, Ulr., Das Ammergebirge. Geogn. Jhrshfte. 11. Jahrg. 1898. München 1899.

157. Solomko, Eug., Jura- und Kreidekorallen der Krim. Verhandl. d. russ. kais. mineralog. Ges. II. Ser. Bd. 24. St. Petersburg 1887. (Zugleich Diss. Zürich.)
158. Spulski, Beitr. z. Kenntn. der Baltischen Cenoman-Geschiebe Ostpreussens. Schrift. d. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg i. Pr. Jahrg. 51. 1910.
159. Steenstrup, J. S., Über Korallen in der Faxöer Kreide, Moltkia und Cyathidium. Amtl. Bericht üb. d. 24. Versamml. deutscher Naturforscher u. Aerzte in Kiel. 1847. p. 148.
160. de Stefani, Carlo, Studi paleozoologici sulla creta sup. c. media dell'Apennino settentr. — Atti della R. Acc. dei Lincei, ser. IV. Vol. I. p. 73. Roma 1884—85.
161. Stoliczka, Ferd., Palaeontologia Indica. Cretaceous fauna of South India. Vol. IV. 4. Ser. VIII, 4—5. The corals or Anthozoa. Calcutta 1873.
162. Struve, Alfr., Ein Beitrag z. Kenntn. des festen Gerüsts der Steinkorallen. Verh. d. kais. Russ. Mineralog. Ges. Bd. XXXV. 1898.
163. Taylor, R. C., Illustrations of Antediluvian Zoology and Botany. Loudon's Magaz. of Nat. Hist. Vol. III. p. 262. London 1830.
164. Tobler, Aug., Über Faciesunterschiede der unteren Kreide in den nördl. Schweizeralpen. Neues Jahrb. f. Min., G. u. P. 1899. II. p. 142.
165. Tomes, R. F., Observations on some imperfectly known Madreporaria from the Cretaceous formation of England. Geol. Mag. Dec. III. Vol. II. No. 12. p. 541. London 1885.
166. Tomes, Rob. F., Observations on the affinities of the genus Astrocoenia. Qu. Journ. Geol. Soc. Vol. 49. p. 569. London 1893.
167. Trauth, Friedrich, Die oberkretazische Korallen-Fauna von Klagsdorf in Mähren. Zeitschr. des Mähr. Landesmuseums. Bd. XI. Brünn 1911.
168. Trautschold, H., Le néocomien de Sably en Crimée. Nouv. mém. de la Soc. imp. des naturalistes de Moscou. T. XV. Livr. 4. Moscou 1886.
169. Urquiza, Manuel, Exploracion del Distrito de Coalcoman, Est. de Michoacan. Anales d. Minist. de Fomento. T. VII. Mexico 1882.
170. Vaughan, Wayland T., Some cretaceous and eocene corals from Jamaica. Bull. Mus. Comp. Zool. XXXIV. No. 1. Cambridge Mass. 1899.
171. Vaughan, W. T., Trochocyathus Woolnani, a new coral from the cretaceous of New Jersey. Proceed. Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1900. p. 436.
172. Vaughan, W. T., The corals of the Buda Limestone. Bull. U. S. Geol. Surv. No. 205. p. 37. Washington 1903.
173. Volz, Wilh., Über eine Korallenfauna aus dem Neocom der Bukowina I. Wien 1903. (Beitr. z. Pal. u. Geol. Oesterr.-Ungarns u. d. Or. XV. Hft. 1.
174. Wanner, J., Die Fauna der obersten weissen Kreide der libysch. Wüste. Palaeontographica. XXX, 2. 1902.
175. Warth, H., The cretaceous formation of Pondicherry. Records Geol. Surv. of India. Vol. XXVIII, P. I. Calcutta 1895.
176. Weissner, Wald., Mesozoische u. Känozoische Korallen aus Deutsch-Ostafrika, in: Deutsch-Ostafrika. Bd. VII. Zur Oberflächengestaltung u. Geologie Deutsch-Ostafrikas von W. Bornhardt. Berlin 1900.
177. White, C. A., Contributions to paleontology. No. 1: Cretaceous fossils of the West states and territor. (11. Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. for the year 1877.) Washington 1879.

178. White, C. A., Contributions to paleontology. No. 2—8. (12. Ann. Rep. U. S. Geol. Surv. for the y. 1878.) Washington 1880.
179. White, Ch. A., On Hindeastraea, a new generic form of eretaeous Astraeidae. Geol. Magaz. New ser. Dec. III. Vol. V. p. 362. 1888.
180. Whiteaves, J. F., Mesozoic fossils. Vol. I. P. II: On the fossils of the eretae. rocks of Vancouver and adjae. Islands in the Strait of Georgia. Montreal (Geol. Surv. of Canada) 1879. P. III: On the fossils of the coal-bearing deposits of the Queen Charlotte Islands. Ebenda 1884.
181. Zittel, Karl A., Handbuch der Palaeontologie. I: Palaeozoologie 1. München 1876—80.
182. Zittel, Karl A. v., Grundzüge der Palaeontologie. I. Invertebrata. 3. Aufl., bearb. v. F. Broili. München 1910.

Nachtrag.

- 126a. Oppenheim, P., Über die Fossilien der Blättermergel von Theben. Sitz.-Ber. d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. XXXII. 1902. Hft. III. p. 435. München 1903.
-

Vorbemerkungen.

1. Von einer umfassenden, bis ins einzelne durchgeführten kritischen Bearbeitung des Stoffes wurde im Einverständnis mit dem Herausgeber abgesehen, da derartige Studien das Erscheinen dieser Abteilung allzu sehr verzögert hätten. Es sind daher auch in den Fällen, in welchen zwei Autoren für verschiedene Korallen denselben Namen gebraucht haben, von denen man den einen nach den Gesetzen der Priorität umzuändern an und für sich berechtigt wäre, diese Namen zunächst unverändert, chronologisch aufeinander folgend angeführt worden. Durch das zwar sehr einfache Ersetzen des einen Namens durch einen anderen würde man Gefahr laufen, die Synonymie noch mehr zu belasten, da zunächst zu untersuchen wäre, ob die Aufstellung einer neuen Art in den betreffenden Fällen überhaupt notwendig war. Durch die folgende Zusammenstellung wird also nur der augenblickliche Standpunkt der Forschung fixiert.

2. Diejenigen Literaturstellen, welche nur wichtige oder interessante Angaben über das Vorkommen einer Korallenart enthalten, finden sich, um sie als solche zu kennzeichnen, nur bei den betreffenden Fundorten derselben zitiert.

Anthozoa cretacea.

I. Anthozoa palaeocretacea.

1. Neocom—Aptien.

1. Unterklasse: **Zoantharia** M. Edwards et J. Haime.

Ordnung: **Hexacoralla** Haeckel.

(Madreporaria Aporosa et Perforata M. Edwards et J. Haime.)

1. Fam.: **Amphiastraeidae** Ogilvie 1896.

(Eusmilinae p. p. E. H., Axophylliae p. p. Koby.)

Meist massive oder buschige Kolonien, seltener Einzelpolyparien, mit echter Wand, oft mit kräftiger Epithek. Septa dicht, ganzrandig oder nur schwach gezähnt, zuweilen bilateral angeordnet. Visceralraum im peripherischen Teil mit blasigen Dissepimenten, die zuweilen eine innere Wand bilden. Böden fehlend oder vorhanden. Vermehrung durch marginale Knospung oder durch Selbstteilung.

Amphiastraea Étallon 1858.

Amphiastraea gracilis var. caespitosa de Angelis 1905.

1905 *Amphiastraea gracilis* var. *coespitosa* de Angelis (L.V. 2) p. 19, Tav. I, f. 11.

Urgonien: Venassino (Capri).

Amphiastraea Waltheri de Angelis 1905.

1905 *Amphiastraea Waltheri* de Angelis (L.V. 2) p. 17, Tav. I, f. 9, 10.

Urgonien: Venassino (Capri).

Aulastraea Ogilvie 1896.

Aulastraea Bassanii de Angelis 1905.

1905 *Aulastraea Bassanii* de Angelis (L.V. 2) p. 21, Tav. I, f. 12—14.

Urgonien: Venassino (Capri).

***Stylosmilia* E. H. 1848.**

(Placophyllia de From., Schizosmilia Koby.)

***Stylosmilia alpina* Koby 1898.**

1898 *Stylosmilia alpina* Koby (L.V. 97) p. 36, Pl. VII, f. 6, 7.

Neocom: Bannalp am Urirothstock.

***Stylosmilia brevis* d'Orbigny 1849.**

1850 *Stylosmilia brevis* d'Orbigny (L.V. 127) p. 91.

1850 *Stylosmilia brevis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1857 *Stylosmilia brevis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 221.

1857 *Stylosmilia brevis* de Fromentel (L.V. 58) p. 24.

1870 *Stylosmilia brevis* de Fromentel (L.V. 60) p. 422, Pl. 84, f. 2.

Neocom: Saint-Sauveur; Leugny (Dep. Yonne).

***Stylosmilia Cotteau* d'Orbigny 1849.**

1850 *Stylosmilia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 127) p. 91.

1850 *Stylosmilia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1857 *Stylosmilia Cotteauana* (*Cottaldina*) M. Edwards (L. V. 116) II, p. 221.

1857 *Stylosmilia Cotteau* de Fromentel (L.V. 58) p. 24.

Neocom: Saint-Sauveur (Dep. Yonne).

***Stylosmilia gracilis* de Fromentel 1857.**

1857 *Stylosmilia gracilis* de Fromentel (L.V. 58) p. 23, Pl. II, f. 3.

1859 *Stylosmilia gracilis* de Fromentel (L.V. 59) p. 147.

1870 *Stylosmilia gracilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 421, Pl. 76, f. 2.

1898 *Stylosmilia gracilis* Koby (L.V. 97) p. 92, Pl. XXI, f. 6.

Neocom: Villers, Vuache; Gy-l'Évêque (Dep. Yonne).

***Stylosmilia insignis* de Fromentel 1870.**

1870 *Stylosmilia insignis* de Fromentel (L.V. 60) p. 421, Pl. 88, f. 3.

Neocom: La Marne.

***Stylosmilia neocomiensis* de Fromentel 1857.**

1857 *Stylosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 23, Pl. II, f. 1, 2.

1859 *Stylosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59), p. 147.

1868 *Stylosmilia neocomiensis* P. de Lorient (L.V. 108) p. 85, Pl. VIII, f. 2.

1870 *Stylosmilia neocomiensis* de Fromentel (L. V. 60) p. 420, Pl. 76, f. 1.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Arzier (Vaud).

***Stylosmilia organisans* d'Orbigny 1849.**

1850 *Stylosmilia organisans* d'Orbigny (L.V. 127) p. 91.

1850 *Stylosmilia organisans* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1857 *Stylosmilia organizans* de Fromentel (L.V. 58) p. 24.

1870 *Stylosmilia organizans* de Fromentel (L.V. 60) p. 422, Pl. 84, f. 1.

Neocom: Saint-Sauveur, Venay, Leugny (Dept. Yonne).

Dendrogyra Ehrenberg 1834.

(Meandrina Michelin p. p.)

Dendrogyra Carmonae Mallada 1887.1887 *Dendrogyra Carmonae* Mallada (L.V. 111) III, p. 169, Läm. 62, f. 2.**Urgo-Aptien:** Puerto Minjalvo bei Nogueruelas (Spanien).**Dendrogyra Kobyi** de Angelis 1905.1905 *Dendrogyra Kobyi* De Angelis (L.V. 2) p. 32, Tav. II, f. 15, 16.**Urgonien:** Venassino (Capri).**Dendrogyra Mariscali** Felix 1891.1891 *Dendrogyra Mariscali* Felix (L.V. 43) p. 161 (45), Tf. XXIV, f. 4, 4 a.**Neocom:** San Antonio de las Salinas bei Tehuacan in Mexico.**Eugyra** de Fromentel 1857.**Eugyra Cotteaui** d'Orbigny sp. 1849.1843 *Maeandrina* Dubois de Montpereux (L.V. 33) VI, p. 350.1850 *Meandrina Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.1850 *Meandrina Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.1857 *Eugyra Cotteaui* de Fromentel (L.V. 58) p. 30, Pl. III, f. 4, 5.1859 *Eugyra Cotteaui* de Fromentel (L.V. 59) p. 154.1862 *Eugyra interrupta* de Fromentel (L.V. 68) p. 429.1865—68 *Maeandrina tenella* Eichwald (L.V. 40, non Goldfuss) II, p. 148, Pl. XII, f. 4 a—b.1870 *Eugyra Cotteaui* de Fromentel (L.V. 60) p. 443, Pl. 103, f. 2.1870 *Eugyra interrupta* de Fromentel (L.V. 60) p. 444, Pl. 115, f. 3.1879—80 *Eugyra Cotteaui* Coquand (L.V. 25) p. 359.1887 *Eugyra Cotteaui* Solomko (L.V. 157) p. 13.1887 *Eugyra interrupta* Solomko (L.V. 157) p. 14, Tf. I, f. 7.1887 *Eugyra interrupta* Mallada (L.V. 111) III, p. 168, Läm. 62, f. 3.1891 *Eugyra Cotteaui* Felix (L.V. 43) p. 159 [43].1898 *Eugyra Cotteaui* Koby (L.V. 97), p. 20, Pl. V, f. 2.1905 *Eugyra Cotteaui* de Angelis (L.V. 2) p. 35.1905 *Eugyra interrupta* de Angelis (L.V. 2) p. 34, Tav. II, f. 17.1905 *Eugyra Cotteaui* de Angelis (L.V. 4) p. 217, Tav. XV, f. 1 (S.A. p. 49, Tav. II, f. 1).1907 *Eugyra Cotteaui* Karakasch (L.V. 94) p. 253, Pl. XXII, f. 11, Pl. XXIII, f. 22.1907 *Eugyra interrupta* Karakasch (L.V. 94) p. 254, Pl. XXII, f. 8.1909 *Eugyra Cotteaui* Prever (L.V. 138) p. 117, Tav. XI, p. 4, 5.**Neocom:** Fontenoy, Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Sault (Vaucluse); Badrak, Biassala (Krim); Serra-M'ta-Groure (Algier); San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico). **Urgonien:** Morteau (Dept. Doubs), Venassino (Capri); **Urgo-Aptien:** Las Mesquitas u. Villanova (Catalonien). Auch im **Cenoman**, s. u.

Eugyra digitata Koby 1898.1898 *Eugyra digitata* Koby (L.V. 97) p. 21, Pl. VIII, f. 4—7.1905 *Eugyra digitata* de Angelis (L.V. 2) p. 36, Tav. II, f. 18, 19.1909 *Eugyra digitata* Prever (L.V. 138) p. 116, Tav. XI, f. 1—3.Urgonien: Reignier (Savoyen); Venassino (Capri). Auch im Cenoman,
s. u.**Eugyra neocomiensis** d'Orbigny sp. 1847.1850 ? *Meandrina neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.1857 *Eugyra neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 31, Pl. III, f. 6, 7.1859 *Eugyra neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 154.1870 *Eugyra neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 442, Pl. 103, f. 1.1887 *Dendrogyra Dumortieri* Solomko (L.V. 157) p. 12, Tf. I, f. 8.1887 *Eugyra neocomiensis* Mallada (L.V. 111) III, p. 168, Lám. 62, f. 1.1891 *Eugyra neocomiensis* Felix (L.V. 43) p. 159 [43].1898 *Eugyra neocomiensis* Koby (L.V. 97), p. 19, Pl. V, f. 1.1907 *Eugyra* cf. *neocomiensis* Karakasch (L.V. 94) p. 252.Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); San Antonio de la Salinas bei
Tehuacan (Mexico); ? Mangup i. d. Krim. Urgonien: Morteau
(Dept. Doubs).**Eugyra pontica** Karakasch 1907.1907 *Eugyra pontica* Karakasch (L.V. 94) p. 254, Pl. XXII, f. 5.

Neocom: Sably i. d. Krim.

Eugyra pusilla Koby 1898.1898 *Eugyra pusilla* Koby (L.V. 97) p. 22, Pl. VIII, f. 8, 9.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

1905 *Eugyra pusilla* var. *pauciseptata* de Angelis (L.V. 4) p. 217,
Tav. XIV, f. 13 (S. A. p. 49, Tav. I, f. 13).1905 *Eugyra pusilla* var. *pauciseptata* de Angelis (L. V. 2) p. 36.Urigo-Aptien. Venassino (Capri); Las Mesquitas, Villanova (Cata-
lonien).**Barysmilia** E. H. 1848.

(Dendrophyllia Michelin p. p.)

Barysmilia serrata Eichwald 1865.1865 *Barysmilia serrata* Eichwald (L.V. 40) II, p. 129, Pl. IX, f. 7.

Neocom: Altschakaya bei Soudagh (Krim).

Barysmilia undulata Eichwald 1865—68.1865—68 *Barysmilia undulata* Eichwald (L.V. 40) II, p. 128, Pl. XIV,
f. 29.

Neocom: Altschakaya bei Sudagh (Krim).

? Barysmilia gregaria d'Orbigny 1849.

1850 *Barysmilia gregaria* d'Orbigny (L.V. 127) p. 91.

1850 *Barysmilia gregaria* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.

Neocom: Saint-Dizier. (Dept. Haute-Marne).

Dendrosmilia E. H. 1848.

Dendrosmilia gemmata Solomko 1887.

1887 *Dendrosmilia gemmata* Solomko (L.V. 157) p. 11, Tf. I, f. 2, 2 a.

Neocom: Badrak i. d. Krim.

Stylinidae Verrill.

(Stylinaceae M. Edwards.)

Kolonien massiv, astraeoidisch, seltener buschig oder ästig. Septa nicht sehr zahlreich, meist radiär, selten bilateral angeordnet, dicht. Visceralraum in der Mitte häufig mit Böden, in der Peripherie mit Traversen. Kelehe durch Septocosten, zuweilen durch Coenenehym verbunden.

Stylina Lamarck 1816.

(Astraea Goldfuss p. p.; Gemmastrea et Branchastrea Blainville; Lobocoenia, Conocoenia, Adelocoenia p. p., Tremocoenia, Cryptocoenia p. p., Dendrococnia, Octocoenia, Decacoenia, Pseudocoenia d'Orbigny).

Stylina elegans Eichwald 1865.

1865 *Stylina elegans* Eichwald (L.V. 40) II, p. 135, Pl. X, f. 8 a—b.

1887 *Stylococnia geminata* Solomko p. p. (L.V. 157) p. 27.

1907 *Stylina elegans* Karakasch (L.V. 94) p. 242, Pl. XXII, f. 16.

Neocom: Sably u. Mangup (Krim).

Stylina fasciculata Trautschold 1886.

1886 *Stylina fasciculata* Trautschold (L.V. 168) p. 125, Tb. IV, f. 1 a—b.

Neocom: Sably (Krim).

Stylina Favrei Koby 1898.

1898 *Stylina Favrei* Koby (L.V. 97) p. 27, Pl. V, f. 5.

Urgonien: Reignier (Savoyen).

Stylina Grasi de Fromentel 1862.

1862 *Stylina Grasi* de Fromentel (L.V. 68) p. 130.

1867 *Stylina Grasi* de Fromentel (L.V. 60) p. 514, Pl. 128, f. 1.

Neocom: Sault (Vaucluse).

***Stylina lamellosa* Trautschold 1886.**

- 1865 *Stylina solida* Eichwald (non E. H.) (L.V. 40) II, p. 133.
 1886 *Stylina lamellosa* Trautschold (L.V. 168) p. 125, Tb. III, f. 4 a—c.
 1887 ? *Stylina octosepta* Solomko (L.V. 157) p. 83 (non Etallon).
 1907 *Stylina lamellosa* Karakasch (L.V. 94) p. 240, Pl. XXIII, f. 27.
 Neocom: Sably (Krim).

***Stylina micropora* Koby 1898.**

- 1898 *Stylina micropora* Koby (L.V. 97) p. 25, Pl. V, f. 3, 4.; Pl. VI, f. 1.
 Urgonien: Käsernalp am Drüsberg. Reignier (Savoyen).

***Stylina Neptuni* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Aplosastrea Neptuni* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1850 *Aplosastrea Neptuni* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1857 *Stylina ? Neptuni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 249.
 1857 *Stylina Neptuni* de Fromentel (L.V. 58) p. 44.
 Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne).

***Stylina pachystylina* Koby 1898.**

- 1898 *Stylina pachystylina* Koby (L.V. 97) p. 26, Pl. V, f. 6.
 Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Stylina Paronai* de Angelis 1905.**

- 1905 *Stylina Paronai* de Angelis (L.V. 2) p. 28, Tav. II, f. 5—10.
 Urgonien: Venassino (Capri).

***Stylina parvistella* Volz 1903.**

- 1903 *Stylina parvistella* Volz (L.V. 173) p. 19 [11], Tf. III, f. 13—20.
 Neocom: Valcasacca, Isvor alb (Bukowina).

***Stylina porosa* Eichwald 1865.**

- 1865 *Stylina porosa* Eichwald (L.V. 40) II, p. 136, Pl. X, f. 9 a—b.
 1887 *Stylina porosa* Solomko (L.V. 157) p. 22.
 1898 *Stylina porosa* Struve (L.V. 162) p. 73, Tf. III, f. 5.
 1903 *Stylina porosa* Volz (L.V. 173) p. 18 [10].
 1907 *Stylina porosa* Karakasch (L.V. 94) p. 241.
 Neocom: Mangup (Krim), Valeasacca u. Isvor alb (Bukowina).

***Stylina regularis* de Fromentel 1862.**

- 1862 *Stylina regularis* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.
 1867 *Stylina regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 514, Pl. 135, f. 1.
 Neocom: Sault (Vauchuse).

***Stylina Sablensis* Trautschold 1886.**

- 1886 *Stylina Sablensis* Trautschold (L.V. 168) p. 125, Tb. III, f. 3 a—b.
 1907 *Stylina Sablensis* Karakasch (L.V. 94) p. 240, Pl. XXIII, f. 3.
 Neocom: Sably (Krim).

***Stylina sparsa* Trautschold 1886.**

- 1843 *Astraea tubulosa* Dubois de Montperceux (L.V. 33) VI, p. 350.
 1886 *Stylina sparsa* Trautschold, (L.V. 168) p. 124, Tb. III, f. 2 a—c.
 1887 *Heliocoenia sparsa* Solomko (L.V. 157) p. 23, Tf. I, f. 5.
 1907 *Stylina sparsa* Karakasch (L.V. 94) p. 239, Pl. XXII, f. 13, 14;
 Pl. XXIII, f. 16.
 Neocom: Sably (Krim).

***Stylina Steinmanni* de Angelis 1905.**

- 1905 *Stylina Steinmanni* de Angelis (L.V. 2) p. 29, Tav. II, f. 11, 12.
 Urgonien: Venassino (Capri).

***Stylina turbinata* Trautschold 1886.**

- 1886 *Stylina turbinata* Trautschold (L.V. 168) p. 124, Tb. III, f. 1 a—b.
 1907 *Stylina turbinata* Karakasch (L.V. 94) p. 238, Pl. XXIII, f. 1 u. 24.
 Neocom: Sably (Krim).

Subgenus: ***Heliocoenia* Étallon 1860.**

***Heliocoenia Picteti* Koby 1898.**

- 1898 *Heliocoenia Picteti* Koby (L.V. 97) p. 23, Pl. IV, f. 7, 8.
 1909 *Heliocoenia Picteti* Prever (L.V. 138) p. 123, Tav. XIII, f. 21.
 Urgonien: Reignier (Savoyen); Vorkommen im Cenoman s. u.

***Diplocoenia* de Fromentel 1857.**

***Diplocoenia Hegyesina* Volz 1903.**

- 1903 *Diplocoenia Hegyesina* Volz (L.V. 173) p. 14 [6], Tf. III, f. 1—4.
 Neocom: Hegyes in Siebenbürgen.

***Diplocoenia mirabilis* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Diplocoenia mirabilis* de Fromentel (L.V. 58) p. 39, Pl. V, f. 6—8.
 1858—61 *Diplocoenia mirabilis* de Fromentel (L.V. 59) p. 183.
 1867 *Diplocoenia mirabilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 509, Pl. 127, f. 1.
 Neocom inf.: Saint-Dizier (Haute-Marne).

***Diplocoenia Picteti* Koby 1898.**

- 1898 *Diplocoenia Picteti* Koby (L.V. 97) p. 24, Pl. V, f. 7, 8.
 Urgonien: Reignier (Savoyen).

Diplocoenia Saltensis de Fromentel 1862.

- 1862 *Diplocoenia Saltensis* de Fromentel (L. V. 68) p. 430.
 1867 *Diplocoenia Saltensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 511, Pl. 127, f. 2.
 1909 *Diplocoenia Saltensis* Prever (L.V. 138) p. 126, Tav. XIII, f. 8—16.
Neocom: Sault (Vaucluse); Vorkommen im Cenoman Italiens s. u.

Holocoenia E. H. 1851.**Holocoenia Jaccardi** Koby 1898.

- 1898 *Holocoenia Jaccardi* Koby (L.V. 97) p. 35, Pl. IV, f. 4, 5.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Holocoenia micrantha A. Römer sp. 1841.

- 1841 *Astraea micrantha* A. F. Römer (L.V. 151) p. 113, Tb. XVI, f. 27.
 1850 *Synastrea micrantha* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1851 *Holocoenia micrantha* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 59.
 1857 *Holocoenia micrantha* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 250.
 1857 *Holocoenia micrantha* de Fromentel (L.V. 58) p. 53.
 1859 *Holocoenia micrantha* de Fromentel (L.V. 59) p. 200.
 1866 *Holocoenia micrantha* Bölsehe (L.V. 14 a) p. 476.
 1867 *Holocoenia micrantha* Bölsehe (L.V. 14 b) p. 40.
 1867 *Holocoenia micrantha* de Fromentel (L.V. 60) p. 517.
 1881 *Holocoenia micrantha* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 996, Tf. 182, f. 3.
 1909 *Holocoenia micrantha* Prever (L.V. 138) p. 128, Tav. XIV, f. 8.
Neocom: Hilsconglomerat von Berklingen u. Apelnstedt in Braunschweig; Chenay, Leugny, Venay (Dept. Yonne); Saint-Sauveur, Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Pentacoenia d'Orbigny 1850.**Pentacoenia elegantula** d'Orbigny 1849.

- 1850 *Pentacoenia elegantula* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
 1850 *Pentacoenia elegantula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Pentacoenia elegantula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 281.
 1857 *Pentacoenia elegantula* de Fromentel (L.V. 58) p. 51, Pl. VII, f. 6, 7.
 1859 *Pentacoenia elegantula* de Fromentel (L.V. 59) p. 194.
 1867 *Pentacoenia elegantula* de Fromentel (L.V. 60) p. 557, Pl. 158, f. 1.
 1879 *Pentacoenia elegantula* H. Coquand (L.V. 25) p. 359.
 1903 *Pentacoenia elegantula* Volz (L.V. 173) p. 24 [16].
Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne); Fontenoy, Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Valeasacca (Bukowina); Serra-M'ta Groure (Algier).

Pentacoenia microtrema d'Orbigny 1849.

- 1850 *Pentacoenia microtrema* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Pentacoenia microtrema* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Pentacoenia microtrema* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 282.
 1857 *Pentacoenia microtrema* de Fromentel (L.V. 58) p. 52.
 1867 *Pentacoenia microtrema* de Fromentel (L.V. 60) p. 558.
Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

***Pentacoenia neocomiensis* Jaccard 1893.**

1893 *Pentacoenia neocomiensis* Jaccard (L.V. 86) II, p. 59 (ohne Beschreibung).

Urgonien inf.: Morteau (Dept. Doubs).

***Pentacoenia pulchella* d'Orbigny 1849.**

1850 *Pentacoenia pulchella* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.

1850 *Pentacoenia pulchella* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.

1857 *Pentacoenia pulchella* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 282.

1857 *Pentacoenia pulchella* de Fromentel (L.V. 58) p. 52.

1867 *Pentacoenia pulchella* de Fromentel (L.V. 60) p. 558.

Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

***Pentacoenia Tombecki* de Fromentel 1857.**

1857 *Pentacoenia Tombecki* de Fromentel (L.V. 58) p. 51.

1859 *Pentacoenia Tombecki* de Fromentel (L.V. 59) p. 194.

1867 *Pentacoenia Tombecki* de Fromentel (L.V. 60) p. 558.

Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne).

***Heterocoenia* E. H. 1849.**

(*Lithodendron* p. p. *Stylina* p. p. Michelin; *Cyeloecoenia* p. p. d'Orbigny.)

***Heterocoenia verrucosa* Reuss 1854.**

1854 *Heterocoenia verrucosa* Reuss (L.V. 146) p. 101, Tf. X, f. 7, 8.

1857 *Heterocoenia verrucosa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 285.

1903 *Heterocoenia verrucosa* Felix (L.V. 47) p. 237.

1905 *Heterocoenia verrucosa* de Angelis (L.V. 2) p. 23, Tab. I, f. 15, 16.

Urgonien: Venassino (Capri). Vorkommen im Senon s. u.

***Convexastraea* d'Orbigny 1849.**

(*Astraea* Goldfuss p. p.)

***Convexastraea Almerai* de Angelis 1905.**

1905 *Convexastraea Almerai* de Angelis (L.V. 4) p. 213, Tav. XIV, f. 11 (S.A. p. 45, Tav. I, f. 11).

Urigo-Aptien: Las Mesquitas, Villanova (Catalonien).

***Convexastraea Desori* Koby 1898.**

1898 *Convexastraea Desori* Koby (L.V. 97) p. 30, Pl. II, f. 9, 10.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Convexastraea dubia* Koby 1898.**

1898 *Convexastraea dubia* Koby (L.V. 97) p. 31, Pl. IV, f. 1—3.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Acanthocoenia* d'Orbigny 1849.**

***Acanthocoenia Cerioi* de Angelis 1905.**

- 1905 *Acanthocoenia Cerioi* de Angelis (L.V. 2) p. 31, Tav. II, f. 13, 14.
Urgonien: Venassino (Capri).

***Acanthocoenia neocomiensis* Volz 1903.**

- 1903 *Acanthocoenia neocomiensis* Volz (L.V. 173) p. 21 [13], Tf. III, f. 21—23.
Neocom: Valeasacca u. Valea Mesteacan (Bukowina).

***Acanthocoenia Rathieri* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Acanthocoenia Rathieri* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
1850 *Acanthocoenia Rathieri* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
1857 *Acanthocoenia Rathieri* de Fromentel (L.V. 58) p. 43.
1857 *Acanthocoenia Rathieri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 262.
1867 *Acanthocoenia Rathieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 518.
Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

***Placocoenia* d'Orbigny 1849.**

***Placocoenia decamera* Volz 1903.**

- 1903 *Placocoenia decamera* Volz (L.V. 173) p. 15 [7], Tf. III, f. 9—12.
Neocom: Val Male, Kimpolung (Bukowina).

***Placocoenia sparsa* Trautschold sp. 1886.**

- 1886 *Stylina sparsa* Trautschold (L.V. 168) p. 6, Pl. III, f. 2a—c.
1887 *Heliocoenia sparsa* Solomko (L.V. 157) p. 23, Tf. I, f. 5.
1903 *Placocoenia sparsa* Volz (L.V. 173) p. 16 [8].
Neocom: Sably i. d. Krim.

***Placocoenia Uhligi* Volz 1903.**

- 1903 *Placocoenia Uhligi* Volz (L.V. 173) p. 15 [7], Tf. III, f. 5—8.
Neocom: Valeasacca (Bukowina).

***Cryptocoenia* d'Orbigny 1847.**

(*Cyathophora* de Fromentel p. p., *Stylina* E. H. p. p.)

***Cryptocoenia antiqua* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Cryptocoenia antiqua* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
1850 *Cryptocoenia antiqua* d'Orbigny (L.V. 127) p. 92.
1851 *Stylina antiqua* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 60.
1857 *Stylina antiqua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 249.
1857 *Cyathophora antiqua* de Fromentel (L.V. 58) p. 48.

- 1859 *Cyathophora antiqua* de Fromentel (L.V. 59) p. 199.
 1867 *Cryptocoenia antiqua* de Fromentel (L.V. 60) p. 543, Pl. 148, f. 1.
Neocom: Fontenoy, Chenay, Venay (Dept. Yonne); Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Cryptocoenia dubia* de Fromentel 1867.**

- 1867 *Cryptocoenia dubia* de Fromentel (L.V. 60) p. 545, Pl. 149, f. 1.
Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

***Cryptocoenia excavata* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Cryptocoenia excavata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
 1850 *Cryptocoenia excavata* d'Orbigny (L.V. 127) p. 92.
 1857 *Stylina? excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 249.
 1857 *Cyathophora excavata* de Fromentel (L.V. 58) p. 41, Pl. V, f. 9, 10.
 1867 *Cryptocoenia excavata* de Fromentel p. p. (L.V. 60) p. 544, Pl. 149, f. 3 [non Pl. 130, f. 2].
Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

***Cryptocoenia irregularis* Volz 1903.**

- 1903 *Cryptocoenia irregularis* Volz (L.V. 173) p. 22 [14], Tf. IV, f. 1—3.
Neocom: Isvor alb (Bukowina).

***Cryptocoenia micrommatos* Felix 1891.**

- 1891 *Cryptocoenia micrommatos* Felix (L.V. 43) p. 154 [38], Tf. XXIV, f. 5, 5a—b.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Cryptocoenia neocomiensis* d'Orbigny 1847.**

- 1850 *Cryptocoenia neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
 1850 *Cryptocoenia neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1851 *Stylina? neocomiensis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 60.
 1857 *Cyathophora neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 41, Pl. V, f. 11, 12.
 1858 *Cryptocoenia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 199.
 1867 *Cyathophora (Cyathocoenia) neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 541, Pl. 126, f. 2.
 1867 *Cryptocoenia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 544, Pl. 148, f. 2—2a.
 1867 *Cryptocoenia excavata* de Fromentel p. p. (L.V. 60) p. 544, Pl. 130, f. 2 (non Pl. 149, f. 3).
 1879 *Cyathophora neocomiensis* Coquand (L.V. 25) p. 359.
 1891 *Cryptocoenia neocomiensis* Felix (L.V. 43) p. 154 [38].
 1903 *Cryptocoenia neocomiensis* Volz (L.V. 173) p. 23 [15].
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Chenay (Dept. Yonne); zwischen Valeasaeca u. Valea Mesteacan i. d. Bukowina; Serra-M'ta-Groure (Algier); San Antonio de las Salinas bei Tehuacan i. Mexico.

Cryptocoenia Picteti Koby 1898.

- 1898 *Cryptocoenia Picteti* Koby (L.V. 97) p. 32, Pl. II, f. 11, 11a.
 1903 *Cryptocoenia Picteti* Volz (L.V. 173) p. 22 [14].
 1905 *Cryptocoenia Picteti* de Angelis (L.V. 2) p. 38.
 1905 *Cryptocoenia Picteti* de Angelis (L.V. 4) p. 211 [43].

Neocom: Isvor alb u. zwischen Valeasacca u. Valea Mesteacan (Bukowina); Urganien: Morteau, Venassino (Capri); Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Cyathophora Michelin 1843.

(*Astrea* Defrance p. p., *Stylina* M. Edwards p. p.)

Cyathophora Annae Volz 1903.

- 1903 *Cyathophora Annae* Volz (L.V. 173) p. 26 [18], Tf. IV, f. 9—13.
Neocom: Valeasacca (Bukowina).

Cyathophora atempa Felix 1891.

- 1891 *Cyathophora atempa* Felix (L.V. 43) p. 155 [39], Tf. XXV, f. 8.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Cyathophora Delorenzoi de Angelis 1905.

- 1905 *Cyathophora Delorenzoi* de Angelis (L.V. 2) p. 37, Tav. II, f. 20—22.
Urganien: Venassino (Capri).

Cyathophora icaunensis d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Cryptocoenia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
 1850 *Cryptocoenia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Stylina ? icaunensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 248.
 1857 *Cyathophora icaunensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 41.
 1858—61 *Cryptocoenia icaunensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 199.
 1867 *Cyathophora (Cyathocoenia) icaunensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 539, Pl. 147, f. 3.
Neocom: Chenay, Fontenoy, Lignerolles, Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

Cyathophora neocomiensis de Fromentel 1862.

- 1862 *Cyathophora neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 541, Pl. 126, f. 2, 2a—b. (Die Rippen in Fig. 2b „en réalité n'existent pas“.)
 1898 *Cyathophora neocomiensis* Koby (L.V. 97) p. 28, Pl. IV, f. 6, 6a.
Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne); Twann (Cant. Bern).

Cyathophora pygmaea Volz 1903.

- 1903 *Cyathophora pygmaea* Volz (L.V. 173) p. 26 [18], Tf. IV, f. 4—7.
Neocom: Valeasacca, Isvor alb (Bukowina).

Cyathophora regularis de Fromentel 1867.

- 1867 *Cyathophora (Cyathocoenia) regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 540, Pl. 149, f. 2.
 1898 *Cyathophora regularis* Koby (L.V. 97) p. 29, Pl. IX, f. 5.
Neocom: Morancourt (Haute-Marne); Saint-Croix.

Subgenus: ***Holocystis*** Lonsdale 1848.

(*Tetracoenia* d'Orbigny 1850.)

Holocystis bukowinensis Volz 1903.

- 1903 *Holocystis bukowinensis* Volz (L.V. 173) p. 27 [19], Tf. IV, f. 14—17.
Neocom: Valeasacca, Isvor alb (Bukowina).

Holocystis elegans Fitton sp. 1847.

- 1847 *Astrea elegans* Fitton, Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. III, p. 296.
 1849 *Cyathophora elegans* Lonsdale (L.V. 107) p. 83, Pl. IV, f. 12—15.
 1850 *Tetracoenia Dupiniana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 121.
 1860 *Holocystis elegans* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 326.
 1860 *Holocystis Dupini* de Fromentel (L.V. 59) p. 308.
 1867 *Tetracoenia elegans* de Fromentel (L.V. 60) p. 520, Pl. 139, f. 1.
 1870 *Holocystis elegans* Duncan (L.V. 35) II, 2, p. 39.
 1879 *Holocystis elegans* Nicholson (L.V. 123) I, p. 211, Textfig. 102.
Neocom: Insel Wight, Redhill-Cutting, Atherfield (England); **Aptien:** Les Croûtes (Aube); Seignelay (Yonne).

Phyllocoenia E. H. 1848.

(*Astrea* Defrance p. p., *Actinoecoenia* d'Orbigny.)

Phyllocoenia corollaris Reuss sp. 1854.

- 1854 *Astraea corollaris* Reuss (L.V. 146) p. 113, Taf. IX, f. 7, 8.
 1857 *Heliastrea? corollaris* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 459.
 1903 *Phyllocoenia corollaris* Felix (L.V. 47) p. 287, Textfig. 46, Tf. XXV, f. 5.
 1905 *Phyllocoenia corollaris* de Angelis (L.V. 4) p. 206, Tav. XIV, f. 9. (S.A. p. 38, Tav. I, f. 9.)
Urigo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien); Vorkommen im Cenoman u. Senon s. u.

Phyllocoenia Cotteau d'Orbigny sp. 1847.

- 1850 *Phyllocoenia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.
 1850 *Phyllocoenia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.
 1857 *Phyllocoenia Cotteau* de Fromentel (L.V. 58) p. 49, Pl. VII, f. 1, 2.
 1859 *Phyllocoenia Cotteau* de Fromentel (L.V. 59) p. 197.
 1867 *Phyllocoenia Cotteau* de Fromentel (L.V. 60) p. 553, Pl. 155, f. 1.
Neocom: Fontenoy, Chenay, Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Phyllocoenia cyclops* Felix 1891.**

- 1891 *Phyllocoenia cyclops* Felix (L.V. 43) p. 155 [39], Tf. XXIII, f. 3, 3a, 5.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Phyllocoenia dubia* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Phyllocoenia dubia* de Fromentel (L.V. 58) p. 50, Pl. VII, f. 3, 4.

- 1859 *Phyllocoenia dubia* de Fromentel (L.V. 59) p. 96.

- 1867 *Phyllocoenia dubia* de Fromentel (L.V. 60) p. 554, Pl. 157, f. 2.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Phyllocoenia exsculpta* Reuss sp. 1854.**

- 1854 *Astraea exsculpta* Reuss (L.V. 146) p. 114.

- 1857 *Heliastrea exsculpta* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 476.

- 1903 *Phyllocoenia exsculpta* Felix (L.V. 47) p. 291, Tf. XXV, f. 1, Textf. 47.

- 1905 *Phyllocoenia exsculpta* de Angelis (L.V. 4) p. 208, Tb. XIV, f. 10. (S.A. p. 40, Tav. I, f. 10.)

Urgo-Aptien: Paseual, C. Morgades, Castellvi de la Marca, Las Mesquitas, Villanova (Catalonien). Vorkommen im Senon s. u.

***Phyllocoenia Ferryi* Coquand 1865.**

- 1865 *Phyllocoenia Ferryi* Coquand (L.V. 24) p. 183, Pl. XXIV, f. 3, 4.

- 1887 *Phyllocoenia Ferryi* Mallada (L.V. 111) III, p. 169, Lám. 63, f. 4, 5.

Aptien inf.: Escucha in Aragon.

***Phyllocoenia Fromenteli* Coquand 1865.**

- 1865 *Phyllocoenia Fromenteli* Coquand (L.V. 24) p. 183, Pl. XXIII, f. 10, 11.

- 1887 *Phyllocoenia Fromenteli* Mallada (L.V. 111) III, p. 169, Lám. 63, f. 2, 3.

Aptien sup.: Utrillas (Aragon).

***Phyllocoenia Fromenteli* Karakasch 1907.**

- 1907 *Phyllocoenia Fromenteli* Karakasch (L.V. 94) p. 245, Pl. XXII, f. 6; Pl. XXIII, f. 19. (Der Spezies-Name wird wahrscheinlich geändert werden müssen, da er bereits 1865 von Coquand für eine *Phyllocoenia* vergeben wurde, s. ob.)

Neocom: Sably i. d. Krim.

***Phyllocoenia Heimi* Koby 1898.**

- 1898 *Phyllocoenia Heimi* Koby (L.V. 97) p. 33, Pl. VI, f. 3.

Neocom: Bannalp am Urirothstock.

Phyllocoenia icaunensis d'Orbigny 1849.

- 1850 *Phyllocoenia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.
 1850 *Phyllocoenia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Phyllocoenia icaunensis* de Fromental (L.V. 58) p. 50.

Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

Phyllocoenia nannodes Felix 1891.

- 1891 *Phyllocoenia nannodes* Felix (L.V. 43) p. 156 [40], Tf. XXIII, f. 8, 10.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Phyllocoenia neocomiensis d'Orbigny 1849.

- 1850 *Phyllocoenia neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.
 1850 *Phyllocoenia neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 127) p. 91.
 1857 *Phyllocoenia neocomiensis* de Fromental (L.V. 58) p. 49, Pl. VII, f. 5.
 1859 *Phyllocoenia neocomiensis* de Fromental (L.V. 59) p. 196.
 1867 *Phyllocoenia neocomiensis* de Fromental (L.V. 60) p. 551, Pl. 154, f. 2.

Neocom: Fontenoy, Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

Phyllocoenia Overwegi Coquand 1879.

- 1879 *Phyllocoenia Overwegi* Coquand (L.V. 25) p. 360.

Neocom: Anouel (Sétif, Algier).

Phyllocoenia ? Picteti Koby 1898.

- 1898 *Phyllocoenia? Picteti* Koby (L.V. 97) p. 34, Pl. X, f. 9, 10.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Phyllocoenia varians de Fromental 1857.

- 1857 *Phyllocoenia varians* de Fromental (L.V. 58) p. 48, Pl. VI, f. 9, 10.
 1858 *Phyllocoenia varians* de Fromental (L.V. 59) p. 196.
 1867 *Phyllocoenia varians* de Fromental (L.V. 60) p. 548, Pl. 130, f. 1; Pl. 155, f. 2.

Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne).

Astraeidae E. H. (emend.).

Buschige, massive oder inkrustierende Kolonien, seltener Einzelkorallen. Septa zahlreich, dicht, doch gegen den Innenrand zu zuweilen gefenstert; am Oberrand gezähnt oder gezaekt. Traversen meist reichlich. Bei den massiv-astraeoidischen Stöcken werden die einzelnen Polyparien entweder durch Costalsepta oder durch die Wandungen verbunden; Coenenchym fehlt. Fortpflanzung entweder geschlechtlich oder durch Knospung oder Selbstteilung.

Tribus: **Montlivaultiaceae** Felix 1900.

Einfache oder koloniebildende Formen. Wachstum acrogen. Eine Theca fehlt; dahingegen liegt den Außenrändern der Septen eine sich ev. nach innen zu verdickende Epithek auf. Die Polyparien erscheinen daher äußerlich glatt oder ringstreifig oder quengerunzelt. Echte Rippen fehlen. Traversen stets sehr zahlreich, oft von ansehnlicher Größe.

Montlivaultia Lamouroux 1821.

(Anthophyllum p. p. Goldfuss; Caryophyllia p. p., Turbinolia p. p., Cyclo-lites p. p. Michelin; Theeophyllia E. H.; Lasmophyllia, Ellipsosmilia p. p. Perismilia, Polyphyllia, Conophyllia d'Orbigny.)

Montlivaultia Barottei de Fromental 1864.

1864 *Montlivaultia Barottei* de Fromental (L.V. 60) Pl. 81, f. 3.

1864 *Montlivaultia incerta* de Fromental (L.V. 60) p. 323.

Neocom inf.: Moraneourt (Haute-Marne).

Montlivaultia Brossardi Coquand 1879.

1879 *Montlivaultia Brossardi* Coquand (L.V. 25) p. 355.

Neocom: Teniet-Habela (Sétif, Algier).

Montlivaultia calyciformis Solomko 1887.

1887 *Montlivaultia calyciformis* Solomko (L.V. 157) p. 9, Tf. I, f. 12, 12a.

1907 *Montlivaultia calyciformis* Karakaseh (L.V. 94) p. 246.

Neocom: Biassala (Krim).

Montlivaultia diversiformis Coquand 1879.

1879 *Montlivaultia diversiformis* Coquand (L.V. 25) p. 356.

Neocom: Teniet-Habela (Sétif, Algier).

Montlivaultia Dumortieri de Fromental 1864.

1864 *Montlivaultia Dumortieri* de Fromental (L.V. 60) p. 321, Pl. 64, f. 4, 4a—e.

? Neocomien sup.: Sougraigne „au-dessus des sources salées“.

Montlivaultia explanata F. A. Römer sp. 1839.

1839 *Anthophyllum explanatum* Römer, F. A., Verstein. d. nord-deutsch. Oolithgeb. Nachtrag p. 15, Tf. XVII, f. 21.

1841 *Anthophyllum explanatum* Römer, F. A. (L.V. 151) p. 26.

1846 *Anthophyllum explanatum* Reuss (L.V. 144) II, p. 62, Tf. 43, f. 6.

1850 *Polyphyllia explanata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.

1850 *Polyphyllia explanata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91, No. 512.

1854 *Montlivaultia explanata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.

Pars 5 *Montlivaultia explanata*. — *Montlivaultia pateriformis*. 29

- 1857 *Montlivaultia explanata* de Fromentel (L.V. 58) p. 16.
 1857 *Montlivaultia explanata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 320.
 1858—61 *Montlivaultia explanata* de Fromentel (L.V. 59) p. 114.

Neocom: Schandelaeh, Schöppenstedt (Braunsehweig); Saint-Dizier (Haute-Marne); Vorkommen im **Cenoman** s. u.

***Montlivaultia humilis* d'Orbigny sp. 1847.**

- 1850 *Ellipsosmilia humilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 181, No. 688.
 1857 *Montlivaultia humilis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 327.
 1858 *Montlivaultia humilis* de Fromentel (L.V. 59) p. 120.
 1863 *Trochosmilia humilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 271, Pl. XXIX, f. 3.
 1905 *Montlivaultia humilis* de Angelis (L.V. 4) p. 193, Tav. XIV, f. 5a—e (S.A. p. 25, Tav. I, f. 5a—e.)

Urgo-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marea (Catalonien). Vorkommen im **Cenoman** s. u.

***Montlivaultia icaunensis* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Montlivaultia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 90.
 1850 *Montlivaultia icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.
 1851 *Montlivaultia Orbignyi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
 1857 *Montlivaultia icaunensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 17.
 1863 *Montlivaultia Icaunensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 315, Pl. 42, f. 2, 2a—b; Pl. 78, f. 3, 3a; Pl. 81, f. 1, 1a, 2, 2a.
 1887 *Montlivaultia icaunensis* Mallada (L.V. 111) III, p. 167.
 1909 *Montlivaultia* ef. *Icaunensis* Felix (L.V. 52) p. 170, Tf. VII, f. 3.

Neocom: Chenay (Dept. Yonne); Moraneourt (Dept. Haute-Marne);
Neocom und Urgo-Aptien: Chert (Spanien); Vorkommen im **Cenoman** s. u.

***Montlivaultia Kaufmanni* Koby 1898.**

- 1898 *Montlivaultia Kaufmanni* Koby (L.V. 97) p. 37, Pl. III, f. 7, 7a.
 1905 *Montlivaultia* ef. *Kaufmanni* de Angelis (L.V. 4) p. 197 [29].

Neocom: Bannalp am Urirothstoeck.

?**Urgo-Aptien:** C. Paseual, Castellvi de la Marea (Catalonien).

***Montlivaultia pateriformis* Michelin sp. 1845.**

- 1845 *Anthophyllum pateriforme* Michelin (L.V. 114) p. 195, Pl. 50, f. 3.
 1848 *Montlivaultia pateriformis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV, 1, p. 253.
 1850 *Lasmophyllia pateriformis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 181.
 1851 *Montlivaultia pateriformis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 73.
 1857 *Montlivaultia pateriformis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 319.
 1859 *Montlivaultia pateriformis* de Fromentel (L.V. 59) p. 119.
 1863 *Montlivaultia pateriformis* de Fromentel (L.V. 60) p. 316, Pl. 43, f. 2.

30 *Montlivaultia pateriformis*. — *Montlivaultia rugulosa*. Pars 5

- 1900 *Montlivaultia aff. pateriformis* Weissermel (L.V. 176) p. 13, Tf. XXVI, f. 4, 4a. Fundort: Westabfall des Litshihu-Plateau, 20 km WSW Mtshinga.
 1905 *Montlivaultia cf. pateriformis* de Angelis (L.V. 4) p. 196 [28].
 ? **Urgo-Aptien:** C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien). Vorkommen im Cenoman s. u.

Montlivaultia pauciradiata de Fromentel 1864.

- 1864 *Montlivaultia pauciradiata* de Fromentel (L.V. 60) p. 320, Pl. 77, f. 3.
Neocom: Chatonrupt (Dept. Haute-Marne).

Montlivaultia paucisepta Koby 1898.

- 1898 *Montlivaultia paucisepta* Koby (L.V. 97) p. 91, Pl. XXII, f. 11.
Valangien: Les Clées.

Montlivaultia pumila Trautschold 1886.

- 1886 *Montlivaultia pumila* Trautschold (L.V. 168) p. 121, Pl. I, f. 4a—c.
 1907 *Montlivaultia pumila* Karakasch (L.V. 94) p. 245, Pl. XXII, f. 1; Pl. XXIII, f. 7.
Neocom: Sably (Krim).

Montlivaultia Ricordeana d'Orbigny 1849.

- 1850 *Montlivaultia Ricordeana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 121.
 1857 *Montlivaultia Ricordeana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 327.
Aptien: Gurgy (Dept. Yonne).

Montlivaultia rudis Sowerby sp. 1830.

- 1830 *Cyathophyllum rude* Sowerby in: Sedgwick and Murchison (L.V. 153) p. 417, Pl. XXXVII, f. 2.
 1830 *Turbinolia aspera* Sowerby in: Sedgwick and Murchison (L.V. 153) Pl. XXXVII, f. 1 (Jugendexemplar).
 1848 *Montlivaultia rudis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV, 1, p. 258.
 1850 *Thecosmilia rudis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 203.
 1854 *Montlivaultia rudis* Reuss (L.V. 146) p. 102, Tf. VI, f. 14, 15.
 1857 *Montlivaultia rudis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 314.
 1863 *Montlivaultia rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 318, Pl. 44, f. 2, 2a.
 1903 *Montlivaultia rudis* Felix (L.V. 47) p. 239.
 1905 *Montlivaultia rudis* de Angelis (L.V. 4) p. 195 [27].
Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien). Vorkommen im Turon u. Senon s. u.

Montlivaultia rugulosa Koby 1898.

- 1898 *Montlivaultia rugulosa* Koby (L.V. 97) p. 90, Pl. XXII, f. 8—10.
 1905 *Montlivaultia cf. rugulosa* de Angelis (L.V. 4) p. 196 [28].
Valangien: Collaz bei Sainte-Croix. ? **Urgo-Aptien:** C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Pars 5 Montlivaultia subpateriformis. — Thecosmilia Tobleri. 31

Montlivaultia subpateriformis de Fromentel 1864.

1864 *Montlivaultia sub-pateriformis* de Fromentel (L.V. 60) p. 322, Pl. 77, f. 2.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Montlivaultia Szechenyii Papp 1907.

1907 *Montlivaultia Szechenyii* Papp. (L.V. 130) III 4, p. 152. Tf. I, f. 2, 2a—b.

„wahrscheinlich untercretaceisch“ (sonst oberer Jura): Kuban-Thal etwa 22 km s. Batalpaschinsk (Kaukasus).

Montlivaultia Thalebensis Coquand 1879.

1879 *Montlivaultia Thalebensis* Coquand (L.V. 25) p. 355.

Neocom: Bou-Thaleb, Algier.

Thecosmilia M. Edwards et J. Haime 1848.

(Lithodendron p. p. Goldfuss; Lobophyllia p. p. Blainville; Lasmosmilia et Amblophyllia d'Orbigny).

Thecosmilia Catalaunica de Angelis 1905.

1905 *Thecosmilia Catalaunica* de Angelis (L.V. 4) p. 198, Tav. XIV, f. 6 (S.A. p. 30, Tav. I, f. 6).

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Thecosmilia densa de Fromentel 1867.

1867 *Thecosmilia densa* de Fromentel (L.V. 60) p. 411, Pl. 92, f. 3.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Thecosmilia neocomiensis de Fromentel 1857.

1857 *Thecosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 26, Pl. II, f. 6.

1858—61 *Thecosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 142.

1867 *Thecosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 413, Pl. 76, f. 4; Pl. 96, f. 2.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Thecosmilia spissa de Fromentel 1867.

1867 *Thecosmilia spissa* de Fromentel (L.V. 60) p. 411, Pl. 94, f. 1.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Thecosmilia Tobleri Koby 1898.

1898 *Thecosmilia Tobleri* Koby (L.V. 97) p. 38, Pl. XIII, f. 1—4.

Neocom: Bannalp am Urirothstock.

Latiphyllia de Fromentel 1858.

Latiphyllia neocomiensis de Fromentel 1870.

1870 *Latiphyllia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 461, Pl. 111, f. 1.

1898 *Latiphyllia neocomiensis* Koby (L.V. 97) p. 69, Pl. XIII, f. 5—7.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne); Käsernalp am Drüsberg.

Tribus: **Astraeaceae** E. H.

Massive, astraeoidische Kolonien; die einzelnen Polyparien werden entweder durch Costalsepta und Exothek oder durch ihre Wandungen verbunden. Vermehrung durch intercalyeinale Knospung.

Orbicella Dana 1848.

(*Favia* p. p. Oken; *Astraea* p. p. Lamarek; *Tubastraea* p. p. Blainville
Explanaria p. p. Ehrenberg; *Heliastrea* M. Edwards et J. Haime (1857)

Orbicella Coquandi Mallada sp. 1887.

1887 *Heliastrea Coquandi* Mallada (L.V. 111) III, p. 170, Lám. 63;
f. 6, 7.

Urgo-Aptien: Benasal (Castellón).

Orbicella irregularis Koby sp. 1898.

1898 *Heliastrea irregularis* Koby (L.V. 97) p. 48, Pl. X, f. 8.

Neocom: Sainte-Croix. (Der Name ist umzuändern, da 1879—80
von K. Martin bereits eine *Heliastrea irregularis* aus dem Tertiär
von Java beschrieben ist.)

Orbicella neocomiensis de Fromentel sp. 1857.

1857 *Heliastrea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 56, Pl. VIII, f. 2.

1859 *Heliastrea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 207.

1867 *Heliastrea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 572, Pl. 166, f. 1.

Neocom: Auxerre (Dept. Yonne.)

Brachyphyllia Reuss 1854.

Brachyphyllia Haueri Reuss sp. 1854.

1854 *Pleurocora Haueri* Reuss (L.V. 146) p. 112, Tf. VI, f. 26, 27.

1857 *Pleurocora Reussi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 602.

1903 *Brachyphyllia Haueri* Felix (L.V. 47) p. 261, Textfig. 29, Tf. XX,
f. 15.

1905 *Brachyphyllia Haueri* de Angelis (L.V. 4) p. 200 [32].

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien). Vor-
kommen im Senon s. u.

Tribus: **Cladocoraceae** E. H.

Ästige oder bündelförmige Kolonien. Vermehrung durch Lateralknospung.

Cladocora Ehrenberg 1834.

(Anthophyllum p. p. Schweigger; Lithodendron p. p. Goldfuss.)

Cladocora Gabriellinae de Angelis 1905.

1905 *Cladocora Gabriellinae* de Angelis (L.V. 4) p. 202, Tav. XIV. f. 7 (S.A. p. 34, Tav. I, fig. 7).

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Pleurocora E. H. 1848.

(Lithodendron p. p. Michelin.)

Pleurocora coalescens F. Römer 1888.

1888 *Pleurocora coalescens* F. Roemer (L.V. 148a) p. 7 [285], Tf. I (XXXI), f. 3.

1909 *Pleurocora coalescens* Grabau a. Shimer (L.V. 67) I, p. 100.

Lower Cretacic (Edwards limestone): Barton's Creek bei Austin, Texas.

Pleurocora texana F. Römer 1888.

1888 *Pleurocora texana* F. Römer (L.V. 148a) p. 7 [285], Tf. I (XXXI), f. 2.

Lower Cretacic, Edwards Limestone: Barton's Creek bei Austin, Texas.

Stylocora de Fromentel 1870.

Stylocora Ferryi de Fromentel 1870.

1870 *Stylocora Ferryi* de Fromentel (L.V. 60) p. 430, Pl. 73, f. 4.

Neocomien sup.? (d'après M. Dumortier). Sougraigne „au dessus des sources salées“ (Dept. Aude).

Rhabdocora de Fromentel 1870.

Rhabdocora cretacea de Fromentel 1870.

1870 *Rhabdocora cretacea* de Fromentel (L.V. 60) p. 432, Pl. 73, f. 2, 5.

1887 *Rhabdocora cretacea* Mallada (L.V. 111) p. 168.

Neocomien (?) sup. d'après M. Dumortier: Sougraigne (Dept. Aude); Neocom: Puerto de Almansa (Spanien).

Tribus: **Faviaceae** E. H.

Massive, astracoidische Kolonien; die einzelnen Polyparien werden entweder durch Costalsepta und Exothek oder durch ihre Wandungen verbunden. Vermehrung durch Teilung bez. intraecalyceinal-marginale Knospung.

Favia Oken 1815.

(*Astrea* p. p. Lamarek; *Fissicella* p. p. Dana; *Parastraea* E. H.; *Ovalastrea*, *Ellipsocoenia* et ? *Thalamocoenia* d'Orbigny.)

Favia Baumbergeri Koby 1898.

1898 *Favia Baumbergeri* Koby (L.V. 97) p. 52, Pl. X, f. 5.

1909 *Favia Baumbergeri* Prever (L.V. 138) p. 84, Tav. IV, f. 3.

Valangien: Gaucheten bei Twann. Vorkommen im **Cenoman** s. u.

Favia conferta de Fromentel 1857.

1857 *Favia conferta* de Fromentel (L.V. 58) p. 36, Pl. III, f. 10, 11.

1866 *Favia conferta* Bölsehe (L.V. 14a) p. 475.

1867 *Favia conferta* Bölsehe (L.V. 14b) p. 39.

1870 *Favia conferta* de Fromentel (L.V. 60) p. 482, Pl. 117, f. 3.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Hilseonglomerat von Apehnstedt bei Wolfenbüttel.

Favia aff. conferta de From.

1843 *Astraea tubulosa* Dubois de Montpereux (L.V. 33, non Goldf.) VI, p. 350.

1887 *Favia aff. conferta* Solomko (L.V. 157) p. 15, Tf. I, f. 16.

Neocom: Sably i. d. Krim.

Favia gracilis Karakasch 1907.

1907 *Faviagracilis* Karakasch (L.V. 94) p. 249, Pl. XXII, f. 2, Pl. XXIII, f. 18.

Neocom: Sably i. d. Krim.

Favia hemisphaerica de Fromentel 1857.

1857 *Favia hemisphaerica* de Fromentel (L.V. 58) p. 35, Pl. IV, f. 7.

1870 *Favia hemisphaerica* de Fromentel (L.V. 60) p. 481, Pl. 118, f. 2.

1898 *Favia hemisphaerica* Koby (L.V. 97) p. 50, Pl. XIV, f. 1—3.

Neocom: Gy-l'Évêque (Yonne); **Valangien:** Gaucheten u. Frauenkopf bei Twann; Neuveville.

Favia inaequalis d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Ellipsocoenia inaequalis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.

1850 *Ellipsocoenia inaequalis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.

1857 *Favia inaequalis* de Fromentel (L.V. 58) p. 37.

Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Favia Lorioli Koby 1898.

- 1898 *Favia Lorioli* Koby (L.V. 97) p. 53, Pl. X, f. 6, 7.
 Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Favia ornata d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Thalamocoenia ornata* d'Orbigny (L.V. 129), p. 176.
 1850 *Thalamocoenia ornata* d'Orbigny (L.V. 127) p. 93.
 1857 *Favia ornata* de Fromentel (L.V. 58) p. 37.
 Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Favia pentamera Trautschold 1886.

- 1886 *Favia pentamera* Trautschold (L.V. 168) p. 122, Pl. I, f. 5 a—b.
 Neocom: Sably (Krim).

Favia plana de Fromentel 1857.

- 1857 *Favia plana* de Fromentel (L.V. 58) p. 95, Pl. IV, f. 3, 4.
 1870 *Favia plana* de Fromentel (L.V. 60) p. 481, Pl. 118, f. 1.
 1907 *Favia plana* Karakasch (L.V. 94) p. 249.
 Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Sably (Krim).

Favia regularis d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Ellipsocoenia regularis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 175.
 1850 *Ellipsocoenia regularis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Favia regularis* de Fromentel (L.V. 58) p. 37.
 Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Favia Schmidtii Koby 1898.

- 1898 *Favia Schmidtii* Koby (L.V. 97) p. 49, Pl. VI, f. 2.
 Urgonien: Käseralp am Drüsberg.

Favia taurica Karakasch 1907.

- 1865 *Parastraea stricta* Eichwald (L.V. 40) II, p. 155, Pl. XIII, f. 5.
 1887 *Favia turbinata* Solomko (L.V. 157, non de Fromentel) p. 17.
 1907 *Favia taurica* Karakasch (L.V. 94) p. 248, Pl. XXII, f. 10, Pl. XXIII, f. 5.
 Neocom: Sably; zwischen Djanataï u. Tirenair; zwischen Badrak, Karagatsch u. Mangup (Krim).

Favia turbinata de Fromentel 1857.

- 1857 *Favia turbinata* de Fromentel (L.V. 58) p. 36, Pl. V, f. 1, 2.
 1870 *Favia turbinata* de Fromentel (L.V. 60) p. 483, Pl. 119, f. 2.
 1898 *Favia turbinata* Koby (L.V. 97) p. 51, Pl. X, f. 1—4.
 Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Urgonien: Morteau.

Aphragmastraea Solomko 1887.**Aphragmastraea crassisepta Solomko 1887.**

- 1838 *Astraea cristata* De Verneuil, Mém. géol. sur la Crimée, p. 21.
 1843 *Astraea cristata* Dubois de Montpereux (L.V. 33, non Goldfuss) VI, p. 350.
 1887 *Aphragmastraea crassisepta* p. p. Solomko (L.V. 157) p. 19, Taf. I, f. 1.
 1907 *Aphragmastraea crassisepta* Karakasch (L.V. 94) p. 249, Pl. XXII, f. 17.
 Neocom: Badrak i. d. Krim.

Aphragmastraea Eichwaldi Karakasch 1907.

- 1865 *Maeandrastraea pseudomaeandra* Eichwald (L.V. 40) II, p. 160, Pl. XII, f. 1 a—b.
 1887 *Aphragmastraea crassisepta* p. p. Solomko (L.V. 157) p. 19.
 1907 *Aphragmastraea Eichwaldi* Karakasch (L.V. 94) p. 251.
 Neocom: Mangup i. d. Krim.

Aphragmastraea superficialis Eichwald sp. 1865.

- 1865 *Parastraea superficialis* Eichwald (L.V. 40) II, p. 156, Pl. XIII, f. 4 a—b.
 1887 *Aphragmastraea superficialis* Solomko (L.V. 157) p. 21, Tf. 1, f. 6.
 1907 *Aphragmastraea superficialis* Karakasch (L.V. 94) p. 251, Tf. XXII, f. 8, 12.
 Neocom: Mangup u. Sably i. d. Krim.

Aphragmastraea tenuisepta Karakasch 1907.

- 1907 *Aphragmastraea tenuisepta* Karakasch (L.V. 94) p. 251, Tf. XXIII, f. 2.
 Neocom: Badrak i. d. Krim.

Septastraea d'Orbigny 1849.**Septastraea crassa de Fromentel 1862.**

- 1862 *Septastraea crassa* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.
 1870 *Septastraea crassa* de Fromentel, (L.V. 60) p. 486, Pl. 123, f. 2.
 1888 *Septastraea crassa* Hinde, G. J. (L.V. 83) p. 224.
 Neocom: Sault (Vaucluse).

Isastraea E. H. 1851.

(*Astraea* p. p. et *Agaricia* p. p. Goldfuss; *Prionastraea*, *Meandrophyllia* et *Dendrastrea* d'Orbigny. Die Gattung nimmt eine Mittelstellung zwischen den *Astraeaceae* und den *Faviaceae* ein, da zwar bei den meisten Arten die Vermehrung durch Teilung, bei einigen aber durch intercalycinale Knospung erfolgt. Von Frech werden auch die sonst als *Latimaeandra* beschriebenen Formen zu *Isastraea* gezogen.)

Isastraea Dupasquieri Koby 1898.

- 1898 *Isastraea Dupasquieri* Koby (L.V. 97) p. 54, Pl. XII, f. 6.
 Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Isastraea Eichwaldi Karakasch 1907.

- 1865 *Isastraea limitata* Eichwald (L.V. 40, non E. H.) II, p. 154.
 1907 *Isastraea Eichwaldi* Karakasch (L.V. 94) p. 247.
 Neocom: Mangup i. d. Krim.

Isastraea Eturbensis de Fromentel 1857.

- 1857 *Isastraea Eturbensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 57, Pl. VII, f. 11.
 1858—61 *Isastraea Eturbensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 228.
 1865 *Isastraea serialis* Eichwald p. p. (L.V. 40, non M. Edw.) II, p. 154.
 1867 *Isastraea Eturbensis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 143, f. 3 (ohne Beschreibung).
 1907 *Isastraea Eturbensis* Karakasch (L.V. 94) p. 246.
 Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne); Mangup (Krim).

Isastraea geometrica Koby 1898.

- 1898 *Isastraea ? geometrica* Koby (L.V. 97) p. 55, Pl. XIV, f. 4.
 Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Isastraea globigera Trautschold 1886.

- 1886 *Isastraea globigera* Trautschold (L.V. 168) p. 123, Tf. II, f. 1.
 Neocom: Sably i. d. Krim.

Isastraea Goldfussi Karakasch 1907.

- 1907 *Isastraea Goldfussi* Karakasch (L.V. 94) p. 247, Pl. XXIII, f. 9.
 Neocom: Sably i. d. Krim.

Anm. Der Speciesname wird zu verändern sein, da die von d'Orbigny 1850 aufgestellte *Prionastraea Goldfussiana* nach M. Edwards et J. Haime eine *Isastraea* ist, vgl. *Isastraea Goldfussana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 532.

Isastraea gracilis d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Prionastraea gracilis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Prionastraea gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Isastraea gracilis* de Fromentel (L.V. 58) p. 58.
 Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Isastraea icaunensis d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Prionastraea icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Prionastraea icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Isastraea icaunensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 58.
 Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

***Isastraea subinfundibulum* d'Orbigny sp. 1850.**

- 1850 *Prionastraea infundibulum* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.
 1850 *Prionastraea infundibulum* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 Diese Bezeichnung wird l. c. p. 427 in „subinfundibulum“ geändert.
 1857 *Isastraea infundibulum* de Fromentel (L.V. 58) p. 58.
 Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

***Isastraea Morrisii* Duncan 1870.**

- 1870 *Isastraea Morrisii* Duncan (L.V. 35) II, 2, p. 42, Pl. XV, f. 10—12.
 Neocom (Lower Greensand): Bargate Stone, Guilford, Surrey.

***Isastraea mutabilis* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Prionastraea mutabilis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.
 1850 *Prionastraea mutabilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Isastraea mutabilis* de Fromentel (L.V. 58) p. 59.
 Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

***Isastraea neocomiensis* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Isastraea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 57, Pl. VIII, f. 3.
 Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Isastraea neocomiensis* Tomes 1885.**

- 1885 *Isastraea neocomiensis* Tomes (L.V. 165) p. 547.
 Ob. Neocom: Atherfield auf Wight.

***Isastraea septijuga* Coquand 1879.**

- 1879 *Isastraea septijuga* Coquand (L.V. 25) p. 356.
 Neocom: Bou-Thaleb u. Teniet-Ali-ben-Mokhoul, Algier.

***Isastraea Tombecki* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Prionastraea Tombeckiana* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Prionastraea Tombeckiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Isastraea Tombecki* de Fromentel (L.V. 58) p. 58.
 Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Latimaeandra* de Orbigny 1849 (emend).**

(*Astraea* p. p., *Maeandrina* p. p., *Lithodendron* p. p. Goldfuss; *Latomeandra*, *Axophyllia*, *Microphyllia*, *Comophyllia*, *Oulophyllia* [non E. H.] d'Orbigny.)

***Latimaeandra Celina* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Latimaeandra Celina* de Fromentel (L.V. 58) p. 32.
 Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

Pars 5 *Latimacandra flosculus*. — *Calamophyllia compressa*. 39

***Latimacandra flosculus* de Fromentel 1857.**

1857 *Latimacandra flosculus* de Fromentel (L.V. 58) p. 32, Pl. III, f. 8, 9.

1859 *Latimacandra flosculus* de Fromentel (L.V. 59) p. 160.

1870 *Latimacandra flosculus* de Fromentel (L.V. 60) p. 453, Pl. 109, f. 3.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Latimacandra Kaufmanni* Koby 1898.**

1898 *Latimacandra Kaufmanni* Koby (L.V. 97) p. 45, Pl. XI, f. 1, 2.

Urgonien: Käseralp am Drüsberg.

***Latimacandra tortuosa* Trautschold 1886.**

1886 *Latimacandra tortuosa* Trautschold (L.V. 168) p. 123, Pl. II, f. 2 a—c.

Neocom: Sably (Krim).

***Chorisastraea* de Fromentel 1858.**

***Chorisastraea neocomiensis* de Fromentel 1870.**

1870 *Chorisastraea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 446, Pl. 115, f. 1.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Tribus: *Calamophylliaceae*.

Ästige oder bündelförmige Kolonien. Theca vorhanden; Septalzähne klein, fast gleich. Vermehrung durch Teilung.

***Calamophyllia* Blainville 1830.**

(*Calamites* p. p. Guettard; *Eunomia* Lamouroux; *Lithodendron* p. p. Michelin; *Dactylaraca* d'Orbigny.)

***Calamophyllia compressa* d'Orbigny 1849.**

1850 *Calamophyllia compressa* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1850 *Calamophyllia compressa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

1857 *Calamophyllia compressa* de Fromentel (L.V. 58) p. 25, Pl. II, f. 5.

1857 *Calamophyllia compressa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 347.

1864 *Calamophyllia compressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 398, Pl. 75, f. 1.

1898 *Calamophyllia compressa* Koby (L.V. 97) p. 39, Pl. IX, f. 2—4.

Neocom: Leugny (Dept. Yonne). Urgonien: Morteau, Concise.

40 Calamophyllia corymbosa. — Cladophyllia erassilamella. Pars 5

Calamophyllia corymbosa Koby 1898.

1898 *Calamophyllia corymbosa* Koby (L.V. 97) p. 41, Pl. IX, f. 1.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Calamophyllia Sandbergeri Felix 1891.

1891 *Calamophyllia Sandbergeri* Felix (L.V. 43) p. 153 [37], Tf. XXII, f. 9.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Calamophyllia Stutzi Koby 1898.

1898 *Calamophyllia Stutzi* Koby (L.V. 97) p. 40, Pl. VII, f. 1.
Urgonien: Käseralp am Drüsberg.

Rhabdophyllia M. Edwards et J. Haime 1851.

(Caryophyllia p. p. Phillips; Lithodendron p. p. Michelin; Calamophyllia p. p. E. H. 1849; Theeosmilia Freeh p. p.)

Rhabdophyllia neocomiensis de Fromentel 1864.

1864 *Rhabdophyllia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 391, Pl. 85, f. 2.
Neocom: Leugny (Dept. Yonne).

Rhabdophyllia Schmidt Koby 1898.

1898 *Rhabdophyllia Schmidt* Koby (L.V. 97) p. 43, Pl. VII, f. 2, 3.
Neocom: Schöner Kuln (C. Uri).

Cladophyllia M. Edwards et J. Haime 1851.

(Lithodendron p. p. Goldfuss; Eunomia p. p. E. H.)

Cladophyllia Clemencia de Fromentel 1857.

1857 *Cladophyllia Clemencia* de Fromentel (L.V. 58) p. 29, Pl. III, f. 2, 3.
1859 *Cladophyllia Clemencia* de Fromentel (L.V. 59) p. 146.
1867 *Cladophyllia Clemencia* de Fromentel (L.V. 60) p. 416, Pl. 75, f. 3.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Cladophyllia crassilamella de Fromentel 1867.

1867 *Cladophyllia crassilamella* de Fromentel (L.V. 60) p. 416, Pl. 93, f. 1.
Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Cladophyllia furcifera Ferd. Roemer 1888.

1888 *Cladophyllia furcifera* Römer, Ferd. (L.V. 148 a) p. 8 (286), Tf. I (XXXI), f. 4 a—b.

1909 *Cladophyllia furcifera* Grabau u. Shimer (L.V. 67) I, p. 100, Textfig. 162.

Lower Cretace (Edwards limestone): Barton's Creek bei Austin, Texas.

Cladophyllia Miroi Felix 1891.

1891 *Cladophyllia Miroi* Felix (L.V. 43) p. 153 (37), Tf. XXV, f. 10, 10 a.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan in Mexico.

Cladophyllia Tobleri Koby 1898.

1898 *Cladophyllia Tobleri* Koby (L.V. 97) p. 42, Pl. VII, f. 4, 5.

Neocom: Bannalp am Urirothstock; Schöner Kulm (C. Uri).

Baryphyllia de Fromentel 1857.**Baryphyllia Barottei** de Fromentel 1864.

1864 *Baryphyllia Barottei* de Fromentel (L.V. 60), p. 402, Pl. 89, f. 1, Pl. 92, f. 2.

1907 *Baryphyllia* cf. *Barottei* Karakasch (L.V. 94) p. 256.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne); ? Sably i. d. Krim.

Baryphyllia dubia de Fromentel 1857.

1857 *Baryphyllia dubia* de Fromentel (L.V. 58) p. 27, Pl. II, f. 8.

1858 *Baryphyllia dubia* de Fromentel (L.V. 59) p. 140.

1867 *Baryphyllia dubia* de Fromentel (L.V. 60) p. 404, Pl. 75, f. 4.

Neocom: Saint-Dizier (Dep. Haute-Marne).

Baryphyllia gregaria d'Orbigny sp. 1849.

1850 *Barysmilia gregaria* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.

1850 *Barysmilia gregaria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 19.

1857 *Barysmilia gregaria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 198.

1857 *Baryphyllia gregaria* de Fromentel (L.V. 58) p. 27, Pl. II, f. 7.

1867 *Baryphyllia gregaria* de Fromentel (L.V. 60) p. 401, Pl. 76, f. 2.

Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne).

Baryphyllia Haimeï de Fromentel 1857.

1857 *Baryphyllia minima* de Fromentel (L.V. 58) p. 26.

1857 *Baryphyllia Haimeï* de Fromentel (L.V. 58) p. 28, Pl. III, f. 1.

1859 *Baryphyllia Haimeï* de Fromentel (L.V. 59) p. 140.

1859 *Baryphyllia minima* de Fromentel (L.V. 59) p. 140.

1867 *Baryphyllia Haimeï* de Fromentel (L.V. 60) p. 408, Pl. 93, f. 3.

Neocom: Saint-Dizier (Haute-Marne); Leugny bei Auxerre (Dept. Yonne).

Baryphyllia tenuistriata de Fromentel 1867.

1867 *Baryphyllia tenuistriata* de Fromentel (L.V. 60) p. 403, Pl. 89, f. 2.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Tribus: **Maeandrinaceae.**

(Lithopylliaeeae confluentes p. p.; Syrrastraeae de Fromentel p. p., Maeandrininae compositae Klunzinger).

Kelche zusammenfließend, in Reihen angeordnet. Obere Septalränder kleinzählig.

Coeloria M. Edwards et J. Haime 1848.

(Macandra p. p. Oken; Meandrina Lamarck et d'Orbigny p. p.; Platygyna p. p. Ehrenberg; Astroria E. H.)

Coeloria Oceani d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Meandrina Oceani* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 208.

1870 *Coeloria Oceani* de Fromentel (L.V. 60) p. 473, Pl. 107, f. 1.

1905 *Coeloria Oceani* de Angelis (L.V. 4) p. 205, Tav. XIV, f. 8 (S. A. p. 37, Tav. I, fig. 8).

Urgo-Aptien: C. Pascual. Castellvi de la Marca (Catalonien). Vorkommen im Turon s. u.

Diploria M. Edwards et J. Haime 1848.

(Meandrina p. p. Lamarck; Platygyna p. p. Ehrenberg.)

Diploria conferticostata Vaughan 1899.

1864 *Diploria crasso-lamellosa* Duncan and Wall (L.V. 34) p. 7.

1899 *Diploria conferticostata* Vaughan (L.V. 170) p. 239.

Unt. Kreide: Jamaika.

Hydnophyllia Reis 1889.

Hydnophyllia Wollheimi Felix 1891.

1891 *Hydnophyllia Wollheimi* Felix (L.V. 43) p. 153 (37), Tf. XXII, f. 13.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan i. Mexico.

Hydnophora Fischer de Waldheim 1810.

(Monticularia Lamarck, Hydnophorella Bédot.)

Hydnophora crassa de Fromentel 1862.

1862 *Hydnophora crassa* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.

1870 *Hydnophora crassa* de Fromentel (L.V. 60) p. 471, Pl. 115, f. 2.

Pars 5 **Hydnophora erassa.** — **Latustraea polygonalis.** 43

- 1898 *Hydnophora crassa* Koby (L.V. 97) p. 44, Pl. II, f. 12; Pl. VIII, f. 3.
 1905 *Hydnophora crassa* de Angelis (L.V. 2) p. 25, Tav. II, f. 30 bei A.
Neocom: Sault (Dept. Vacluse); **Urgonien:** Morteau, Käseralp am Drüsberg; Venassino (Capri).

Hydnophora Oppenheimi de Angelis 1905.

- 1905 *Hydnophora Oppenheimi* de Angelis (L.V. 2) p. 27, Tav. II, f. 3, 4.
Urgonien: Venassino (Capri).

Hydnophora Picteti Koby 1898.

- 1898 *Hydnophora Picteti* Koby (L.V. 97) p. 45, Pl. VIII, f. 1, 2.
 1905 *Hydnophora Picteti* de Angelis (L.V. 2) p. 26, Tav. II, f. 1, 2.
 1909 *Hydnophora Picteti* Prever (L.V. 138) p. 83, Tav. XXVII, f. 3.
Urgonien: Reignier (Savoyen); Käseralp am Drüsberg; Venassino (Capri). Vorkommen im Cenoman s. u.

Tribus: **Astrangiaceae** E. H.

Koloniebildende Formen, deren Vermehrung durch Knospen auf Stolonen oder basalen Thecalausbreitungen erfolgt.

Latusastraea d'Orbigny 1850.

(*Pleurocoenia* d'Orbigny; *Theeidosmilia* Koby.)

Latusastraea exiguis de Fromentel sp. 1862.

- 1862 *Pleurocoenia exiguis* de Fromentel (L.V. 68) p. 431.
 1867 *Pleurocoenia exiguis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 131, f. 1.
Neocom: Vacluse.

Latusastraea ? inflexa Eichwald sp. 1865.

- 1865 *Stereopsammia inflexa* Eichwald (L.V. 40) II, p. 164, Pl. XI, f. 2a—b.
 1887 *Latusastraea provincialis* Solomko (L.V. 157) p. 10.
 1907 *Latusastraea ? inflexa* Karakaseh (L.V. 94) p. 262.
Neocom: Mangup (Krim).

Latustraea polygonalis de Fromentel sp. 1862.

- 1862 *Pleurocoenia polygonalis* de Fromentel (L.V. 68) p. 431.
 1867 *Pleurocoenia polygonalis* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 131, f. 2.
 1891 *Latusastraea* cf. *polygonalis* Felix (L.V. 43) p. 157 (41), Tf. XXIV, f. 1, 1a—b.
Neocom: Vacluse. ?San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Latusastraea provincialis* d'Orbigny 1850.**

- 1850 *Pleurocoenia provincialis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 209.
 1851 *Pleurocoenia provincialis* E. H. (L.V. 119) p. 119.
 1857 *Pleurocoenia provincialis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 620.
 1891 *Latusastraea provincialis* Felix (L.V. 43) p. 158 (42), Tf. XXV, f. 16.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico). Vorkommen im **Turon** s. u.

Familie: **Fungidae** Dana (emend.).

Einzelkorallen oder mannigfach gestaltete Kolonien. Eine echte Wand fehlt, zuweilen eine Pseudothek vorhanden. Septa wohl entwickelt, dicht oder porös, durch Synaptikel und zuweilen außerdem durch Traversen verbunden.

Unterfamilie **Funginae** E. H. u. **Lophoserinae** E. H.

Cycloseris E. H. 1849.

(*Fungia* p. p. Lamarek; *Cyclolites* p. p. Michelin; *Actinoseris* d'Orbigny.)

Cycloseris Escosurae Mallada 1887.

- 1887 *Cycloseris Escosurae* Mallada (L.V. 111) III, p. 167, Lám. 61, f. 5—8.

Urigo-Aptien: Morella bei Valencia.

Micrabacia E. H. 1849.

(*Fungia* p. p. Goldfuss; *Cyclolites* p. p. Bronn.)

Micrabacia Beaumontii E. H. 1851.

- 1851 *Micrabacia Beaumontii* E. H. (L.V. 117) VI, p. 90.
 1860 *Micrabacia Beaumontii* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 30.

Neocom: Caussols (Dept. Var).

Thecoseris de Fromentel 1869.

Thecoseris convoluta Koby 1898.

- 1898 *Thecoseris convoluta* Koby (L.V. 97) p. 67, Pl. XXII, f. 17, 18.
Aptien: La Presta.

Thecoseris pumila Koby 1898.

- 1898 *Thecoseris pumila* Koby (L.V. 97) p. 68, Pl. XXII, f. 19—21.
Aptien: La Presta.

Trochoseris M. Edwards et J. Haime 1849.

(Anthophyllum p. p. Michelin.)

Trochoseris exsuperans Eichwald 1865.1865 *Trochoseris exsuperans* Eichwald (L.V. 40) II, p. 161, Pl. XIV, f. 31.

Neocom: Mangup i. d. Krim.

Turbinoseris Duncan 1870.**Turbinoseris De-Fromenteli** Duncan 1870.1870 *Turbinoseris De-Fromenteli* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 43, Pl. XV, f. 13—18.1885 *Leptophyllia Anglica* Tomes (L.V. 165) p. 551.

Neocom (Lower Greensand): Potton; Atherfield (Isl. of Wight).

Thamnoseri Etallon 1858.**Thamnoseri arborescens** Felix 1891.1891 *Thamnoseri arborescens* Felix (L.V. 43) p. 152 (36), Tf. XXV, f. 11, 15.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Siderofungia O. Reis 1889.**Siderofungia irregularis** Felix 1891.1891 *Siderofungia irregularis* Felix (L.V. 43) p. 151 (35), Tf. XXII, f. 12, 12a.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Siderofungia Zitteli Felix 1891.1891 *Siderofungia Zitteli* Felix (L.V. 43) p. 150 (34), Tf. XXIII, f. 6, 6a.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Oroseris E. H. 1851.

(Agaricia p. p. Michelin et d'Orbigny.)

Oroseris explanata de Fromentel 1857.1857 *Oroseris explanata* de Fromentel (L.V. 58) p. 33, Pl. IV, f. 5, 6.1859 *Oroseris explanata* de Fromentel (L.V. 59) p. 171.1870 *Oroseris explanata* de Fromentel (L.V. 60) p. 478, Pl. 112, f. 1; Pl. 116.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Oroseris neocomiensis* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Agaricia neocomiensis*? d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.
 1850 *Agaricia neocomiensis*? d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Oroseris? neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 34.
 1860 *Oroseris neocomiensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 80.
 Neocom: Chenay, Fontenoy, Leugny (Dept. Yonne), Les Saints.
 Saint-Sauveur.

***Oroseris regularis* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Oroseris regularis* de Fromentel (L.V. 58) p. 34.
 1859 *Oroseris regularis* de Fromentel (L.V. 59) p. 171.
 1870 *Oroseris regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 478, Pl. 117, f. 2.
 Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Cyathoseris* M. Edwards et J. Haime 1849.**

- (*Pavonia* p. p. Blainville; *Meandrina* p. p. et *Agarieia* p. p. Michelin; *Oulophyllia* p. p. d'Orbigny.)

***Cyathoseris petalophyes* Felix 1891.**

- 1891 *Cyathoseris petalophyes* Felix (L.V. 43) p. 149 (33), Tf. XXIV, f. 2, 2a.
 Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Phylloseris* Tomes 1883.**

***Phylloseris convexa* Jaccard 1893.**

- 1893 *Phylloseris convexa* Jaccard (L.V. 86) II, p. 59. (Ohne Beschreibung.)
 Urgonien inf.: Morteau (Dept. Doubs).

Unterfamilie: ***Thamnastraeinae* Reuss.**

***Cyclolites* Lamarck 1801.**

- (*Fungia* p. p. Goldfuss; *Cyclolithes* Bronn; *Funginella* d'Orbigny.)

***Cyclolites Aptiensis* de Fromentel 1864.**

- 1864 *Cyclolites Aptiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 362, Pl. 66, f. 2—5.
 1898 *Cyclolites Aptiensis* Koby (L.V. 97) p. 65, Pl. XXII, f. 13—16.
 Aptien: Perte du Rhône.

***Cyclolites assilina* d'Orbigny sp. 1850.**

- 1850 *Funginella assilina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 110.
 1851 *Cyclolites assilina* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 126.
 1859 *Cyclolites assilina* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.
 1860 *Cyclolites assilina* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.
 1864 *Cyclolites assilina* de Fromentel (L.V. 60) p. 356, Pl. 58, f. 1.
 Neocom: Saint-Auban (Dept. Var).

Cyclolites Eturbensis de Fromentel 1857.

1857 *Cyclolites Eturbensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 17, Pl. I, f. 3, 4.

1859 *Cyclolites Eturbensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 126.

1864 *Cyclolites Eturbensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 350, Pl. 48, f. 2.

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Cyclolites intumescens Trautschold 1886.

1886 *Cyclolites intumescens* Trautschold (L.V. 168) p. 119, Pl. I, f. 1 a—c.

1907 *Cyclolites intumescens* Karakaseh (L.V. 94) p. 254, Pl. XXIII, f. 11—13.

Neocom: Sably (Krim).

Cyclolites neocomiensis d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Funginella neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

1857 *Cyclolites neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 17.

1860 *Cyclolites ? neocomiensis* M. Edwards (L.V. 116) III, p. 47.

1864 *Cyclolites neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60), p. 355, Pl. 57, f. 2.

1907 *Cyclolites neocomiensis* Karakaseh (L.V. 94) p. 255, Pl. XXIII, f. 14.

Neocom: Fontenoy, Chenay (Dept. Yonne).

Cyclolites Schardti Koby 1898.

1898 *Cyclolites Schardti* Koby (L.V. 97) p. 66, Pl. XXII, f. 12.

Aptien: Bossetan.

Leptophyllia Reuss 1854.

(Trochosmilia p. p. E. H.)

Leptophyllia alta Bölsche 1866.

1866 *Leptophyllia alta* Bölsche (L.V. 14a) p. 471, Tf. VIII, f. 9.

1867 *Leptophyllia alta* Bölsche (L.V. 14b) p. 35, Tf. II, f. 9.

Neocom: Hilskonglomerat von Apelnstedt in Braunschweig.

Leptophyllia Baumbergeri Koby 1898.

1898 *Leptophyllia Baumbergeri* Koby (L.V. 97) p. 64, Pl. XXII, f. 22, 23.

Valangien: Valangin.

Leptophyllia clavus de Fromentel sp. 1857.

1857 *Trochoseris clavus* de Fromentel (L.V. 58) p. 18, Pl. I, f. 7.

1859 *Trochoseris clavus* de Fromentel (L.V. 59) p. 128.

1863 *Leptophyllia clavus* de Fromentel (L.V. 60) p. 305, Pl. 50, f. 1.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Leptophyllia Eturbensis* de Fromentel sp. 1857.**

- 1857 *Trochoseris Eturbensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 19, Pl. I, f. 8.
 1859 *Trochoseris Eturbensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 128.
 1863 *Leptophyllia Eturbensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 301, Pl. 50, f. 2.
 1886 *Trochoseris (Leptophyllia) eburnensis* Cornuel (L.V. 26) p. 321.
 1905 *Leptophyllia Eturbensis* de Angelis (L.V. 4) p. 181, Tav. XIV, f. 1 (S.A. p. 13, Tav. I, f. 1).

Neocom inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); **Urgo-Aptien:** La Roqueta de Canyellas (Catalonien).

***Leptophyllia (?) explanata* F. A. Römer sp. 1839.**

- 1839 *Anthophyllum explanatum* F. A. Römer, Verstein. d. nordd. Oolith-Gebirges. Nachtrag p. 15, Tb. XVII, f. 21.
 1841 *Anthophyllum explanatum* F. A. Römer (L.V. 151) p. 26.
 1850 *Polyphyllia explanata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.
 1850 *Polyphyllia explanata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.
 1851 *Montlivaltia explanata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 76.
 1857 *Montlivaultia explanata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 320.
 1866 *Leptophyllia (?) explanata* Bölsche (L.V. 14a) p. 481.
 1867 *Leptophyllia (?) explanata* Bölsche (L.V. 14b) p. 45.

Neocom: Schandelach, Schöppenstedt in Braunschweig. Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Leptophyllia Grotriani* Bölsche 1866.**

- 1866 *Leptophyllia Grotriani* Bölsche (L.V. 14a) p. 471, Tf. VIII, f. 8.
 1867 *Leptophyllia Grotriani* Bölsche (L.V. 14b) p. 35, Tf. II, f. 8.

Neocom: Hilskonglomerat von Apelnstedt in Braunschweig.

***Leptophyllia humilis* de Fromentel 1863.**

- 1863 *Leptophyllia humilis* de Fromentel (L.V. 60) p. 300, Pl. 62, f. 3.

Neocom. sup. (teste Dumortier): Sougraigne „au-dessus des sources salées“. (Dept. Aude.)

***Leptophyllia ? neocomiensis* Bölsche 1866.**

- 1866 *Leptophyllia ? neocomiensis* Bölsche (L.V. 14a) p. 471, Tf. VIII, f. 10.
 1867 *Leptophyllia ? neocomiensis* Bölsche (L.V. 14b) p. 35, Tf. II, f. 10.

Neocom: Hilskonglomerat von Apelnstedt in Braunschweig.

***Leptophyllia poculum* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Trochoseris poculum* de Fromentel (L.V. 58) p. 18, Pl. I, f. 5. 6.
 1859 *Trochoseris poculum* de Fromentel (L.V. 59) p. 128.
 1863 *Leptophyllia poculum* de Fromentel (L.V. 60) p. 304, Pl. 48, f. 1.

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Leptophyllia recta Bölsche 1866.

1866 *Leptophyllia recta* Bölsche (L.V. 14a) p. 470, Tf. VIII, f. 7.

1867 *Leptophyllia recta* Bölsche (L.V. 14b) p. 34, Tf. II, f. 7.

Neocom: Hitzkonglomerat von Apelstedt in Braunschweig.

Leptophyllia sessilis de Fromental 1857.

1857 *Trochoseris sessilis* de Fromental (L.V. 58) p. 20, Pl. I, f. 13. 14.

1859 *Trochoseris sessilis* de Fromental (L.V. 59), p. 128.

1864 *Leptophyllia sessilis* de Fromental (L.V. 60) p. 310, Pl. 50, f. 3

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Leptophyllia sinuosa de Fromental 1857.

1857 *Trochoseris sinuosa* de Fromental (L.V. 58) p. 20, Pl. I, f. 11. 12.

1859 *Trochoseris sinuosa* de Fromental (L.V. 59) p. 128.

1864 *Leptophyllia sinuosa* de Fromental (L.V. 60), p. 312, Pl. 50, f. 5.

1876—80 *Leptophyllia sinuosa* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 250, Textfig. 163.

1910 *Leptophyllia sinuosa* Zittel (L.V. 182) 3. Aufl., p. 96, Textfig. 168.

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Leptophyllia tenuilamellosa de Fromental 1857.

1857 *Trochoseris tenuilamellosa* de Fromental (L.V. 58) p. 29, Pl. I, f. 15. 16.

1859 *Trochoseris tenuilamellosa* de Fromental (L.V. 59) p. 128.

1863 *Leptophyllia tenuilamellosa* de Fromental (L.V. 60) p. 307, Pl. 50, f. 6.

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Leptophyllia Tombecki de Fromental 1857.

1857 *Trochoseris Tombecki* de Fromental (L.V. 58) p. 19, Pl. I, f. 9. 18.

1859 *Trochoseris Tombecki* de Fromental (L.V. 59) p. 128.

1863 *Leptophyllia Tombecki* de Fromental (L.V. 60) p. 306, Pl. 50, f. 4.

Neocom. inf.: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Microsolena Lamouroux 1821.

(*Alveopora* Michelin [non Quoy et Gaimard]; *Dendraraca* d'Orbigny.)

Microsolena guttata Koby 1898.

1898 *Microsolena guttata* Koby (L.V. 97) p. 83, Pl. XXI, f. 1. 2.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Microsolena Lorioli de Fromental 1868.

1868 *Microsolena Lorioli* de Fromental in de Loriol (L.V. 108) p. 88, Pl. VIII, f. 4.

Valangien: Arzier (Vaud).

50 Maeandraraea maeandroides. — Thamnastraea Cotteau. Pars 5

Maeandraraea Etallon 1859.

Maeandraraea maeandroides Koby 1898.

- 1898 *Maeandraraea maeandroides* Koby (L.V. 97) p. 85, Pl. XX, f. 3—6.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Thamnastraea Lesauvage 1832.

(Thamasteria Lesauvage, Agaricia p. p. et Astrea p. p. Goldfuss, Siderastraea p. p. Blainville, Synastrea E. H., Daetylocoenia et Polyphyllastrea d'Orbigny.)

Thamnastraea Barcenai Felix 1891.

- 1891 *Thamnastraea Barcenai* Felix (L.V. 43) p. 144 (28), Taf. XXII, f. 3; Tf. XXIII, f. 7. 7a.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Thamnastraea ? Beaumonti E. H. 1851.

- 1850 *Polyphyllastrea icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.
1851 *Thamnastraea ? Beaumonti* E. H. (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea ? Beaumonti* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 584.
Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Thamnastraea bellula d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Synastrea bellula* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
1851 *Thamnastraea bellula* E. H. (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea bellula* de Fromentel (L.V. 58) p. 64.
1857 *Thamnastraea ? bellula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Thamnastraea capitellata Trautschold 1886.

- 1886 *Thamnastraea capitellata* Trautschold (L.V. 168) p. 120, Pl. I, f. 3a—b.
Neocom: Sably i. d. Krim.

Thamnastraea ? convexa d'Orbigny sp. 1849.

- 1850 *Polyphyllastrea convexa* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.
1850 *Polyphyllastrea convexa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
1851 *Thamnastraea ? convexa* E. H. (L.V. 119) p. 113.
1857 *Thamnastraea ? convexa* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 584.
Neocom: Fontenoy, Chenay (Dept. Yonne).

Thamnastraea Cotteau de Fromentel 1857.

- 1857 *Thamnastraea Cotteau* de Fromentel (L.V. 58) p. 60, Pl. IX, f. 2.
1886 *Synastrea Cotteau* de Fromentel (L.V. 60) p. 599, Pl. 176, f. 1.
Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Thamnastraea Crespoi* Felix 1891.**

- 1891 *Thamnastraea Crespoi* Felix (L.V. 43) p. 146 (31), Tf. XXII, f. 5.
Neocom: San Antonio de la Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Thamnastraea dispersa* Eichwald sp. 1846.**

- 1846 *Hydnophora dispersa* Eichwald, Geogn. de Russie p. 492.
 1865 *Stylocoenia dispersa* Eichwald (L.V. 40) II, p. 138, Pl. X, f. 3a—b.
 1887 *Thamnastraea dispersa* Solomko (L.V. 157) p. 30.
 1907 *Thamnastraea dispersa* Karakasch (L.V. 94) p. 256.
Neocom: Mangup i. d. Krim.

***Thamnastraea Duparci* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnastraea Duparci* Koby (L.V. 97) p. 75, Pl. XIX, f. 1.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Thamnastraea Dupasquieri* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnastraea Dupasquieri* Koby (L.V. 97) p. 79, Pl. XVIII, f. 5—7.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Thamnastraea Eturbensis* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Thamnastraea Eturbensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 60.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Thamnastraea Favrei* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnastraea Favrei* Koby (L.V. 97) p. 81, Pl. XVII, f. 5;
 Pl. XIX, f. 3.
 1905 *Thamnastraea* cf. *Favrei* de Angelis (L.V. 2) p. 14.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs). — ? Venassino (Capri).

***Thamnastraea Golliezi* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnastraea Golliezi* Koby (L.V. 97) p. 76, Pl. XIX, f. 2.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Thamnastraea grandiflora* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Thamnastraea grandiflora* de Fromentel (L.V. 58) p. 60, Pl. IX, f. 1.
 1879 *Thamnastraea grandiflora* Coquand (L.V. 25) p. 357.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Serra-M'ta-Groure (Algier).

52 *Thamnastraea Icaunensis*. — *Thamnastraea pediculata*. Pars 5

***Thamnastraea Icaunensis* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Synastrea Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Synastrea Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Thamnastraea Icaunensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 64.
 1857 *Thamnastraea ? Icaunensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

***Thamnastraea Leunisi* F. A. Römer sp. 1841.**

- 1841 *Astrea Leunisi* F. A. Römer (L.V. 151) p. 113, Tf. XVI, f. 26.
 1850 *Synastrea Leunissii* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Thamnastraea Lennisi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 557.
 1857 *Thamnastraea Lennisi* de Fromentel (L.V. 58) p. 59.
 Neocom: Berklingen (Hils); Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Dept. Yonne.

***Thamnastraea maeandra* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Synastrea meandra* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Synastrea meandra* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Thamnastraea maeandra* de Fromentel (L.V. 58) p. 63, Pl. IX, f. 5.
 1857 *Thamnastraea ? maeandra* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 584.
 1859 *Synastrea maeandra* de Fromentel (L.V. 59) p. 221.
 1879 *Thamnastraea maeandra* Coquand (L.V. 25) p. 357.
 1885 *Synastrea maeandra* de Fromentel (L.V. 60), p. 598, Pl. 173, f. 2; Pl. 175, f. 2.
 1898 *Thamnastraea maeandra* Koby (L.V. 97) p. 80, Pl. XVIII, f. 1. 2.
 Neocom: Leugny, Fontenoy, Chenay (Dept. Yonne); Serra-M'ta-Groure, Teniet-Ali-ben-Mokhoul (Algier); Urgonien: Morteau.

***Thamnastraea Magnavilla* Le Sauvage sp. 1832.**

- 1832 *Thamnasteria Magnavilla* Le Sauvage, Note sur le genre de Polypier fossile, établi sous le nom de Thamnastérie. Ann. des Sc. nat. T. XXVI, p. 330, Pl. XII, f. 1.
 Neocom (?): „Terrain calcaire probablement polypifère du Département de l'Yonne.“

***Thamnastraea neocomiensis* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Synastrea neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Synastrea neocomiensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Thamnastraea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 64.
 1857 *Thamnastraea ? neocomiensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 Neocom: Lignerolles, Fontenoy, Chenay, Leugny (Dept. Yonne).

***Thamnastraea pediculata* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Thamnastraea pediculata* de Fromentel (L.V. 58) p. 61, Pl. IX, f. 6. 7.
 1859 *Thamnastraea pediculata* de Fromentel (L.V. 59), p. 221.
 1882 *Thamnastraea pedunculata* Urquiza (L.V. 169) p. 225, Fig. 22. 23.
 Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Vorkommen in d. oberen Kreide s. u.

***Thamnastraea Pilleti* Pictet et Renevier 1858.**

1858 *Thamnastraea Pilleti* Pictet et Renevier (L.V. 135) p. 163, Pl. XXIII, f. 1.

Aptien inf.: Perte-du-Rhône.

***Thamnastraea polygonalis* de Fromentel 1862.**

1862 *Thamnastraea polygonalis* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.

Neocom: Vaucluse.

***Thamnastraea punctata* de Fromentel 1857.**

1857 *Thamnastraea punctata* de Fromentel (L.V. 58) p. 62, Pl. X, f. 1. 2.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Thamnastraea Saltensis* de Fromentel 1862.**

1862 *Thamnastraea Saltensis* de Fromentel (L.V. 68) p. 431.

Neocom: Sault (Vaucluse).

***Thamnastraea Schmidt* Koby 1898.**

1898 *Thamnastraea Schmidt* Koby (L.V. 97) p. 77, Pl. XVIII, f. 3.

Urgonien: Käseralp am Drüsberg.

***Thamnastraea stricta* de Fromentel 1857.**

1857 *Thamnastraea stricta* de Fromentel (L.V. 58) p. 63.

1859 *Synastraea stricta* de Fromentel (L.V. 59) p. 220.

1886 *Synastraea stricta* de Fromentel (L.V. 60) p. 600, Pl. 176, f. 2.

1891 *Thamnastraea* cf. *stricta* Felix (L.V. 43) p. 145 (29).

1905 *Thamnastraea stricta* de Angelis (L.V. 4) p. 182 (14).

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); ? San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico). Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marea (Catalonien).

***Thamnastraea Tenochi* Felix 1891.**

1891 *Thamnastraea Tenochi* Felix (L.V. 43) p. 145 (29), Tf. XXII, f. 7, 7a.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Thamnastraea Tombecki* d'Orbigny sp. 1849.**

1850 *Synastrea Tombeckiana* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.

1850 *Synastrea Tombeckiana* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.

1857 *Thamnastraea Tombeckiana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.

1857 *Thamnastraea Tombecki* de Fromentel (L.V. 58) p. 63.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Thamnastraea undulata* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Synastrea undulata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Synastrea undulata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Thamnastraea ? undulata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 1857 *Thamnastraea undulata* de Fromentel (L.V. 58) p. 64.

Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

***Thamnastraea urgonensis* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnastraea urgonensis* Koby (L.V. 97) p. 82, Pl. XIX, f. 4—8;
 Pl. XX, f. 1, 2.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Thamnastraea Utrillensis* Coquand 1865.**

- 1865 *Astrocoenia Utrillensis* Coquand (L.V. 24) Atlas, Pl. XXIV, f. 5.
 1865 *Thamnastraea Utrillensis* Coquand (L.V. 24) Text, p. 182.
 1887 *Sinastraea Utrillensis* Mallada (L.V. 111) III, p. 169, Lám. 63, f. 1.

Aptien inf.: Utrillas, Eseucha (Aragon); Godall (Taragona); Alcalá de Chisvert.

***Thamnastraea Xipei* Felix 1891.**

- 1891 *Thamnastraea Xipei* Felix (L.V. 43) p. 144 (28), Tf. XXIV, f. 6.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Subgenus: ***Centrastraea* d'Orbigny 1847.**

***Centrastraea collinaria* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Centrastraea collinaria* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.
 1850 *Centrastraea collinaria* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1850 *Centrastraea excavata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.
 1850 *Centrastraea excavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Holocoenia collinaria* de Fromentel (L.V. 58) p. 54, Pl. VII, f. 9, 10.
 1857 *Thamnastraea ? excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 1857 *Thamnastraea ? collinaria* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.
 1859 *Holocoenia collinaria* de Fromentel (L.V. 59) p. 200.
 1883 *Holocoenia collinaria* de Fromentel (L.V. 60) p. 516, Pl. 138, f. 1; Pl. 139, f. 2.
 1887 *Centrastraea collinaria* Mallada (L.V. 111) III, p. 170, Lám. 62, f. 4.

Neocom: Gy-l'Évêque, Fontenoy, Chenay, Venoy, Leugny (Dept. Yonne); Puerto de la Mala Mujer de Cieza (Spanien).

***Centrastraea index* de Fromentel 1859.**

- 1857 *Thamnastraea digitata* de Fromentel (L.V. 58, non Michelin)
 p. 62, Pl. IX, f. 8, 9.
 1859 *Centrastraea index* de Fromentel (L.V. 59) p. 217.

1887 *Centrastraea index* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 183, f. 3; Pl. 184, f. 1, 1a—b.

1869 *Centrastraea index* Lorient et Gilliéron (L.V. 109) p. 60, Pl. III, f. 12.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Urgonien inf.: Landeron (C. Neuchâtel).

***Centrastraea lamellosa* de Fromentel 1857.**

1857 *Thamnastraea lamellosa* de Fromentel (L.V. 58) p. 61.

1858 *Centrastraea lamellosa* de Fromentel (L.V. 59) p. 216.

1887 *Centrastraea lamellosa* de Fromentel (L. V.60) p. 617, Pl. 187, f. 1.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Centrastraea microphylla* d'Orbigny 1847.**

1850 *Centrastraea microphylla* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.

1850 *Centrastraea microphylla* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.

1851 *Thamnastraea ? microphylla* E. H. (L.V. 119) p. 112.

1857 *Thamnastraea ? microphylla* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 583.

1887 *Centrastraea microphyllia* de Fromentel (L.V. 60) p. 624, Pl. 185, f. 2.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Venay (Dept. Yonne).

***Centrastraea punctata* de Fromentel 1857.**

1857 *Thamnastraea punctata* de Fromentel (L.V. 58) p. 62, Pl. X, f. 1, 2.

1887 *Centrastraea punctata* de Fromentel (L.V. 60) Pl. 188, f. 2—7.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Gy-l'Évêque (Dept. Yonne).

***Centrastraea sablensis* Karakasch 1907.**

1907 *Centrastraea sablensis* Karakasch (L.V. 94) p. 256, Pl. XXII, f. 4; Pl. XXIII, f. 17.

Neocom: Sably i. d. Krim.

Subgenus: ***Dimorphastraea* d'Orbigny 1850.**

***Dimorphastraea alpina* Koby 1898.**

1898 *Dimorphastraea alpina* Koby (L.V. 97) p. 71, Pl. XII, f. 7—10.

Neocom: Bannalp am Urirothstock.

***Dimorphastraea crassisepta* d'Orbigny 1849.**

1849 *Dimorphastrea crassisepta* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.

1849 *Dimorphastrea alternata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.

1850 *Dimorphastrea crassisepta* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.

1850 *Dimorphastrea alternata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.

1857 *Dimorphocoenia crassisepta* de Fromentel (L.V. 58) p. 55, Pl. VIII, f. 1.

56 *Dimorphastraea crassisepta*. — *Dimorphastraea excelsa*. Pars 5

- 1857 *Dimorphastraea alternata* de Fromentel (L.V. 58) p. 66.
 1859 *Dimorphocoenia crassisepta* de Fromentel (L.V. 59) p. 200.
 1879 *Dimorphastraea crassisepta* Coquand (L.V. 25) p. 357.
 1884 *Dimorphocoenia crassisepta* de Fromentel (L.V. 60) p. 556, Pl. 144, f. 1.
 1884 *Dimorphastraea alternata* de Fromentel (L.V. 60) p. 589, Pl. 172, f. 1.
 1898 *Dimorphastraea crassisepta* Koby (L.V. 97) p. 69, Pl. XVI, f. 1—3.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Chenay, Fontenoy, Gy-l'Évêque, Venay (Dept. Yonne); Sault (Vaucluse); Serra-M'ta-Groure (Algier).
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs). Käseralp am Drüsberg.
 Varietät: 1905 *Dimorphastraea crassisepta* var. *subcrassisepta* de Angelis (L.V. 4) p. 184, Tf. XIV, f. 2 (S. A. p. 16, Tf. I, f. 2).
Urgo-Aptien: S. Marti Sarocca in Catalonien.

***Dimorphastraea bellula* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Dimorphastrea bellula* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Dimorphastrea bellula* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Dimorphastraea bellula* de Fromentel (L.V. 58) p. 66, Pl. X, f. 8—10.
 1857 *Dimorphastraea bellula* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
 1858 *Dimorphastraea bellula* de Fromentel (L.V. 59) p. 224.
 1884 *Dimorphastraea bellula* de Fromentel (L.V. 60) p. 583, Pl. 170, f. 1, 2.
 1898 *Dimorphastraea bellula* Koby (L.V. 97) p. 74, Pl. XVII, f. 2, 3.
Neocom: Gy-l'Évêque, Leugny (Dept. Yonne); **Urgonien:** Morteau (Dept. Doubs).

***Dimorphastraea Edwardsi* Bölsche 1866.**

- 1866 *Dimorphastraea Edwardsi* Bölsche (L.V. 14a) p. 479, Tf. IX, f. 8.
 1867 *Dimorphastraea Edwardsi* Bölsche (L.V. 14b) p. 43, Tf. III, f. 8.
Neocom: Hilsconglomerat von Berklingen in Braunschweig.

***Dimorphastraea excavata* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Dimorphastraea excavata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 178.
 1850 *Dimorphastraea excavata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Dimorphastraea excavata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
 1857 *Dimorphastraea excavata* de Fromentel (L.V. 58) p. 67.
 1858 *Dimorphastraea excavata* de Fromentel (L.V. 59) p. 224.
 1884 *Dimorphastraea ?excavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 591.
Neocom: Gy-l'Évêque, Fontenoy (Dept. Yonne); Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Dimorphastraea excelsa* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Dimorphastraea excelsa* de Fromentel (L.V. 58) p. 66.
 1858 *Dimorphastraea excelsa* de Fromentel (L.V. 59) p. 224.
 1884 *Dimorphastraea excelsa* de Fromentel (L.V. 60) p. 585, Pl. 169, f. 2.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Dimorphastraea explanata* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Dimorphastraea explanata* de Fromentel (L.V. 58) p. 67, Pl. X, f. 6—7.
 1858 *Dimorphastraea explanata* de Fromentel (L.V. 59) p. 224.
 1884 *Dimorphastraea explanata* de Fromentel (L.V. 60) p. 586, Pl. 172, f. 2.
 1868 *Dimorphastraea explanata* de Lorient (L.V. 108) p. 86.
 Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Valangien: Arzier (Vaud).

***Dimorphastraea grandiflora* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Dimorphastraea grandiflora* d'Orbigny (L.V. 129) p. 177.
 1850 *Dimorphastraea grandiflora* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 93.
 1857 *Dimorphastraea grandiflora* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 586.
 1857 *Dimorphastraea grandiflora* de Fromentel (L.V. 58) p. 65, Pl. X, f. 3—5.
 1858 *Dimorphastraea grandiflora* de Fromentel (L.V. 59) p. 224.
 1884 *Dimorphastraea grandiflora* de Fromentel (L.V. 60) p. 581, Pl. 169, f. 1, 3; Pl. 170, f. 4.
 1868 *Dimorphastraea grandiflora* de Lorient (L.V. 108) p. 87.
 1879 *Dimorphastraea grandiflora* Coquand (L.V. 25) 1879.
 Neocom: Saint-Dizier, Morancourt (Dept. Haute-Marne); Serra-M'ta-Groure (Algier). Valangien: Arzier (Vaud).

***Dimorphastraea incrassata* Trautschold sp. 1886.**

- 1886 *Thamnastraea incrassata* Trautschold (L.V. 168) p. 2, Pl. I, f. 2a—b.
 1887 *Dimorphastraea alternata* Solomko (L.V. 157) p. 31.
 1907 *Dimorphastraea incrassata* Karakasch (L.V. 94) p. 257.
 Neocom: Badrak i. d. Krim.

***Dimorphastraea Lorienti* Koby 1898.**

- 1898 *Dimorphastraea Lorienti* Koby (L.V. 97) p. 72, Pl. XVII, f. 1, 1a, 4.
 1905 *Dimorphastraea Lorienti* de Angelis (L.V. 2) p. 14, Tav. I, f. 8.
 Valangien: Villers, Travers; Urgonien: Venassino (Capri).

***Dimorphastraea regularis* de Fromentel 1862.**

- 1862 *Dimorphastraea regularis* de Fromentel (L.V. 68) p. 431.
 1884 *Dimorphastraea regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 590, Pl. 172, f. 3.
 Neocom: Sault (Vaucluse).

***Dimorphastraea rudis* de Fromentel 1867.**

- 1884 *Dimorphastraea rudis* de Fromentel (L.V. 60) p. 588, Pl. 171, f. 1, 2.
 Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

58 *Dimorphastraea tenuiseptalis*. — *Latimaeandraraea circularis*. Pars 5

***Dimorphastraea tenuiseptalis* Bölsche 1866.**

1866 *Dimorphastraea tenuiseptalis* Bölsche (L.V. 14a) p. 478, Tf. IX, f. 7.

1867 *Dimorphastraea tenuiseptalis* Bölsche (L.V. 14b) p. 42, Tf. III, f. 7.

Neocom: Hilsconglomerat von Apelstedt in Braunschweig.

***Dimorphastraea tenuistriata* de Fromentel 1886.**

1886 *Dimorphastraea tenuistriata* de Fromentel (L.V. 60) p. 584, Pl. 170, f. 3.

1898 *Dimorphastraea tenuistriata* Koby (L.V. 97) p. 73, Pl. XXII, f. 24, 25.

1905 *Dimorphastraea tenuistriata* de Angelis (L.V. 4) p. 186 [18].

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne). **Valangien:** Villers.

Urgo-Aptien: La Roqueta, de Canyellas (Catalonien).

***Dimorphastraea vario-septalis* Bölsche 1866.**

1866 *Dimorphastraea vario-septalis* Bölsche (L.V. 14a) p. 477, Tf. IX, f. 5, 6.

1867 *Dimorphastraea vario-septalis* Bölsche (L.V. 14b) p. 41, Tf. III, f. 5, 6.

Neocom: Hilsconglomerat von Apelstedt in Braunschweig.

***Mastophyllia* Felix 1891.**

***Mastophyllia conophora* Felix 1891.**

1891 *Mastophyllia conophora* Felix (L.V. 43) p. 146 (30), Tf. XXIII, f. 9, 9a.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan in Mexico.

***Latimaeandraraea* de Fromentel 1856.**

(*Latimaeandra* p. p. Reuss, M. Edwards et J. Haime.)

***Latimaeandraraea circularis* de Fromentel sp. 1857.**

1857 *Latimaeandra circularis* de Fromentel (L.V. 58) p. 32, Pl. IV, f. 1, 2.

1858 *Latimaeandra circularis* de Fromentel (L.V. 59) p. 161.

1877 *Latimaeandra circularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 452, Pl. 102, f. 2.

1886 *Latimaeandra ?concava* Trautschold (L.V. 168) p. 129, Pl. V, f. 3.

1907 *Latimaeandraraea circularis* Karakasch (L.V. 94) p. 260, Pl. XXIII, f. 25.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Sably i. d. Krim.

***Latimaeandraraea crimica* Trauth 1911.**

- 1865 *Latimaeandra concentrica* Eichwald (L.V. 40, non L. c. Reuss) II, p. 146, Pl. XII, f. 5a—b.
 1907 *Latimaeandra concentrica* Karakasch (L.V. 94) p. 258, Pl. XXII, f. 9.
 1911 *Latimaeandraraea crimica* Trauth (L.V. 167) p. 71.
 Neocom: Zwischen Djanataï u. Tirenair. Mangup, Badrak (Krim).

***Latimaeandraraea Duboisi* Karakasch 1907.**

- 1843 *Maeandrina* p. p. Dubois de Montpereux (L.V. 33) VI, p. 350.
 1887 ?*Latimaeandraraea reticulata* Solomko (L.V. 157) p. 34, Tf. I, f. 3 (non *Maeandrastraea reticulata* d'Orbigny).
 1907 *Latimaeandraraea Duboisi* Karakasch (L.V. 94) p. 259.
 Neocom: Badrak i. d. Krim.

***Latimaeandraraea Felixi* de Angelis 1905.**

- 1905 *Latimaeandraraea Felixi* de Angelis (L.V. 4) p. 190, Tav. XIV, f. 4 (S.A. p. 22, Tav. I, f. 4). [non *L. Felixi* Trauth].
 Urgo-Aptien: C. Morgades, Castellvi de la Marca (Catalonien).

***Latimaeandraraea granulata* de Fromentel sp. 1862.**

- 1862 *Latimaeandra granulata* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.
 1877 *Latimaeandra granulata* de Fromentel (L.V. 60) p. 456, Pl. 117, f. 1.
 Neocom: Sault (Vaucluse).

***Latimaeandraraea Lorioli* Koby sp. 1898.**

- 1898 *Latimaeandra Lorioli* Koby (L.V. 97) p. 46, Pl. IX, f. 7.
 Urgonien: Reignier (Savoyen).

***Latimaeandraraea Montezumae* Felix 1891.**

- 1891 *Latimaeandra Montezumae* Felix (L.V. 43) p. 148 (32), Tf. XXII, f. 10.
 Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Latimaeandraraea ? Picteti* Koby sp. 1898.**

- 1898 *Latimaeandra Picteti* Koby (L.V. 97) p. 47, Pl. IX, f. 8.
 Urgonien: Reignier (Savoyen).

***Latimaeandraraea neocomiensis* Solomko 1887.**

- 1887 *Latimaeandraraea neocomiensis* Solomko (L.V. 157) p. 33, Tf. I, f. 10, 10a.
 1907 *Latimaeandraraea neocomiensis* Karakasch (L.V. 94), p. 260, Pl. XXII, f. 3; Pl. XXIII, f. 6, 23.
 Neocom: Badrak i. d. Krim.

60 *Latimaeandraraea Sauteri*. — *Thamnaraea holmoides*. Pars 5

***Latimaeandraraea Sauteri* Felix 1891.**

- 1891 *Latimaeandra Sauteri* Felix (L.V. 43) p. 148 (32), Tf. XXIII, f. 2.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Latimaeandraraea Steini* Felix 1891.**

- 1891 *Latimaeandra Steini* Felix (L.V. 43) p. 147 (31), Tf. XXIII, f. 1, 1b.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Latimaeandraraea submorchella* de Angelis 1905.**

- 1905 *Latimaeandraraea submorchella* de Angelis (L.V. 4) p. 188, Tav. XIV, f. 3 (S.A. p. 20, Tav. I, f. 3).
Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

***Latimaeandraraea Tulae* Felix 1891.**

- 1891 *Latimaeandra Tulae* Felix (L.V. 43) p. 149 (33), Tf. XXIV, f. 3, 3a.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

***Stylomaeandra* de Fromentel 1870.**

***Stylomaeandra regularis* de Fromentel 1870.**

- 1877• *Stylomaeandra regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 457, Pl. 113, f. 3.
 1886 *Thamnastraea ?clypeata* Trautschold (L.V. 168) p. 128, Pl. V, f. 2.
 1907 *Stylomaeandra regularis* Karakasch (L.V. 94) p. 261, Pl. XXIII, f. 4.
Neocom: Sault (Vaucluse); Sably (Krim).

***Thamnaraea Étallon* 1863.**

***Thamnaraea cancellata* Koby 1898.**

- 1898 *Thamnaraea cancellata* Koby (L.V. 97) p. 86, Pl. XX, f. 7—10.
Urgonien: Morteau. Champ-du-Moulin (Neuenburger Jura, vgl. Baumberger L.V. 7).

***Thamnaraea holmoides* Felix 1891.**

- 1891 *Thamnaraea holmoides* Felix (L.V. 43) p. 143 (27), Tf. XXII, f. 1, 1a.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Polyphyllastraea d'Orbigny 1849.

(Polyphylloseris de Fromentel 1857.)

Polyphyllastraea convexa d'Orbigny 1849.

- 1850 *Polyphillastraea convexa* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.
 1850 *Polyphyllastraea convexa* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Polyphylloseris convexa* de Fromentel (L.V. 58) p. 68, Pl. X, f. 11—13.
 1859 *Polyphylloseris convexa* de Fromentel (L.V. 59) p. 240.
 1898 *Polyphylloseris convexa* Koby (L.V. 97) p. 84, Pl. XXI, f. 3, 4.
Neocom: Chenay, Fontenoy, Gy-l'Evêque (Dept. Yonne). **Urgonien:** Morteau (Dept. Doubs).

Polyphyllastraea Icaunensis d'Orbigny 1849.

- 1850 *Polyphillastraea icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 179.
 1850 *Polyphyllastraea Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 94.
 1857 *Polyphylloseris Icaunensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 68.
 1859 *Polyphylloseris Icaunensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 240.
Neocom: Gy-l'Evêque (Dept. Yonne).

Polyphyllastraea polymorpha Felix 1891.

- 1891 *Polyphylloseris polymorpha* Felix (L.V. 43) p. 143 (27), Tf. XXII, f. 4, 6, 6a.
Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tchuacan (Mexico).

Polyphyllastraea robusta Weissermel sp. 1900.

- 1900 *Polyphylloseris robusta* Weissermel (L.V. 176) p. 11, Tf. XXIII, f. 1, 2.
 (Untere?) Kreide: Tshikotsha Bach, 23 km wsw Mtshinga, am Ostabfall des Likonde-Kitale Plateau.

Turbinolidae E. H. (emend. Ogilvie).

Einzelkorallen mit zahlreichen, ganzrandigen, radiär angeordneten Septen. Wand dicht. Häufig eine Columella und Pali vorhanden. Traversen vorhanden oder fehlend. Böden fehlen.

Unterfamilie: **Turbinolinae** Ogilvie.

Kelch rund oder oval, mit styliformer oder fasciculärer Columella. Pali und Traversen fehlen.

Dasmia E. H. 1848.

Dasmia neocomiensis de Fromentel 1857.

- 1857 *Dasmia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 14, Pl. I, f. 1, 2.
1859 *Dasmia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 77.
1863 *Dasmia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 161, Pl. V, f. 1.
Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Unterfamilie: **Trochocyathinae** Ogilvie.

Kelch rund, Columella vorhanden oder fehlend. Pali stets vorhanden. Traversen spärlich oder fehlend.

Trochocyathus E. H. 1848.

(*Turbinolia* p. p. Goldfuss, Michelin; *Aplocyathus* d'Orbigny.)

Trochocyathus aptiensis de Fromentel 1862.

- 1863 *Trochocyathus aptiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 178, Pl. XXVI, f. 2.
Aptien: La Bedoule bei Cassis (Bouches-du-Rhône).

Thecocyathus E. H. 1848.

(*Cyathophyllum* p. p. Goldfuss, *Fungia* p. p. Blainville.)

Thecocyathus cretaceus de Fromentel 1862.

- 1862 *Thecocyathus cretaceus* de Fromentel (L.V. 60) p. 183, Pl. XXV, f. 2.
1865 *Thecocyathus cretaceus* Coquand (L.V. 24) p. 183.
1887 *Thecocyathus cretaceus* Mallada (L.V. 111) p. 167, Lám. 61, f. 12—15.
Urgo-Aptien: Morella bei Valencia. **Aptien:** La Bedoule bei Cassis (Dept. Bouches-du-Rhône).

Thecocyathus Nathorsti Lindström 1900.

- 1900 *Thecocyathus Nathorsti* Lindström (L.V. 105) p. 5, Textfig. 1—6.
Neocom: König Karls Land.

Thecocyathus radiatus Koby 1898.

- 1898 *Thecocyathus radiatus* Koby (L.V. 97) p. 8, Pl. I, f. 23.
Aptien: Perte-du-Rhône.

Brachyeyathus E. H. 1848.

Brachyeyathus Orbignyanus E. H. 1848.

- 1848 *Brachyeyathus Orbignyanus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 296, Pl. IX, f. 6.
 1857 *Brachyeyathus Orbignyanus* De Fromentel (L.V. 58) p. 15.
 1857 *Brachyeyathus Orbignyanus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 24.
 1859 *Brachyeyathus Orbignyanus* De Fromentel (L.V. 59) p. 78.
 1863 *Brachyeyathus Orbignyanus* De Fromentel (L.V. 60) p. 171, Pl. V, f. 2.
 1870 *Brachyeyathus Orbignyanus* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 40, Pl. XV, f. 8, 9.
 1881 *Brachyeyathus Orbignyanus* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 919, Tab. 179, f. 12 (Copie nach E. H.).
Neocom inf.: Saint-Julien-Beauchêne (Hautes-Alpes); **Lower greensand:** East Shalford, Surrey.

Platycyathus de Fromentel 1861.

Platycyathus Orbignyi de Fromentel 1862.

- 1862 *Platycyathus Orbignyi* de Fromentel (L.V. 60) p. 182, Pl. XXV, f. 1.
 1865 *Platycyathus Orbignyi* Coquand (L.V. 24) p. 182.
 1879 *Platycyathus Orbignyi* Coquand (L.V. 25) p. 360.
 1887 *Platycyathus Orbignyi* Mallada (L.V. 111) p. 166, Lám. 61, f. 1—4.
 1897 *Platycyathus cf. Orbignyi* Söhle (L.V. 155) p. 44, Tf. VI, f. 6.
 1898 *Platycyathus Orbignyi* Koby (L.V. 97) p. 7, Pl. I, f. 24, 25.
Urgo-Aptien: Obón; Aleaine; Morella (Prov. de Castellon). **Aptien:** La Bedoule bei Cassis (Bouches-du-Rhône); Perte-du-Rhône; Oued-Cheniour (Algier). — ?Lichtenstättgraben, Urchelau.

Stephanosmilia de Fromentel 1862.

Stephanosmilia perlata de Fromentel 1862.

- 1862 *Stephanosmilia perlata* de Fromentel (L.V. 60) p. 242, Pl. XXVI, f. 1.
Aptien: La Bedoule bei Cassis (Bouches-du-Rhône).

Unterfamilie: **Trochosmilinae** Ogilvie.

Keleh rund, elliptisch oder verlängert. Columella vorhanden oder fehlend. Pali fehlen. Traversen mehr oder weniger zahlreich vorhanden.

Trochosmilia E. H. 1848.

(*Turbinolia* p. p. Lamarek; *Ellipsosmilia*, *Aerosmilia* p. p. et *Lasmophyllia* p. p. d'Orbigny.)

Trochosmilia Meyeri Duncan 1870.

- 1870 *Trochosmilia Meyeri* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 41, Pl. XV, f. 1—7.
Neocom (Lower greensand): Bargate Stone, Guildford, Surrey.

Trochosmilia Nevianii de Angelis 1905.

1905 *Trochosmilia Nevianii* de Angelis (L.V. 4) p. 224, Tav. XV, f. 3a—d (S. A. p. 56, Tav. II, f. 3a—d).

Urgo-Aptien: C. Pascual, C. Morgades, Castellvi de la Marca, S. Martí Sarroca á Marmellá (Catalonien).

Trochosmilia obliqua d'Orbigny sp. 1850.

1850 *Ellipsosmilia obliqua* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 276.

1857 *Trochosmilia ?obliqua* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 165.

1863 *Trochosmilia obliqua* de Fromentel (L.V. 60) p. 281, Pl. XXXII, f. 4.

1905 *Trochosmilia* cf. *obliqua* de Angelis (L.V. 4) p. 223 [55].

Urgo-Aptien: ?C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).
Vorkommen im Turon s. u.

Trochosmilia Portisi de Angelis 1905.

1905 *Trochosmilia Portisi* de Angelis (L.V. 4) p. 223, Tav. XV, f. 2a—f, (S.A. p. 55, Tav. II, fig. 2a—f).

Urgo-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Trochosmilia sandalina de Angelis 1905.

1905 *Trochosmilia sandalina* de Angelis (L.V. 4) p. 225, Tav. XV, f. 4a—e (S. A. p. 57, Tav. II, f. 4a—e).

Urgo-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Trochosmilia uricornis Michelin sp. 1846.

1846 *Turbinolia uricornis* Michelin (L.V. 114) p. 287, Pl. 65, f. 2.

1848 *Trochosmilia uricornis* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) IV₁, p. 241.

1857 *Trochosmilia uricornis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 158.

1863 *Trochosmilia uricornis* de Fromentel (L.V. 60) p. 282, Pl. XXXI, f. 2.

1905 *Trochosmilia uricornis* de Angelis (L.V. 4) p. 222 [54].

Urgo-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).
Vorkommen im Turon s. u.

Coelosmilia E. H. 1850.

(Parasmilia p. p. E. H.; Cyclosmilia p. p. d'Orbigny; Monoearya p. p. Lonsdale.)

Coelosmilia Americana F. Römer 1888.

1888 *Coelosmilia Americana* F. Römer (L.V. 148a) p. 6 [284], Tf. I (XXXI), f. 5a—b.

Lower Cretacic, Edwards Limestone: Barton's Creek bei Austin. Texas.

Pleurosmilia de Fromentel 1856.**Pleurosmilia Barottei** de Fromentel 1864.1864 *Pleurosmilia Barottei* de Fromentel (L.V. 60) p. 376, Pl. 78, f. 2.1898 *Pleurosmilia Barottei* Koby (L.V. 97) p. 88, Pl. XXII, f. 1.

Neocom: Chatourupt (Dept. Haute-Marne); Valangien: Villers.

Pleurosmilia Distefanoi de Angelis 1905.1905 *Pleurosmilia Distefanoi* de Angelis (L.V. 2) p. 41, Tav. II, f. 26—29.

Urgonien: Venassino (Capri).

Pleurosmilia Kobyi de Angelis 1905.1905 *Pleurosmilia Kobyi* de Angelis (L.V. 4) p. 233, Tav. XV, f. 11 a—e (S.A. p. 65, Tav. II, f. 11).

Urgo-Aptien: C. Pascual, C. Morgades, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Pleurosmilia neocomiensis de Fromentel 1864.1864 *Pleurosmilia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 375, Pl. 78, f. 1.1885 *Pleurosmilia neocomiensis* Tomes (L.V. 165a) p. 546, Pl. XIV, f. 12, 13.1898 *Pleurosmilia neocomiensis* Koby (L.V. 97) p. 16, Pl. III, f. 4—6.1905 *Pleurosmilia neocomiensis* de Angelis (L.V. 2) p. 40, Tav. II, f. 24, 25.

Neocom: Chatourupt (Dept. Haute-Marne); Bannalp am Urirothstoeck; Valangien: Gottstatterhaus bei Twann (Cant. Bern); Urgonien: Les Brenets (Neuenburger Jura), Venassino (Capri).

Pleurosmilia Renevieri Koby 1898.1898 *Pleurosmilia Renevieri* Koby (L.V. 97) p. 18, Pl. II, f. 5.

Urgonien: Reignier (Savoyen).

Pleurosmilia Stutzi Koby 1898.1898 *Pleurosmilia Stutzi* Koby (L.V. 97) p. 17, Pl. III, f. 1—3.1905 *Pleurosmilia Stutzi* de Angelis (L.V. 4) p. 235 [67].

Neocom: Bannalp am Urirothstoeck. Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Pleurosmilia Vaughani de Angelis 1905.1905 *Pleurosmilia Vaughani* de Angelis (L.V. 4) p. 234 (66), Tav. XVI (III), f. 3.

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marea (Catalonien).

66 *Pleurosmilia Villersensis*. — *Placosmilia urgoniensis*. Pars 5

***Pleurosmilia Villersensis* Koby 1898.**

1898 *Pleurosmilia Villersensis* Koby (L.V. 97) p. 89, Pl. XXII, f. 2—7.

VaLangien: Villers.

***Pleurosmilia Volzi* de Angelis 1905.**

1905 *Pleurosmilia Volzi* de Angelis (L.V. 4) p. 234 [66], Tav. XVI (III), f. 2a—c.

UrGO-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

***Epismilia* de Fromentel 1859.**

***Epismilia Frechi* de Angelis 1905.**

1905 *Epismilia Frechi* de Angelis (L.V. 4) p. 229, Tav. XV, f. 9a—c (S.A. p. 61, Tav. II, f. 9a—c).

UrGO-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

***Epismilia irregularis* Koby 1880.**

1880 *Epismilia irregularis* Koby, Polypiers jurass. de la Suisse p. 27, Pl. VI, f. 3—5; Suppl. p. 442, Pl. 116, f. 4, 4a.

1905 *Epismilia irregularis* De Angelis (L.V. 4) p. 228, Tav. XV, f. 8a—b (S.A. p. 60, Tav. II, f. 8a—b).

UrGO-Aptien: C. Paseual, C. Morgades, Castellvi de la Marea (Catalonien). Außerdem im Corallien von La Caquerelle bei Porrentruy.

***Epismilia Ogilviei* de Angelis 1905.**

1905 *Epismilia Ogilviei* De Angelis (L.V. 4) p. 229, Tav. XV, f. 10a, b (S.A. p. 61, Tav. II, f. 10a, b).

UrGO-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

***Epismilia robusta* Koby 1898.**

1898 *Epismilia robusta* Koby (L.V. 97) p. 14, Pl. II, f. 6.

1905 *Epismilia robusta* De Angelis (L.V. 4) p. 228, Tav. XV, f. 7a, b (S.A. p. 60, Tav. II, f. 7a, b).

UrGO-Aptien: C. Paseual, Castellvi de la Marea (Catalonien); Vorkommen im Albien s. u. p. 83.

***Placosmilia* E. H. 1848.**

(*Turbinolia* p. p. Michelin.)

***Placosmilia urgoniensis* Koby 1898.**

1898 *Placosmilia urgoniensis* Koby (L.V. 97) p. 15, Pl. II, f. 1—4.

Urgonien: Reignier (Savoyen).

Parasmilia E. H. 1848.

(Caryophyllia p. p. Phillips; Cyclosmilia p. p. d'Orbigny; Monocarya p. p. Lonsdale.)

Parasmilia Aптиensis Pictet et Renevier 1858.

- 1858 *Parasmilia Aптиensis* Pictet et Renevier (L.V. 135) p. 165, Pl. XXIII, f. 2.
 1862 *Parasmilia Aптиensis* De Fromentel (L.V. 60) p. 215, Pl. XXIII, f. 3.
 1865 *Parasmilia Aптиensis* Coquand (L.V. 24) p. 181.
 1887 *Parasmilia Aптиensis* Mallada (L.V. 111) III, p. 166, Lám. 61, f. 9—11.
 1898 *Parasmilia Aптиensis* Koby (L.V. 97) p. 9, Pl. I, f. 21, 22.
 Aptien sup.: Perte-du-Rhône; Obón (Aragon).

Parasmilia Austinensis F. Römer 1888.

- 1888 *Parasmilia austinensis* F. Römer (L.V. 148a) p. 6 [284], Tf. I (XXXI), f. 1a—b.
 1909 *Parasmilia austinensis* Grabau et Shimer (L.V. 67) I, p. 99.
 Lower Cretacic (Edwards Limestone): Barton's Creek bei Austin, Texas.

Parasmilia corniculum Eichwald 1865.

- 1865 *Parasmilia corniculum* Eichwald (L.V. 40) II, p. 121, Pl. XI, f. 8.
 Neocom (?): Badrak i. d. Krim.

Smilotrochus E. H. 1851.

Smilotrochus striatus Eichwald 1865.

- 1865 *Smilotrochus striatus* Eichwald (L.V. 40) II, p. 114, Pl. VII, f. 8.
 1907 *Smilotrochus striatus* Karakasch (L.V. 94) p. 262, Pl. XXIII, f. 10, 26.
 Neocom: Biassala (Krim).

Axosmilia E. H. 1848.

(Caryophyllia p. p. Michelin.)

Axosmilia Almerai De Angelis 1905.

- 1905 *Axosmilia Almerai* De Angelis (L.V. 4) p. 237 [69], Tav. XVI (III), f. 5a—e.
 Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Axosmilia Bofilli De Angelis 1905.

1905 *Axosmilia Bofilli* De Angelis (L.V. 4) p. 236 [68], Tav. XVI (III), f. 4a—c.

Urgo-Aptien: C. Morgades, Castellvi de la Marea (Catalonien).

Brevismilia Bölsche 1866.

(Anthophyllum p. p. Römer, Reuss; Amblocyathus p. p. d'Orbigny;
Cladophyllia p. p. E. H.)

Brevismilia conica Fr. A. Roemer sp. 1836.

1836 *Anthophyllum conicum* Fr. A. Roemer, Verstein. d. nordd. Oolith-Gebirges p. 20, Tb. I, f. 2. — Nachtrag p. 57, 1839.

1840 *Anthophyllum conicum* Fr. A. Roemer (L.V. 151) p. 26.

1846 *Anthophyllum conicum?* Reuss (L.V. 144) II, p. 62, Tf. XIV, f. 31.

1850 *Amblocyathus conicus* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.

1850 *Amblocyathus conicus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

1851 *Cladophyllia nana* p. p. M. Edwards et J. Haime (L.V. 119) p. 82.

1857 *Cladophyllia nana* p. p. De Fromentel (L.V. 58) p. 29.

1857 *Cladophyllia nana* p. p. M. Edwards (L.V. 116) II, p. 368.

1859 *Cladophyllia nana* p. p. De Fromentel (L.V. 59) p. 146.

1866 *Brevismilia conica* Bölsche (L.V. 14a) p. 469.

1867 *Brevismilia conica* Bölsche (L.V. 14b) p. 33.

Neocom: Oberes Hilseconglomerat: Grube Glüekauf bei Gitter;
Kissenbrink bei Wolfenbüttel; Engerode bei Salzgitter; Elligser
Brink bei Alfeld; Schandelah u. Schöppenstedt i. Braunschweig.

Peplosmilia E. H. 1850.**Peplosmilia Casañasi** de Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Casañasi* De Angelis (L.V. 4) p. 241 [73], Tav. XVII (IV) f. 5a—d.

Urgo-Aptien: C. Pascual, C. Morgades, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Peplosmilia Catalaunica de Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Catalaunica* de Angelis (L.V. 4) p. 240 [72], Tav. XVII (IV), f. 3a—b.

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Peplosmilia Coquandi de Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Coquandi* De Angelis (L.V. 4) p. 239 [71], Tav. XVII (IV), f. 2a—b.

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca, Las Mesquitas,
Villanova (Catalonien).

Peplosmilia Fromenteli de Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Fromenteli* de Angelis (L.V. 4) p. 242 [74], Tav. XVII (IV), f. 6a—g.

Urgo-Aptien: C. Pascual, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Peplosmilia Iberica de Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Iberica* De Angelis (L.V. 4) p. 240 [72], Tav. XVII (IV), f. 4a—e.

Urgo-Aptien: C. Pascual, C. Morgades, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Peplosmilia Thildae De Angelis 1905.

1905 *Peplosmilia Thildae* De Angelis (L.V. 4) p. 238 [70], Tav. XVI (III), f. 6a—d; Tav. XVII (IV), fig. 1.

Urgo-Aptien: C. Pascual, C. Morgades, Castellvi de la Marca (Catalonien).

Oculinidae E. H.

Stets koloniebildend, durch Lateralknospong sich vermehrend. Polyparien durch compactes Coenenchym verbunden, dieses unmittelbar mit der Wand verschmolzen. Visceralraum unten verengt. Septa wenig zahlreich, dicht. Interseptalkammern leer.

Synhelia E. H. 1849.

(Lithodendron p. p. Goldfuss, Stephanoecra p. p. Ehrenberg, Oculina p. p. H. B. Geinitz.)

Synhelia Meyeri Koch und Dunker sp. 1837.

1837 *Madrepora Meyeri* Koch u. Dunker, Beitr. z. Kenntn. d. nordd. Oolithgebildes u. dessen Versteinerungen p. 55, Tab. VI, f. 11a—c.

1841 *Lithodendron Meyeri* F. A. Römer (L.V. 151) p. 113.

1857 *Synhelia Meyeri* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 115.

1857 *Synhelia Meyeri* de Fromentel (L.V. 58) p. 21.

1859 *Synhelia Meyeri* de Fromentel (L.V. 59) p. 176.

1866 *Synhelia Meyeri* Bölsche (L.V. 14a) p. 476.

1867 *Synhelia Meyeri* Bölsche (L.V. 14b) p. 40.

1870 *Synhelia Meyeri* de Fromentel (L.V. 60) p. 489, Pl. 122, f. 1.

Neocom: Elligser Brink bei Delligsen. Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

Prohelia de Fromentel 1859.

(*Stylangia* p. p. de Fromentel.)

Prohelia anomalos Felix 1891.

1891 *Prohelia anomalos* Felix (L.V. 43) p. 162 (46), Tf. XXIII, f. 4, 4a—c.

Neocom: San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).

Prohelia neocomiensis de Fromentel sp. 1857.

1857 *Stylangia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 58) p. 38.

1859 *Prohelia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 59) p. 178.

1870 *Prohelia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 491, Pl. 121, f. 1.

1898 *Prohelia neocomiensis* Koby (L.V. 97) p. 11, Pl. II, f. 8.

Neocom: Gy-l'Évêque (Dept. Yonne); Les Grands-Champs bei Travers.

Baryhelia E. H. 1857.

Baryhelia neocomiensis de Fromentel 1870.

1870 *Baryhelia neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 492, Pl. 122, f. 3.

Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne).

Enallohelia E. H. 1857.

(*Lithodendron* p. p. Goldfuss; *Enallhelia* d'Orbigny 1849.)

Enallohelia gemmans de Fromentel 1864.

1864 *Enallohelia gemmans* de Fromentel (L.V. 60) p. 380, Pl. 75, f. 2.

Neocom: Auxerre (Dept. Yonne).

Enallohelia gracilis d'Orbigny 1849.

1850 *Enallhelia gracilis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1850 *Enallhelia gracilis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

1857 *Enallohelia gracilis* de Fromentel (L.V. 58) p. 22.

Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

Enallohelia Rathieri d'Orbigny 1849.

1850 *Enallhelia Rathieri* d'Orbigny (L.V. 129) p. 174.

1850 *Enallhelia Rathieri* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

1857 *Enallohelia Rathieri* de Fromentel (L.V. 58) p. 22.

1864 *Enallohelia Rathieri* de Fromentel (L.V. 60) p. 381, Pl. 83, f. 1.

1898 *Enallohelia Rathieri* Koby (L.V. 97) p. 12, Pl. VII, f. 6.

1905 *Enallohelia Rathieri* de Angelis (L.V. 2) p. 39, Tav. II, f. 23.

Neocom: Chenay (Dept. Yonne); Bannalp am Urirothstock.

Urgonien: Venassino (Capri).

Stylohelia de Fromentel 1858.

Stylohelia Jaccardi Koby 1898.

- 1898 *Stylohelia Jaccardi* Koby (L.V. 97) p. 93, Pl. IX, f. 6.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Stylohelia laevis de Fromentel 1862.

- 1862 *Stylohelia laevis* de Fromentel (L.V. 68) p. 430.
 1870 *Stylohelia laevis* de Fromentel (L.V. 60) p. 496, Pl. 126, f. 1;
 Pl. 133, f. 2.
Neocom: Sault (Vaucluse).

Placophora de Fromentel 1870.

Placophora neocomiensis de Fromentel 1870.

- 1870 *Placophora neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 495, Pl. 92,
 f. 1; Pl. 122, f. 2.
 1879 *Placophora neocomiensis* Coquand (L.V. 25) p. 358.
Neocom: Morancourt (Dept. Haute-Marne); Serra M'ta-Groure (Algier).

Stylophoridae E. H.

Zusammengesetzte, massive oder ästige Stöcke. Die Polyparien durch lacunöses Coenenchym oder durch ihre Wandungen verbunden. Septa wenig zahlreich, dicht. Endothek spärlich. Vermehrung durch intercalarycinale Knospung.

Unterfamilie: **Astrocoeninae** Felix.

(Astrocoenioida Duncan.)

Astrocoenia E. H. 1848.

(Astraea p. p. Goldfuss; Goniocoenia, Enallocoenia et Actinastraea d'Orbigny.)

Astrocoenia asteriscus Weissermel 1900.

- 1900 *Astrocoenia asteriscus* Weissermel (L.V. 176) p. 10, Taf. XXII, f. 2, 3.
 (Untere?) **Kreide:** Gemarkung Ntandi und im Tshikotsha Bach, 23 km wsw. Mtshinga. Westabfall des Litshihu-Plateau, 20 km wsw. Mtshinga.

Astrocoenia baculus Coquand 1879.

- 1879 *Astrocoenia baculus* Coquand (L.V. 25) p. 359.
Neocom: Serra M'ta-Groure (Algier).

***Astrocoenia colliculosa* Trautschold 1886.**

- 1865 *Thamnastraea mammosa* Eiehwald (L.V. 40) II, p. 152.
 1865 *Goniastraea micropora* Eiehwald (L.V. 40) II, p. 156, Pl. XIII, f. 7.
 1886 *Astrocoenia colliculosa* Trautschold (L.V. 168) p. 10, Pl. V, f. 1a—e.
 1887 *Astrocoenia colliculosa* Solomko (L.V. 157) p. 26.
 1887 *Astrocoenia regularis* Solomko (L.V. 157) p. 25, Tf. I, f. 9.
 1907 *Astrocoenia colliculosa* Karakaseh (L.V. 94) p. 264, Pl. XXII, f. 7, 15.

Neocom: Badrak, Karagatseh, Sably i. d. Krim.

***Astrocoenia compressa* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Astrocoenia compressa* de Fromentel (L.V. 58) p. 45, Pl. VI, f. 7, 8.
 1859 *Astrocoenia compressa* de Fromentel (L. V. 59) p. 232.
 1883 *Astrocoenia compressa* de Fromentel (L.V. 60) p. 528, Pl. 145, f. 2; Pl. 147, f. 1.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne).

***Astrocoenia Cornuelli* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Astrocoenia Cornuelli* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Astrocoenia Cornuelli* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92
 1857 *Astrocoenia Cornuelli* de Fromentel (L.V. 58) p. 47.

Neocom: Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Chenay, Fontenoy, Saint-Sauveur, Venay (Dept. Yonne).

***Astrocoenia Cotteau* d'Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Stephanocoenia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Stephanocoenia Cottaldina* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Astrocoenia Cotteau* de Fromentel (L.V. 58) p. 46.
 1857 *Stephanocoenia Cotteauana* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.
 1859 *Astrocoenia Cotteau* de Fromentel (L.V. 59) p. 234.

Neocom: Gy-l'Evêque, Leugny (Dept. Yonne).

***Astrocoenia dodecaphylla* Trautschold 1886.**

- 1865 *Polytremacis Blainvilleana* Eiehwald (L.V. 40) II, p. 167, Pl. IX, f. 10a—b.
 1886 *Astrocoenia dodecaphylla* Trautschold (L.V. 168) p. 126, Pl. IV, f. 2a—b.
 1907 *Astrocoenia dodecaphylla* Karakaseh (L.V. 94) p. 266, Pl. XXIII, f. 15.

Neocom: Mangup, Sably u. zwischen Tirenai̇r u. Djanatai̇ i. d. Krim.

***Astrocoenia excavata* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Astrocoenia excavata* de Fromentel (L.V. 58) p. 46.
 1858 *Astrocoenia excavata* de Fromentel (L.V. 59) p. 233
 1884 *Astrocoenia excavata* de Fromentel (L.V. 60) p. 533, Pl. 143, f. 2.
 1898 *Astrocoenia excavata* Koby (L.V. 97) p. 60, Pl. XII, f. 1—4.

Neocom: Saint Dizier (Dept. Haute-Marne); Valangien u. Urgonien: Morteau (Dept. Doubs); Twann, Ligerz (Kant. Bern).

Astrocoenia globosa de Fromentel sp. 1887.1887 *Enallastraea globosa* de Fromentel (L.V. 60) p. 614, Pl. 188, f. 1.1891 *Astrocoenia globosa* Felix (L.V. 43) p. 156 (40).**Neocom:** Auxerre (Dept. Yonne); San Antonio de las Salinas bei Tehuacan (Mexico).**Astrocoenia Jaccardi** Koby 1898.1898 *Astrocoenia Jaccardi* Koby (L.V. 97) p. 63, Pl. XXII, f. 26.**Urgonien:** Morteau (Dept. Doubs).**Astrocoenia magnifica** de Fromentel 1857.1857 *Astrocoenia magnifica* de Fromentel (L.V. 58) p. 45, Pl. VI, f. 1, 2.1559 *Astrocoenia magnifica* de Fromentel (L.V. 59) p. 234.1884 *Astrocoenia magnifica* de Fromentel (L.V. 60) p. 534, Pl. 129, f. 2.1898 *Astrocoenia magnifica* Koby (L.V. 97) p. 56, Pl. XII, f. 5.**Neocom:** Gy-l'Evêque (Dept. Yonne); Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne). **Valangien:** Collaz bei Sainte-Croix.**Astrocoenia marginata** de Fromentel 1862.1862 *Astrocoenia marginata* de Fromentel (L.V. 68) p. 431.**Neocom:** Vauchuse.**Astrocoenia minima** de Fromentel 1857.1857 *Astrocoenia minima* de Fromentel (L.V. 58) p. 47.1859 *Astrocoenia minima* de Fromentel (L.V. 59) p. 233.1884 *Astrocoenia minima* de Fromentel (L.V. 60) p. 529, Pl. 145, f. 1, 3.1898 *Astrocoenia minima* Koby (L.V. 97) p. 61, Pl. XV, f. 1—3.1907 *Astrocoenia minima* Karakasch (L.V. 94) p. 266, Pl. XXII, f. 19, Pl. XXIII, f. 21.1909 *Astrocoenia minima* Prever (L.V. 138) p. 129, Tav. XIV, f. 12—14.**Neocom:** Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Gy-l'Evêque (Dept. Yonne). **Sably i. d. Krim.** **Urgonien:** Morteau (Dept. Doubs).
Vorkommen im Cenoman s. u.**Astrocoenia neocomiensis** de Fromentel 1867.1887 *Enallastraea neocomiensis* de Fromentel (L.V. 60) p. 615, Pl. 191, f. 2.1906 *Astrocoenia* cf. *neocomiensis* Felix (L.V. 50) p. 49.**Neocom:** Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne). ? Delatyn in Ostgalizien.**Astrocoenia Numida** Coquand 1879.1879 *Astrocoenia Numida* Coquand (L.V. 25) p. 358.**Neocom:** Teniet-el-Afgan, Algier.

74 *Astrocoenia pseudominima*. — *Stephanocoenia* ? *Icaunensis*. Pars 5

***Astrocoenia pseudominima* Koby 1896.**

- 1896 *Astrocoenia pseudominima* Koby (L.V. 97) p. 59, Pl. XV, f. 4, 4a.
 1909 *Astrocoenia* cf. *pseudominima* Felix (L.V. 52) p. 174. (Cenoman von Syrien.)
Urgonien: Reignier (Savoyen).

***Astrocoenia regularis* de Fromentel 1857.**

- 1857 *Astrocoenia regularis* de Fromentel (L.V. 58) p. 47, Pl. VI, f. 3, 4.
 1859 *Astrocoenia regularis* de Fromentel (L.V. 59) p. 233.
 1879 *Astrocoenia regularis* Coquand (L.V. 25) p. 358.
 1883 *Astrocoenia regularis* de Fromentel (L.V. 60) p. 528, Pl. 143, f. 1.
Neocom: Gy-l'Evêque (Dept. Yonne); Saint-Dizier (Dept. Haute-Marne); Serra M'ta-Groure i. Algier.

***Astrocoenia subornata* de Orbigny sp. 1849.**

- 1850 *Stephanocoenia subornata* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Stephanocoenia subornata* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Astrocoenia subornata* de Fromentel (L.V. 58) p. 46, Pl. VI, f. 5. 6.
 1859 *Astrocoenia subornata* de Fromentel (L.V. 59) p. 234.
 1884 *Astrocoenia subornata* de Fromentel (L.V. 60) p. 534, Pl. 129, f. 1.
 1898 *Astrocoenia subornata* Koby (L.V. 97) p. 57, Pl. XIV, f. 5.
Neocom: Leugny, Gy-l'Evêque (Dept. Yonne), **Urgonien:** Annecy (Dept. Haute-Savoie).
 Varietät: 1900 *Astrocoenia subornata* var. *africana* Weissermel (L.V. 176) p. 9, Tf. XXVI, f. 1, 1a. (**Untere?**) **Kreide:** Gemarkung Ntandi in Deutsch-Ostafrika.

***Astrocoenia Triboleti* Koby 1898.**

- 1898 *Astrocoenia Triboleti* Koby (L.V. 97) p. 62, Pl. XIV, f. 6—8.
Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

***Astrocoenia urgoniensis* Koby 1898.**

- 1898 *Astrocoenia urgoniensis* Koby (L.V. 97) p. 58, Pl. XV, f. 5—8.
Urgonien: Reignier (Savoie); Bôle, Boudry (Cant. Neuenburg); Morteau (Dept. Doubs).

***Stephanocoenia* E. H. 1848.**

(*Astrea* p. p. Lamarck; *Goniaraea* d'Orbigny.)

***Stephanocoenia* (?) *Icaunensis* d'Orbigny 1849.**

- 1850 *Stephanocoenia Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 176.
 1850 *Stephanocoenia Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 92.
 1857 *Stephanocoenia Icaunensis* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 270.
Neocom: Fontenoy (Dept. Yonne).

Stylocoenia E. H. 1848.

(Astraea p. p. Lamarek; Stylophora p. p. Schweigger; Cellastraea p. p. Blainville; Aplosastraea p. p. d'Orbigny.)

Stylocoenia (?) inaequalis Eichwald 1865.

1865 *Stylocoenia inaequalis* Eichwald (L.V. 40) II, p. 138, Pl. X, f. 2 a—b.

1907 ? *Stylocoenia inaequalis* Karakasch (L.V. 94) p. 244.

Neocom: Mangup i. d. Krim.

Stylocoenia Solomkoi Karakasch 1907.

1865 *Stylina geminata* Eichwald (L.V. 40) II, p. 135, Pl. X, f. 5 a—b.

1865 *Stylocoenia millepora* Eichwald (L.V. 40) II, p. 137, Pl. X, f. 4 a—b.

1887 *Stylocoenia geminata* p. p. Solomko (L.V. 157) p. 27, Tf. I, f. 4.

1907 *Stylocoenia Solomkoi* Karakasch (L.V. 94) p. 243, Pl. XXII, f. 18, Pl. XXIII, f. 20.

Neocom: Mangup u. Sably i. d. Krim.

Anm. *Stylocoenia multicollis* Eichwald (L.V. 40) II, p. 139, Pl. X, f. 1 dürfte nur der Abdruck eines astracoidischen Korallenstockes sein.

Poritidae Dana 1848.

Massive, inkrustierende, seltener ästige Kolonien. Kelche entweder unmittelbar aneinander stoßend oder durch Coenenchym verbunden. Das ganze Skelett aus einem Netzwerk vertikaler und horizontaler Balken aufgebaut. Theca porös, oft rudimentär. Oberfläche des Coenenchyms rauh.

Goniopora Quoy et Gaimard 1833.

Goniopora taurica Eichwald sp. 1865.

1865 *Litharaea taurica* Eichwald (L.V. 40) II, p. 165, Pl. XI, f. 1 a—b.

1903 *Goniopora Crimea*₁ Bernard (L.V. 8) p. 153.

1907 *Litharaea (?) taurica* Karakasch (L.V. 94) p. 263.

Neocom (Barremien): Biassala an der Katscha (Krim).

2. Unterklasse: Alcyonaria M. Edwards.

(Octactinia Ehrenberg, Octocoralla Haeckel.)

Koloniebildend, sehr selten Einzelpolypen. Tiere mit 8 Mesenterialfächern und 8 breiten, gefransten oder fiederartig gezackten Tentakeln, die in einem Kranz die Mundöffnung umstehen.

Familie: **Helioporidae** Moseley.

Kolonie kalkig, aus röhrigen Polyparien bestehend, die durch ein stark entwickeltes, aus feineren Röhren zusammengesetztes Coenenchym verbunden sind. Sowohl die Hauptröhren (Autoporen) als auch die das Coenenchym bildenden Nebenröhren (Siphonoporen) sind mit zahlreichen horizontalen Böden versehen. Die Autoporen besitzen leistenartige Pseudo-septa, deren Zahl jedoch nicht mit den Tentakeln übereinstimmt.

Heliopora Blainville 1834.

(incl. *Polytremacis* d'Orbigny 1849.)

Heliopora urgoniensis Koby sp. 1898.

1898 *Polytremacis urgonensis* Koby (L.V. 97) p. 87, Pl. XXI, f. 5.

Urgonien: Morteau (Dept. Doubs).

Familie: **Monticuliporidae** Nicholson.

Kolonien massiv, inkrustierend oder ästig, aus feinen, ungleich starken Röhren zusammengesetzt. Wände dicht, allseitig sich berührend, aber nicht verschmolzen. Septen fehlen. Böden vollständig oder unvollständig, in letzterem Fall ganz oder teilweise durch Blasengewebe ersetzt. Vermehrung durch intramurale Knospung, wobei die jüngeren Röhren (Mesoporen) die größeren älteren (Autoporen) häufig als eine Art Coenenchym umgeben.

Monticulipora d'Orbigny 1847 (emend. Nicholson).

Subgenus: **Monotrypa** Nicholson 1881.

Monotrypa Favrei Deninger 1906.

1906 *Monotrypa Favrei* Deninger (L.V. 30) p. 64, Tf. VI, f. 5.

Urgonien: Massiv des Avoudruz (Savoyen).

Familie: **Chaetetidae** M. Edwards et J. Haime.

Kolonien aus feinen, gleichartigen Röhren zusammengesetzt, deren dichte Wände miteinander verschmelzen; Kelehe unregelmäßig polygonal, ohne Septen, jedoch häufig mit 1—4 dornförmigen Vorsprüngen, welche vertikalen Wandleisten entsprechen. Querböden horizontal, meist entfernt stehend. Vermehrung durch Teilung.

Chaetetes Fischer de Waldheim 1837.

(*Favosites* p. p. Pander, *Calamopora* p. p. Goldfuss.)

Chaetetes Capri prima de Angelis 1905.

1905 *Chaetetes Capri prima* de Angelis (L.V. 2) p. 12, Tav. I, f. 1—4.
Urgonien: Venassino (Capri).

Chaetetes Capri secunda De Angelis 1905.

1905 *Chaetetes Capri secunda* De Angelis (L.V. 2) p. 13, Tav. I, f. 5—7.
Urgonien: Venassino (Capri).

Species incertae sedis.

Cyathophyllum posthumum Eichwald 1865.

1865 *Cyathophyllum posthumum* Eichwald (L.V. 40) II, p. 168, Pl. XI,
f. 9a—c.

Neocom: Doubowka zwischen Kamyschine u. Tsaritzyne an d. Wolga.

Lasmosmilia icaunensis d'Orbigny 1849.

1850 *Lasmosmilia Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 129) p. 173.

1850 *Lasmosmilia Icaunensis* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 91.

Neocom: Chenay (Dept. Yonne).

2. Albien — Gault.

1. **Zoantharia** M. Edwards et J. Haime.

Ordnung: **Hexacoralla** Haeckel.

Familie: **Astraeidae** E. H. (emend.)

(Diagnose s. ob. p. 27.)

Tribus: **Faviaceae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 34.)

Isastraea E. H. 1851.

(Synonymie s. ob. p. 36.)

Isastraea sp. (an **Holocystis** sp.)

1870 ?? *Holocystis elegans* Duncan (L.V. 35) II 2, p. 37.

1900 *Isastraea* sp. Jukes-Browne (L.V. 93) I, p. 479.

Gault: Folkestone bei Dover.

Familie: **Fungidae** Dana (emend.).

(Diagnose s. ob. p. 44.)

Unterfamilie: **Funginae** E. H. u. **Lophoserinae**
E. H.

Micrabacia E. H. 1849.

Micrabacia Fittoni Duncan 1870.

1870 *Micrabacia Fittoni* Duncan (L. V. 35) II₂, p. 37, Pl. XIV, f. 6—9.

Gault: Folkestone bei Dover.

Anm. Diese Art wird von Tomes (Geol. Mag. Dec. III, Vol. II, p. 544, 1885) nur für eine Varietät von *Cyclocyathus Fittoni* (s. u. p. 81) erklärt, eine Ansicht, welche Duncan (Geol. Mag. Dec. III, Vol. III, p. 52, 1886) zurückweist.

Familie: **Turbinolidae** E. H. (emend. Ogilvie).

(Diagnose s. ob. p. 61.)

a) Unterfamilie: **Turbinolinae** Ogilvie.**Ceratotrochus** E. H. 1848.

(Turbinolia p. p. Michelotti.)

Ceratotrochus insignis Duncan sp. 1870.1870 *Smilotrochus insignis* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 37, Pl. XII, f. 17; Pl. XIV, f. 18.1885 *Ceratotrochus insignis* Tomes (L.V. 165 a) p. 542, Pl. XIV, f. 6.1900 *Ceratotrochus insignis* Jukes-Browne (L.V. 93), I, p. 479.

Unt. Gault: Folkestone bei Dover.

Anm. Die Art wurde von Tomes (Geol. Mag. Dec. III, Vol. II, p. 542, 1885) für einen *Ceratotrochus* erklärt, eine Ansicht, welche von Duncan (Geol. Mag. Dec. III, Vol. III, p. 53, 1886) zurückgewiesen wurde. Jukes-Brown führt sie jedoch l. c. ebenfalls als *Ceratotrochus* auf.

b) Unterfamilie: **Trochocyathinae** Ogilvie.

(Diagnose s. ob. p. 62.)

Trochocyathus E. H. 1848.

(Turbinolia p. p. Goldfuss et Michelin; Aplocyathus d'Orbigny.)

Trochocyathus angulatus Duncan sp. 1869.1869 *Smilotrochus angulatus* Duncan (L.V. 35) II, p. 20, Pl. VII, f. 7, 8.1875 *Trochocyathus angulatus* Jukes-Browne (L.V. 91) p. 256.1877 *Trochocyathus angulatus* Jukes-Browne (L.V. 92) p. 503.

Gault: Cambridgeshire; Folkestone bei Dover. Vorkommen im Cenoman s. u.

Trochocyathus calcaratus Tomes sp. 1885.1885 *Smilotrochus ? calcaratus* Tomes (L.V. 165 a) p. 543, Pl. XIV, f. 1—5.1900 *Trochocyathus calcaratus* Jukes-Browne (L.V. 93) I, p. 479.

Unt. Gault: Folkestone bei Dover.

Trochocyathus conulus Michelin sp. 1840.1840 *Turbinolia conulus* Michelin (L.V. 114), p. 1, Pl. I, f. 12.1840—44 *Turbinolia parvula* Reuss, Geogn. Skizzen II, p. 175.1846 *Turbinolia conulus* Reuss (L.V. 144) II, p. 62, Tf. XIV, f. 16—21.1848 *Trochocyathus conulus* M. Edw. et J. Haime (L.V. 117) II, p. 306.1850 *Trochocyathus conulus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118), p. 63, Pl. XI, f. 5.

- 1850 *Aplocyathus conulus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 143, No. 336.
 1856 *Turbinolia* sp. Pacht, Recherches géol. de Tambow. Mém. de la Soc. géogr. de St. Pétersbourg. Vol. XI, p. 137. Pl. VI. f. 5.
 1857 *Trochocyathus conulus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 30.
 1865 *Trochocyathus conulus* Eichwald (L.V. 40) II, p. 116.
 1869—70 *Smilotrochus elongatus* Duncan (L.V. 35) II₁, p. 19, Pl. VII, f. 1—6, 1869. — II₂, p. 36, Pl. XII, f. 10—16, Pl. XIII, f. 10—12; Pl. XIV, f. 13—15, 1870.
 1875 *Trochocyathus conulus* Jukes-Browne (L.V. 91) p. 303, Pl. XIV, f. 14—16.
 1876 *Trochocyathus conulus* de Fromentel (L.V. 60) p. 176, Pl. VI, f. 4.
 1876—80 *Trochocyathus conulus* Zittel (L.V. 181) I₁, p. 267, Textfig. 187.
 1885 *Ceratotrochus? conulus* Nötling (L.V. 124) p. 9, Tf. I (XVI), f. 4, 4a.
 1887 *Trochocyathus conulus* Poëta (L.V. 136) p. 53, Tf. I, f. 8, 8a—e.
 1891 *Trochocyathus conulus* Jahn (L.V. 88) p. 481.
 1893 *Trochocyathus conulus* Frič (L.V. 57) V, p. 115.
 1897 ? *Trochocyathus conulus* Söhle (L.V. 155) p. 45, Tf. VI, f. 7.
 1898 *Trochocyathus conulus* Koby (L.V. 97) p. 5, Pl. I, f. 1—16.
 1910 *Trochocyathus conulus* Zittel (L.V. 182) 1. Aufl. (1895) p. 79, Textfig. 134; 3. Aufl. (1910) p. 99, Textfig. 178.

Albien (Gault): Col de la Golèze. Anzeindaz. Montagne de Taine, au dessus du Petit Bernard; Dieuville et Gatis-de-Géraudot (Aube); Etrepy (Marne); Ardennes; Perte-du-Rhône (Ain); Macheroménil, Novion, Charbonny, Salvan, Saxonet. — Cambridge, Speeton (Yorkshire), Folkestone bei Dover. — Vorkommen im **Cenoman** s. u. Nach Eichwald auch im **Neocom** am Stemassou-Fluß im Gouv. Tambow.

Trochocyathus Harveyanus E. H. sp. 1848.

- 1848 *Trochocyathus Harveyanus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) p. 314.
 1850 *Trochocyathus Harveyanus* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 65, Pl. XI, f. 4.
 1850 *Aplocyathus Harveyanus* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 143.
 1857 *Trochocyathus Harveyanus* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 31.
 1863 *Trochocyathus Harveyanus* de Fromentel, (L.V. 60) p. 177, Pl. 41, f. 3.
 1870 *Trochocyathus Harveyanus* Duncan (L.V. 35) II, p. 32, Var. 1: Pl. XIII, f. 1, 2. — Var. 2: Pl. XIII, f. 3, 4. — Var. 3: Pl. XII, f. 1, 3, 4; Pl. XIII, f. 13. — Var. 4: p. 33 (ohne Abb.). — Var. 5: Pl. XII, f. 2. — Monströs: Pl. XIV, f. 1—5.
 1875 *Trochocyathus Harveyanus* Jukes-Browne (L.V. 91) p. 303.
 1887 *Trochocyathus Harveyanus* Poëta (L.V. 136) p. 54, Tf. I, f. 9a—b.
 1891 *Trochocyathus Harveyanus* Jahn (L.V. 88) p. 481.
 1893 *Trochocyathus Harveyanus* Frič (L.V. 57) V, p. 115, Textfig. 152.
 1898 *Trochocyathus Harveyanus* Koby (L.V. 97) p. 7, Pl. I, f. 17—20.

Gault: Perte-du-Rhône. Folkestone bei Dover. Vorkommen im **Senon** s. u.

Trochocyathus ? Konigi Mantell sp. 1822.

- 1822 *Turbinolia Konigi* Mantell (L.V. 112) p. 85, Pl. XIX, f. 22, 24.
 1828 *Turbinolia Konigi* Fleming, Brit. anim. p. 510.
 1848 *Turbinolia (Trochocyathus?) Konigi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 117) II, p. 335.

1850 *Trochocyathus? Konigi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 66.

1857 *Trochocyathus? Konigi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 46.

Gault: Les Fiz près Chamounix; Perte-du-Rhône; Vissant bei Boulogne-sur-Mer. — Folkestone bei Dover. (Jukes-Browne L.V. 93, I, p. 479).

Trochocyathus ? Warburtoni E. H. 1850.

1850 *Trochocyathus? Warburtoni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 67.

1857 *Trochocyathus? Warburtoni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 46.

Gault: Cambridge.

Trochocyathus Wiltshirei Duncan 1870.

1870 *Trochocyathus Wiltshirei* Duncan (L.V. 35) II, p. 34, Pl. XIV, f. 10—12.

Gault: Folkestone bei Dover (Jukes-Browne L.V. 93 I, p. 479).

Anm.: Mit dieser Art wird von Tomes (Geol. Mag. Dec. III Vol. II, p. 543, 1885) *Smilotrochus granulatus* Duncan vereinigt; Duncan (Geol. Mag. Dec. III Vol. III, p. 53, 1886) lehnt diese Vereinigung ab.

Bathycyathus E. H. 1848.

Bathycyathus Sowerbyi E. H. 1848.

1848 *Bathycyathus Sowerbyi* M. Edw. et J. Haime (L.V. 117) II, p. 295.

1850 *Bathycyathus Sowerbyi* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 67, Pl. XI, f. 2.

1857 *Bathycyathus Sowerbyi* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 23.

1870 *Bathycyathus Sowerbyi* Duncan (L.V. 35) II, p. 35, Pl. XII, f. 5—7.

Ob. Gault: Folkestone bei Dover. (Jukes-Browne L.V. 93, I, p. 478).
Vorkommen im Cenoman s. u.

Leptocyathus E. H. 1850.

Leptocyathus gracilis Duncan 1870.

1870 *Leptocyathus gracilis* Duncan (L.V. 35) II, p. 34, Pl. XIII, f. 5—8.

Gault: Folkestone bei Dover (Jukes-Browne L.V. 93, I, p. 479).

Cyclocyathus E. H. 1850.

Cyclocyathus Fittoni E. H. 1850.

1850 *Cyclocyathus Fittoni* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 63, Pl. XI, f. 3.

1857 *Cyclocyathus Fittoni* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 25.

1859 *Cyclocyathus Fittoni* de Fromentel (L.V. 59) p. 80.

- 1863 *Cyclocyathus Fittoni* de Fromental (L.V. 60) p. 170, Pl. 40, f. 2.
 1881 *Cyclocyathus Fittoni* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 83 u. 920, Tb. 176, f. 13.

Gault: Cambridge, Drayton, Folkestone, West-Malling (Jukes-Browne L.V. 93, I, p. 479).

Anm.: Mit dieser Art wird von Tomes (Geol. Mag. Dec. III Vol. II, p. 544, 1885) *Micrabacia Fittoni* Duncan vereinigt; Duncan (Geol. Mag. Dec. III, Vol. III, p. 52, 1886) lehnt diese Vereinigung ab.

Caryophyllia Lamarck 1801.

(*Galaxea* p. p. Oken; *Anthophyllum* p. p. Schweigger; *Cyathina* Ehrenberg, Dana, M. Edwards et J. Haime, d'Orbigny; *Amblocyathus* d'Orbigny.)

Caryophyllia Bowerbanki E. H. sp. 1848.

- 1848 *Cyathina Bowerbankii* M. Edw. et J. Haime (L.V. 117) II, p. 292.
 1850 *Cyathina Bowerbankii* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 61, Pl. XI, f. 1.
 1850 *Amblocyathus Bowerbanki* d'Orbigny (L.V. 127) II, p. 143.
 1857 *Caryophyllia Bowerbanki* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 18.
 1879 *Caryophyllia Bowerbanki* Nichol森 (L.V. 123) 2. Aufl. I, p. 182, Textfig. 71.
 1881 *Cyathina Bowerbankii* Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 918, Tb. 179, f. 8.
Unt. u. Ob. Gault: Folkestone bei Dover (Jukes-Browne L.V. 93, I, p. 479).

Caryophyllia conulus Phillips 1835.

- 1835 *Caryophyllia conulus* Phillips (L.V. 133) 2. édit., Pl. II, f. 1.
 (Schlechte Abbildung ohne Beschreibung.)

Gault: Cambridge. Speeton.

Anm.: Nach Jukes-Browne ist diese Art von Phillips nicht, wie gewöhnlich angegeben wird, mit *Trochocyathus conulus* Michelin sp. zu vereinigen.

c) Unterfamilie: **Trochosmilinae** Ogilvie.

(Diagnose s. ob. p. 63.)

Trochosmilia E. H. 1848.

(Synonymie s. ob. p. 63.)

Trochosmilia sulcata E. H. 1850.

- 1850 *Trochosmilia sulcata* M. Edwards et J. Haime (L.V. 118) p. 68, Pl. XI, f. 6.
 1857 *Trochosmilia sulcata* M. Edwards (L.V. 116) II, p. 156.
Unt. u. ob. Gault: Folkestone bei Dover (Jukes-Browne, L.V. 93, I, p. 479).

Trochosmilia Texana Conrad sp. 1857.

- 1857 *Turbinolia Texana* Conrad (L.V. 22) p. 144, Pl. II, f. 3 a—b.
 1910 *Trochosmilia (Coelosmilia) texana* Böse (L.V. 17) p. 53, Lám. 45, f. 9, 14, 15, 18, 20, 22.
 Ob. Gault (Vraconnien): La Encantada bei Juarez (Est. de Chihuahua, Mexico). — Vorkommen im Turon s. u.

Epismilia de Fromentel 1859.

Epismilia robusta Koby 1898.

(Synonymie s. ob. p. 66.)

Albien: Perte-du-Rhône. Vorkommen im Urgo-Aptien s. ob. p. 66.

Smilotrochus E. H. 1851.

Smilotrochus cylindricus Duncan 1870.

- 1870 *Smilotrochus cylindricus* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 36, Pl. XIV, f. 16.
 Gault: Folkestone bei Dover.

Smilotrochus granulatus Duncan 1870.

- 1870 *Smilotrochus granulatus* Duncan (L.V. 35) II₂, p. 36, Pl. XIV, f. 17.
 Gault: Folkestone bei Dover.

Anm.: Diese Art soll nach Tones (Geol. Mag. Dec. III, Vol. II, p. 543, 1885) nur „immature examples“ von *Trochocyathus Wiltshirei* darstellen, eine Ansicht, deren Richtigkeit von Duncan (Geol. Mag. Dec. III, Vol. III, p. 53, 1886) auf das Bestimmteste verneint wird.

Familie: **Oculinidae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 69.)

Euhelia E. H. 1850.

Euhelia expansa Koby 1898.

- 1898 *Euhelia expansa* Koby (L.V. 97) p. 10, Pl. II, f. 7.
 Albien-Gault: Perte-du-Rhône.

2. **Alcyonaria** M. Edw., Anhang: **Tabulata** E. H.

Familie: **Chaetetidae** E. H.

(Diagnose s. ob. p. 76.)

Chaetetes Fischer de Waldheim 1837.

Chaetetes Lugeoni Jaccard 1908.

1908 *Chaetetes Lugeoni* Jaccard (L.V. 87) p. 23, Tf. II.

Unt. Albien: Plaine Morte am Wildstrubel.

Species incertae sedis.

Turbinolia campanula Quenstedt 1881.

1881 *Turbinolia campanula* (im Atlas: campanulata) Quenstedt (L.V. 141) VI, p. 834, Tb. 176, f. 17—20.

Gault: Perte-du-Rhône unterhalb Genf.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fossilium Catalogus I. Animalia](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Felix Johannes

Artikel/Article: [Fossilium Catalogus I. Animalia 1-84](#)